
ТЕПЛОВЫЕ ВОДЯНЫЕ ЗАВЕСЫ

GUARD 100W, 150W, 200W

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тепловая завеса GUARD 100W, 150W, 200W



Тепловая завеса GUARD обеспечивает создание барьера при входе, защищающего от проникновения холодного и нагретого воздуха, уличной пыли и насекомых.

Высокоэффективные завесы GUARD являют собой образец высочайшего уровня надежности и безупречного качества. Данное устройство превосходно справляется с защитными функциями, минимизирует теплопотери в холодное время года, что позволяет сэкономить большую сумму средств, необходимых для поддержания в помещении оптимальной температуры и комфортного микроклимата. **Тепловые завесы GUARD** могут устанавливаться в дверях, высота которых не превышает 3,5 м. При этом облегчается доступ людей и техники на оборудованный подобной входной системой объект.

В общем и целом, **тепловые завесы GUARD** находят широкое применение как нагревательные устройства. Поэтому при их установке обязательно следует пользоваться основными принципами расчета различных систем отопления. Чтобы расчет оказался правильным в отношении необходимого количества оборудования, нагреватель также включают в систему всех имеющихся в задании источников отопления.

Тепловую завесу GUARD можно устанавливать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. В комплекте с каждым устройством поставляются кронштейны и прибор автоматического дистанционного управления.

Данный вид оборудования выпускается производителями в трех вариантах, когда источник обогрева является электрическим, когда источник обогрева является водяным и когда какой бы то ни было нагревательный элемент отсутствует. В длину изделие может быть 1 м, 1,5 м и 2 м. Воздушная струя в длину достигает 3,5 м, чем и обуславливаются предельные размеры дверного проема.

Работа варианта тепловой завесы GUARD, оснащенной водяным нагревательным элементом, регулируется при помощи управляющей панели, которая оснащена трехуровневой регуляцией нагревательной мощности поступающего воздуха и одноуровневым выключателем нагревателя.

Технические характеристики

Технические параметры		Водяная завеса		
		GUARD 100W	GUARD 150W	GUARD 200W
Длина завесы	[м]	1	1.5	2
Максимальная высота дверей	[м]	3.5	3.5	3.5
Мощность нагрева*	[кВт]	6-10	10-18	15-25
Максимальный расход воздуха	[м ³ /ч]	1050	1550	2100
Максимальное рабочее давление	[МПа]	1,6	1,6	1,6
Диаметры патрубков	[дюймы]	1/2	1/2	1/2
Макс. перепад давления воды **	[кПа]	2.34	8.18	21.6
Напряжение электропитания	[В/Гц]	230/50	230/50	230/50
Мощность двигателя	[кВт]	0,21	0,21	0,21
Максимальное потребление тока	[А]	0.5	0.6	0.6
Масса с водой / без воды	[кг]	16	21	27
Уровень шума	[дБ (А)]	44	44,5	46
Класс защиты	[IP]	IP20	IP20	IP20

* Расчет тепловой мощности произведён 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.

Водяная завеса GUARD 100W

Технические параметры	вода 60/40 °C					вода 70/50 °C					вода 90/70 °C				
	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность [кВт]	6,3	5,6	4,8	4,2	3,5	7,7	6,9	6,2	5,4	4,7	10,5	9,7	8,8	8,1	7,3
Температура воздуха на выходе [°C]	21,4	24,0	26,8	29,5	32,3	26,4	29,0	31,6	34,3	37,0	37,1	39,5	41,9	44,4	46,9
Расход воды [м³/ч]	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Гидравлическое сопротивление [кПа]	1,2	0,9	0,7	0,5	0,3	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9

GUARD 150W

Технические параметры	вода 60/40 °C					вода 70/50 °C					вода 90/70 °C				
	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность [кВт]	10,6	9,4	8,2	7,0	5,9	12,9	11,6	10,4	9,2	8,0	17,7	16,3	14,9	13,6	12,4
Температура воздуха на выходе [°C]	23,3	25,7	28,3	30,8	33,4	28,7	31,1	33,5	35,9	38,4	40,3	42,4	44,7	46,9	49,2
Расход воды [м³/ч]	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	3,3	3,1	2,8	2,4	2,2	4,1	3,7	3,5	3,3	3,0

GUARD 200W

Технические параметры	вода 60/40 °C					вода 70/50 °C					вода 90/70 °C				
	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха на входе [°C]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность [кВт]	15,3	13,5	11,8	10,1	8,5	18,6	16,7	15,0	13,2	11,5	25,4	23,4	21,5	19,6	17,8
Температура воздуха на выходе [°C]	24,7	27,0	29,4	31,8	34,2	30,4	32,6	34,9	37,2	39,6	42,6	44,6	46,7	48,8	51,0
Расход воды [м³/ч]	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8
Гидравлическое сопротивление [кПа]	2,4	2,0	1,8	1,4	1,2	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	5,5	5,1	4,8	4,4	3,9