

Вентиляторы | **Вентиляционные установки** | Воздухораспределительные устройства | Холодильные системы | Фэнкойлы
Системы кондиционирования | Противопожарные клапаны | Климатические агрегаты для бассейнов

Центральные вентиляционные установки Sysimple

Серии Geniox и Flexline



Наша компания

Крупнейший мировой производитель

оборудования для систем вентиляции и кондиционирования

Системэйр уже 50 лет разрабатывает, производит и продает качественное и надежное оборудование для систем вентиляции и кондиционирования. Большой опыт, широкий ассортимент современной и эффективной продукции позволили российскому подразделению Системэйр завоевать репутацию одного из самых надежных партнеров на рынке.

В 2023 году бренд Systemair для российского рынка был русифицирован и перешел на кириллицу в названии. В России продукция компании распространяется под торговыми марками SYSIMPLE для вентиляционного оборудования и SYSCOOL для систем кондиционирования.

Наша цель — комплексная поставка оборудования для реализации климатических решений в проектах любой сложности. 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 SAVE
- Компактные вентиляционные установки Torvex
- Центральные вентиляционные агрегаты
- Вентиляционные установки для бассейнов
- Чиллеры, фэнкойлы, ККБ, сухие градирни и выносные конденсаторы
- Прецизионные кондиционеры
- Бытовые, полупромышленные и мультизональные системы кондиционирования и др.

Центральные вентиляционные установки

Мы предлагаем широкий модельный ряд воздухообрабатывающих агрегатов для вентиляции различных помещений, от небольшого офиса до крупных промышленных объектов. Общим для всех серий агрегатов являются высокие показатели энергоэффективности и надежность работы в российском климате.

Центральные вентиляционные установки представлены двумя сериями с расходом воздуха до 100 000 м³/ч — модульная серия Flexline и серия высокотехнологичных агрегатов Geniox с уникальной конструкцией корпуса.



серия Geniox, стр. 8



серия Flexline, стр. 17



Разные заводы — единые требования

Международные стандарты Системэйр и высочайшее качество продукции

Системэйр неукоснительно придерживается высоких стандартов качества на всех своих производственных предприятиях по всему миру. Требования к качеству производимого оборудования едины для всех заводов, независимо от их географического расположения.

Надежные компоненты и комплектующие, современные технологии и процессы сборки обеспечивают соответствие продукции внутренним стандартам группы компаний и гарантируют максимальную эффективность, безопасность и долгий срок службы.

Всё гениальное просто

geniox

Geniox — это современное поколение воздухообрабатывающих агрегатов с уникальной конструкцией корпуса.

При разработке линейки мы ставили перед собой амбициозные, но простые цели: Geniox должен стать сердцем современного здания, работать тихо, быть энергоэффективным, надежным, и обеспечивать самое лучшее качество воздуха в помещениях.

Мы старались, чтобы с Geniox было удобно работать и всё стало чуточку проще — от выбора подходящей модели до её монтажа, эксплуатации и технического обслуживания.

При разработке нашей продукции мы применяем передовые инженерные технологии и многолетний опыт для достижения высоких показателей энергоэффективности и надёжности.

Сделано в России

Завод Системэйр

Высокотехнологичное российское производство в соответствии с международными стандартами

Собственный завод Системэйр Россия был запущен в 2021 году и выпускает центральные воздухообрабатывающие агрегаты Geniox, компактные воздухообрабатывающие агрегаты Torvex серий SF и FR, компактные климатические установки для бассейнов Geniox TX, бытовые вентиляционные агрегаты SAVE и другую продукцию. Ассортимент постоянно расширяется.

Высокотехнологичное производство организовано в полном соответствии с европейскими нормами и международными стандартами, что позволяет нам изготавливать надёжную и качественную продукцию.

На нашем российском заводе проводится входная проверка комплектующих и материалов, а также постоянный мониторинг производственного процесса, включающий межоперационный контроль на этапах предварительной и финальной сборки, тестирование специалистами сервисного центра и финальную инспекцию изделий перед приемкой и отправкой на склад.

Мы внедряем новые технологии и оптимизируем все процессы, чтобы работать эффективнее. Развитая современная складская система, отлаженная логистика и принцип локализации поставщиков исключают лишние перемещения товара и перевозки.

Системэйр инвестирует в производственные технологии, которые сокращают потребление ресурсов за счет переработки металлов и минимизации отходов. К примеру, используемые на российском заводе Системэйр современные станки для обработки металла обеспечивают до 20% экономии листового материала. А само здание завода построено по современным технологиям и отвечает всем последним требованиям энергосбережения — класс энергетической эффективности A++.



Сделано в России

Завод Системэйр

Завод расположен в городе Пушкино Московской области, представляет собой высокотехнологичный комплекс площадью 18 000 м². Он включает в себя производственную площадку, центральный склад в РФ и сервисный центр. Инженерные коммуникации завода спроектированы с учетом дальнейшего развития производственных мощностей.

Мы внедряем европейские стандарты работы среди отечественных производителей климатического оборудования. Придерживаемся фундаментального подхода к устойчивому развитию, гарантируя изготовление качественного продукта.

Производственные мощности

Металлообработка и изготовление деталей осуществляются на современном автоматизированном оборудовании.

