



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.

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 электроннагревателя - трёхфазное, напряжение 400В. Только завеса SMART 104-E-3 выполнена с однофазным электроннагревателем 230 В мощностью 3 кВт. В комплект завесы с электроннагревателем входит термостат, предохраняющий от превышения температуры воздуха, а следовательно - перегрева нагревательных элементов.

SMART-104-W

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,130
Ток, А	0,60
Скорость вращения, обор./мин.	1250

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч			1400	
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	11,5	28	2,1
	10	10,4	31	1,7
	15	9,4	34	1,4
	20	8,5	38	1,1
80/60	5	9,5	24	1,6
	10	8,5	27	1,3
	15	7,6	30	1,0
	20	6,7	34	0,8
70/50	5	7,7	20	1,3
	10	6,7	23	1,0
	15	5,8	27	0,8
	20	5,0	30	0,6

60/40	5	5,9	17	0,7
	10	5,0	20	0,5
	15	4,2	23	0,4
	20	3,4	28	0,3

Громкость работы завес, дБ(А)		
Скорость вращения	на расстоянии 1м	на расстоянии 3м
3-я скорость	61	58
2-ая скорость	56	53
1-ая скорость	49	46
Масса завесы, кг		
Масса, кг	25	

SMART-104-E

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,130
Ток, А	0,60
Скорость вращения, обор./мин.	1250

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с электронагревателями	
Расход воздуха, м3/ч	1750
Тепловая мощность (кВт)	1,5 / 3 / 4,5 1 / 2 / 3*

* — однофазный электронагреватель

Громкость работы завес, дБ(А)		
Скорость вращения	на расстоянии 1м	на расстоянии 3м
3-я скорость	61	58
2-ая скорость	56	53
1-ая скорость	49	46
Масса завесы, кг		
Масса, кг	29	

SMART-104-Z

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,130
Ток, А	0,60
Скорость вращения, обор./мин.	1250
Расход воздуха, м3/ч	1850

Громкость работы завес, дБ(А)		
Скорость вращения	на расстоянии 1м	на расстоянии 3м
3-я скорость	61	58
2-ая скорость	56	53
1-ая скорость	49	46
Масса завесы, кг		
Масса, кг [kg]	21	

SMART-156-W

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,130
Ток, А	0,60
Скорость вращения, обор./мин.	1250

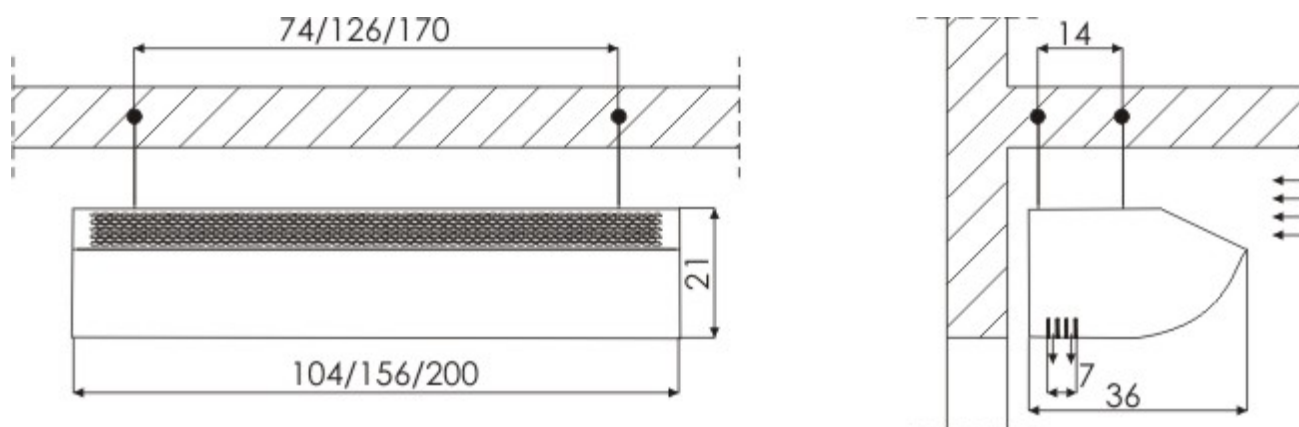
Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч			2300	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды,°C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа
90/70	5	19,4	29	8,6
	10	17,6	32	7,0
	15	15,9	35	5,5
	20	14,3	38	5,0
80/60	5	16,2	25	5,9
	10	14,4	28	4,5
	15	12,5	31	3,8
	20	11,3	34	3,0
70/50	5	13,0	21	3,9
	10	11,4	24	3,0
	15	9,9	27	2,3
	20	8,4	31	1,6

