



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

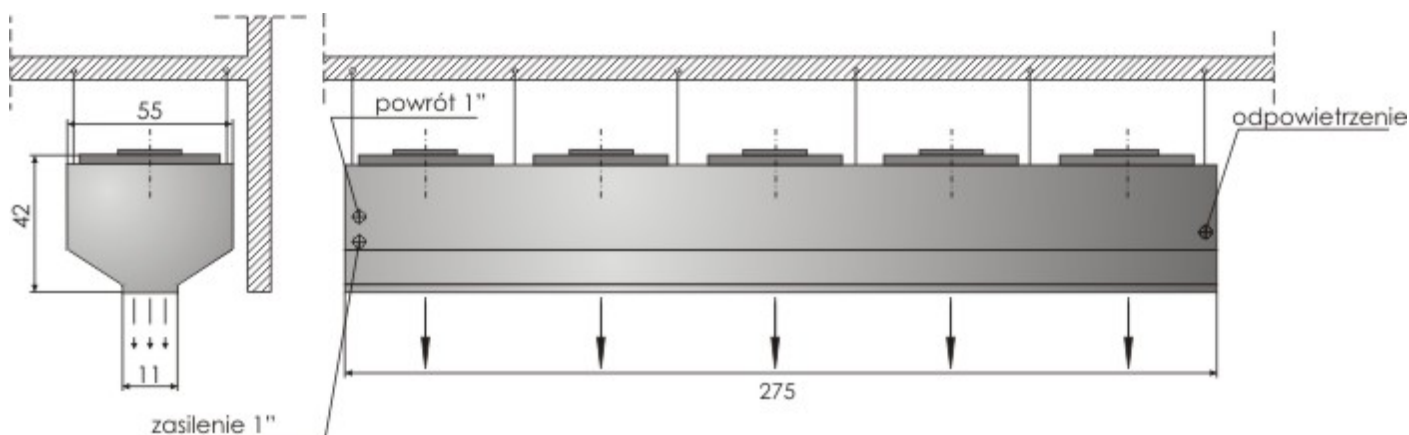
В конструкцию завесы входят: - корпус из листовой стали, окрашенной порошковой краской, с приточной щелью по всей длине завесы; - водяной медно-алюминиевый или электрический (только в типоразмерах 01, 02) воздухонагреватель; - осевые вентиляторы в количестве 2, 3, 4 или 5 шт. Завесы изготавливаются в 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-02-275-W

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора

Количество вентиляторов	5	
Напряжение, В	230	400
Мощность двигателя, кВт	0,20	0,18
Ток, А	0,9	0,33
Скорость вращения, обор./мин.	1400	1350

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем

Расход воздуха, м3/ч		10000		
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	65,5	23	6,0
	10	59,1	27	4,8
	15	52,8	30	4,0
80/60	5	53,9	20	4,2
	10	47,9	23	3,3
	15	42,0	27	2,6
70/50	5	42,9	17	2,8
	10	37,3	20	2,2
	15	31,8	24	1,8
60/40	5	32,5	14	1,8
	10	27,3	17	1,3
	15	22,3	21	1,0

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 3м	62
Масса завесы, кг	
Масса, кг	137