



## Воздушные завесы SILVER

Завесы SILVER характеризуются оригинальным дизайном, вписывающимся в отделку современных интерьеров разных объектов, а также высокой производительностью и низким уровнем шума. Длины завес SILVER соответствуют стандартным размерам входных дверей. Воздушные завесы SILVER предотвращают от появления сквозняков в дверях или других строительных проёмах. Применяются на таких объектах как: - торговые площади и супермаркеты; - рестораны и бары; - общественные здания; - гостинцы и банки; - больницы, аптеки; - магазины и т.п. Воздушные завесы SILVER всасывают и подогревают воздух, поступающий изнутри помещения. Могут также применяться без подогрева воздуха в качестве так называемых "холодных" завес. Завесы применяются в дверях и строительных проёмах высотой: - до 2,5 м для SILVER-1; - до 3,0 м для SILVER-2; - до 3,5 м для SILVER-3. При большей ширине ворот можно применять несколько завес в один ряд.

### КОНСТРУКЦИЯ

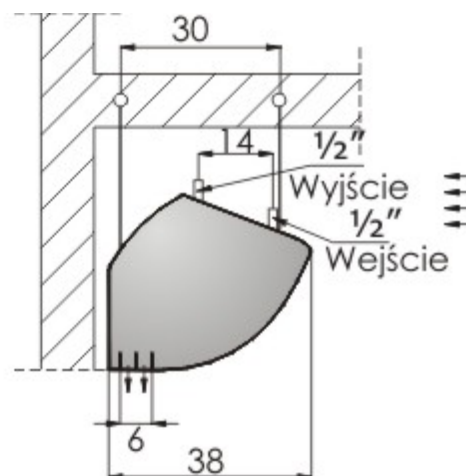
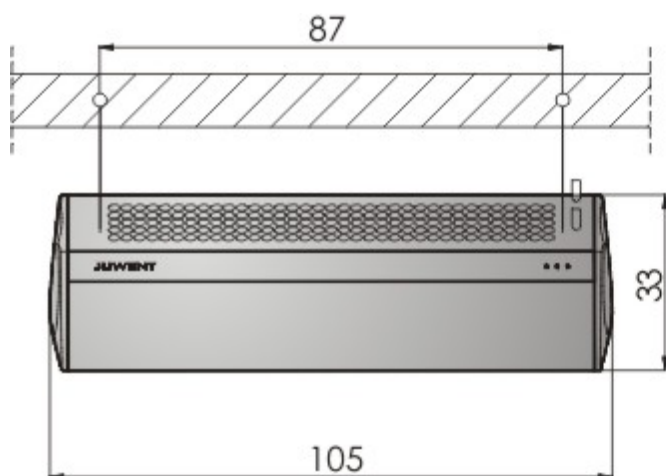
В конструкцию завесы входят: - корпус изготовленный из листовой стали, окрашенной порошковой краской, с приточной щелью по всей длине завесы и боковыми стенками из пластика; - водяной или электрический воздушонагреватель; - центробежные двусторонне всасывающие вентиляторы в количестве 2, 3, 4 и 5. Модельный ряд завес SILVER состоит из трех типоразмеров, каждый типоразмер производится в трех вариантах длины. Завесы устанавливаются под потолком помещения или над дверью с помощью 4, 6 или 8 монтажных шпилек, закручиваемых в верхнюю часть корпуса. Завесы также могут быть установлены на стене при использовании консолей, прикрепляемых к задней стенке корпуса. В комплект завесы с электронагревателем входит термостат, предохраняющий от превышения температуры воздуха, а следовательно от перегрева электронагревателя.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

В водяных медно-алюминиевых воздушонагревателях в качестве теплоносителя применяется вода максимальной температурой 150°C и максимальным рабочим давлением 1,5МПа. Питание электронагревателей в завесах SILVER - трёхфазное с напряжением 400В.

## SILVER-1-105-W

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	2
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,16
Ток, А	0,7
Скорость вращения, обор./мин.	1270

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч		1500		
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	13,7	31	4,6
	10	12,5	34	3,8
	15	11,3	37	3,1
80/60	5	11,4	26	3,2
	10	10,3	29	2,6
	15	9,1	33	2,0
70/50	5	9,2	22	2,1
	10	8,1	25	1,6
	15	7,1	28	1,2

<b>60/40</b>	<b>5</b>	<b>7,1</b>	<b>18</b>	<b>1,2</b>
	<b>10</b>	<b>6,1</b>	<b>21</b>	<b>0,9</b>
	<b>15</b>	<b>5,1</b>	<b>25</b>	<b>0,8</b>

<b>Громкость работы завес, дБ(А)</b>	
<b>на расстоянии 1м</b>	<b>64</b>
<b>на расстоянии 3м</b>	<b>60</b>
<b>Масса завесы, кг</b>	
<b>Масса, кг</b>	<b>34</b>

