

ИЩЕТЕ ПО-НАСТОЯЩЕМУ КОМПАКТНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ АГРЕГАТ?

# Новое поколение роторных агрегатов TOPVEX

Компания Systemair – ведущий европейский производитель вентиляционного оборудования – представила в начале осени долгожданную новинку в линейке компактных вентиляционных агрегатов TOPVEX. Роторные агрегаты TOPVEX TR и TOPVEX SR нового поколения стали еще более энергоэффективными и расширили спектр областей применения.

## По-настоящему компактные

Компактные вентиляционные агрегаты – это готовые решения для вентиляции зданий и сооружений различного назначения в компактном корпусе. Позволяют сэкономить пространство и осуществить быстрый монтаж оборудования на объекте.

Зачастую стремление производителей уменьшить размеры приводит к снижению производительности агрегатов и их энергоэффективности. В итоге клиенту приходится выбирать агрегат большего типоразмера, а выгода от компактных габаритов теряется.

Компания Systemair сумела достичь баланса между габаритами и техническими характеристиками агрегатов нового поколения. При разработке линейки выбирались только те компоненты, которые обеспечивают необходимую производительность, а затем размеры корпуса оптимизировались под них. Такой подход позволил разработать линейку оборудования, занимающую минимум площади на объекте и обеспечивающую высокую производительность и тихую работу.



Новая конструкция корпуса дала ряд преимуществ для работы монтажных организаций. Уникальная безрамная конструкция позволяет легко снимать двери и панели, извлекать узлы для упрощения транспортировки и монтажа, а большие типоразмеры разделять на секции. Вне зависимости от типоразмера агрегаты могут пройти через стандартный дверной проем 900 мм.

В конструкции корпуса не используются герметик и заклепки. Герметичность обеспечивает пластиковый профиль между панелями и специальное угловое крепление. Таким образом, снятие панелей для транспортировки не повлияет на высокие механические характеристики корпуса (TB2, T2, L2, D2).

Внутренние электрические компоненты связываются между собой по шине ModBus, что позволило минимизировать прокладку проводов внутри агрегата и тем самым исключить возможность некорректного подключения компонентов в случае разборки агрегата при транспортировке.

## Более высокая энергоэффективность

Повышение энергоэффективности оборудования занимает первое место в списке приоритетов Systemair. Внедрение ряда инноваций позволило сделать новое поколение вентиляционных агрегатов более энергоэффективным без ущерба для производительности.

Все агрегаты оснащены ЕС-вентиляторами последнего поколения с технологией EC Blue-fin и особой формой лопаток из композитного материала,



позволяющей повысить производительность. Новый двигатель самого высокого класса энергоэффективности IE5 обеспечивает низкие параметры SFP и малошумную работу.

Помимо вентиляторов модернизация коснулась и основного энергосберегающего компонента – регенератора. Новые роторные регенераторы с низким перепадом давления и высоким КПД рекуперации (>80 %) теперь оснащены ЕС-двигателями, обеспечивающими плавную регулировку скорости вращения регенератора в зависимости от условий эксплуатации.

## А как же COVID-19?

С наступлением неблагоприятной эпидемиологической ситуации к роторным агрегатам стали относиться с осторожностью. Причина – небольшое смешение приточного и вытяжного воздуха во время вращения регенератора.

Новая конструкция роторных регенераторов TOPVEX позволяет обеспечить высокое качество подаваемого воздуха вне зависимости от условий эксплуатации. Теперь агрегаты нового поколения поставляются со встроенной камерой продувки на теплообменнике в стандартной комплектации, которая позволяет минимизировать подмес вытяжного воздуха в приточный.

## Монтаж внутри помещения и снаружи

В ассортимент нового поколения агрегатов TOPVEX входят модели как для внутреннего, так и для наружного монтажа с расходом воздуха от 360 до 11 000 м<sup>3</sup>/ч.

Агрегаты TOPVEX TR и SR для внутреннего монтажа укомплектованы шкафом автоматики, который располагается с внешней стороны корпуса. При необходимости шкаф автоматики можно отсоединить от агрегата и установить на стену на расстоянии 3,5 или 12 м с помощью удлинительного комплекта.

Агрегаты TOPVEX SR для наружного монтажа поставляются со встроенным шкафом автоматики для защиты контроллера от влаги.

Панели корпуса новых агрегатов изготовлены из стальных листов с магниево-цинковым покрытием (Mg-Zn), которое обеспечивает класс коррозионной стойкости C5 (как у алюминия), с теплоизоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм. Высокая коррозионная стойкость корпуса позволяет продлить срок службы агрегата в различных условиях эксплуатации.

## Подтвержденное качество

Качество агрегатов и заявленные технические характеристики подтверждают не только лабораторные

испытания Технического центра Systemair, аккредитованного AMCA, но и сертификация по стандартам Eurovent.

Помимо Eurovent линейки TOPVEX TR и SR прошли сертификацию по VDI 6022-1, которая подтверждает, что агрегаты производятся в гигиеническом исполнении. Корпуса агрегатов оснащены пластиковыми компонентами, отвечающими требованиям ISO 846, и легко моющимися гладкими поверхностями.

## Удобно на каждом этапе

TOPVEX – это не просто качественный вентиляционный агрегат, а комплекс возможностей и преимуществ, разработанных для всех участников проекта с момента проектирования объекта до его эксплуатации.

В режиме онлайн можно подобрать и сконфигурировать оптимальный агрегат TOPVEX, скачать файлы подбора, 3D-модели, а также, установив Plugin TOPVEX, добавить агрегат непосредственно в программу для проектирования (Revit, AutoCAD и MagiCAD), в которой ведется работа.

Агрегаты производятся и тестируются на заводе в короткие сроки, что дает возможность осуществить быструю поставку на объект. Компактные размеры и особенности конструкции позволят удобно разместить агрегаты в венткамере.

Встроенная автоматика Systemair Access с сенсорным планшетом NaviPad делает запуск агрегатов и управление ими интуитивно понятными, позволяет быстро настроить агрегат на работу с учетом потребностей и параметров объекта. Встроенная функция «Анализ энергии» обеспечивает контроль потребления энергии агрегатом и позволяет корректировать режимы работы в случае необходимости.

TOPVEX – легкий подбор, компактная установка, быстрый запуск в работу и качественная вентиляция помещения. ●

*Подробную информацию по новому поколению агрегатов TOPVEX и программу подбора «Конфигуратор» вы можете найти на сайте [www.systemair.ru](http://www.systemair.ru)*