60/40	5	10,1	17	2,6
	10	8,5	20	1,7
	15	7,1	24	1,0
	20	5,7	27	1,0

Громкость работы завес, дБ(А)		
Скорость вращения	на расстоянии 1м	на расстоянии 3м
3-я скорость	61	58
2-ая скорость	56	53
1-ая скорость	48	45
Масса завесы, кг		
Масса, кг	35	

SMART-156-E

РАЗМЕРЫ:



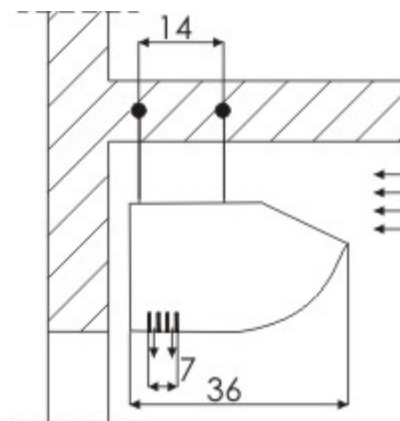
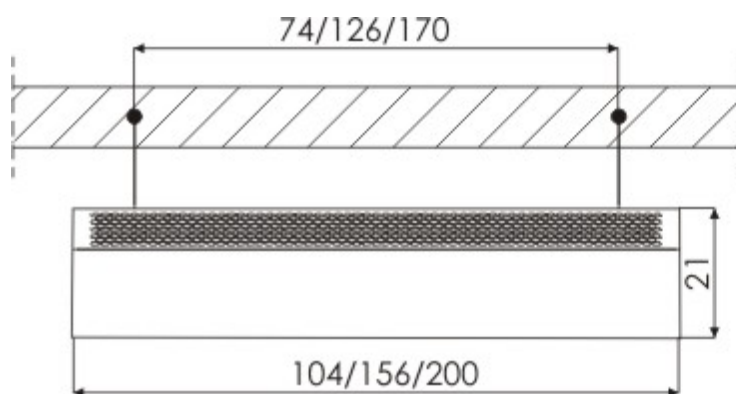
Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,130
Ток, А	0,60
Скорость вращения, обор./мин.	1250

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с электронагревателями	
Расход воздуха, м3/ч	2800
Тепловая мощность (кВт)	3 / 6 / 9

Громкость работы завес, дБ(А)		
Скорость вращения	на расстоянии 1м	на расстоянии 3м
3-я скорость	61	58
2-ая скорость	56	53
1-ая скорость	48	45
Масса завесы, кг		
Масса, кг	37	

SMART-156-Z

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,130
Ток, А	0,60
Скорость вращения, обор./мин.	1250
Расход воздуха, м3/ч	3100

Громкость работы завес, дБ(А)		
Скорость вращения	на расстоянии 1м	на расстоянии 3м
3-я скорость	61	58
2-ая скорость	56	53
1-ая скорость	48	45
Масса завесы, кг		
Масса, кг	29	

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 (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды,°C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	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	

SMART-200-E

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 электронагревателями	
Расход воздуха, м3/ч	3620
Тепловая мощность (кВт)	4 / 8 / 12

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	46	

SMART-200-Z

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,130×2
Ток, А	0,60×2
Скорость вращения, обор./мин.	1250
Расход воздуха, м3/ч	3900

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	38	