- размотчик металла Vaski на 6 каруселей
- координатно-пробивной пресс Shear Genius от Prima Power
- электрический листогибочный пресс Prima Power



Строгий контроль качества на всех этапах

Каждый этап производства сопровождается тщательным межоперационным контролем качества корпусных и внутренних элементов, гарантирующим соответствие установленным стандартам.



Видео
о производственных процессах
доступно по ссылке





Вентиляционные установки GENIOX

Высокотехнологичные агрегаты Geniox с уникальной конструкцией корпуса и расходом воздуха от 750 до 110 000 м³/ч. Это модульные свободно конфигурируемые воздухообрабатывающие установки, в которых каждая функция размещается в одном или нескольких отдельных модулях внутри корпуса.

- 16 типоразмеров. Производство в РФ от 10 до 24 типоразмера, производство в Турции до 44 типоразмера.
- Рекуператоры роторного типа, пластинчатые или рекуператоры с промежуточным теплоносителем.
- ЕС или АС вентиляторы (опционально доступно резервирование).
- Агрегаты могут быть приточно-вытяжные, приточные или вытяжные. Для внутреннего или наружного монтажа.
- Класс фильтрации от G4 до F9. Фильтры могут быть карманные, панельные, угольные цилиндрические, металлические.
- Жидкостные и электрические нагреватели и/или охладители.
- Диапазон рабочих температур воздуха: -40/+40 °С.

Инновационная конструкция корпуса обеспечивает высший класс герметичности L1, что гарантирует превосходное качество воздуха, снижение уровня шума и значительное уменьшение энергопотерь.

Корпус агрегата обладает максимально возможным классом механической прочности D1 и высоким классом коррозионной защиты C4, согласно EN 12944-2 и ISO:2000 и будет служить долго.

Качественные теплообменники и вентиляторы позволяют достичь высокой степени эффективности и экономить энергию.

Агрегат спроектирован так, чтобы обеспечить удобный доступ ко всем элементам. Это облегчает проведение проверок и технического обслуживания, а также позволяет быстро и эффективно очищать внутреннее пространство благодаря продуманной конструкции и специально подобранным материалам компонентов.

Оптимальное решение для вашего проекта

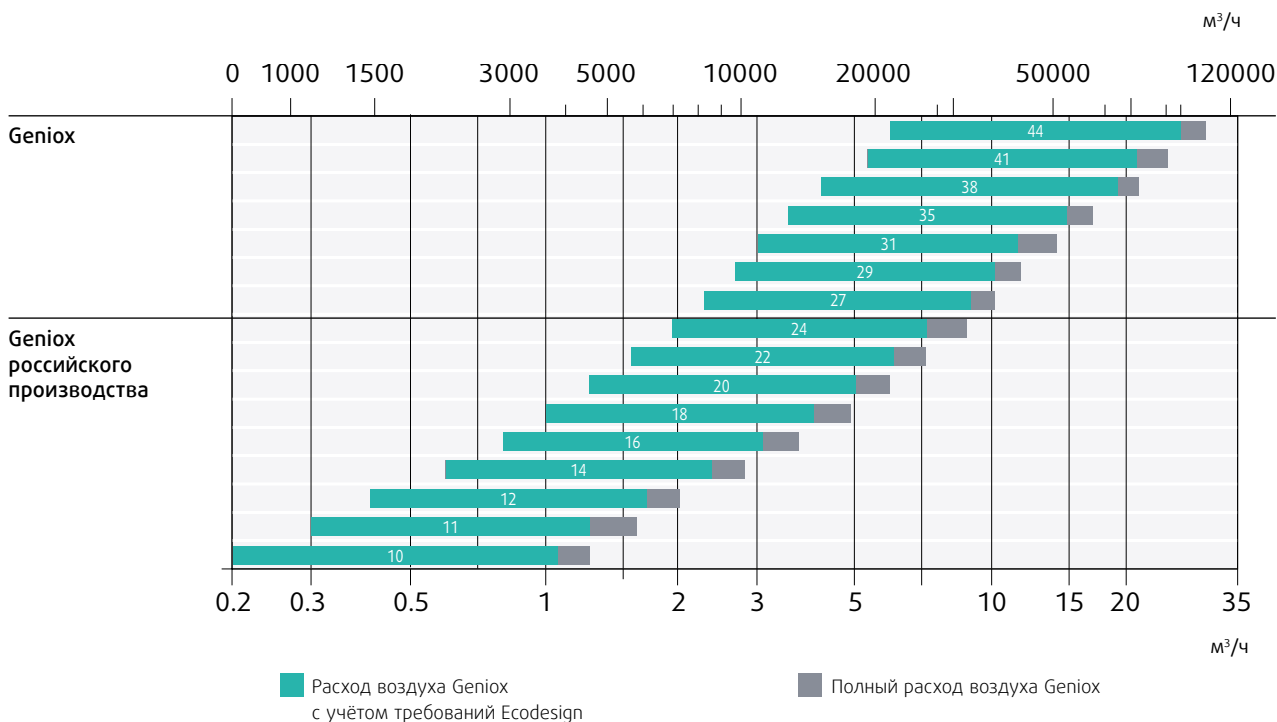
Подбор агрегатов GENIOX

Производительность агрегатов Geniox варьируется в диапазоне от 750 до 110 000 м³/ч (0.2–30.5 м³/с). Благодаря высокой гибкости платформы при конфигурировании, мы можем предложить оптимальное решение независимо от сложности вашего проекта или области применения.