## SILVER-1-105-E

### РАЗМЕРЫ:



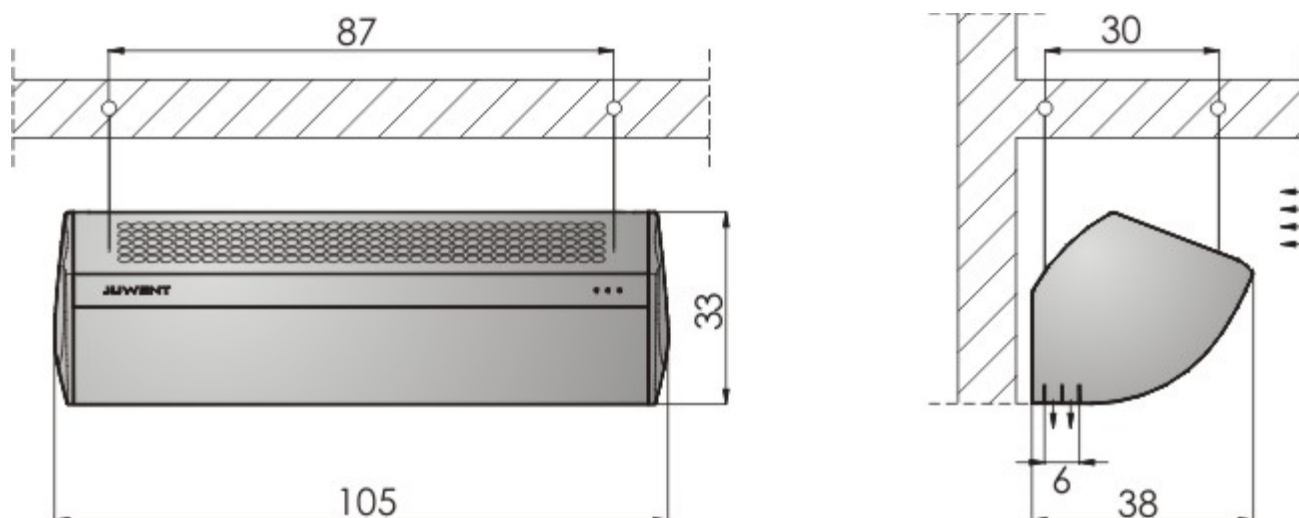
Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	2
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,16
Ток, А	0,7
Скорость вращения, обор./мин.	1270

Занавес тепловой мощности с электронагревателем	
Расход воздуха, м3/ч	1500
Тепловая мощность (кВт)	6

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	64
на расстоянии 3м	60
Масса завесы, кг	
Масса, кг	35

## SILVER-1-105-Z

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	2
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,16
Ток, А	0,7
Скорость вращения, обор./мин.	1270
Расход воздуха, м3/ч	1500

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	64
на расстоянии 3м	60
Масса завесы, кг	
Масса, кг	31

## SILVER-1-150-W

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	2
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,130
Ток, А	0,60
Скорость вращения, обор./мин.	1270

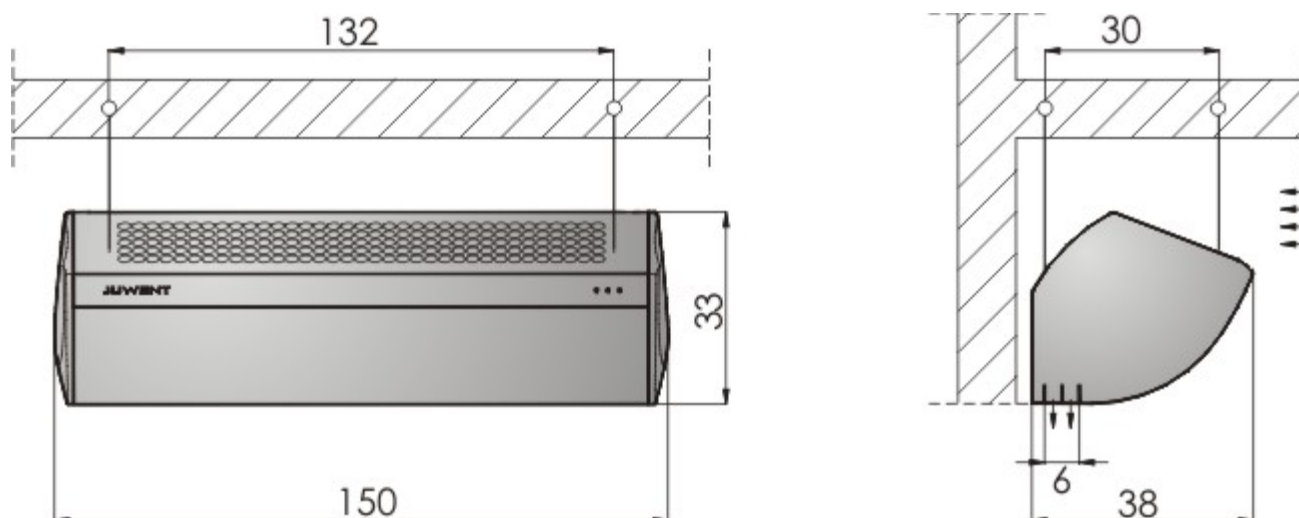
Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч		2250		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды,°C	Температура воздуха на входе, °C	kW	°C	kPa
90/70	5	20,6	32	2,7
	10	19,0	34	2,2
	15	17,2	37	1,8
80/60	5	17,2	27	1,8
	10	15,6	30	1,5
	15	13,9	33	1,2
70/50	5	13,9	23	1,3
	10	12,3	25	0,9
	15	10,7	29	0,7

