

Вентиляторы | **Воздухообрабатывающие агрегаты** | Воздухораспределительные устройства | Холодильные системы  
Фэнкойлы | Системы кондиционирования | Воздушные завесы и тепловое оборудование | Туннельная вентиляция

## Geniox

Последнее поколение воздухообрабатывающих агрегатов





Объект: Колледж Университета, Орхус

# Geniox — достаточно одного клика

Это стало возможным после того, как мы создали Geniox — новое поколение воздухообрабатывающих агрегатов с рядом инновационных решений и интеллектуальной программой-конфигуратором. Другими словами, теперь стало ещё проще реализовывать наилучшие решения вентиляции согласно вашим требованиям. Проще для проектировщика и монтажника, проще для эксплуатации, проще для вас. Geniox — самый простой и умный способ создать качественный микроклимат в помещении. Вот почему мы уверены, что **У ВАС ТОЖЕ ПОЛУЧИТСЯ!**



Geniox создан для интеллектуальной  
вентиляции

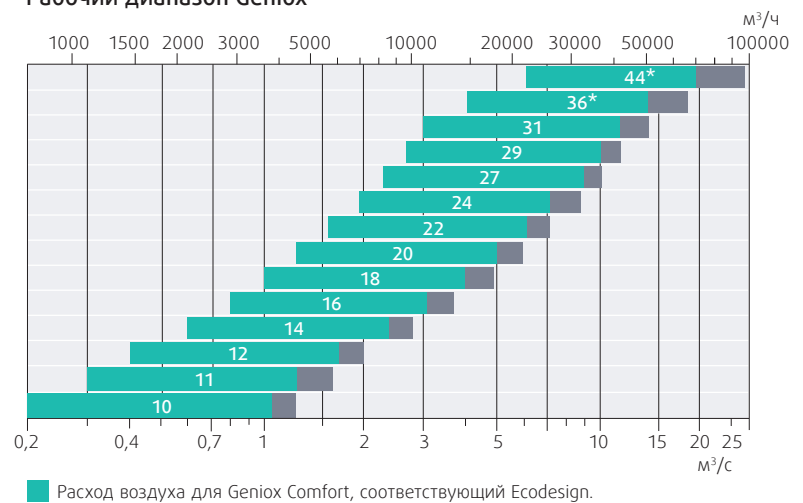


Geniox имеет в своём арсенале весь необходимый набор функций, позволяющий стать ему сердцем любой системы вентиляции. Воздухообрабатывающий агрегат предлагает энергоэффективное решение систем вентиляции коммерческого, гигиенического, морского и промышленного назначения. Линейка агрегатов Geniox может обеспечить расход воздуха в диапазоне от 750-70.000 м<sup>3</sup>/ч (0,2-19 м<sup>3</sup>/с). Такой диапазон означает, что мы можем предложить оптимальное решение независимо от типа и назначения вашего проекта.

Мы можем сконфигурировать Geniox для вас в программе-конфигураторе SystemairCAD. Вы также можете попробовать сделать это самостоятельно. Для этого бесплатно скачайте программу с нашего веб-сайта. SystemairCAD поможет Вам оптимизировать сконфигурированный воздухообрабатывающий агрегат по Вашим требованиям и с самыми низкими возможными показателями энергопотребления.

Линейка агрегатов Geniox сертифицирована по стандартам Eurovent. Сертификация Eurovent – это гарантия того, что ваш агрегат Geniox полностью соответствует технической спецификации.

#### Рабочий диапазон Geniox



■ Расход воздуха для Geniox Comfort, соответствующий Ecodesign.

■ Полный расход воздуха для Geniox Comfort.

\* не доступно до 2018.



## Geniox — легкий выбор

Решения для комфортной вентиляции, центров обработки данных, гигиенического, морского и промышленного назначения

Независимо от вашей отрасли, компания Systemair может предложить продукт, соответствующий самым строгим стандартам. Мы предлагаем гибкость в выборе материала, дизайна и функций. Чтобы выбрать оптимальное решение, рассмотрите герметичность, стабильность, установку фильтра и значения тепловых мостиков. Именно эти механические аспекты являются решающими факторами.

Компания Systemair предлагает все типы воздухообрабатывающих агрегатов, состоящих из небольших компактных секций для более свободного конфигурирования. Гибкий дизайн, богатство функций и широкий типоразмерный ряд позволяют нам подобрать Geniox точно под Ваши требования. Возможности конфигурирования агрегатов бесконечны.

