

Вентиляционное оборудование производительностью до 100 000 м³/ч.

GLOBALSTAR

Описание

GlobalStar - серия оборудования для вентиляции и кондиционирования воздуха производительностью до 100 000 м³/ч. Установки GlobalStar выполняют все виды обработки и утилизации теплоты в системах вентиляции. Использование специальных элементов крепежа гарантируют легкость и прочность соединения секций. Оборудование имеет повышенную тепло-, звукоизоляцию, и обладает высокой коррозионной и огнеупорной стойкостью.

В установках используются только высококачественные компоненты от ведущих производителей.



Рекуператор

С ростом цен на энергоносители все больше внимания уделяется проблеме эффективного использования энергии. Оборудование может изготавливаться с применением:



- роторного регенератора с КПД до 85%
- пластинчатого рекуператора с КПД до 70%
- гликолевых контуров с КПД до 50%



Применение рекуператоров позволяет снизить общее потребление энергоресурсов на объекте до 30%.



Нагреватель

Нагрев приточного воздуха может осуществляться электрокалориферами, газовыми или водяными теплообменниками в зависимости от пожеланий заказчика и требований объекта.



Охладитель

Секция охлаждения позволяет быстро и эффективно создать в помещении комфортный микроклимат.



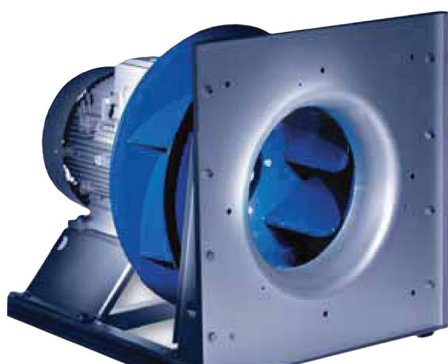
Вентилятор

Безкорпусный вентилятор с прямым приводом и динамически сбалансированным колесом.



Панель толщиной 50 мм с внутренним слоем минеральной плиты плотностью 90 кг/м³ надежно звуко- и тепло изолирует установку.

Благодаря раме из оцинкованной стали установка легко транспортируется и монтируется.



Прямой привод вентилятора имеет существенные преимущества перед клиноременной передачей:

- Легкий выход на рабочую точку при помощи частотного преобразователя.
- Энергоэффективность за счет более высокого КПД.
- Низкий уровень шума и вибрации.
- Простота в обслуживании.

Установки GlobalStar отличаются своей универсальностью и широкими функциональными возможностями. Это позволяет применять их для вентиляции и кондиционирования всех типов зданий от небольшого магазина до супермаркетов, кинотеатров и аэропортов.



Модельный ряд представлен пятнадцатью типоразмерами производительностью от 3 000 до 100 000 м³/час. Корпус стандартно изготовлен из панелей толщиной 50 мм, что позволяет эксплуатировать оборудование внутри и снаружи зданий.

При наружном исполнении установки оборудованы воздухозаборным кожухом и защитными козырьками, воздушные клапаны и элементы автоматики монтируются внутри.

Для удобства транспортировки и монтажа оборудование поставляется отдельными секциями.

Преимущества

• Корпус

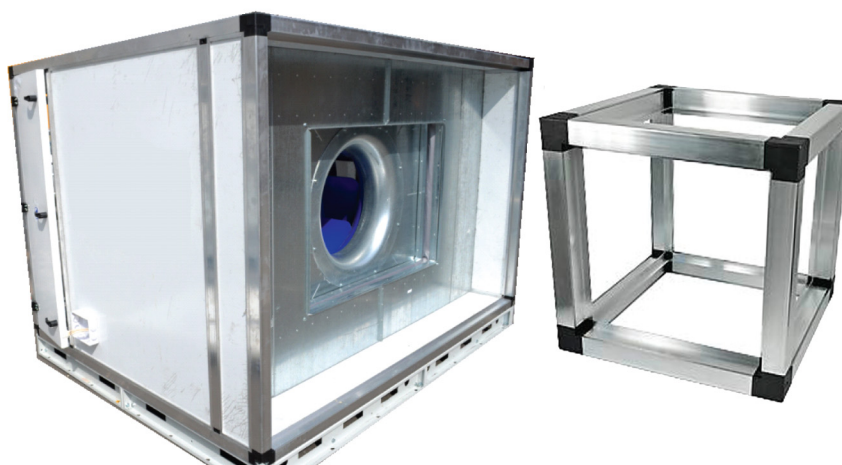
Мы производим корпус оборудования из оцинкованной стали европейского производителя. Металл этого металлургического завода соответствует европейским стандартам EN, японским JIS и американским ASTM, что позволяет говорить о высоком качестве продукта. Также, по ряду характеристик, она превосходит продукцию

