

Гигиеническое исполнение вентиляционных установок

Все модели приточных и вытяжных установок, а также корпусов для фильтров, могут быть выполнены в гигиеническом исполнении (опции **HYG-PP** и **HYG-ST**) для обслуживания объектов пищевой и фармацевтической промышленности, здравоохранения и электронной индустрии. Особенности таких моделей:

- Вентустановки komponуются в виде секций (каркасно-панельных, либо бескаркасных), выполняющих одну или несколько функций (для уменьшения числа соединений в которых могут скапливаться загрязнения).
- Модули выполняются из алюминиевых профилей с антикоррозионным покрытием и сэндвич-панелей, либо из сборных панелей, с исключением острых кромок.
- Для очистки и дезинфекции внутреннее покрытие выполняется стойким к промывочным и дезинфицирующим растворам. Материал внутреннего покрытия панелей и перегородок (на выбор, указывается при заказе):
 - порошковая краска, опция HYG-PP
 - нержавеющая сталь, опция HYG-ST
- Весь крепеж, используемый внутри вентустановки, выполнен из нержавеющей стали.
- Теплообменники (корпус и ламели) дополнительно покрывается антикоррозийным покрытием, устойчивым к агрессивным химическим средам.
- Поддоны с пластиковым покрытием, либо из нержавеющей стали, выполняются с уклоном, обеспечивающим полное удаление влаги за небольшой промежуток времени, не допуская развития микроорганизмов.
- Крепеж панелей позволяет полностью снимать их, что облегчает мойку внутри вентустановки.
- Вентустановка может дополнительно комплектоваться светильниками и смотровыми окнами.

Средства автоматизации

Системы гигиенической подготовки воздуха требуют дополнительных решений по автоматизации, например:

- CAV система для поддержания постоянного расхода воздуха (компенсация засорения фильтров);
- контроль температуры и влажности в обслуживаемом помещении;
- контроль давления внутри «чистого» помещения;
- контроль содержания CO₂ или поддержание требуемого качества воздуха VOC в помещении с регулировкой производительности.