Geniox обеспечивает интегрированную, интеллектуальную систему вентиляции, где инновации, энергосбережение, низкий уровень шума и стабильность являются ключевыми параметрами. Будь то гостиница, офис, школа, центр обработки данных, больница, круизное судно или здание химической промышленности, мы сможем предложить решение.



COMFORT

### Geniox Оптимальный внутренний микроклимат для коммерческого строительства

Здоровый микроклимат необходим на рабочем месте, в школе, для обеспечения комфорта в вашем собственном доме. Ключ для достижения этого — правильный выбор вентиляции. Модульный агрегат Geniox Comfort и предварительно сконфигурированный Geniox GO обеспечивают микроклимат, который лучше всего соответствует целевому назначению здания. Эти агрегаты соответствуют всем современным нормам и требованиям и стоят на два шага впереди по энергосбережению. Geniox Comfort и Geniox GO могут применяться в любых местах от небольших помещений до апартаментов, магазинов и многофункциональных бизнес-центров.



DATA CENTRE

### Geniox Data Centre На шаг впереди по энергоэффективности

Холод — основная часть энергозатрат в центре обработки данных. Это делает выбор системы вентиляции ещё более важным. Systemair — ваш партнер в создании и реализации комплексных решений, а также поставке оборудования HVAC для эффективного центра обработки данных. Мы поможем вам найти решение, обеспечивающее Вас максимальной эффективностью использования энергии (PUE) и повторного использования энергии эффективности (ERE). Geniox Data Centre - это ключ, который поможет вашему Центру обработки данных достигнуть значения PUE, близкого к 1.0. Корпус агрегата имеет модульную конструкцию и адаптирован к особенностям центров обработки данных.



### Geniox Hygiene Идеальный микроклимат в чистых и медицинских учреждениях

Чистота воздуха является важным критерием для любого дома или больницы. Systemair может предложить вам решение на базе сертифицированных агрегатов Geniox Hygiene. Мы можем помочь вам сохранить чистоту воздуха и создать наилучший климат в помещении для сокращения времени реабилитации пациентов. Также мы предлагаем решение с низким энергопотреблением, центральным управлением и простым обслуживанием. Geniox Hygiene протестирован и сертифицирован независимым институтом в соответствии со всеми действующими европейскими стандартами и методическими рекомендациями.



### Geniox Marine Агрегаты в морском исполнении

Воздухообрабатывающие агрегаты сталкиваются с повышенными требованиями к обеспечению оптимального микроклимата на объектах морского назначения. Агрегаты должны выдерживать влияние волн, воздействие соляных аэрозолей и занимать минимум пространства на судне. Системы Geniox Marine от Systemair имеют прочный коррозионностойкий корпус, обеспечивают оптимальную работоспособность и высокую энергоэффективность в любых ситуациях и режимах работы. Systemair предлагает гибкость в габаритных размерах, материалах изготовления и высококачественных компонентах, оптимизированных для морской среды, для всех типов судов, а также для объектов морского назначения.



### Geniox Industrial Гарантированная безопасность

Даже небольшое происшествие на промышленном предприятии может повлечь за собой высокие издержки. Воздухообрабатывающие агрегаты промышленной серии Geniox Industrial обеспечивают надежность при любых условиях эксплуатации. Необходима ли вам высокая или низкая температуры, или агрегаты, которые могут работать с взрывоопасными, агрессивными или загрязняющими веществами — воздухообрабатывающие агрегаты Geniox Industrial будут соответствовать вашим требованиям.



## Geniox — инновационные решения



**Корпус.** Новый корпус гарантирует лучший выбор при минимальных энергопотерях.

- Минимальный тепловые мостики TB2.
- Лучшая теплоизоляция T2.
- Лучший возможный класс механической прочности D1.
- Класс воздухопроницаемости L2.
- Высокая гибкость в выборе материалов, порошковое покрытие или алюминик.