отечественных предприятий. В частности, европейский металл обеспечивает лучшую защиту от коррозии благодаря более высокому содержанию цинка 275 мг/м^2 , в то время как традиционное содержание цинка не более 140 мг/м^2 .

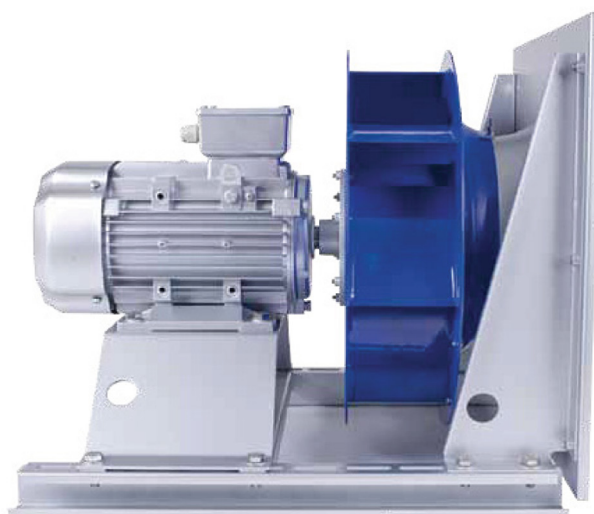


Система профилей Stopper итальянского производства предназначена для установок производительностью более $25\,000 \text{ м}^3/\text{час}$. Эта система позволяет значительно усилить конструкцию установки и упростить сборку.

Использование угловых элементов гарантирует легкость и точность соединения секций. Дополнительным преимуществом является возможность сборки непосредственно на объекте.



• Вентиляторы с прямым приводом

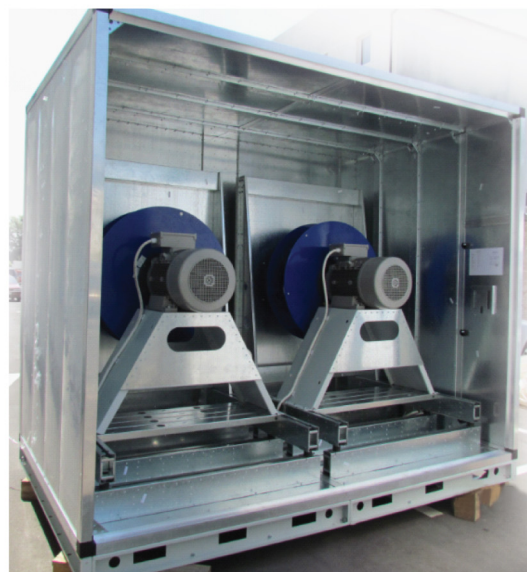


На удобство эксплуатации и легкость обслуживания существенно влияет применяемый тип вентилятора. В оборудовании серии GlobalStar применяются исключительно вентиляторы с прямым приводом. Вал электродвигателя непосредственно соединен с рабочим колесом. Прямоприводный вентилятор имеет существенные преимущества относительно клиноременной передачи:

- Легкий выход на рабочую точку при помощи частотного преобразователя;
- Точная "подстройка" под аэродинамику вентиляционной сети, возможность регулирования;
- Энергоэффективность за счет более высокого КПД. Исключены потери мощности на ремне и шкивах;
- Низкий уровень шума и вибрации;

• Система Dual fan

Система двойных вентиляторов Dual fan позволяет снизить стоимость вентиляционного агрегата - применения двух электродвигателей зачастую дешевле до 10-15%, чем одного более мощного. Вместе с этим данная система частично может решать вопрос резервирования воздуха на объекте. Учитывая большие габариты более мощного вентиляционного оборудования, установки с системой Dual fan легко транспортировать и монтировать на объекте.



