

Пром ленн е авес GUARDPRO

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47





эл.почта: sie@nt-rt.ru || сайт: <https://sonniger.nt-rt.ru/>

Завеса **GUARD PRO** предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях для защиты дверных проемов и, ворот от проникновения холодного наружного воздуха внутрь здания путем создания струйной воздушной преграды или смешения холодного воздуха с нагретым в завесе потоком.

Завеса **GUARDPRO 150** или **200W** имеет водяной источник тепла, рассчитаны для работы, как в периодическом, так и в непрерывном режиме и при относительно редком открывании ворот может использоваться как дополнительный источник тепла в помещениях. Завесы **GUARDPRO 150** или **200C** без нагревателя, имеют корпус и вентиляторы, предназначены для создания струйной воздушной преграды внутренним воздухом.

В зимние время, завесы предназначены для снижения тепловых потерь в помещениях путем создания направленного воздушного потока, препятствующего проникновению внутрь помещения холодного воздуха. В летнее время они могут работать как воздушные завесы без подключения теплоносителя, предохраняя от проникновения внутрь помещения теплого наружного воздуха и пыли.

Воздушные завесы **GUARDPRO** предназначены для снижения потерь тепла в средних и крупных объектах, при эффективной длине струи до 7,5 м, в частности, таких как:

-  склады, производственные цеха
-  точки погрузки / разгрузки товаров в супермаркетах, крупных торговых площадях
-  выставочные залы и мастерские
-  логистические терминалы



Для **GUARDPRO 150-200W**: температура окружающего воздуха в помещении +1...+40 °С. По согласованию допускается кратковременная эксплуатация изделий при температуре воздуха ниже 0 °С, (температура воздуха в помещении допускается только при наличии постоянного потока горячей воды, (без клапана на трубе теплоносителя или при использовании узла обвязки с байпасом).

Завесы **GUARDPRO 150E** или **200E** с электрическим нагревателем, рассчитаны для работы, как в периодическом, так и в непрерывном режиме и при относительно редком открывании ворот может использоваться как дополнительный источник тепла в помещениях.

Допускается работа шибберующих (без нагрева) **GUARDPRO 050C, 150C, 200C**: температура окружающего воздуха в помещении от -35 до +60 °С

Относительная влажность при температуре +25 °С, не более 80%

Требования к воздуху помещения, в котором эксплуатируется завеса:

-  содержание пыли и других твердых примесей не более 10 мг/м³
-  в условиях, исключающих попадание на нее капель, брызг и атмосферных осадков, агрессивных веществ (кислоты, щелочи), липких либо волокнистых веществ (смолы, технические или естественные волокна и пр.).

Теплоноситель (вода) должен соответствовать ГОСТ20995-75 и СНиП11-36-76.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Водяная завеса		Электрическая завеса		Холодная завеса		
		GUARDPRO 150W	GUARDPRO 200W	GUARDPRO 150E	GUARDPRO 200E	GUARDPRO 050C	GUARDPRO 150C	GUARDPRO 200C
Длина завесы	м	1.5	2	1.5	2	0.5	1,5	2
Максимальная длина струи	м	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Мощность нагрева*	кВт	33	47	14	21	-	-	-
Максимальный расход воздуха	м³/ч	6 500	9 000	6 700	9 100	3 400	6 800	9 200
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	-	-	-	-	-
Диаметры патрубков	"	3/4"	3/4"	-	-	-	-	-
Двигатель - напряжение электропитания, ток	В/Гц, А	230/50 2,4А	230/50 3,6А	230/50 2,4А	230/50 3,6А	230/50 1,2А	230/50 2,4А	230/50 3,6А
Мощность двигателя	кВт	0,5	0,75	0,5	0,75	0,25	0,5	0,75
Эл. завеса - напряжение электропитания, ток	В/Гц, А	-	-	400/50 17А	400/50 29А	-	-	-
Масса с водой/без воды	кг	46/44	62/60	45	63	18	37	51
Уровень шума	дБ (А)	59	61	59	61	59	61	61
Класс защиты IP		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