**Панели.** Отсутствие тепловых мостиков. Изоляция панелей минеральной ватой толщиной 60 мм.

### Каркас/профили.

- высокая коррозионная защита
- внешняя порошковая окраска, оцинкованный стальной профиль
- алюминиевое внутреннее покрытие



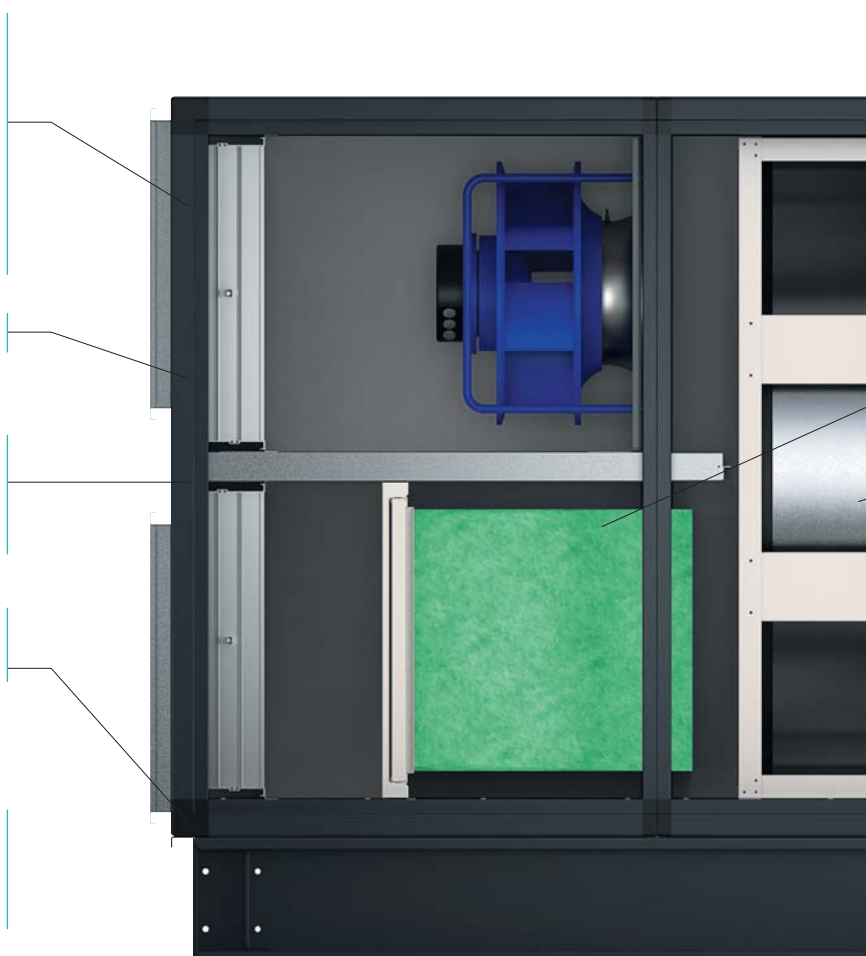
**Уголки.** Изготовлены из ABS пластика с минимальными значениями тепловых мостиков.



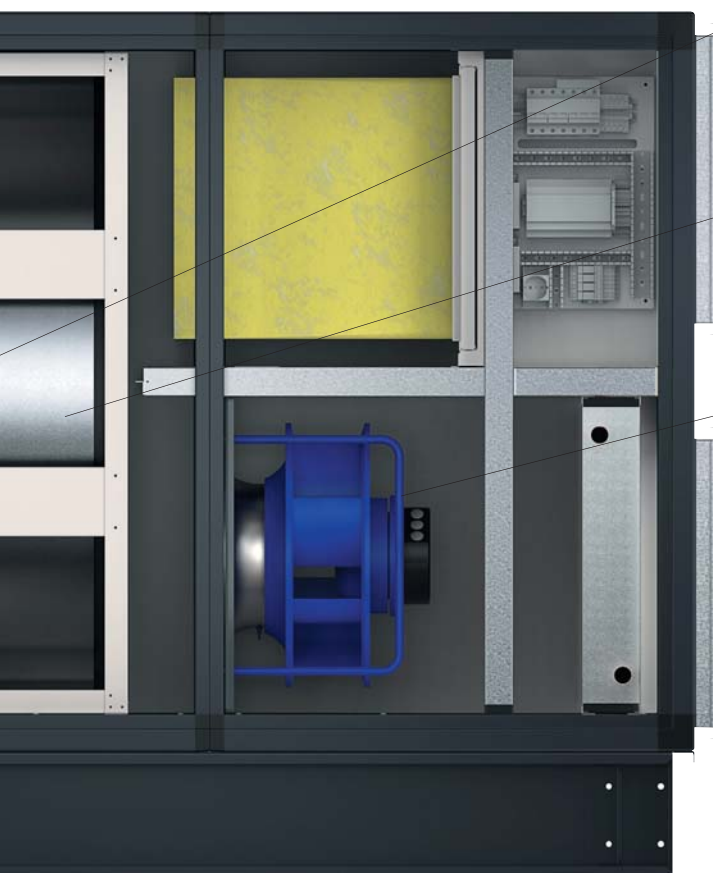
**Ручки и петли.** Практичные ручки и петли позволяют демонтировать двери и обеспечить компактное решение для более легкого обслуживания.



