



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