<b>60/40</b>	<b>5</b>	<b>10,7</b>	<b>19</b>	<b>0,7</b>
	<b>10</b>	<b>9,2</b>	<b>21</b>	<b>0,5</b>
	<b>15</b>	<b>7,7</b>	<b>25</b>	<b>0,4</b>

<b>Громкость работы завес, дБ(А)</b>	
<b>на расстоянии 1м</b>	<b>64</b>
<b>на расстоянии 3м</b>	<b>60</b>
<b>Масса завесы, кг</b>	
<b>Масса, кг</b>	<b>45</b>

## SILVER-1-150-E

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	3
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,16
Ток, А	0,7
Скорость вращения, обор./мин.	1270

Занавес тепловой мощности с электронагревателем	
Тепловая мощность (кВт)	9
Расход воздуха, м3/ч	2250

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	64
на расстоянии 3м	60
Масса завесы, кг	
Масса, кг	45



## SILVER-1-150-Z

### РАЗМЕРЫ:

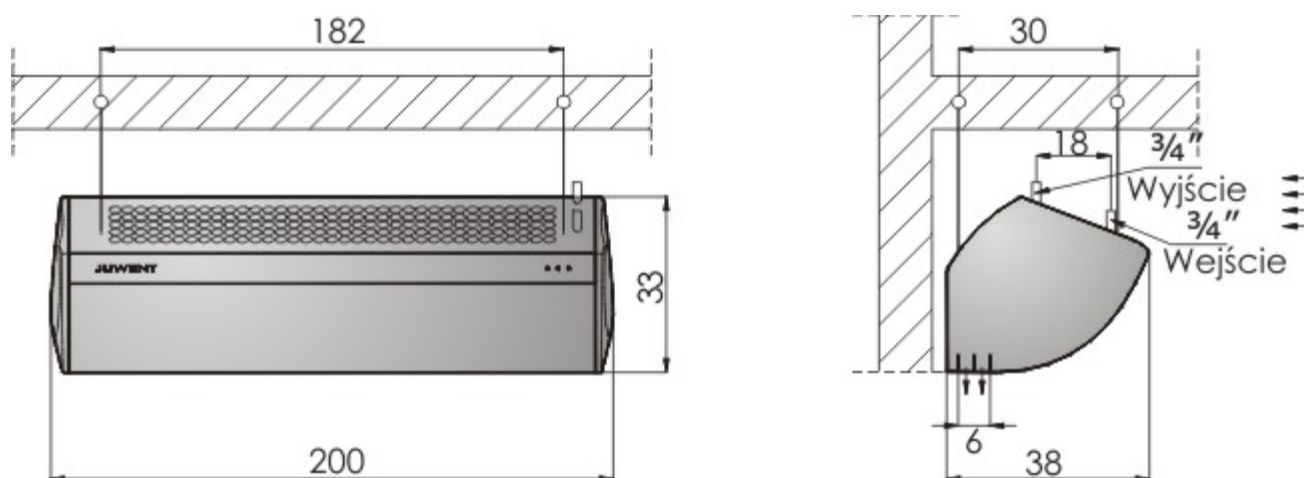


Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	3
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,16
Ток, А	0,7
Скорость вращения, обор./мин.	1270
Расход воздуха, м3/ч	2250

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	64
на расстоянии 3м	60
Масса завесы, кг	
Масса, кг	39

## SILVER-1-200-W

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	4
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,16
Ток, А	0,7
Скорость вращения, обор./мин.	1270

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч		3000		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды,°C	Температура воздуха на входе, °C	kW	°C	kPa
90/70	5	27,5	31	5,2
	10	25,1	34	4,3
	15	22,7	37	3,6
80/60	5	22,9	26	3,6
	10	20,6	29	2,9
	15	18,3	33	2,3
70/50	5	18,5	22	2,4
	10	16,3	25	1,8
	15	14,2	29	1,3

<b>60/40</b>	<b>5</b>	<b>14,3</b>	<b>18</b>	<b>1,4</b>
	<b>10</b>	<b>12,1</b>	<b>21</b>	<b>1,0</b>
	<b>15</b>	<b>10,1</b>	<b>25</b>	<b>0,7</b>

<b>Громкость работы завес, дБ(А)</b>	
<b>на расстоянии 1м</b>	<b>66</b>
<b>на расстоянии 3м</b>	<b>62</b>
<b>Масса завесы, кг</b>	
<b>Масса, кг</b>	<b>66</b>

