

Приточно-рециркуляционная установка с функцией очистки воздуха



Приточно-рециркуляционная установка Tion RZ

Прибор предназначен для эксплуатации в закрытых взрывобезопасных помещениях без агрессивных паров и газов, при атмосферном давлении от 80 до 106 кПа и без возникновения конденсата (при нормальных условиях).

Приток: очистка приточного воздуха от всех типов загрязнений, создание благоприятной экологии и гигиены воздуха жилых и общественных зданий, рабочих мест и процессов.

Рециркуляция: очистка и обеззараживание воздуха в помещениях большого объема в режиме рециркуляции.

Температура окружающего воздуха + 5-30°C. Относительная влажность окружающего воздуха не более 90%



Фильтрация воздуха с классом не менее H11 (E11).



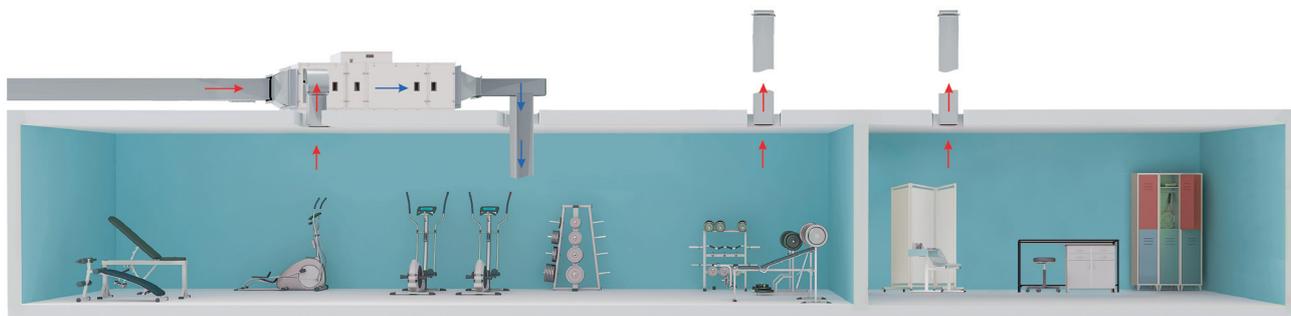
Обеззараживание и непрерывная инактивация (уничтожение) микроорганизмов на фильтрах с эффективностью 99,9% (по всем видам микроорганизмов, включая 1-2 группы патогенности, микобактерии туберкулеза, споры плесневых грибов и т.д.).



Очистка воздуха от вредных веществ в газовой фазе и неприятных запахов.



Круглосуточный режим работы.



Основные возможности:

1. Возможность монтажа под потолком и на стене;
2. Встроенный вентилятор обеспечивает автоматическое поддержание производительности на уровне 100, 150, 200, 250, 300 м³/ч.
3. Три режима работы:
 - a. На приточном воздухе;
 - b. Рециркуляция (только очистка воздуха в помещении);
 - c. Смешанный режим (часть воздуха из приточной вентиляции, часть - из помещения).
4. Непрерывное обеззараживание воздуха в присутствии людей в помещении.
5. Возможность круглосуточной работы 7 дней в неделю;
6. Автоматический запуск и остановка по времени;
7. Автоматический режим ночной работы на пониженной производительности;
8. Система диагностики неисправностей и состояния фильтров установки;
9. Дистанционный пульт с сенсорным дисплеем для управления установкой;
10. Возможность подключения к системе диспетчеризации здания.

Технические характеристики

Прибор	ПРУ RZ x300
Производительность, м ³ /ч	100...300
Потребляемая мощность не более, Вт	150
Начальный перепад давления на установке при расходе воздуха 300 м ³ /ч, Па, не более	125
Максимальная нагрузка на вентилятор установки при расходе воздуха 300 м ³ /ч, Па, не более	350
Уровень шума без применения мер шумоизоляции воздуховодов вентиляции при расходе воздуха 300 м ³ /ч, не более, дБА	50
Уровень шума при условии применения мер шумоизоляции воздуховодов вентиляции при расходе воздуха 300 м ³ /ч, не более, дБА	45
Напряжение электросети питания, В	220
Частота напряжения электросети питания, Гц	50
Масса, кг	65±3
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1750x655x290
Эффективность фильтрации воздуха, %, не менее	95 (E11)
Эффективность обеззараживания, %, не менее	99,9
Уровень инактивации микроорганизмов на фильтрах, %, не менее	99
Снижение концентрации летучих органических соединений до уровня ниже ПДК _{мр} при начальной концентрации:	до 5 ПДК _{мр}