Расчет установок Geniox осуществляется в программе подбора, которая обеспечивает оптимальное соответствие сконфигурированного агрегата актуальным требованиям каждого проекта. На каждую установку предоставляется подробная техническая документация, которая автоматически формируется в программе после выполнения расчетов.

Документация включает в себя следующие данные: главную страницу с кратким изложением наиболее важных технических данных рассчитанного агрегата; детальный чертеж агрегата и габаритные размеры; уровень звуковой мощности; технические характеристики всех функциональных элементов; габаритные размеры секций и вес при доставке; диаграмма Molliere с летним и зимним режимами работы.

Рабочий диапазон



	Типоразмер															
	10	11	12	14	16	18	20	22	24	27	29	31	35	38	41	44
Ширина, мм*	1082	1182	1282	1482	1682	1882	2082	2282	2482	2782	2982	3182	3482	3482	4082	4082
Высота, мм*	1082	1182	1282	1482	1682	1882	2082	2282	2482	2764	2964	3164	4000	4600	4600	5200

* Габаритные размеры приточно-вытяжных систем без учета рамы/ножек.

Внимание к деталям

В установках Geniox инновации, энергосбережение и эффективность являются ключевыми. Наше внимание к деталям повышает надежность агрегатов. Немаловажными факторами, определяющими качество вентиляционных установок, являются механические параметры корпуса, такие как герметичность, стабильность поддержания настроек при долговременной работе, показатели тепловых мостиков.

Самый высокий класс механической прочности D1

Применение высококачественных компонентов для сборки корпуса обеспечивает высокую механическую прочность, делает возможным сохранение формы и стабильности при большом напоре или разряжении, гарантирует отсутствие деформации на протяжении всего срока эксплуатации.

Высокая механическая прочность конструкций позволяет располагать установки вертикально, на высоту до четырех уровней. Это открывает возможности для более эффективного использования ограниченной площади технических помещений. Геометрия нижней установки остается неизменной в процессе эксплуатации, риск ее деформации или перекоса под действием нагрузки исключен.

Стальной профиль покрыт слоем полимера, который защищает от коррозии. Угловые элементы из ABS пластика, армированного стекловолокном, сохраняют жесткость конструкции, а также участвуют в расключении тепловых мостиков.

Тепловые мостики TB2 и коэффициент теплопроводности T2

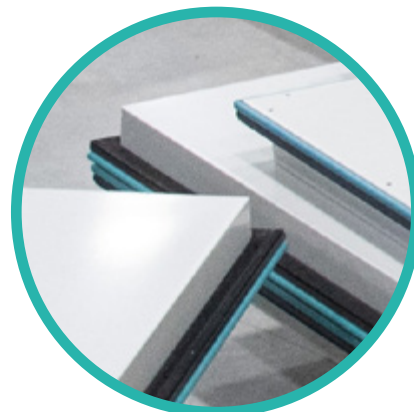
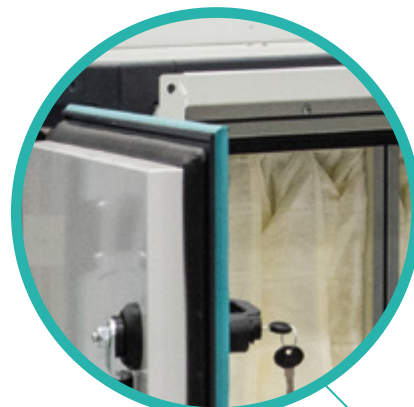
Применение негорючей минеральной ваты в качестве изоляции корпуса позволяет обеспечить высокий класс теплоизоляции T2 и тем самым минимизировать энергопотери. В конструкции панелей отсутствует контакт между внешними и внутренними листами, что позволяет практически полностью исключить наличие тепловых мостиков.

Покрытие панелей — оцинкованная сталь Z275 толщиной 0,8 мм с полимерным покрытием (RAL 7035). Коррозионностойкое покрытие класса C4. Наполнитель панелей — негорючая минеральная вата (базальт) плотностью 65 кг/м³ и толщиной 60 мм.

Лучший класс воздухопроницаемости L1

За счёт использования системы многоконтурного уплотнения на панелях, дверях и межсекционных стыках, в агрегатах достигается максимально возможный класс герметичности. Отсутствие утечек воздуха обеспечивает стабильное выполнение расчетных параметров без потерь.

Продуманная система фиксации дверей — современные практичные дверные ручки с роликовым фиксатором и быстроразъемные дверные петли обеспечивают герметичное примыкание.