**Сервисные окна.** Окна разработаны специально для Systemair и предоставляют большую площадь для возможности визуального тестирования.







**Фильтры.** Компактные высококачественные фильтры карманного типа с низким начальным сопротивлением.



**Рекуперация тепла.** Высококачественные и энергоэффективные рекуператоры тепла роторного, противоточного, перекрестноточного и гликолевого типа.



**Вентилятор/электродвигатель.** Различные типы вентиляторов помогут выбрать наиболее энергоэффективную систему: ЕС двигатель, РМ двигатель или АС двигатель.



**Клапаны.** Аэродинамически спрофилированные жалюзи с низким классом утечки воздуха через клапан. Класс герметичности 4С (EN 1751).



**Система управления.** Полностью протестированная, настроенная и удобная в пользовании система управления. Интегрированные BMS коммуникации, WEB доступ и доступ к виртуальному облаку. Geniox может поставляться и без системы управления.

**Транспортировка.** Конструкция корпуса и стандартная упаковка обеспечивают легкую транспортировку агрегата.

**Сервис и техническое обслуживание.** Все панели и двери легкодоступны для более удобного сервисного обслуживания.

**Сертификация Eurovent.** Geniox разработан в соответствии с Европейскими стандартами и сертифицирован Eurovent.

#### Нормы и стандарты.

Geniox соответствует следующим директивам:

- Директива по машинам 2006/42 / ЕС
- Директива Экодизайн 1253/2014
- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30 / ЕС
- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35 / ЕС
- Директива по оборудованию под давлением 2014/68 / ЕС



## Система управления

### Полностью интегрированная система управления

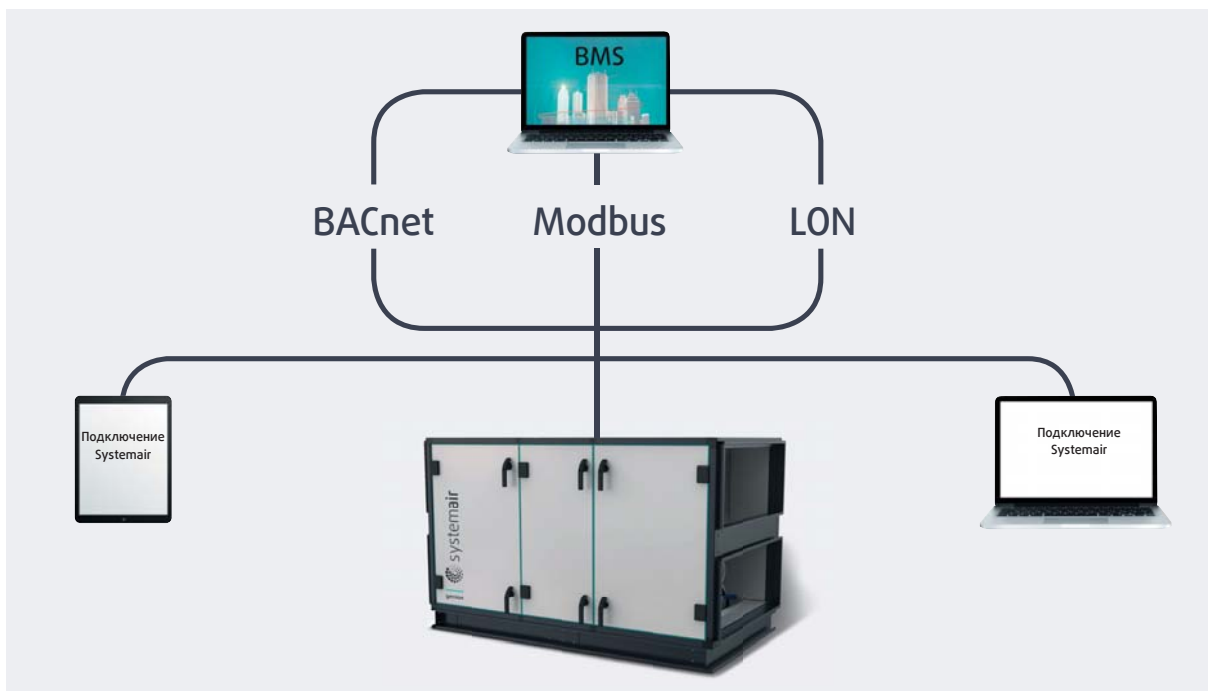
Geniox может поставляться с предварительно установленной и полностью протестированной системой управления. Простая и удобная для пользователя система управления позволяет выбирать функции и параметры с внешней панели, которая может свободно позиционироваться и использоваться как дистанционное управление.

