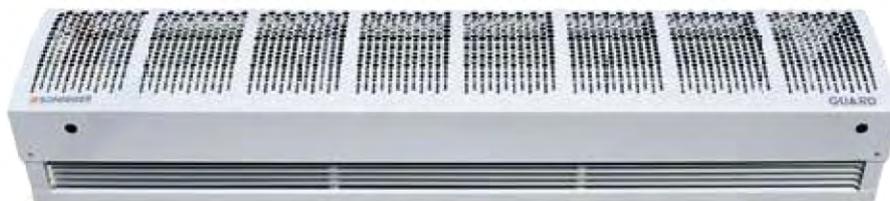


# GUARD ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ RU

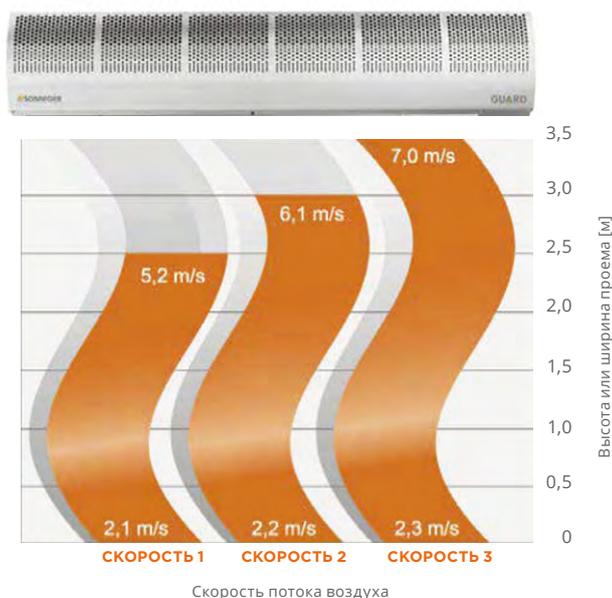
GUARD является простой и эстетичной воздушной завесой, основной задачей которой является создание защитного воздушного барьера от холодного и теплого воздуха, пыли и насекомых.

Применение завес GUARD помогает свести к минимуму потери тепла, которые влияют на эксплуатационные затраты и комфорт внутри помещения, также GUARD может являться дополнительным источником тепла.

Воздушные завесы GUARD предназначены для объектов, где высота установки не превышает 3 м.



## СКОРОСТИ ПОТОКА ВОЗДУХА



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современный дизайн
- Эффективная длина струи воздуха до 3 м
- Длина завесы 1000, 1500, 2000 мм
- Водяная, электрическая и завеса без нагревателя
- Автоматика включена в стоимость завесы



## АВТОМАТИКА



Концевой выключатель DOORSTOP

### Пульт управления GUARD

предназначен для управления воздушными завесами с электрическим, водяным источником тепла, а также с завесами без нагрева.

Пульт оснащен индикаторами, указывающими на включение прибора в сеть и включение нагрева. Для управления нагрева в пульте установлен датчик температуры, который отключает нагрев при достижении установленной на температуры. Содержит переключатели, предназначенные для управления скоростями вентиляции и режимами нагрева.

При необходимости могут быть подключены: внешний датчик температуры и датчик открытия двери, а так же насос и клапан для узла обвязки.



Смесительные узлы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		ВОДЯНАЯ ЗАВЕСА			ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗАВЕСА			ЗАВЕСА БЕЗ НАГРЕВА		
		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W	GUARD 100E	GUARD 150E	GUARD 200E	GUARD 100C	GUARD 150C	GUARD 200C
Длина завесы	[м]	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Максимальная высота установки	[м]	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Мощность нагрева*	[кВт]	6-14	10-24	15-35	4-6	6-9	8-12	-	-	-
Максимальный расход воздуха	[м³/ч]	1500	2000	2800	1550	2300	2850	1600	2100	2900
Максимальное рабочее давление	[МПа]	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
Диаметры патрубков	["]	1/2	1/2	1/2	-	-	-	-	-	-
Макс. перепад давления воды**	[кПа]	2,34	8,18	12,4	-	-	-	-	-	-
Напряжение электропитания	[В/Гц]	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50	230/50	230/50	230/50
Мощность двигателя	[кВт]	0,15	0,16	0,23	0,15	0,15	0,16	0,21	0,15	0,15
Максимальное потребление тока	[А]	0,9	1,1	1,1	10	15	19,5	0,9	1,1	1,1
Масса оборудования	[кг]	16,3	21,9	27,1	15,4	20,4	25	13,5	17,7	21,3
Уровень шума	dB (A)	44	43,4	44,6	45,6	45,5	46,1	45,9	45,8	46,4
Класс защиты	[IP]	21	21	21	21	21	21	21	21	21

\* Расчет тепловой мощности произведен при температуре теплоносителя 90/70 °С и температуре воздуха на входе +10 °С

\*\* Максимальный перепад давления воды для параметров теплоносителя 90/70 °С и температуре воздуха на входе +10 °С

## GUARD 100W

ВОДЯНАЯ ЗАВЕСА Расход воздуха – 1500 м³/ч

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	9,8	8,7	7,7	6,6	5,5	12,1	11,1	10,1	9,0	8,0	14,4	13,4	12,4	11,3	10,3
Температура воздуха на выходе	[°С]	20,4	23,3	26,1	28,9	31,5	25,3	28,2	31,1	33,9	36,6	30,1	33,0	35,8	38,6	41,4
Расход воды	[м³/ч]	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	2,1	1,7	1,3	1,0	0,7	3,1	2,6	2,2	1,8	1,4	2,8	2,4	2,1	1,7	1,4

## GUARD 150W

ВОДЯНАЯ ЗАВЕСА Расход воздуха – 2000 м³/ч

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	17,8	16,2	14,7	13,0	11,4	21,1	19,6	18,0	16,4	14,8	24,5	22,9	21,3	19,7	18,1
Температура воздуха на выходе	[°С]	22,6	25,6	28,6	31,6	34,5	26,9	29,9	32,9	35,8	38,8	31,1	34,1	37,1	40,0	43,0
Расход воды	[м³/ч]	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	10,2	8,6	7,1	5,7	4,4	13,9	12,0	10,3	8,6	7,1	18,1	16,0	13,9	12,0	10,2

## GUARD 200W

ВОДЯНАЯ ЗАВЕСА Расход воздуха – 2800 м³/ч

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	25,9	23,5	21,2	18,7	16,2	31,0	28,7	26,3	23,9	21,4	36,1	33,8	31,4	28,9	26,5
Температура воздуха на выходе	[°С]	23,6	26,5	29,3	32,1	34,8	28,4	31,2	34,0	36,8	39,6	33,0	35,9	38,7	41,4	44,2
Расход воды	[м³/ч]	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
Гидравлическое сопротивление	[кПа]	6,6	5,5	4,5	3,5	2,7	9,3	8,0	6,7	5,6	4,5	12,4	10,9	9,4	8,0	6,8

Максимальная температура теплоносителя 130 °С

## GUARD 100E, 150E, 200E

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗАВЕСА

Характеристики теплоносителя		GUARD 100E					GUARD 150E					GUARD 200E				
Температура воздуха на входе	[°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность	[кВт]	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12
Температура воздуха на выходе	[°С]	8,0/12,0	13,0/17,0	18,0/22,0	23,0/27,0	28,0/32,0	7,5/15	12,5/20,0	17,5/25,0	22,5/30,0	27,5/35,0	8,0/12,0	13,0/17,0	18,0/22,0	23,0/27,0	28,0/32,0