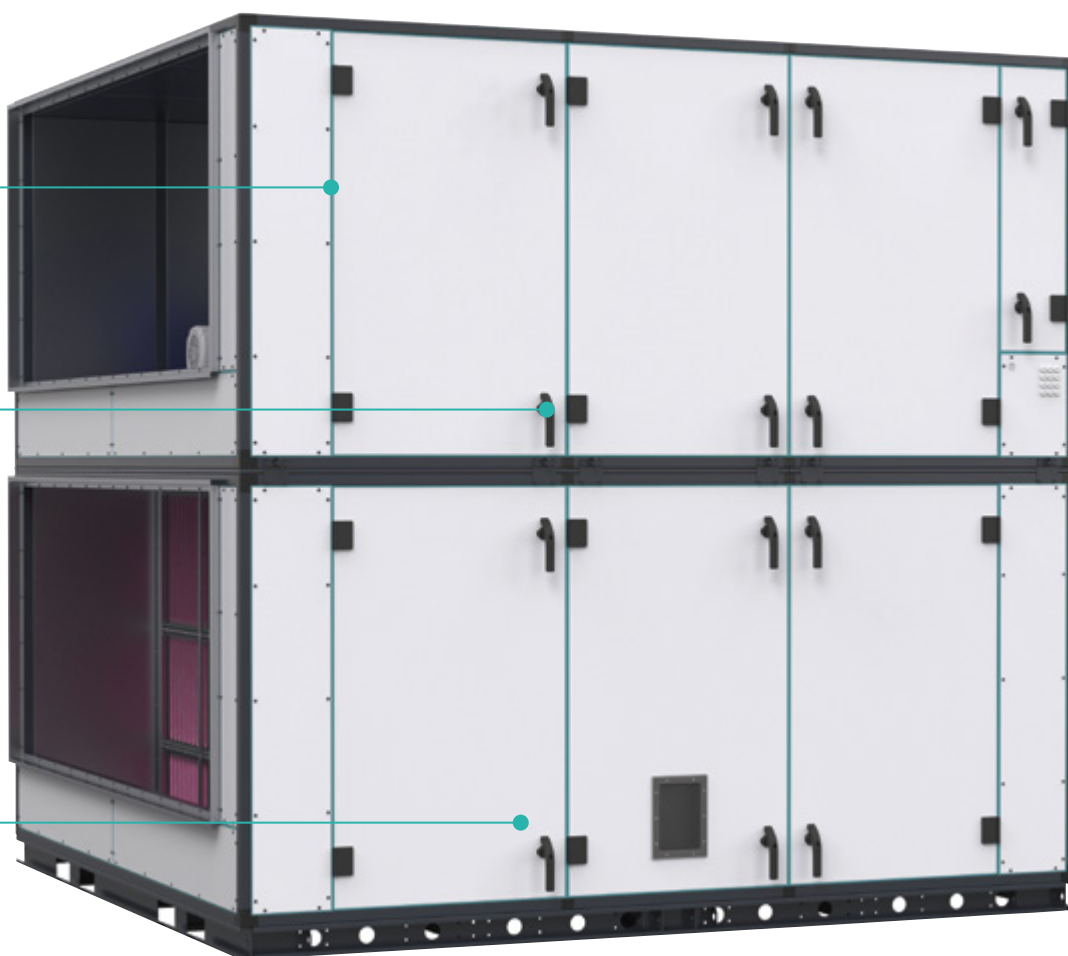
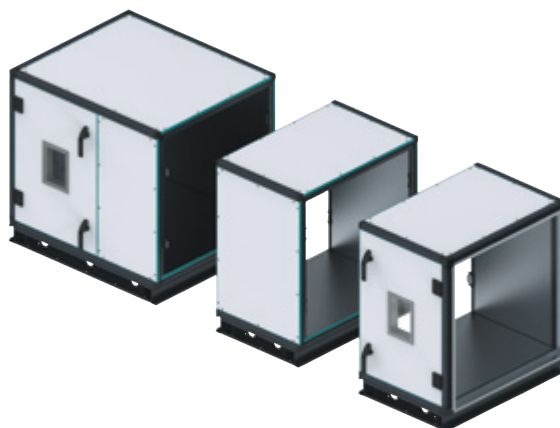


Корпус

- Тепловые мостики TB2
- Теплоизоляция T2
- Механическая прочность D1
- Воздухопроницаемость L1
- Класс коррозионной защиты C4

Модульное изготовление

Установки могут изготавливаться и поставляться модулями без увеличения общих габаритных размеров. Это позволяет преодолеть проблемы узких монтажных проемов и ограниченного пространства. Благодаря модульной конструкции установки могут быть собраны непосредственно на месте, что значительно упрощает процесс монтажа и не требует дополнительных затрат на подготовку проемов.



Корпус Geniox изначально соответствует требованиям гигиены

Современная конструкция агрегата, благодаря ее гладким поверхностям и отсутствию острых краев и форм (на которых могут скапливаться вредные для здоровья частицы), позволяет с лёгкостью производить очистку агрегата при эксплуатации.

Корпус Geniox стандартно имеет класс коррозионной стойкости C4 (EN 12944).

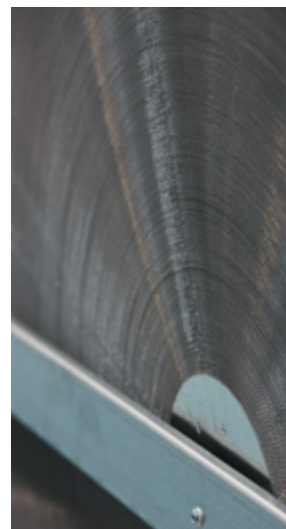
Все пластиковые элементы корпуса Geniox устойчивы к образованию грибков и не подвержены разрушению под воздействием бактерий или микроорганизмов.

Качественные компоненты

Вентиляторы

В агрегатах могут использоваться АС или ЕС вентиляторы, обеспечивающие надежность, гибкость в управлении и энергосбережение. Они разработаны для режима непрерывной эксплуатации (S1 по ГОСТ Р 52776-2007), удобны в обслуживании и подходят для решения самых сложных задач.