### Легкий ввод в эксплуатацию и постоянно отображаемые данные

На дисплее панели управления постоянно отображаются самые важные рабочие параметры, включая режим работы, состояние агрегата, аварийные сигналы и настройки времени. Ввод в эксплуатацию упрощен за счёт предварительно загруженного приложения со всеми необходимыми функциями. Функции и настройки можно легко изменить с помощью панели управления.

### Взаимодействие с BMS

- Связь с BMS легко настраивается через внешнюю панель управления.
- Встроенный веб-сервер - TCP / IP.
- BACnet - TCP / IP.
- Modbus - RS485.
- Modbus - TCP / IP.
- LON может быть добавлен.
- Systemair Connect, доступ через «облако» для полного контроля вашего агрегата Geniox.



# SystemairCAD

Geniox конфигурируется в SystemairCAD, программе, позволяющей оптимизировать типоразмер агрегата и его функционал. Когда конфигурирование агрегата закончено, SystemairCAD производит технический расчёт и автоматически генерирует полную техническую документацию в формате pdf. Скачать программу можно с сайта Systemair.

Документация включает в себя:

- Главная страница 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.
- Система управления, включающая блок-схему алгоритма работы.
- Диаграмма Molliere с летним и зимним режимами работы.

- Полное описание элементов системы управления.
- Соответствие ErP 2016/2018.
- Расчёты издержек за срок службы (LCC).

Прорисованные в масштабе чертежи можно экспортировать из SystemairCAD в другие CAD-редакторы, а также для использования в BIM:

- Экспорт файлов DXF в 2D и 3D видах.
- Экспорт файлов DMR для Revit.
- Файл SystemairCAD можно открыть напрямую в AutoCAD через плагин для MagicAD и в Autodesk Revit через плагин для Revit.



## Вентиляция устроена просто

### Для оптимального выбора агрегата

Geniox доступно 14 различных типоразмеров с рабочим диапазоном от 750 до 70.000 м<sup>3</sup>/ч (0,2-19 м<sup>3</sup>/с). Вы можете конфигурировать Geniox для любых типов проектов, добавлять и удалять различные функции по мере необходимости используя программу SystemairCAD. Вы можете делать это самостоятельно, скачав SystemairCAD с нашего сайта.

В SystemairCAD вы можете ввести необходимые параметры ежедневного и годового графика работы для более энергоэффективного решения Вашего проекта. SystemairCAD также может помочь вам рассчитать издержки за срок службы вашего агрегата (LCC). Программа позволяет создавать и экспортировать CAD-файлы для использования в BIM, а также распечатать полную техническую документацию для вашего агрегата.

Как только вы рассчитали необходимый вам агрегат в SystemairCAD и согласовали его, мы готовы приступить к его изготовлению. Так мы можем сохранять время доставки максимально коротким и быть уверенными в том, что вы получите необходимый вам агрегат в нужное время.



### Простота монтажа и обслуживания

Geniox поставляется со всей необходимой документацией, чтобы помочь вам собрать, настроить и обслуживать агрегат. На агрегате вы найдете QR-коды, которые свяжут вас напрямую с видеоруководствами. Вся необходимая вам информация легкодоступна.

Geniox доступен с полностью интегрированной системой управления с возможностью постоянного отображения большого количества рабочих параметров, например: аварийного сигнала, настроек времени, режима работы и состояния агрегата. Это удобная для пользователя система с внешней панелью дистанционного управления с возможностью любых настроек. Панель может быть размещена в любом месте здания. Система подготовлена для коммуникации с системой диспетчеризации здания (BMS).