- **Энергосберегающие технологии**



Вентиляторы с прямым приводом
Вентиляторы с лопатками, загнутыми назад.
Вентиляторы с ЕС-моторами



Использование теплоты вытяжного воздуха в роторных регенераторах, перекрестноточных теплообменниках, системах с промежуточным теплоносителем позволяют экономить энергоресурсы до 80%.

- **Инспекционные двери**



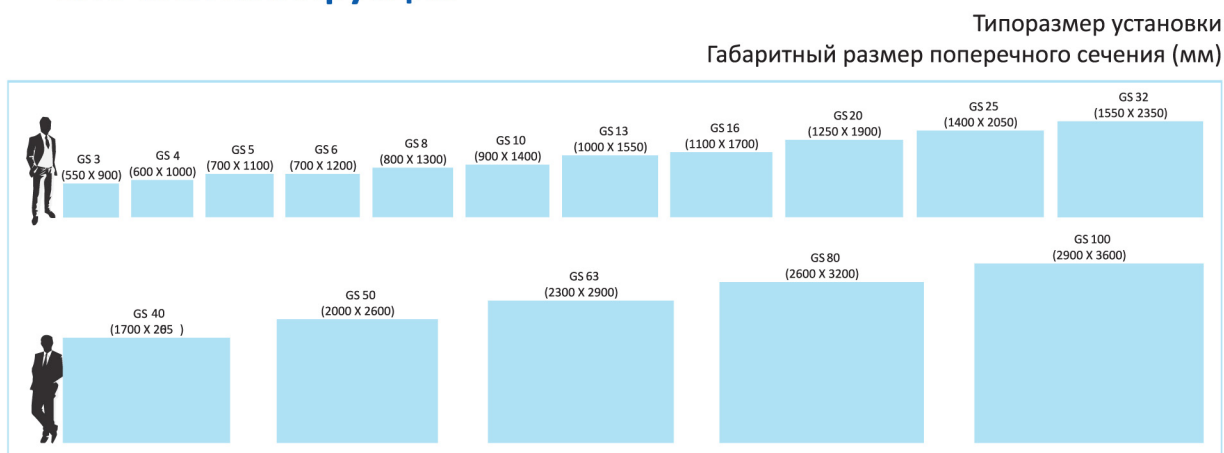
Применение дверей в конструкции обеспечивает простоту и удобство обслуживания оборудования. Применяемые в конструкции элементы итальянского производства, такие как: ручки, навесы, замки, смотровые окна - гарантия высокого качества и долговечности.

- **Рама**



По желанию заказчика установки комплектуются рамами высотой 85мм и 235 мм (при использовании сифона для дренажа). Толщина применяемого металла - 2 мм. Благодаря раме установка легко транспортируется и монтируется на объекте. Также возможно изготовление без рамы.

• Блочная конструкция



Монтаж оборудования на объекте зачастую связан с необходимостью разборки и последующей сборки изготовленных в заводских условиях вентиляционных агрегатов. Мы решили эту проблему путем производства из функциональных модулей. Габаритные размеры модулей спроектированы с учетом требований размеров строительных и монтажных проемов.

• Надежная упаковка

По окончании сборки, тестирования и проверки агрегатов и узлов отдельные секции направляются на упаковку. Используются специально разработанные для нашего производства пенополистирольные защитные элементы, а также термоусадочная пленка. Блоки устанавливаются на палеты для удобства погрузочно-разгрузочных работ.

Стоит отметить, что эта услуга входит в стоимость заказанного оборудования.



• Теплошумоизоляция

Толщина панелей составляет 50 мм. В качестве теплоизоляционного материала используется минеральная плита плотностью 90 кг/м³. Минеральная плита в сравнении с минеральной ватой имеет ряд преимуществ, таких как:

- высокая прочность при сжатии;
- низкое водопоглощение;
- стабильность размеров при воздействии температур и вибрации.