Рабочие колеса изготовлены из металла или композитных материалов, что гарантирует долговечность и устойчивость к нагрузкам. Вентиляторы оснащены пружинными или резино-металлическими виброизоляторами для снижения уровня шума и вибраций. Имеется возможность организации резервирования для повышения надежности системы (опция).



Рекуператор роторный

Для каждого типоразмера установок Geniox применяется максимально возможный диаметр колеса ротора, что обеспечивает эффективную рекуперацию тепла. Роторные рекуператоры изготовлены по ТУ Системэир, гарантируя высокое качество и надежность. Оптимальная плотность намотки и соотношение высоты волны к ее длине обеспечивают эффективный теплообмен между воздушными потоками.

Встроенная система управления роторным рекуператором включает режим размораживания, предотвращая замерзание и гарантируя бесперебойную работу. Секция продувки в роторах снижает уровень перетока воздуха до значений ниже 1%.

Рекуператор пластинчатый

Пластинчатые рекуператоры разработаны с учетом требований к компактности и энергоэффективности. Их конструкция исключает необходимость добавления пустых секций, что позволяет сохранить минимальные габариты агрегатов без ущерба для производительности.

Секция рекуператора укомплектована поддоном из нержавеющей стали для сбора конденсата. Организована байпасная линия, которая позволяет приточному воздуху проходить мимо рекуператора в период размораживания.





Нагреватели

В агрегатах могут использоваться водяные или электрические нагреватели. Применяемые водяные нагреватели оснащены ниппелями для монтажа погружного датчика температуры. Это решение обеспечивает максимальную точность контроля. Благодаря непосредственному контакту с теплоносителем внутри нагревателя, датчики точно измеряют температуру воды, что позволяет оперативно корректировать работу системы.

Электрические нагреватели изготавливаются с ТЭНами из нержавеющей стали. Имеют различные мощности нагрева и возможность модуляционного управления. Система безопасности соответствует международным стандартам.

Охладители

Предлагаются водяные и фреоновые охладители. Для отвода конденсата в секциях предусмотрены трехскатные поддоны из нержавеющей стали. Теплообменники изолированы от поддонов во избежание электрохимической коррозии из-за разных потенциалов материалов. Опционально возможна комплектация каплеотделителями (рекомендуется при скорости воздуха в сечении охладителя свыше 2,5 м/с).

Увлажнитель сотовый

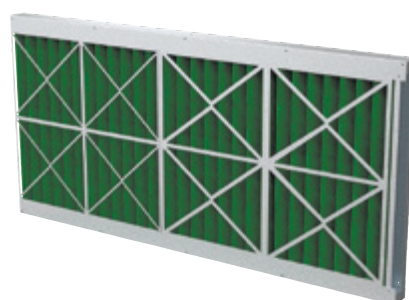
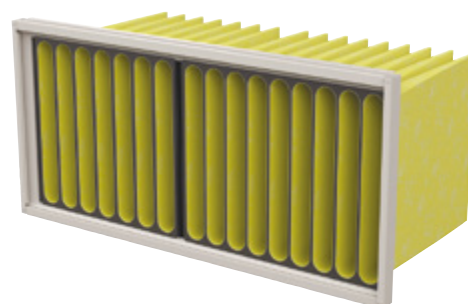
Сотовый увлажнитель воздуха реализует адиабатический процесс увлажнения, обеспечивая комфортный уровень влажности без необходимости предварительной подготовки воды. Это экологичное и безопасное для здоровья решение, которое может использоваться в вентиляционных установках для различных секторов — от промышленных объектов до жилых помещений.

Воздушные клапаны

Применяемые клапаны имеют 2-й класс герметичности (EN 1751), протестированы при давлении 500 Па. Могут быть установлены как в корпусе установки, так и снаружи. Укомплектованы площадками и штоками под приводы. Опционально возможно изготовление утепленных клапанов.

Фильтры воздушные

Воздушные фильтры с классом очистки от 4 до 9 унифицированного модельного ряда. Это означает, что для каждого типоразмера установки Geniox можно использовать различные комбинации фильтрующих вставок из ограниченного ассортимента. Такое решение значительно упрощает эксплуатацию и сокращает затраты на запасные фильтры.



Создайте идеальный климат в помещении

Системы управления и контроля

Правильно настроенная система управления вентиляционными агрегатами является ключом к созданию комфортного микроклимата в помещениях.

Она обеспечивает подачу воздуха в нужном объеме, с необходимой температурой и чистотой, создавая оптимальные условия для жизни и работы людей.

Установки Geniox могут быть изготовлены со встроенными системами управления, которые полностью соответствуют требованиям проекта автоматизации зданий. Такие системы имеют ряд преимуществ:

- **Интеграция в общую систему управления зданием.** Встроенные системы управления легко интегрируются в централизованную систему управления зданием, что позволяет управлять вентиляцией вместе с другими инженерными системами.
- **Простая настройка и эксплуатация.** Системы управления имеют интуитивно понятный интерфейс, что упрощает их настройку и эксплуатацию.
- **Энергоэффективность.** Автоматизированное управление позволяет оптимизировать работу вентиляционной установки, снижая потребление энергии.



GENIOX
Воздухообрабатывающий агрегат

Модульная платформа основана на унифицированных секциях, произвольные комбинации которых позволяют создавать различные конфигурации агрегатов.

