



Оборудование для чистых помещений

гигиеническое исполнение

Российские технологии
Системы вентиляции
и кондиционирования воздуха





Использование неочищенного воздуха приводит к распространению инфекционных заболеваний, аллергическим реакциям, угрозе здоровью (бактерии в воздухе и медпрепаратах), потере функциональности высокотехнологичных изделий (электронные и оптические элементы).

Вентиляционные установки гигиенического исполнения A-CLIMA Rostec применяются при наличии специальных требований к качеству очистки воздуха

- в операционных залах
- в пищевой промышленности
- в санаторно-лечебных учреждениях
- в центрах лечебной и спортивной реабилитации
- на химических и фармакологических производствах



Системы вентиляции и кондиционирования



Системы вентиляции и кондиционирования A-CLIMA Rostec осуществляют требуемые по заказу процессы обработки воздуха и обеспечивают в помещениях климат с заданными параметрами

- в жилых объектах личного пользования
- квартиры, коттеджи
- в объектах общественного пользования
- театры, спортивные центры, места отдыха и др.

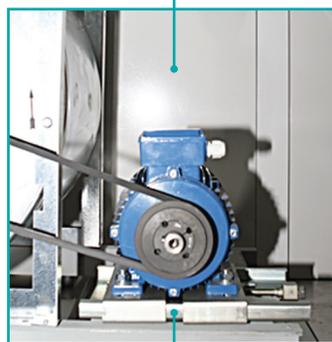


Системы вентиляции и кондиционирования

Вентиляционные установки гигиенического исполнения A-CLIMA Rostec соответствуют требованиям СанПин 2.1.3.1375-03

- Боковые панели изготовлены из оцинкованной стали и покрыты порошковой краской.
- Дно внутри установки изготовлено из нержавеющей стали.
- Оформление поверхностей не способствуют отложению загрязнений.
- Уплотнительные профили и уплотнительные массы изготовлены из дезинфекциостойкого материала с закрытыми порами.
- Все части установки доступны для чистки, для этого предусмотрены двери и пустые модули.
- Предусмотрен слив конденсата из корпуса.
- Постоянный поток воздуха регулируется частотным преобразователем.
- Наличие смотрового окошка, минимальным диаметром 150 мм, с освещением.

Порошковая окраска внутренних поверхностей установки

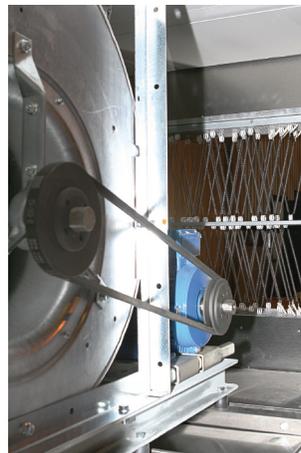


Дно установки из нержавеющей стали



Электродвигатель

- Электродвигатель асинхронный трехфазный с короткозамкнутым ротором, корпус алюминиевый с порошковым покрытием всех поверхностей, вал изготавливается из качественной нержавеющей стали.
- Тепловая защита осуществляется полупроводниковыми температурными датчиками – РТС-термисторами.
- Покрытие исключает вынос частиц в вентиляционную сеть.



Теплообменник

- Корпус теплообменника выполнен из нержавеющей стали или коррозионностойкого алюминия (порошковая окраска или влажное лаковое покрытие).
- С торца агрегаты закрыты крышками из нержавеющей стали (покрытие на основе эпоксидных смол).
- Пластины окрашиваются либо изготавливаются из коррозионностойкого алюминия.
- Каплеуловитель полностью разборный.
- Все нащельники, поддоны для слива конденсата выполняются из нержавеющей высококачественной стали.



Минимальное расстояние
между пластинами

Охладители.....2,4мм
Нагреватели.....2,0мм

Максимальные потери давления
теплоносителя

Охладители.....50кПа
Нагреватели.....20кПа

Фильтры

- Минимальный класс первой ступени очистки F5.
- Возможна установка фильтров с антисептическим покрытием.
- Смена фильтров осуществляется только со стороны неотфильтрованного воздуха.
- Контроль запыленности фильтров осуществляется через дифференциальное реле давления.
- Пружины и зажимы для крепления фильтров установлены по ходу воздуха.



Увлажнитель воздуха

- Для поддержания заданной влажности в установках используются паровые увлажнители.
- Паровые увлажнители применяются для изотермического увлажнения воздуха.
- Выработка насыщенного пара производится в паровом увлажнителе, размещаемом рядом с установкой.



Воздушные клапаны

- Воздушные клапаны герметичные, выполнены из алюминия (Al Mg) с порошковым покрытием.
- Корпус выполнен из нержавеющей стали.
- Зубчатые шестерни расположены вне потока воздуха.
- При отключении электропитания, закрытие клапана осуществляется приводом с возвратной пружиной.



- Функциональные и конструктивные характеристики установок A-CLIMA Rostec позволяют выполнять их в соответствии с техническим заданием заказчика, учитывая все особенности и отличия от типовых вариантов.
- Для облегчения обслуживания и замены технологических элементов установки используются направляющие и выдвижные рамы.
- Все части установки доступны для чистки, для этого предусмотрены двери и пустые модули.
- Для визуального контроля в установке предусмотрены смотровые окна и внутреннее освещение.



Оборудование A-Clima Rostec в гигиеническом исполнении работает:

Лабораторный корпус окружного центра Госсанэпиднадзора
г. Ханты-Мансийск

Городская Клиническая больница №9
г. Челябинск

Окружная клиническая больница
г. Ханты-Мансийск

Роддом ЦРБ Волхов
г. Волхов

ФГУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера»
г. Санкт-Петербург

Центр по пересадке сердца
г. Петрозаводск

Санкт-Петербургская ГУЗ «Детская городская больница № 19 им. Рауфуса»
г. Санкт-Петербург



Гигиеническая характеристика
продукции, санитарно-
эпидемиологическое
заключение



Санитарно-эпидемиологическое
заключение для чистых
помещений



Сертификат соответствия на
промышленные устройства
кондиционирования воздуха



Гигиеническая характеристика
продукции на фильтры тонкой
очистки