



## Воздушные завесы KP/BB

Воздушные завесы KP/BB предотвращают от появления сквозняков в воротах или других строительных проёмах. Применяются на таких объектах как: цеха, магазины, торговые площади и т.п. Воздушные завесы всасывают и подогревают воздух, поступающий изнутри помещения. Могут также применяться без подогрева воздуха в качестве так называемых "холодных" завес. Завесы KP/BB применяются в воротах и строительных проёмах высотой от 2 м до 6 м. Устанавливаются над воротами (горизонтальное рабочее положение) или по бокам ворот (вертикальное рабочее положение). При большей ширине или высоте ворот можно применять несколько завес в один ряд.

### ОПИСАНИЕ

#### КОНСТРУКЦИЯ

В конструкцию завесы входят: - корпус из листовой стали, окрашенной порошковой краской, с приточной щелью по всей длине завесы; - водяной медно-алюминиевый или электрический (только в типоразмерах 01, 02) воздухонагреватель; - осевые вентиляторы в количестве 2, 3, 4 или 5 шт. Завесы изготавливаются в двух вариантах А и В по 5 типоразмеров в каждом и в разных размерах длины. Вариант В отличается от варианта А увеличенным расстоянием между вентиляторами и меньшей производительностью по воздуху, а следовательно, предназначен для более легких условий работы.

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Скорость нагнетаемого завесой воздуха достигает 2,5 - 6 м/с на уровне пола. В водяных воздухонагревателях в качестве теплоносителя применяется вода максимальной температурой 150°C и максимальным рабочим давлением 1,5 МПа. Питание электроннагревателя (только типоразмеры 01, 02) - трёхфазное с напряжением 400В. Существует возможность пятиступенчатого регулирования производительности воздуха завес путем применения дополнительного регулятора скорости вращения вентиляторов.

## KP/BB-A-01-94-W

### РАЗМЕРЫ:



### Параметры вентилятора

|                               |      |      |
|-------------------------------|------|------|
| Количество вентиляторов       | 2    |      |
| Напряжение, В                 | 230  | 400  |
| Мощность двигателя, кВт       | 0,13 | 0,12 |
| Ток, А                        | 0,59 | 0,29 |
| Скорость вращения, обор./мин. | 1400 | 1410 |

### Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем

|                      |      |
|----------------------|------|
| Расход воздуха, м3/ч | 2900 |
|----------------------|------|

### Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)

| Параметры воды, °C | Температура воздуха на входе, °C | кВт  | °C | кПа |
|--------------------|----------------------------------|------|----|-----|
| 90/70              | 5                                | 15,2 | 20 | 2,1 |
|                    | 10                               | 13,7 | 23 | 1,8 |
|                    | 15                               | 12,3 | 27 | 1,4 |
| 80/60              | 5                                | 12,5 | 17 | 1,5 |
|                    | 10                               | 11,1 | 21 | 1,2 |
|                    | 15                               | 9,7  | 24 | 1,0 |
| 70/50              | 5                                | 10,0 | 14 | 1,1 |
|                    | 10                               | 8,5  | 18 | 0,9 |
|                    | 15                               | 7,4  | 22 | 0,7 |

|       |    |     |    |     |
|-------|----|-----|----|-----|
| 60/40 | 5  | 7,5 | 12 | 0,7 |
|       | 10 | 6,3 | 16 | 0,5 |
|       | 15 | 5,1 | 20 | 0,4 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Громкость работы завес, дБ(А) |    |
| на расстоянии 3м              | 60 |
| Масса завесы, кг              |    |
| Масса, кг                     | 47 |