Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

NSYCEA35W230VL 3

Технический паспорт

NSYCEA35W230VL

Теплообменник воздух/воздух, 35 Вт/К, Боковой, термостат Есть, ~230V, IP54

Основные характеристики

Марка	ClimaSys CE
Тип	Теплообменник воздух/воздух
Производительность	35 Вт/К
Напряжение питания	~230V
Тип монтажа	Боковой
Степень защиты корпуса	IP54

Обзор

Специальная конфигурация теплообменников «воздух/воздух» позволяет использовать их для эффективного охлаждения оболочек в сильно загрязненной атмосфере. Данные устройства рекомендуется использовать в случаях, когда температура окружающей среды как минимум на 5 °C ниже температуры внутри оболочки.

Теплообменники наилучшим образом подходят для применений там, где:

- недопустимо воздействие внешней атмосферы на компоненты внутри оболочки;
- чрезмерная концентрация пыли, масла и жира в атмосфере приводит к быстрому засорению фильтров при заборе воздуха.

Решения

Теплообменники «воздух/воздух» являются оптимальным решением для напольных шкафов, устанавливаемых:

- на цементных заводах;
- на фабриках керамических изделий;
- на производственных предприятиях;
- на водоочистных сооружениях.

Рекомендации по монтажу

- Отверстия в оболочках выполняются по монтажным шаблонам из комплекта поставки.
- Перед монтажом необходимо убедиться, что оболочка не была повреждена в результате внешних воздействий.
- Не устанавливайте кабельные короба или другие компоненты так, чтобы они перекрывали воздуховыпускные и воздухозаборные отверстия, поскольку это приведет к снижению расхода воздуха и производительности теплообменника.
- Не перекрывайте, даже частично, воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия. Расстояние от них до стен или других препятствий должно быть не менее 40 см. -Для эффективного удаления нагретого воздуха и усиления циркуляции теплообменники бокового монтажа следует устанавливать как можно выше.

Удобное обслуживание съёмной теплообменной батареи

- Лёгкий доступ для очистки и обслуживания.
- Специальная конструкция съёмной батареи облегчает ее чистку. Достаточное расстояние между алюминиевыми рёбрами позволяет легко и быстро очистить батарею.

Встроенный термостат

Теплообменники стандартной комплектации оснащаются регулируемым термостатом, предназначенным для поддержания заданной температуры внутри оболочки и позволяющим:

- исключить потребность в установке дополнительного термостата;

- обеспечить точное измерение температуры внутри оболочки, регулировать температуру в диапазоне от +20 до +50 °C.

Отсутствие фильтра

В теплообменниках «воздух/воздух» не используются фильтры, следовательно, значительно снижается частота проведения и объём обслуживания.

Гарантированная степень защиты

Внутренний и внешний воздушные контуры полностью изолированы друг от друга, поэтому гарантированно обеспечивается степень защиты IP54. Циркуляция воздуха в каждом из воздушных контуров обеспечивается отдельным вентилятором:

- Вентилятор для циркуляции воздуха внутри оболочки включен постоянно для равномерного распределения температуры и предотвращения образования зон температурного максимума.

- Внешний вентилятор находится под управлением термостата, находящегося внутри оболочки. Вентилятор включается, когда температура внутри корпуса превышает уставку.