Мощность для температуры теплоносителя 90/70 и температуры воздуха на входе 0°С

Максимальная температура теплоносителя 130°С

Уровень шума, замер на расстоянии 7 метров (представленные измерения одной завесы произведены в лаборатории при отсутствии шумовых помех)



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Завесы с водяным нагревателем GUARDPRO 150-200 W

		GUARD PRO 150W																								
Характеристики теплоносителя		60/40					70/50					80/60					90/70					130/70				
Температура воздуха на входе		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха - 6500 м³/ч																										
Мощность нагревателя, кВт		19,1	17,0	14,9	12,8	10,7	23,9	21,5	19,2	17,0	14,7	29,0	26,7	24,5	22,3	20,5	33,0	30,8	28,5	26,2	23,9	48,9	46,7	44,5	42,2	39,9
Температура нагретого воздуха, °С		8,8	12,7	16,7	20,6	24,5	10,5	14,5	18,6	22,6	26,5	12,4	16,3	20,2	24,2	28,1	14,3	18,2	22,2	26,2	30,2	22,3	26,3	30,2	34,2	38,1
Расход воды, м³/ч		0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1	0,7	0,7	0,4	0,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
Гидравлическое сопротивление, кПа		2,4	1,8	1,3	0,9	0,5	3,7	3,1	2,5	2,0	1,5	5,1	4,4	3,7	3,1	2,6	6,7	5,9	5,2	4,4	3,8	8,5	7,8	7,1	6,4	5,6

		GUARD PRO 200W																								
Характеристики теплоносителя		60/40					70/50					80/60					90/70					130/70				
Температура воздуха на входе		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха - 9000 м³/ч																										
Мощность нагревателя, кВт		29,1	25,5	22,1	18,9	15,8	35,1	31,8	28,6	25,4	22,3	41,2	37,9	34,7	31,6	28,6	47,0	43,4	39,9	36,5	33,2	69,8	66,3	62,9	59,6	56,3
Температура нагретого воздуха, °С		8,7	12,7	16,6	20,6	24,6	10,4	14,4	18,4	22,4	26,4	12,3	16,3	20,3	24,3	28,2	14,1	18,1	22,1	26,1	30,1	21,2	25,2	29,1	33,1	37,1
Расход воды, м³/ч		1,1	1,1	0,7	0,7	0,7	1,4	0,7	0,7	0,7	0,4	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	1,8	1,8	1,4	1,4	1,4	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5
Гидравлическое сопротивление, кПа		5,6	4,4	6,1	2,5	1,7	8,5	7,1	5,8	4,7	3,7	12,0	9,9	8,5	7,1	5,9	15,0	13,0	12,0	9,9	8,5	18,4	17,4	16,4	15,3	14,3

Завесы с электрическим нагревателем GUARDPRO 150-200E

	GUARD PRO 150E					GUARD PRO 200E				
	Расход воздуха 6700 м³/ч					Расход воздуха 9100 м³/ч				
Температура воздуха на входе [°С]	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Мощность нагревателя [кВт]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
Температура нагретого воздуха [°С]	8,0	13,0	18,0	23,0	28,0	8,0	13,0	18,0	23,0	28,0

