



Воздушные завесы SMART

Воздушные завесы SMART предотвращают от появления сквозняков в дверях или других строительных проёмах. Применяются на таких объектах как: - торговые площади и супермаркеты; - рестораны и бары; - общественные здания; - гостиницы и банки; - больницы, аптеки; - магазины и т.п. Завесы SMART всасывают и подогревают воздух, поступающий изнутри помещения. Могут также применяться без подогрева воздуха в качестве так называемых "холодных" завес. Применяются в дверях и строительных проёмах максимальной высотой 2,5 м. Завесы устанавливаются над дверью (горизонтальное рабочее положение). Вертикальное рабочее положение завесы должно быть согласовано с производителем в каждом отдельном случае - необходимо указать, с какой стороны дверей будет установлена завеса. При большей ширине ворот можно применять несколько завес в один ряд.

ОПИСАНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ

В конструкцию завесы входят: - корпус изготовленный из листовой стали, окрашенной порошковой краской, с приточной щелью по всей длине завесы и боковыми стенками из пластика; - водяной или электрический воздушонагреватель; - диаметральный вентилятор, действие которого основано на поперечном прохождении потока воздуха. Завесы SMART производятся в трех вариантах длины: 104, 156 и 200 см.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

В водяных медно-алюминиевых воздушонагревателях в качестве теплоносителя применяется вода максимальной температурой 150°C и максимальным рабочим давлением 1,5 МПа. Питание электронагревателя - трёхфазное, напряжение 400В. Только завеса SMART 104-E-3 выполнена с однофазным электронагревателем 230 В мощностью 3 кВт. В комплект завесы с электронагревателем входит термостат, предохраняющий от превышения температуры воздуха, а следовательно - перегрева нагревательных элементов.

SMART-104-W

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора

| | |
|-------------------------------|-------|
| Напряжение, В | 230 |
| Мощность двигателя, кВт | 0,130 |
| Ток, А | 0,60 |
| Скорость вращения, обор./мин. | 1250 |

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем

| Расход воздуха, м3/ч | | 1400 | | |
|--|----------------------------------|------|----|-----|
| Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (ОС) и гидравлическое сопротивление (кПа) | | | | |
| Параметры воды,ОС | Температура воздуха на входе, ОС | кВт | °С | кПа |
| 90/70 | 5 | 11,5 | 28 | 2,1 |
| | 10 | 10,4 | 31 | 1,7 |
| | 15 | 9,4 | 34 | 1,4 |
| | 20 | 8,5 | 38 | 1,1 |
| 80/60 | 5 | 9,5 | 24 | 1,6 |
| | 10 | 8,5 | 27 | 1,3 |
| | 15 | 7,6 | 30 | 1,0 |
| | 20 | 6,7 | 34 | 0,8 |
| 70/50 | 5 | 7,7 | 20 | 1,3 |
| | 10 | 6,7 | 23 | 1,0 |
| | 15 | 5,8 | 27 | 0,8 |
| | 20 | 5,0 | 30 | 0,6 |

| | | | | |
|--------------|-----------|-----|----|-----|
| 60/40 | 5 | 5,9 | 17 | 0,7 |
| | 10 | 5,0 | 20 | 0,5 |
| | 15 | 4,2 | 23 | 0,4 |
| | 20 | 3,4 | 28 | 0,3 |

| Громкость работы завес, дБ(А) | | |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Скорость вращения | на расстоянии 1м | на расстоянии 3м |
| 3-я скорость | 61 | 58 |
| 2-ая скорость | 56 | 53 |
| 1-ая скорость | 49 | 46 |
| Масса завесы, кг | | |
| Масса, кг | 25 | |