



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 воздухонагреватель; - 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 воздухонагревателях 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-200-W

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора

| | |
|-------------------------------|---------|
| Напряжение, В | 230 |
| Мощность двигателя, кВт | 0,130×2 |
| Ток, А | 0,60×2 |
| Скорость вращения, обор./мин. | 1250 |

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем

| | | | | |
|--|----------------------------------|------|----|-----|
| Расход воздуха, м3/ч | | 2900 | | |
| 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 | 23,5 | 27 | 1,7 |
| | 10 | 21,5 | 31 | 1,3 |
| | 15 | 19,4 | 34 | 1,1 |
| | 20 | 17,4 | 38 | 1,0 |
| 80/60 | 5 | 19,5 | 24 | 1,5 |
| | 10 | 17,6 | 27 | 1,1 |
| | 15 | 15,6 | 30 | 0,9 |
| | 20 | 13,8 | 34 | 0,7 |
| 70/50 | 5 | 15,7 | 20 | 1,1 |
| | 10 | 13,9 | 24 | 0,9 |
| | 15 | 12,7 | 27 | 0,7 |
| | 20 | 10,3 | 30 | 0,5 |

| | | | | |
|--------------|-----------|------|----|-----|
| 60/40 | 5 | 12,1 | 17 | 0,7 |
| | 10 | 10,4 | 20 | 0,4 |
| | 15 | 8,6 | 23 | 0,3 |
| | 20 | 7,0 | 27 | 0,2 |

| Громкость работы завес, дБ(А) | | |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Скорость вращения | на расстоянии 1м | на расстоянии 3м |
| 3-я скорость | 62 | 59 |
| 2-ая скорость | 57 | 54 |
| 1-ая скорость | 51 | 48 |
| Масса завесы, кг | | |
| Масса, кг | 44 | |