## SILVER-1-200-E

### РАЗМЕРЫ:



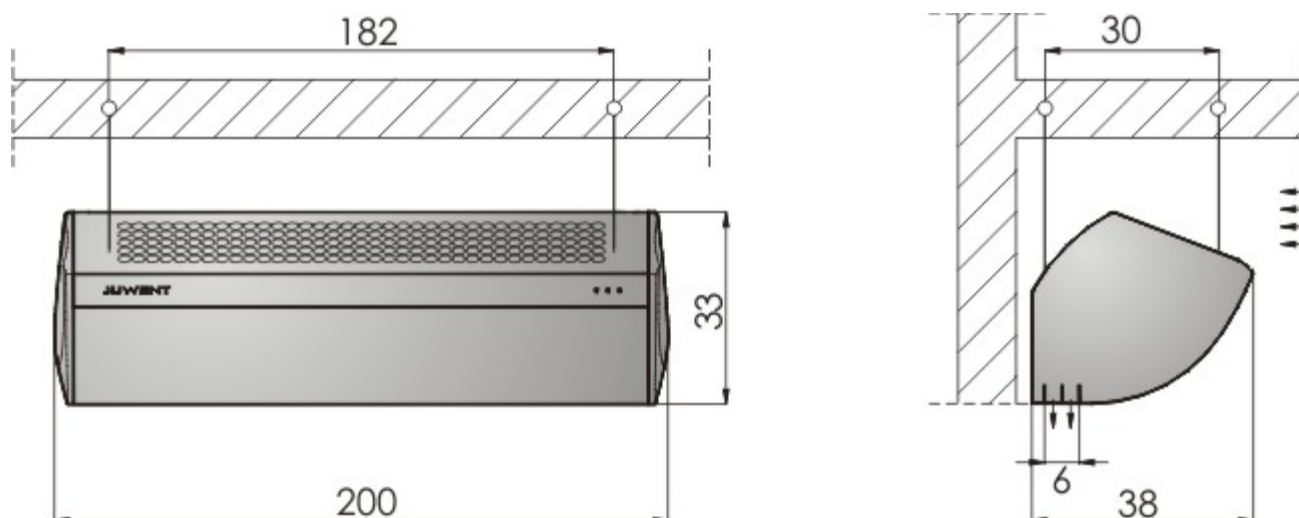
Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	4
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,16
Ток, А	0,7
Скорость вращения, обор./мин.	1270

Занавес тепловой мощности с электронагревателем	
Расход воздуха, м3/ч	3000
Тепловая мощность (кВт)	12

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	66
на расстоянии 3м	62
Масса завесы, кг	
Масса, кг	65

## SILVER-1-200-Z

### РАЗМЕРЫ:

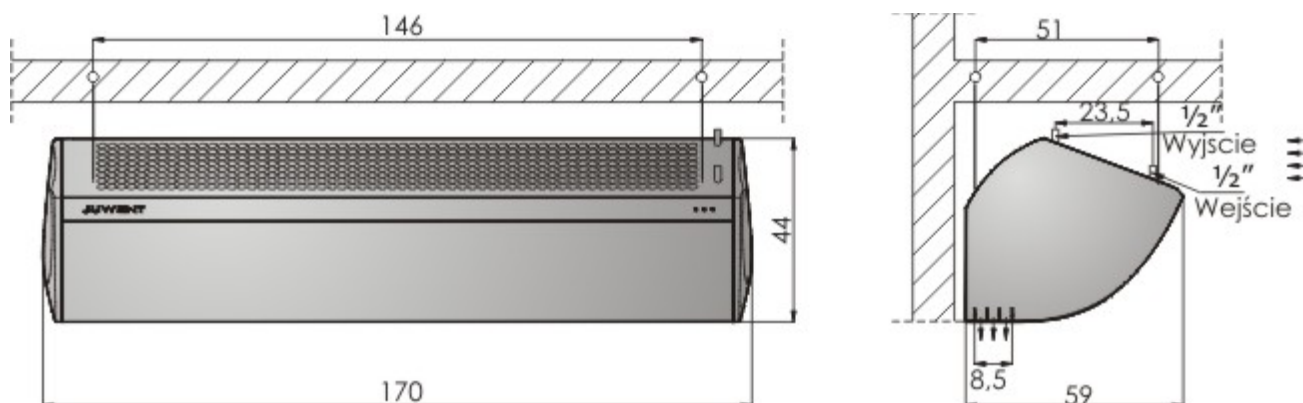


Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	4
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,16
Ток, А	0,7
Скорость вращения, обор./мин.	1270
Расход воздуха, м3/ч	3000

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	66
на расстоянии 3м	62
Масса завесы, кг	
Масса, кг	58

## SILVER-2-170-W

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	3
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,147
Ток, А	1,55
Скорость вращения, обор./мин.	1400

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч		3900		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (ОС) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды,ОС	Температура воздуха на входе, ОС	kW	°C	kPa
90/70	5	34,1	29	1,8
	10	31,0	32	1,4
	15	28,1	35	1,1
80/60	5	28,3	25	1,1
	10	25,5	28	0,9
	15	22,7	31	0,7
70/50	5	22,8	21	0,8
	10	20,1	24	0,6
	15	17,5	27	0,4
60/40	5	17,6	17	0,4
	10	15,0	20	0,3
	15	12,5	24	0,3

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	69
на расстоянии 3м	65
Масса завесы, кг	
Масса, кг	75

## SILVER-2-170-E

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	3
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,147
Ток, А	1,55
Скорость вращения, обор./мин.	1400