Программа-конфигуратор

Geniox легко подобрать и рассчитать, используя программу, которая обеспечивает оптимальное соответствие сконфигурированного агрегата актуальным требованиям каждого здания.



Система управления

Система позволяет оптимизировать производительность и делает передовую технологию автоматизации легкодоступной. Тем самым она помогает вам создать идеальный микроклимат.

Большие типоразмеры агрегатов GENIOX

Geniox доступны в больших типоразмерах

Для зданий, где существует необходимость в больших объемах воздуха или требуются специфические функциональные возможности агрегатов, мы можем предложить вентиляционные установки Sysimple Geniox турецкого производства. Типоразмеры с 27 по 44 производятся на турецком заводе Системэйр.

Секции обработки воздуха

Системы Geniox могут быть оснащены секциями обработки воздуха, которые пока недоступны на российском производстве. Широкие возможности производства и разнообразие воздухообрабатывающих процессов, интегрированных в вентиляционные системы, расширяют сферу их применения.

Гибкость и индивидуальный подход

Независимо от того, выбираете ли вы российское или турецкое производство, мы можем адаптировать вентиляционные установки Geniox к конкретным требованиям проекта. Наши опытные инженеры разработают индивидуальные решения, отвечающие всем функциональным и техническим требованиям.

Высококачественная компонентная база

Вентиляционные установки изготавливаются на базе компонентов от ведущих мировых поставщиков. Это гарантирует высокое качество, надежность и энергоэффективность каждой системы.



Большой опыт реализованных объектов различного назначения

Установки серии Geniox отлично зарекомендовали себя на рынках в странах по всему миру и в различных климатических условиях. Агрегаты данной серии успешно применяются на объектах различного назначения: как для комфортной или промышленной вентиляции, так и для объектов специального назначения (например, фармацевтических производствах, медицинских учреждениях, Центрах Обработки Данных и т.д.). Geniox – это лучшее решение для ваших проектов.

Качество и надежность агрегатов Geniox позволяет поставлять и эксплуатировать их в различных климатических зонах нашей страны, например:

- жилой комплекс «Остров», г. Москва;
- гостиничный комплекс «Поляна ПИК», пос. Красная поляна;
- общеобразовательная школа №46 «Открытие», г. Томск (реализация в рамках национального проекта «Образование»);
- главный учебно-лабораторный корпус ФГАОУ ВО «ТюмГУ», г. Тюмень (участник федеральной программы развития «Приоритет 2030»);
- экспозиционный корпус Курского областного краеведческого музея в здании «Мужской классической гимназии 1836-1842 гг.», г. Курск;
- центр обработки данных ПАО «Промсвязьбанк», г. Москва;
- школа Олимпийского резерва по футболу «Зенит», г. Санкт-Петербург

и многие другие интересные проекты.



Жилые здания



Промышленные
объекты



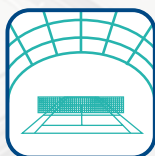
Образовательные
учреждения



Объекты
здравоохранения



Центры обработки
данных



Спортивные
объекты



Здания коммерческого
назначения



Объекты
инфраструктуры



Вентиляционные установки Flexline (NG)

Воздухообрабатывающие агрегаты с расходом воздуха от 1000 до 100 000 м³/ч. Серия Flexline — гибкое решение для широкого спектра задач систем вентиляции, с возможностью адаптации под различные проекты и требования.

- 47 типоразмеров.
- Варианты исполнения: стандартное, гигиеническое (конфигурация FLNG-H, сертифицировано TÜV-SÜD), для внутренней и наружной установки, с полностью встроенной заводской системой управления и без нее.
- Рекуператоры роторного типа, с промежуточным теплоносителем, пластинчатого перекрестноточного или противоточного типа.
- Страна производства — Турция.
- Показатели эффективности подтверждены сертификатом Eurovent.

Агрегаты Sysimple серии Flexline изготавливаются на заводе в Турции.

Применение Flexline возможно как для новых зданий, так и для реконструкции существующих инженерных систем. Широкий модельный ряд, множество функциональных секций и свободная конфигурация позволяют подобрать лучшее решение для любого проекта.

Выбирая подходящую конфигурацию установок Flexline, можно эффективно использовать пространство, обеспечивая при этом оптимальную вентиляцию в помещениях с различными планировками и ограничениями.

Установки Flexline могут быть изготовлены со встроенными системами управления. Благодаря обширному опыту в автоматизации агрегатов и квалифицированной команде специалистов, встроенные системы автоматики делают работу вентиляционных систем максимально эффективной.

Выберите оптимальное решение для проекта

Гибкость конфигурации

Вентиляционные агрегаты предлагают гибкие конфигурации, адаптируемые к различным пространственным ограничениям.

Один из вариантов — установка с узким основанием и высоким уровнем «потолка», где два вентилятора расположены друг над другом. Эта конфигурация идеально подходит для небольших помещений, так как она позволяет экономить полезную площадь пола.