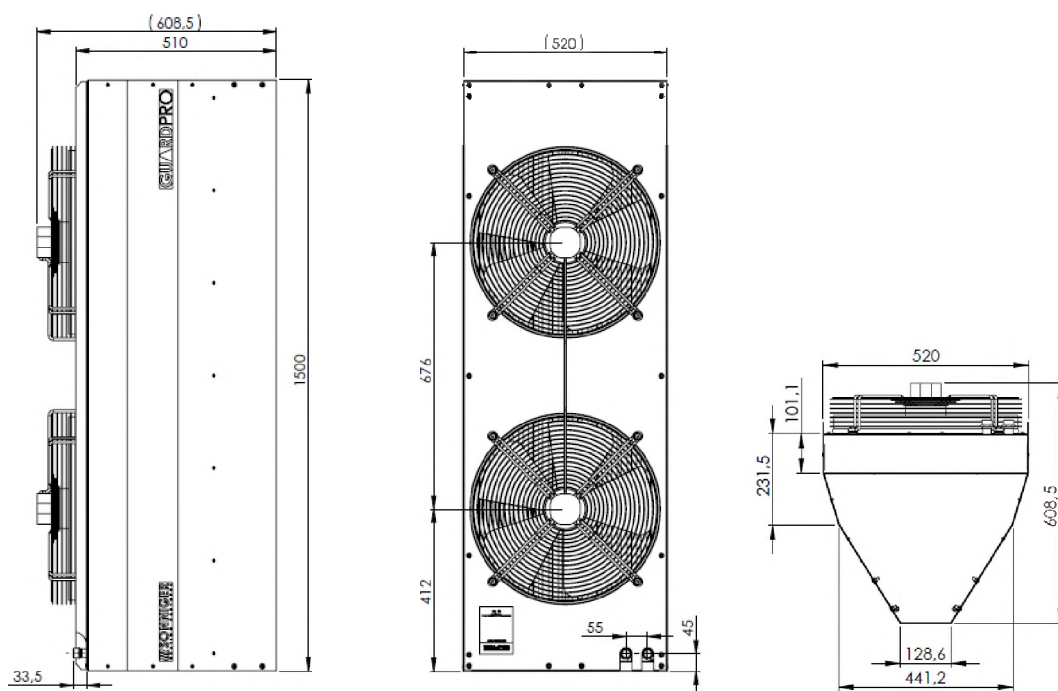


GUARDPRO промышленные воздушные завесы оснащены современными и безопасными электронагревателями типа PTC

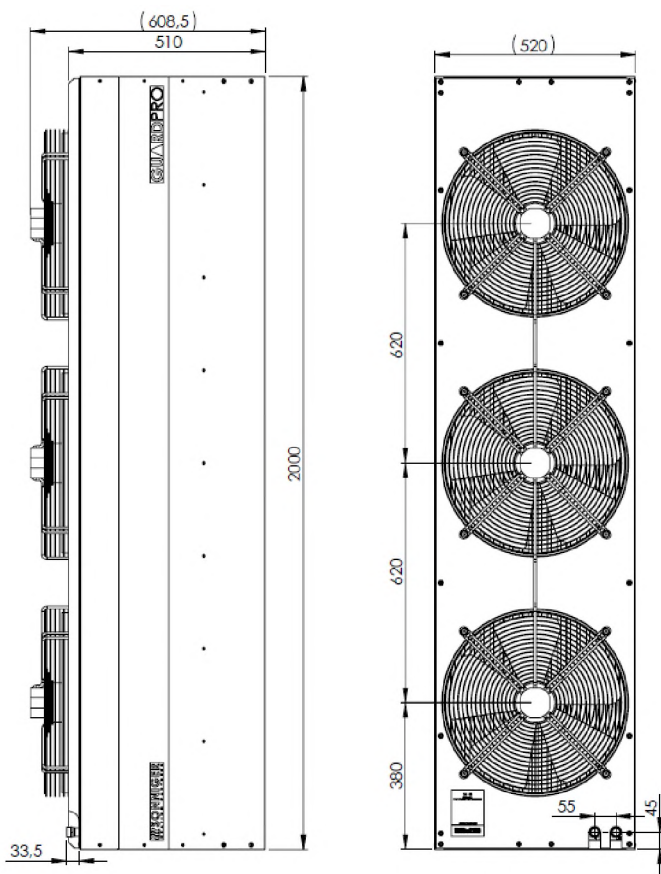
- ⚡ Отсутствие тока на поверхности электронагревателей
- ⚡ Более низкая температура на поверхности электронагревателя по сравнению со старыми электротенами. Как следствие более долговечный срок службы.
- ⚡ Значительно большая поверхность теплообмена на электронагревателях PTC.
- ⚡ Автоматизированное регулирование тепловой мощности в зависимости от расхода воздуха.
- ⚡ Невозможность перегрева электронагревателей благодаря опции „self colling“ (авто-охлаждение)
- ⚡ Отсутствие перерасхода электроэнергии

Габаритные размеры завес

GUARDPRO150W, GUARDPRO 150C, GUARDPRO 150E



GUARD PRO 200W, GUARD PRO 200C, GUARD PRO 200E



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sie@nt-rt.ru || сайт: <https://sonniger.nt-rt.ru/>