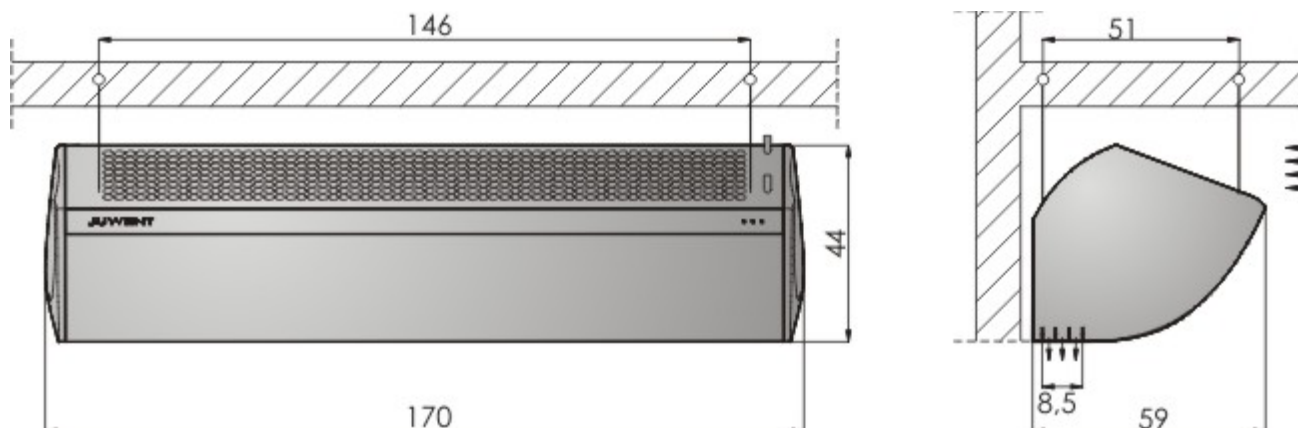
Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с электронагревателями	
Расход воздуха, м3/ч	3900
Тепловая мощность (кВт)	18

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	69
на расстоянии 3м	65
Масса завесы, кг	
Масса, кг	78



## SILVER-2-170-Z

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	3
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,147
Ток, А	1,55
Скорость вращения, обор./мин.	1400
Расход воздуха, м3/ч	3900

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	69
на расстоянии 3м	65
Масса завесы, кг	
Масса, кг	89

## SILVER-2-210-W

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	4
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,147
Ток, А	1,55
Скорость вращения, обор./мин.	1400

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч		4400		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды,°C	Температура воздуха на входе, °C	kW	°C	kPa
90/70	5	43,6	33	5,8
	10	39,8	36	5,1
	15	36,0	39	4,1
80/60	5	36,4	28	4,1
	10	32,7	31	3,3
	15	29,2	34	2,8
70/50	5	29,4	23	2,8
	10	22,9	27	2,0
	15	22,5	30	1,4
60/40	5	22,7	19	1,4
	10	19,4	22	1,1
	15	16,2	25	0,9

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	69
на расстоянии 3м	65
Масса завесы, кг	
Масса, кг	99

## SILVER-2-210-E

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	4
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,147
Ток, А	1,55
Скорость вращения, обор./мин.	1400

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с электронагревателями	
Расход воздуха, м3/ч	4400
Тепловая мощность (кВт)	24

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	69
на расстоянии 3м	65
Масса завесы, кг	
Масса, кг	

## SILVER-2-210-Z

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	4
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,147
Ток, А	1,55
Скорость вращения, обор./мин.	1400
Расход воздуха, м3/ч	4400

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	69
на расстоянии 3м	65
Масса завесы, кг	
Масса, кг	89

## SILVER-2-250-W

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	5
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,147
Ток, А	1,55
Скорость вращения, обор./мин.	1400

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч		6500		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды,°C	Температура воздуха на входе, °C	kW	°C	kPa
90/70	5	63,9	32	10,0
	10	59,3	35	7,5
	15	52,8	39	6,8
80/60	5	53,3	28	7,0
	10	47,9	31	5,4
	15	42,7	34	4,5
70/50	5	43,1	23	4,5
	10	38,0	26	3,6
	15	33,0	30	2,2
60/40	5	33,4	19	2,2
	10	28,4	22	1,9
	15	23,8	25	1,4

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	71
на расстоянии 3м	68
Масса завесы, кг	
Масса, кг	131

## SILVER-2-250-E

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	5
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,147
Ток, А	1,55
Скорость вращения, обор./мин.	1400

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с электронагревателями	
Расход воздуха, м3/ч	6500
Тепловая мощность (кВт)	30

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	71
на расстоянии 3м	68
Масса завесы, кг	
Масса, кг	133