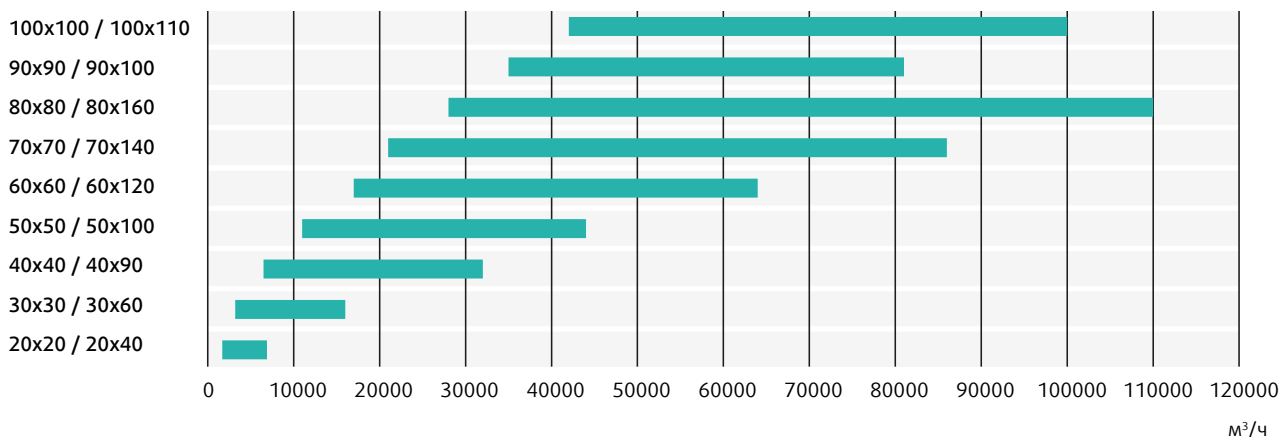
Для размещения на крышах зданий больше подходит конфигурация с широким основанием и низким «потолком». В этом случае два вентилятора расположены рядом друг с другом. Такая установка будет малозаметна с уровня земли, сохраняя эстетику городского ландшафта.

Программа-конфигуратор

Расчет установок Flexline осуществляется в специализированной программе, алгоритмы которой подбирают конфигурацию агрегатов исходя из оптимального сочетания размеров и энергопотребления в рамках каждого проекта.

На все установки предоставляется подробная техническая документация, которая автоматически формируется после выполнения расчетов.

Рабочий диапазон



Размеры установок выражены в модулях.
Первый модуль указывает высоту, а второй — ширину.

Пример:

FL NG 40x50

Высота (H) модуля 40: $40 \times 30,6 = 1224$ мм

Ширина (W) модуля 50: $50 \times 30,6 = 1530$ мм



Надежная работа

Основные показатели корпуса Flexline

Вентиляционные установки Flexline спроектированы с учетом самых высоких стандартов и требований, включая европейский стандарт EN 1886, который служит для оценки и классификации механических свойств корпуса. Каркасно-панельный корпус обеспечивает высокую прочность и долговечность.

Высокий класс механической прочности D1 обеспечивает исключительную жесткость, защищая установку от повреждений во время транспортировки, монтажа и эксплуатации.

Класс теплопроводности T2 гарантирует низкую теплопередачу, что повышает энергоэффективность и снижает эксплуатационные расходы.

Класс теплопроводности TB2 сводит к минимуму риск образования конденсата, обеспечивая длительную и безотказную работу даже в суровых климатических условиях.

Класс воздухопроницаемости корпуса L1 и класс утечек через фильтры F9 делают установки Flexline идеальным выбором для чистых помещений, таких как больницы и фармацевтические заводы.

Внутренняя и внешняя стороны панелей корпуса выполнены из оцинкованной стали Z275 толщиной

0,8 мм, что гарантирует защиту от коррозии и устойчивость к механическим воздействиям.

В качестве наполнителя использован негорючий материал — минеральная вата плотностью 70 кг/м³. Этот выбор обусловлен высокой теплоизоляционной способностью минеральной ваты, что позволяет эффективно сохранять тепловую энергию внутри агрегатов и минимизировать потери тепла. Толщина панелей составляет 50 мм, что обеспечивает оптимальное сочетание теплоизоляции и прочности.

Профиль каркаса изготовлен из оцинкованной стали с дополнительным уплотнением, исключающим прямой контакт между металлическими элементами панелей. Это решение имеет важное значение, так как предотвращает образование тепловых мостиков и, как следствие, утечки тепловой энергии, что существенно повышает энергоэффективность всей установки.

Секции установок соединяются между собой с помощью специальных замков, которые обеспечивают сплошное надежное примыкание по основанию агрегатов. Это не только гарантирует прочность соединений, но и предотвращает утечки воздуха и тепла.



Для проектов, где особо важна гигиена и качество воздуха

Гигиеническое исполнение Flexline

Принудительная вентиляция является жизненно важным компонентом системы контроля инфекций в учреждениях здравоохранения. Она обеспечивает постоянный обмен воздуха, предотвращая распространение инфекционных заболеваний.

Очистка и дезинфекция воздуха с помощью вентиляционных установок снижают риск передачи воздушно-капельных инфекций, таких как грипп, COVID-19 и другие респираторные заболевания. Это особенно важно в местах с высокой посещаемостью, таких как больницы, клиники и дома престарелых.

Вентиляционные установки для учреждений здравоохранения должны соответствовать особым требованиям:

- Отсутствие мест скопления бактерий. Внутри установки не должно быть труднодоступных участков, где могут скапливаться бактерии.
- Легкая очистка. Все элементы установки должны быть легко очищаемыми и дезинфицируемыми.
- Доступное обслуживание. Обслуживание установки должно быть легкодоступным и организованным с двух сторон для удобства технического персонала.