### Долгосрочные преимущества

Geniox сконструирован надежно и предназначен для долгосрочной эксплуатации в качестве неотъемлемой части современного здания. Покрытие поверхности корпуса обеспечивает высокую коррозионную стойкость и защищает внешние детали агрегата от повреждений и царапин.

Расчет издержек за срок службы (LCC) в SystemairCAD позволит убедиться, что ваш воздухообрабатывающий агрегат является самым экономичным и оптимально подходящим для вашего проекта. Сертификат Eurovent гарантирует соответствие агрегатов Geniox техническим характеристикам. Geniox превосходит требования 2018 года, изложенные в директиве Ecodesign. Это означает, что ваш проект будет являться самым современным, энергоэффективным и надежным решением для вентиляции.



# Geniox делает это легко

Клик! Вы можете собрать воздухообрабатывающий агрегат на месте. Новая конструкция существенно сократит время монтажа, так как делает агрегат более простым в обращении. Также это позволяет обслуживать Geniox быстрее и легче.

Клик! Geniox выделяется из общей массы воздухообрабатывающих агрегатов в мире. Уникальный дизайн корпуса не просто эстетичен. Systemair разработал конструкцию с теплоизолированной панелью с крайне низкими значениями воздухопроницаемости и практически полным отсутствием тепловых мостиков. Корпус соответствует классу герметичности L2.

Клик! С агрегатами Geniox счетчик электроэнергии не будет работать на максимальной скорости. Geniox следует принципам Ecodesign и стандартам Eurovent. Вы можете верить нашим обещаниям потому, что мы поставляем то, что обещаем. Мы используем программу-конфигуратор SystemairCAD. Это позволяет нам конфигурировать оптимальные агрегаты различного назначения для ваших проектов.

## Systemair — ведущая вентиляционная компания

Systemair — ведущая вентиляционная компания с подразделениями в 50 странах мира. Мы производим высококачественное вентиляционное оборудование, которое легко подбирать, монтировать и эксплуатировать. Наш ассортимент охватывает широкий диапазон энергоэффективных вентиляторов, воздухообрабатывающих агрегатов, воздухораспределителей, холодильных систем и систем кондиционирования, воздушных завес и отопительного оборудования.

### Наши преимущества

#### **Доверие — важная составляющая**

Наши клиенты доверяют нам потому, что знают — они получат правильное оборудование с правильными рабочими параметрами в правильное время.

#### **Высокое качество и доступность**

Systemair — известный бренд в вентиляционной промышленности. Мы предлагаем оборудование, которое необходимо рынку — вся продукция характеризуется высоким качеством и доступностью.

#### **Постоянное развитие является частью нашей культуры**

Мы продолжаем расти самостоятельно и через приобретения. Доверие и продолжение разработок нового оборудования являются основами устойчивого роста.

### Факты

Продажи за 2015/16 финансовый год составили 705 миллионов евро.

Компания основана в 1974 году по инициативе действующего Президента группы компаний Systemair Геральда Энгстрема.

