

QUATTROCLIMA



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Vent@tradecon.ru

Дата актуализации: 08.04.25





ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ TM QUATTROCLIMA — КАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОЛНОСТЬЮ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.

Вентиляционная установка полностью укомплектована, имеет предустановленную систему автоматизации, откалибрована и готова к немедленному подключению к системе и запуску в работу.

Центральные вентиляционные установки TM QUATTROCLIMA рассчитываются в соответствии с техническим заданием под конкретный проект и могут состоять из следующих элементов:

- Корпус из системы профилей и теплоизоляционных панелей.
- Функциональные (фильтры, теплообменники, вентиляторы, рекуператоры, увлажнители и т.д.).
- Регулирующие (клапаны с электроприводами, частотные преобразователи и т.д.).
- Монтажные (рама, стяжки секций, ручки, виброопоры, эластичные соединения для вентиляционных каналов и т.д.).

ОСОБЕННОСТИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

- Полная электроподготовка.
- Толщина панелей 45 мм.
- Материал тепло/звукоизоляции панелей — базальтовая вата толщиной 50 мм, спрессованная до 45 мм.
- Материал внешней поверхности панелей: оцинкованная сталь с порошковым покрытием RAL9006.
- Собранные узлы обвязки с датчиками сухого хода.
- Комплектация по умолчанию:
 - смотровые окна;
 - диодная подсветка внутреннего пространства;
 - удобная фурнитура быстрого открытия панелей;
 - собранные узлы обвязки с датчиками сухого хода.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Система автоматики является неотъемлемой составной частью каждой инженерной системы. Ее основная задача — слаженная и бесперебойная работа всех элементов системы для поддержания заданных параметров требуемого микроклимата.

Особенности встроенной системы автоматизации вентиляционных установок:

Все датчики, коммутационные, контрольные и силовые кабели смонтированы в защитных кожухах и разделены неповторяющимися разъемами между секциями для быстрого монтажа:



Беспанельный контроллер с фирменным программным обеспечением осуществляет обработку входящих сигналов и передачу исходящих команд на исполнительные устройства.

LCD Touchscreen панель оператора обеспечивает анимированную визуализацию работы установки и удобство ввода команд и уставок:



Связь между контроллером и панелью оператора осуществляется по Ethernet кабелю с возможностью удаления до 1000 м.

ОСОБЕННОСТИ ВСТРОЕННОГО ФИРМЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Бесплатная online диспетчеризация через личный кабинет.
- Возможность задать расписание работы установки.
- Уникальный протокол защиты от саботажа и аварийных ситуаций.
- Высокая вариативность дополнительных настроек системы.

ГРАДАЦИЯ ПО ТИПАМ ПРЕДЛАГАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Виды исполнения центральных вентиляционных установок:

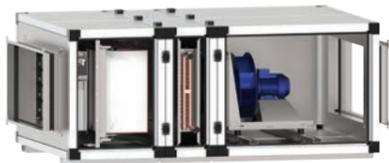
- стандартное
- гигиеническое

ТИПЫ СЕКЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК
(производительность до 160 000 м³/час):

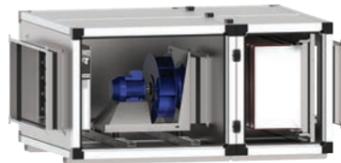
Приточно-вытяжная



Приточная

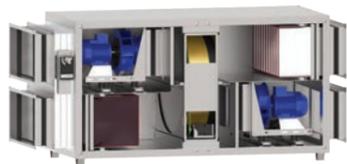


Вытяжная



ТИПЫ МОНОБЛОЧНЫХ КОМПАКТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК
(производительность до 2 500 м³/час):

Приточно-вытяжная горизонтальная



Приточно-вытяжная вертикальная



Приточно-вытяжная потолочная



Приточная потолочная



Вытяжная потолочная



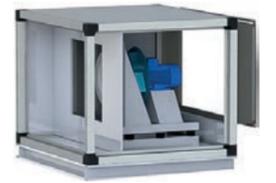
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СЕКЦИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК



Камера смешения



Секция обеззараживания



Вентиляторная секция



Фильтр предварительной очистки



Секция водяного воздухоохлаждителя



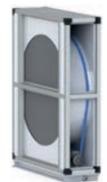
Секция шумоглушения



Фильтр тонкой очистки



Секция фреонового воздухоохлаждителя



Секция роторного рекуператора



Секция фильтра абсолютной очистки



Секция сотового увлажнителя



Секция гликолевого рекуператора



Секция водяного воздушонагревателя



Секция электрического воздушонагревателя



Секция парового увлажнителя