## SILVER-2-250-Z

### РАЗМЕРЫ:

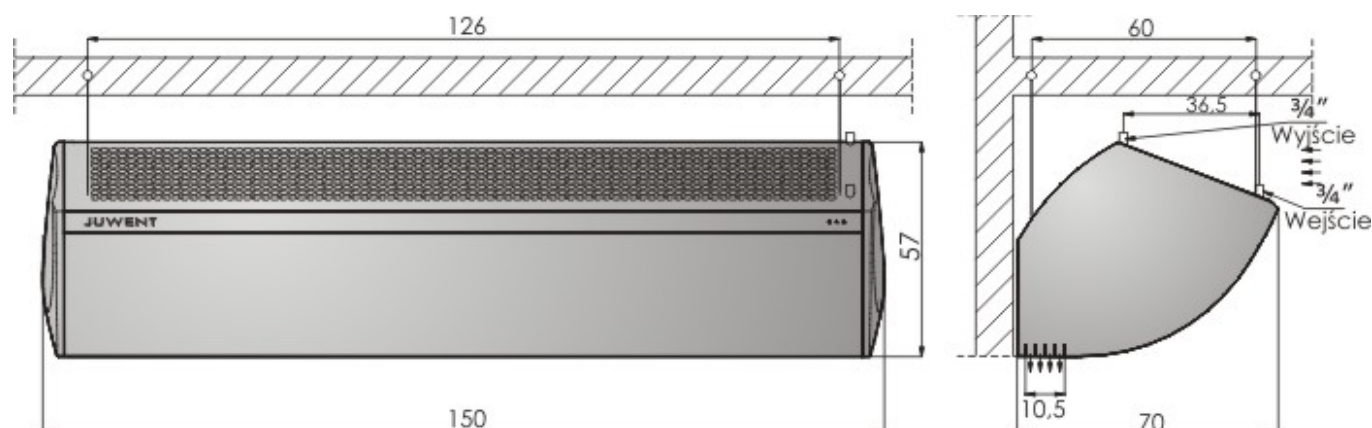


Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	5
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,147
Ток, А	1,55
Скорость вращения, обор./мин.	1400
Расход воздуха, м3/ч	6500

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	71
на расстоянии 3м	68
Масса завесы, кг	
Масса, кг	120

## SILVER-3-150-W

### РАЗМЕРЫ:



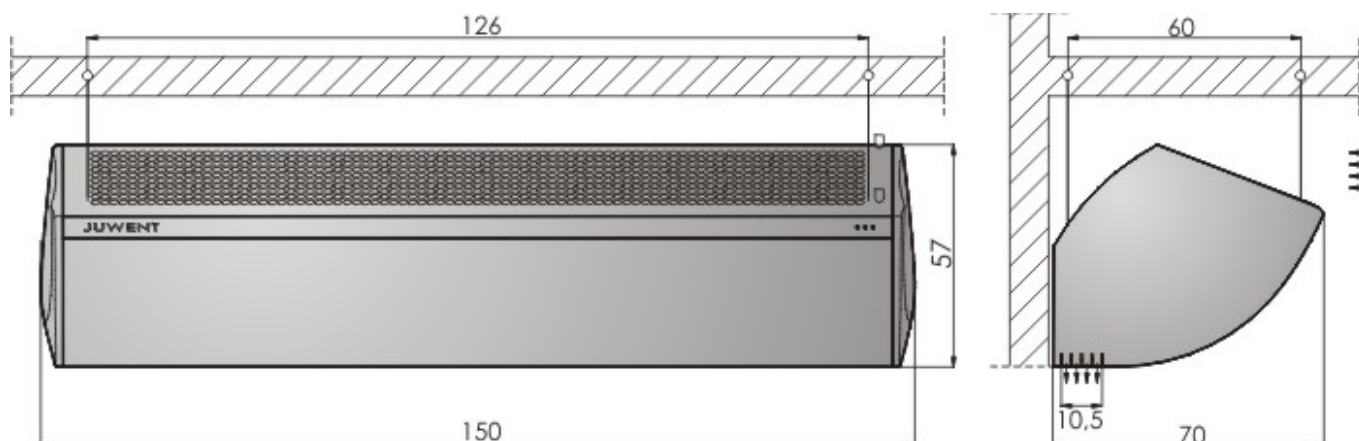
Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	2
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,45
Ток, А	2,0
Скорость вращения, обор./мин.	790

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч		5400		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды,°C	Температура воздуха на входе, °C	kW	°C	kPa
90/70	5	43,9	28	2,7
	10	41,0	34	2,3
	15	36,3	34	1,8
80/60	5	36,5	24	1,9
	10	32,8	27	1,5
	15	29,2	30	1,2
70/50	5	29,4	20	1,2
	10	25,9	23	0,9
	15	22,5	27	0,7
60/40	5	22,6	17	0,7
	10	19,3	20	0,5
	15	16,1	23	0,4

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	71
на расстоянии 3м	61
Масса завесы, кг	
Масса, кг	91