Такие же нормы распространяются и на чистые помещения пищевых производств и предприятий по изготовлению микроэлектроники, где тоже предъявляются специальные требования к состоянию и качеству воздуха.

Установки Flexline в гигиеническом исполнении (конфигурация FLNG-H) изготовлены в соответствии с мировыми стандартами, в числе которых:

- DIN 1946-4. Требования по эксплуатации и обслуживанию вентиляционных систем в зданиях и помещениях здравоохранения.
- VDI 6022-1. Гигиенические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха.
- VDI 3803-1. Конструктивные и технические требования к централизованным системам вентиляции и кондиционирования воздуха.
- DIN EN 13053. Стандарт, который определяет номинальные и технические характеристики вентиляционных установок, их компонентов и секций.

Соответствие вышеуказанным требованиям подтверждено сертификатом TÜV-SÜD.

Исполнение корпуса и компонентов

Для поддержания максимальной гигиены ко всем внутренним компонентам организован легкий доступ для очистки и дезинфекции с левой и правой стороны установки.

Отсутствуют неровные поверхности внутри секций, что исключает скопление бактерий.

Уплотнители выполнены из материалов, стойких к моющим веществам.

Все внутренние металлические части коррозионностойкие, выполнены из нержавеющей стали.

Поддоны для сбора конденсата выполнены из нержавеющей стали.

Секции фильтров, вентиляторов и увлажнителей оснащены смотровыми окнами и осветительными лампами.

Воздушные клапаны расположены в корпусе установок (при наружном размещении рекомендуется использовать теплоизоляцию в два слоя).



Сервисный центр Системэйр

Компания Системэйр является поставщиком качественной продукции и стремится быть надежным партнером. Основным критерий качества — бесперебойное функционирование оборудования и продолжительный срок службы.

Мы рекомендуем производить монтажные, пуско-наладочные работы и работы по техническому обслуживанию наших вентиляционных установок с помощью сервисного центра Системэйр. Наши квалифицированные специалисты, как никто другой, знают собственное оборудование, которое Системэйр разрабатывает и производит.

Сервисный Центр Системэйр предлагает клиентам широкий спектр услуг. Своевременное техническое обслуживание позволяет экономить средства и время за счёт снижения эксплуатационных расходов, сокращения времени простоя оборудования, поддержания оборудования в оптимальном состоянии с максимальным КПД.

Сервисный Центр Системэйр предлагает:

- Шеф-монтаж, пуско-наладка и ввод в эксплуатацию.
- Гарантийные и постгарантийные обязательства.
- Техническое обслуживание и ремонт любой сложности.
- Поставка запчастей и комплектующих.
- Техническая поддержка, консультация и оперативная помощь.
- Обучение и повышение квалификации.



По вопросам сервисного обслуживания обращайтесь к нашим специалистам:

**+7 (495) 252-72-70
service@syscool.ru**

В наличии и под заказ фильтры на все вентиляционные установки Системэйр

Системэйр Россия всегда выполняет гарантийные обязательства и предлагает сервисное обслуживание реализованного оборудования, включая предыдущие модели европейского производства.

В наличии и под заказ доступны фильтры на всю линейку продукции Системэйр, включая все серии агрегатов Topvex, TA, MAXI, ROTOVEX, SAVE, Villavent, DV, DVcompact, GENIOX, HHFlex, Menerga, FLP, FLNG, фильтры для канальных кассет FFS, FFK, FFR и др.

Регулярная замена воздушных фильтров обеспечивает поддержание чистоты воздуха и эффективность вентиляционной системы. Рекомендованная частота замены фильтрующих элементов 1-2 раза в год. Индивидуальные условия эксплуатации влияют на частоту замены фильтров.



Вентиляционные установки Sysimple

Бытовые установки Sysimple SAVE

Бытовые приточно-вытяжные установки для индивидуальной вентиляции со встроенной системой управления. Мы предлагаем решения с рекуператорами различного типа, позволяя подобрать оптимальную модель для вашего проекта.



SAVE VTR



SAVE H



SAVE V



SAVE VP

Компактные установки Sysimple

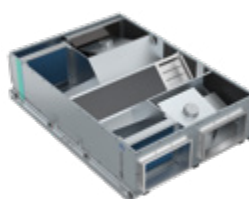
Агрегаты Topvex и Sysreco — современное решение для создания оптимального микроклимата в небольших помещениях. Компактные габариты позволяют легко интегрировать их в ограниченное пространство.



Topvex SF



Topvex FR



Sysreco

Установки для бассейнов Sysimple

Вентиляционные установки с расходом воздуха до 30 000 м³/ч и встроенной системой управления обеспечивают вентиляцию, осушение и кондиционирование помещений бассейнов, аквапарков, зон СПА и других помещений с повышенной влажностью.



Geniox TX



Geniox Pool



FLP



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
Нижегород +7 (831) 214-22-96 | 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

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Каталог центральных установок Sysimple Geniox и Flexline

Идентификатор библиотеки: LIB-003828

Исходный файл: sysimple-geniox-flexline-katalog.pdf

SHA-256 оригинала: a43f4ec48e8108d1c3016a2c7864e4b778a7d7c3b05352be839996ca926a6984

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/sysimple-geniox-flexline-katalog.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 08:54 UTC