



Воздушные завесы KP/BN

Воздушные завесы KP/BN с выпускной щелью, расположенной ближе к плоскости строительного проема, предотвращают от появления сквозняков в больших дверях, воротах или других строительных проемах на промышленных предприятиях, складах, торговых павильонах и т.п. Завесы всасывают и подогревают воздух, поступающий изнутри помещения. Могут также применяться без подогрева воздуха в качестве так называемых „холодных” завес. Завесы KP/BN применяются в строительных проемах высотой от 2,5 м до 6 м. Устанавливаются горизонтально или вертикально. Можно применять несколько завес в один ряд.

ОПИСАНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ

В конструкцию завесы входят:

- корпус из оцинкованной листовой стали (с одной стороны окрашенный в цвет RAL9010) с приточной щелью по всей длине завесы;
- водяной медно-алюминиевый воздухонагреватель;
- осевые вентиляторы в количестве 2; 3 или 4 шт.

Модельный ряд завес состоит из двух типоразмеров 1 и 2, каждый из которых изготавливается в четырех вариантах длины: 150; 200; 250 и 300 см. По согласованию с производителем, существует возможность изготовления завесы:

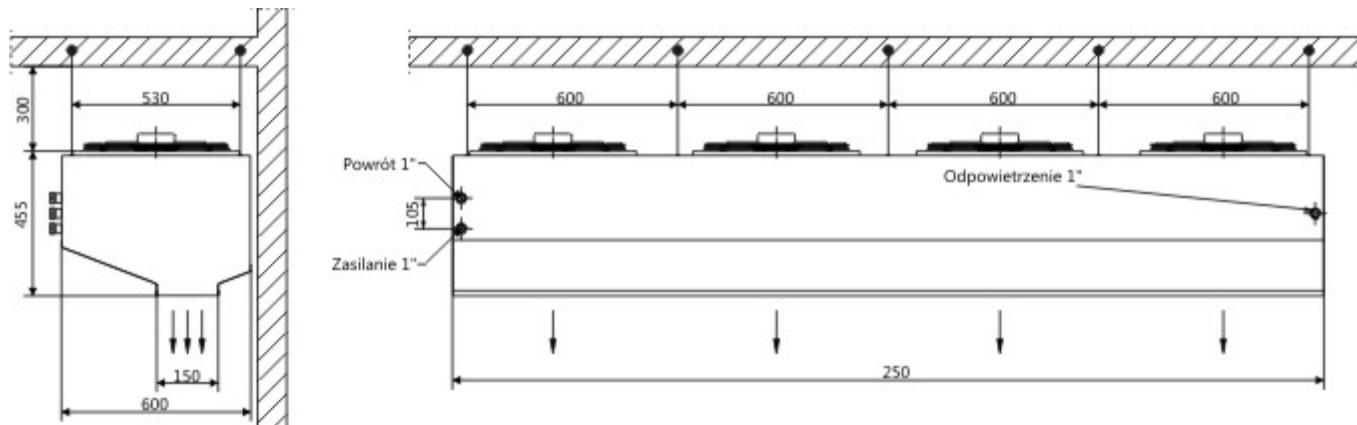
- с трехфазными вентиляторами;
- с электронагревателем;
- окрашенной в другой цвет.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Завесы обеспечивают на уровне пола скорость воздуха в пределах $4 \div 6$ м/с. В водяных воздухонагревателях в качестве теплоносителя может применяться вода максимальной температурой 110°C и максимальным давлением 1,5 МПа. По согласованию с производителем, существует возможность изготовления завесы для температуры воды 150°C . Существует возможность 5-ступенчатой регулировки воздухопроизводительности завес при использовании дополнительных регуляторов скорости вращения вентиляторов.

KP/BN-1-250-W

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в куртине

| | |
|--------------------------|------|
| Количество вентиляторов | 4 |
| Напряжение [В] | 230 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,18 |
| Ток [А] | 0,82 |
| Обороты [мин-1] | 1380 |

Тепловая мощность куртины с водяным нагревателем

| Расход воздуха [m³/h] | | 13000 | | |
|---|------------------------------------|-------|----|-----|
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] Гидравлическое сопротивление потока воды [кПа] | | | | |
| Параметры воды [°C] | Температура входящего воздуха [°C] | kW | °C | kPa |
| 90/70 | 5 | 94,9 | 25 | 7,5 |
| | 10 | 86,6 | 29 | 6,8 |
| | 15 | 78,4 | 32 | 6,0 |
| 80/60 | 5 | 78,9 | 22 | 6,0 |
| | 10 | 70,9 | 25 | 4,4 |
| | 15 | 63,1 | 29 | 3,5 |
| 70/50 | 5 | 63,5 | 19 | 3,5 |
| | 10 | 55,9 | 22 | 3,0 |
| | 15 | 48,7 | 26 | 2,5 |
| 60/40 | 5 | 48,8 | 15 | 2,3 |
| | 10 | 41,6 | 19 | 1,8 |
| | 15 | 34,6 | 22 | 1,4 |

| Уровень громкости работы куртины [дБ(А)] | |
|--|-----|
| Уровень громкости на расстоянии 3 метров | 60 |
| Масса куртины | |
| Масса [кг] | 114 |