## SILVER-3-150-E

### РАЗМЕРЫ:



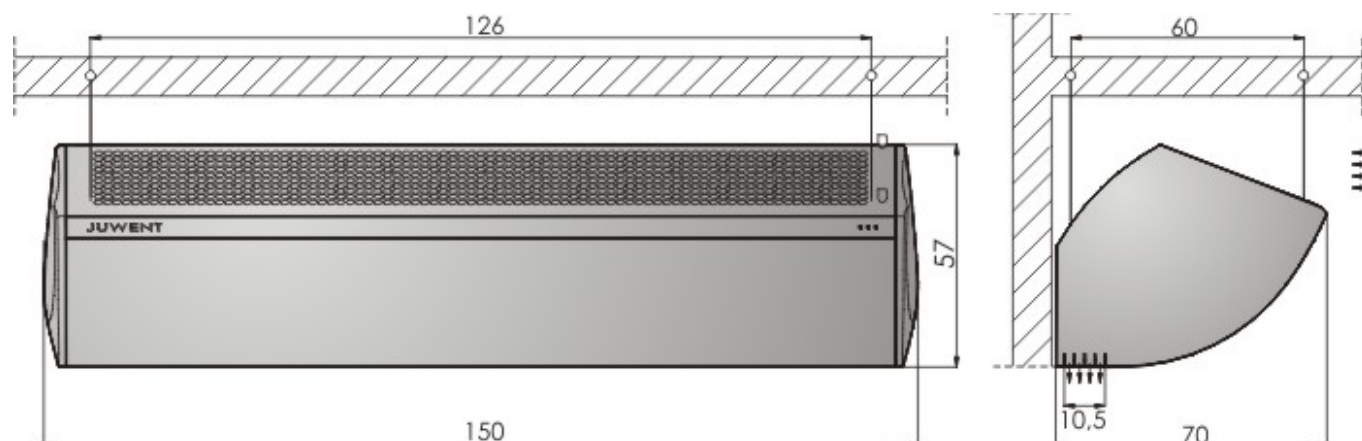
Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	3
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,45
Ток, А	2,0
Скорость вращения, обор./мин.	790

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с электронагревателями	
Расход воздуха, м3/ч	5400
Тепловая мощность (кВт)	18

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	71
на расстоянии 3м	61
Масса завесы, кг	
Масса, кг	92

## SILVER-3-150-Z

### РАЗМЕРЫ:

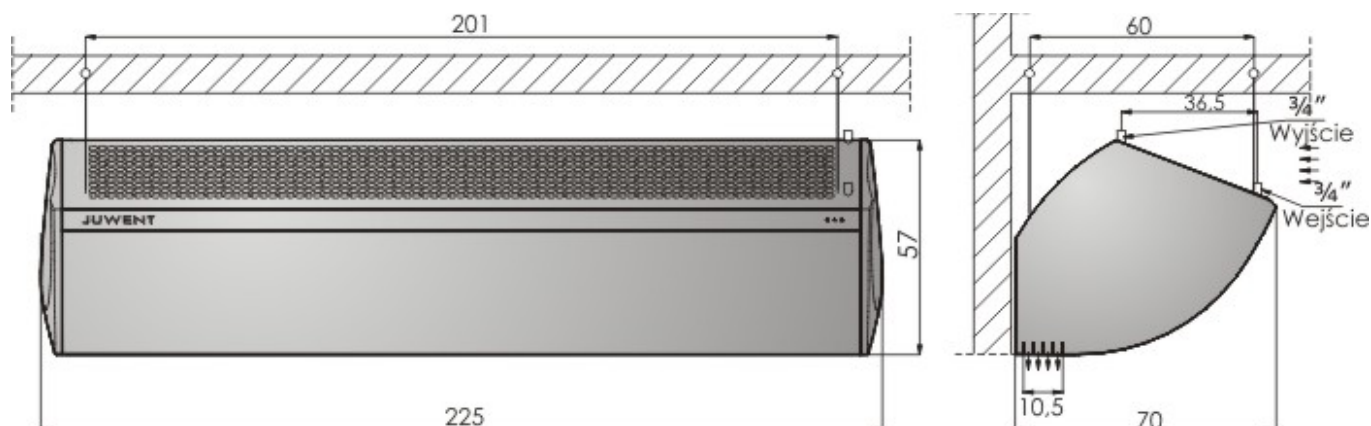


Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	2
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,45
Ток, А	2,0
Скорость вращения, обор./мин.	790
Расход воздуха, м3/ч	5400

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	72
на расстоянии 3м	61
Масса завесы, кг	
Масса, кг	82

## SILVER-3-225-W

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	3
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,45
Ток, А	2,0
Скорость вращения, обор./мин.	790

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч		8100		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды,°C	Температура воздуха на входе, °C	kW	°C	kPa
90/70	5	73,7	30	11,5
	10	67,3	33	10,1
	15	60,9	37	7,0
80/60	5	61,4	26	7,1
	10	55,2	29	6,4
	15	49,2	32	5,1
70/50	5	49,6	22	5,1
	10	43,7	25	4,0
	15	38,0	28	3,0
60/40	5	38,3	18	3,1
	10	32,7	21	2,2
	15	27,3	24	1,5

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	64
на расстоянии 3м	60
Масса завесы, кг	
Масса, кг	34

## SILVER-3-225-E

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	3
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,45
Ток, А	2,0
Скорость вращения, обор./мин.	790

