



ЗАВОД FALCON – РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

С. Н. Огнев, генеральный директор ООО «Сталвент»

Климатическое оборудование бренда FALCON, предназначенное для больших помещений (склад, производство, аэропорт, депо, техцентр, гипермаркет и т. п.) с высокими потолками, – это целиком российская разработка. Продукция завода FALCON заняла достойное место на рынке отопления, вентиляции и кондиционирования, что подтверждается множеством реализованных проектов в разных регионах нашей страны. Завод FALCON, занимающий площадь 1 000 м² и выпускающий около 400 рециркуляционных агрегатов в год, не только успешно продолжает производство качественного хорошо зарекомендовавшего себя климатического оборудования с инновационной системой управления, но и расширяет линейку продукции.

Вихревые инжекционные воздухораспределители – основное преимущество децентрализованных агрегатов, выпускаемых на заводе FALCON.

Завод FALCON осуществляет серийный выпуск специализированных децентрализованных агрегатов для отопления, вентиляции и охлаждения однообъемных помещений с высокими потолками. Отличительной особенностью агрегатов FALCON являются интегрированные вихревые инжекционные воздухораспределители, которые обеспечивают распределение воздуха сверху вниз, исключая аккумуляцию тепла в подкровельном пространстве.



Воздухораспределитель FALCON AirBOX является продуманным и надежным элементом системы, обеспечивающим точность регулирования, синхронизацию работы поворотных лопаток с работой электрического привода. Уникальность конструкторских решений, реализованных в воздухораспределителях FALCON AirBOX, подтверждается патентом на изобретение № 2783987.



На предприятии выпускаются 4 серии децентрализованных агрегатов, которые оснащены воздухораспределителями AirBOX. Продукцию условно можно разделить на следующие группы: подвесные рециркуляционные и приточно-рециркуляционные агрегаты внутренней установки и агрегаты наружного (крышного) исполнения.

Подвесные агрегаты внутренней установки выпускаются в трех сериях:

- ORION – агрегаты малой производительности;
- STORM – воздушно-отопительные агрегаты, рециркуляционные и с возможностью подмеса свежего воздуха;
- TORNADO – рециркуляционные и приточно-рециркуляционные агрегаты для охлаждения и отопления.



Из агрегатов внутренней установки наиболее востребована серия TORNADO. В первую очередь данная серия разрабатывалась для охлаждения помещений, но также может обеспечивать отопление, фильтрацию и подачу свежего воздуха. В основном такие агрегаты применяют в помещениях, где требуется круглогодично поддерживать микроклимат (например, аэровокзальные комплексы, логопарки, спортивные сооружения, торговые площадки, производственные помещения с постоянным нахождением людей).



Также у нас налажен выпуск не только подвесных агрегатов внутренней установки, но и более технологически сложных агрегатов наружного исполнения.

На текущий момент серийно выпускаются приточно-вытяжные агрегаты крышного исполнения с пластинчатым рекуператором серии ATLAS RP с внутренним силовым каркасом.

Одним из основных преимуществ данной серии является энергоэффективный корпус из сэндвич-панелей с наполнителем «минеральная вата» толщиной 80 мм, позволяющий применять агрегаты в разных климатических зонах.

Стоит отметить, что кроме энергоэффективного корпуса агрегат имеет предустановленную локальную автоматику, каждый агрегат тестируется на производстве, и на объекте остается лишь соединить верхнюю и нижнюю секции посредством встроенных контактных групп. Это существенно снижает трудозатраты по автоматизации и пусконаладке на объекте, повышает надежность системы.

В 2022 году нами реализовано несколько проектов с применением новых агрегатов серии ATLAS RP, которые показали свою надежность и стабильность при работе в зимний период.



Мы продолжаем развиваться, и на 2023 год запланировано расширение линейки крышных агрегатов и выпуск новых модификаций.

Особенно хочется отметить серию ATLAS RR с роторным рекуператором и встроенным в верхнюю секцию блоком охладителя. Уверены, что агрегат ATLAS RR найдет своих потребителей и будет востребован, особенно на объектах с повышенными требованиями к энергоэффективности климатических систем.



Вся продукция завода FALCON относится к классу решений, повышающих энергоэффективность строящихся или реконструируемых объектов.

Оборудование FALCON – это:

- эффективное отопление помещений с высокими потолками с обеспечением минимального перегрева, минимальной температурной стратификации (0,2 °С/м высоты обслуживаемого помещения);
- зональный климат-контроль и работа каждого агрегата по потребности по своему датчику температуры, расположенному в рабочей зоне;
- multifunctionality и возможность объединять решение нескольких задач в одной системе, что приводит к снижению капитальных и эксплуатационных затрат.



Уверены, что находимся на правильном пути и у продукции предприятия есть все преимущества, чтобы быть востребованной на рынке, тем более что мы продолжаем модернизировать созданное оборудование, а также разрабатывать и внедрять новое.

**Мы всегда открыты для сотрудничества.
Ждем ваших вопросов и запросов на подбор децентрализованных агрегатов FALCON. ♦**



Команда завода FALCON
falconvent.ru