

Воздушная завеса T-Wall – это устройство, отделяющее воздух внутри помещения, от наружного воздуха. Воздушные завесы можно разделить на 2 основные группы – с нагревательным элементом и без обогрева. Воздушная завеса с нагревательным элементом представляет собой тангенциальный вентилятор, который создаёт плоский и мощный поток тёплого воздуха. Его основная функция создать значительный воздушный заслон от холодного воздуха, который устраняет все возможные сквозняки с улицы и подогревает входную зону до комфортной температуры. Завеса без обогрева не содержит нагревательного элемента и разделяет воздух внутри помещения и снаружи помещения струей воздуха, подающегося с высокой скоростью.

Завесы без нагрева могут эффективно применяться на проемах в промышленных холодильных камерах, после их установки на въездной проем наблюдается ощутимое снижение электрического потребления холодильных установок.

Завеса T-Wall состоит из корпуса, нагревательного элемента, высокоэффективных малошумных вентиляторов.

Принцип действия воздушной завесы достаточно прост: тангенциальный вентилятор направляет на проём воздушный поток — своеобразный барьер, через который тёплый воздух не может покинуть помещение, а холодный — проникнуть внутрь.

Для достижения эффективной работы, воздушная завеса должна быть правильно подобрана по длине воздушной струи и размеру дверей или ворот. Завесы могут устанавливаться горизонтально над проемом или вертикально (с одной или двух сторон), длина воздушного потока остается равнозначной вне зависимости от варианта установки.

Современные тенденции диктуют повышенные требования к внешнему виду продукции, поэтому занавесы T-Wall разработаны в двух разных декоративных исполнениях: Classic – это классическая для воздушных занавесов передняя панель с перфорированными отверстиями и Sleek – это закрытая передняя панель с двумя воздухозаборными решетками (сверху и снизу занавесы).

Преимущества воздушной завесы T-Wall

- 2 ступени защиты от перегрева электрического нагревателя, на 60° (возвратная) и 90° (с ручным возвратом)
- В конструктиве завес используются усиленные электро оребренные ТЭНы, которые увеличивают ресурс электрического нагревателя
- Корпус завес выполнен из оцинкованной стали с порошковым покрытием, что делает его более долговечным
- Изготавливаются в общепромышленном и коррозионностойком исполнениях согласно ГОСТ 32512-2013
- Встроенный термостат защиты от замораживания у водяных завес
- Пульт управления в комплекте
- Более 150 моделей
- Водяной, электрический нагрев и завесы без нагрева
- Широкая сеть сервисных центров
- Постоянное наличие на складе в Москве

Маркировка



T-Wall серия 200

T-Wall серия 200 относятся к коммерческим воздушным завесам малой мощности. Предназначены для установки на входные группы с не большой проходимостью.

Эффективная длина струи до 2 м.

- ❑ Горизонтальный и вертикальный монтаж
- ❑ Встроенная защита от перегрева электронагревателя
- ❑ Встроенная защита от замораживания теплообменника (по теплоносителю)
- ❑ 3 скорости вентилятора (IP21)
- ❑ 2 ступени электрического нагрева
- ❑ Водяной нагрев теплообменником с медными трубками
- ❑ Встроенный модуль коммутации
- ❑ Пульт управления в комплекте
- ❑ 2 варианта изготовления передней панели завесы. Classic – это классическая для воздушных завес передняя панель с перфорированными отверстиями овальной формы и Slick – это закрытая передняя панель с двумя воздухозаборными решетками (сверху и снизу завесы).



Технические характеристики

Модель	Тип нагрева	Длина завесы, L	Мощность нагрева¹	Сеть (50 Гц)	Потребляемая мощность	Ток	Производительность	Уровень шума, max²
		мм	кВт	В	кВт	А	м³/ч	дБА
T-Wall-211A00		1100	–	220	0,1	0,5	800/1100/1200	52
T-Wall-216A00		1610	–	220	0,2	0,7	1200/1400/1700	53
T-Wall-211E06		1100	3,0/6,0	220/380	6,1	28,0/10,5	800/1100/1200	52
T-Wall-211E09		1100	4,5/9,0	380	9,1	16	800/1100/1200	52
T-Wall-216E06		1610	3,0/6,0	380	6,2	10,5	1100/1350/1600	53
T-Wall-216E09		1610	4,5/9,0	380	9,2	16	1100/1350/1600	53
T-Wall-216E12		1610	6,0/12,0	380	12,2	21	1100/1350/1600	53
T-Wall-211W02		1100	8	220	0,1	0,5	700/850/1000	50
T-Wall-216W02		1610	14	220	0,2	0,9	1000/1250/1500	50

¹ Максимальная для завесы с водяным нагревом при теплоносителе 90/70°C и температуре воздуха в помещении 15°C.

² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловые характеристики

 $t_{\text{возд.}} = 15^{\circ}\text{C}.$

Модель	T-Wall-211W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	700/1000	700/1000	700/1000	700/1000	700/1000	700/1000
Мощность нагрева	кВт	5/8	6/8	6/8	6/8	5/6	2/2
Расход воды	м³/ч	0,07/0,07	0,11/0,11	0,18/0,22	0,25/0,35	0,25/0,32	0,07/0,11
Температура воздуха на выходе	°C	35/34	39/37	41/38	42/38	36/34	23/21
Падение давления воды	кПа	0,1/0,1	0,1/0,1	0,2/0,3	0,4/0,6	0,4/0,6	0,1/0,1