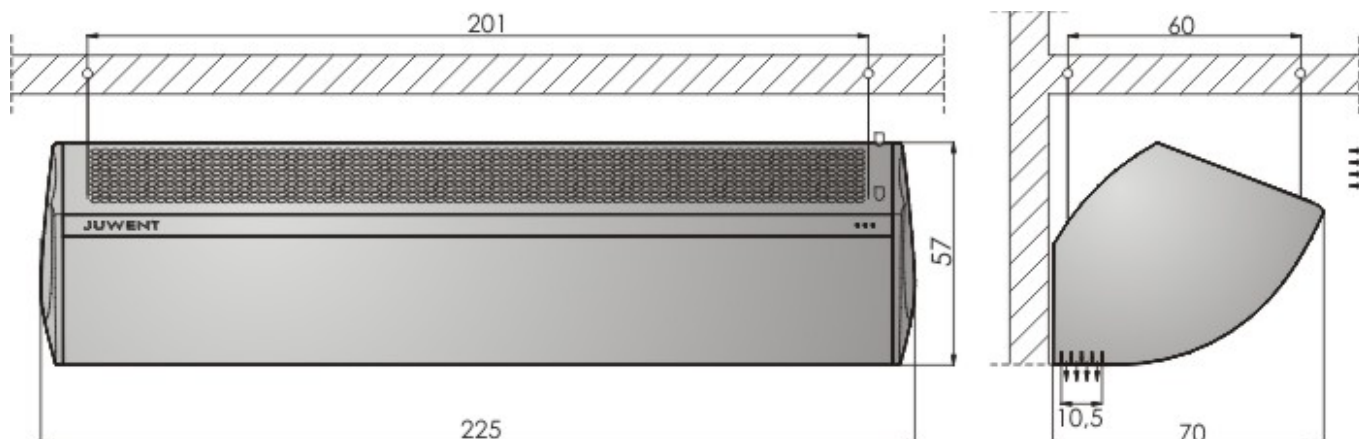
Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с электронагревателями	
Расход воздуха, м3/ч	8100
Тепловая мощность (кВт)	27

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	72
на расстоянии 3м	68
Масса завесы, кг	
Масса, кг	143



## SILVER-3-225-Z

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	3
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,45
Ток, А	2,0
Скорость вращения, обор./мин.	790
Расход воздуха, м3/ч	8100

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	72
на расстоянии 3м	68
Масса завесы, кг	
Масса, кг	127

## SILVER-3-300-W

### РАЗМЕРЫ:



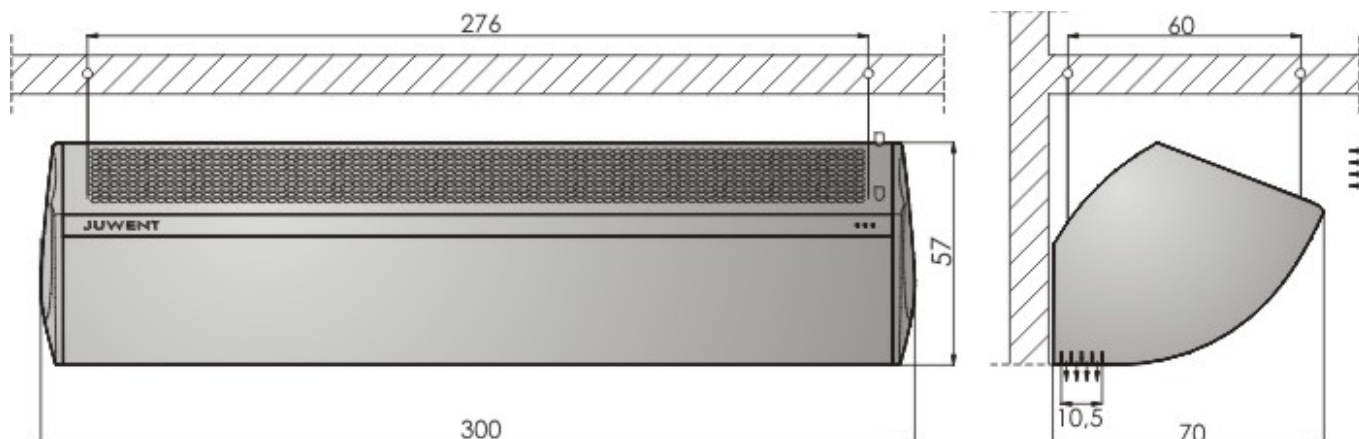
Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	3
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,45
Ток, А	2,0
Скорость вращения, обор./мин.	790

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с водяным нагревателем				
Расход воздуха, м3/ч		10800		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды,°C	Температура воздуха на входе, °C	kW	°C	kPa
90/70	5	106,2	32	26,0
	10	96,9	35	22,0
	15	87,8	38	18,2
80/60	5	88,6	28	18,4
	10	79,2	31	15,0
	15	71,1	34	11,9
70/50	5	71,7	23	12,1
	10	63,2	26	9,4
	15	54,9	30	7,1
60/40	5	55,4	19	7,1
	10	47,3	22	5,2
	15	39,5	25	3,8

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	73
на расстоянии 3м	69
Масса завесы, кг	
Масса, кг	181

## SILVER-3-300-E

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	4
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,45
Ток, А	2,0
Скорость вращения, обор./мин.	790

Воздухопроизводительность и тепловые мощности завес с электронагревателями	
Расход воздуха, м3/ч	10800
Тепловая мощность (кВт)	36

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	73
на расстоянии 3м	69
Масса завесы, кг	
Масса, кг	184

## SILVER-3-300-Z

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Количество вентиляторов	4
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,45
Ток, А	2,0
Скорость вращения, обор./мин.	790
Расход воздуха, м3/ч	10800

Громкость работы завес, дБ(А)	
на расстоянии 1м	73
на расстоянии 3м	69
Масса завесы, кг	
Масса, кг	162