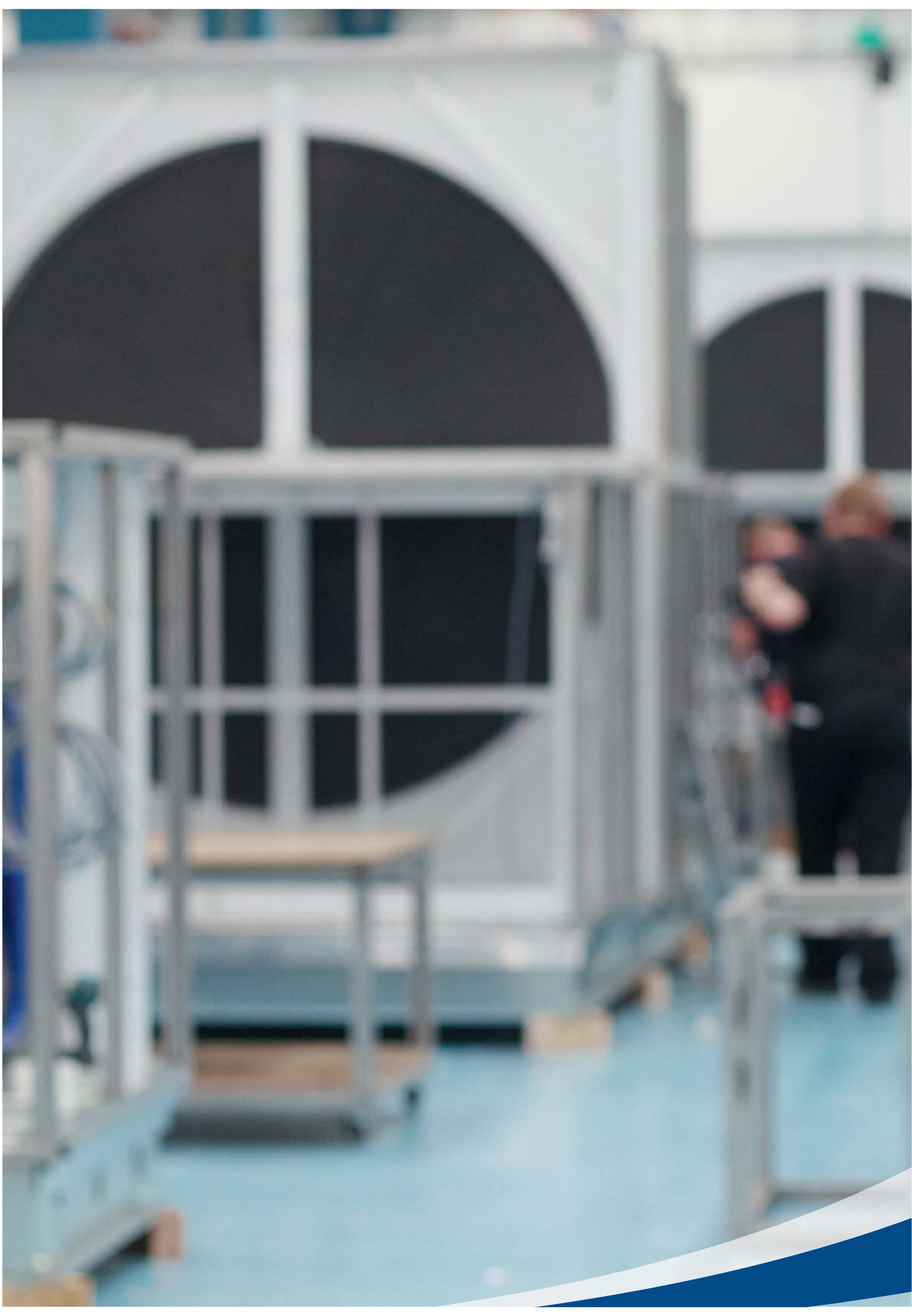
Офис и штаб-квартира компании зарегистрированы в Скинскаттеберге, Швеция.

Подразделения в 50 странах Европы, Северной и Южной Америки, на Ближнем Востоке, в Азии и Африке.

Группа состоит из 70 действующих компаний и 5 222 сотрудников.

24 завода с более чем 280 000 м<sup>2</sup> складов и производственных площадей.

Акции Systemair были размещены в Mid Cap List of NASDAQ OMX Стокгольм в октябре 2007 г.



Москва +7 (495) 797-9988 | Санкт-Петербург +7 (812) 334-0140 | Екатеринбург +7 (343) 379-4767  
Уфа +7 (347) 246-5193 | Казань +7 (843) 279-3334 | Набережные Челны +7 (8552) 34-0714  
Красноярск +7 (391) 291-8727 | Новосибирск +7 (383) 335-8025 | Ростов-на-Дону +7 (863) 200-7008  
Волгоград +7 (8442) 92-4033 | Краснодар +7 (861) 201-1678 | Самара +7 (846) 207-0306  
Нижний Новгород +7 (831) 282 1525 | Вологда +7 (8172) 33-0373 | Иркутск +7 (3952) 48-6637  
Владивосток +7 (423) 205-2555 | Воронеж +7 (906) 581-7704 | Калининград +7 (962) 252-3648  
Киев +380 (44) 223-3434 | Минск +375 (17) 398-7239



Тел.: +7 495 797 9988  
Факс: +7 495 797 9987

[info@systemair.ru](mailto:info@systemair.ru)  
[www.systemair.ru](http://www.systemair.ru)