

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 устраниет 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.

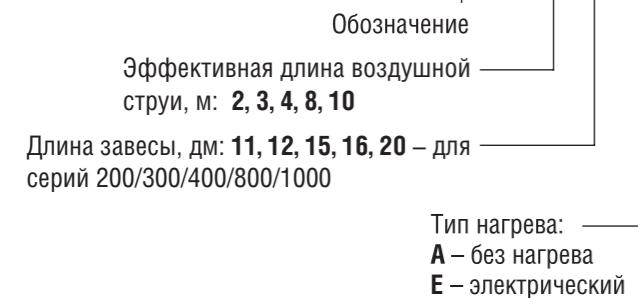
Современные тенденции диктуют повышенные требования к внешнему виду продукции, поэтому завесы T-Wall разработаны в двух разных декоративных исполнениях: Classic – это классическая для воздушных завес передняя панель с перфорированными отверстиями и Sleek – это закрытая передняя панель с двумя воздухозаборными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

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-211-A00H-Classic



T-Wall серия 300

T-Wall серия 300 относятся к коммерческим воздушным завесам средней производительности. Предназначены для установки на входные группы с средней проходимостью.

Эффективная длина струи до 3 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 Sleek – это закрытая передняя панель с двумя воздухозаборными решетками (сверху и снизу завесы).



Технические характеристики

Модель	Тип нагрева	Длина завесы, L	Мощность нагрева ¹	Сеть (50 Гц)	Потребляемая мощность	Ток	Производительность	Уровень шума, max ²
		мм	кВт		кВт	А	м³/ч	дБА
T-Wall-311A00	♣	1100	–	220	0,1	0,5	1200/1350/1500	53
T-Wall-316A00	♣	1610	–	220	0,2	0,9	1600/1900/2200	54
T-Wall-320A00	♣	2050	–	220	0,2	1,0	2400/2700/3000	56
T-Wall-311E06	⚡	1100	3/6	220/380	6,1	10,5	1200/1350/1500	53
T-Wall-311E09	⚡	1100	4,5/9	380	9,1	16,0	1200/1350/1500	53
T-Wall-311E12	⚡	1100	6/12	380	12,1	21,0	1200/1350/1500	53
T-Wall-316E09	⚡	1610	4,5/9	380	9,2	21,5	1600/1900/2200	54
T-Wall-316E12	⚡	1610	6/12	380	12,2	21,5	1600/1900/2200	54
T-Wall-316E15	⚡	1610	7,5/15	380	15,2	26,0	1600/1900/2200	54
T-Wall-320E12	⚡	2050	6/12	380	12,2	21,0	2400/2700/3000	56
T-Wall-320E18	⚡	2050	9/18	380	18,2	31,0	2400/2700/3000	56
T-Wall-320E24	⚡	2050	12/24	380	24,2	41,0	2400/2700/3000	56
T-Wall-311W02	♦	1100	12	220	0,1	0,5	1100/1200/1400	52
T-Wall-316W02	♦	1610	20	220	0,2	0,9	1500/1800/2100	53
T-Wall-320W02	♦	2050	28	220	0,2	1,0	2200/2500/2800	54

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

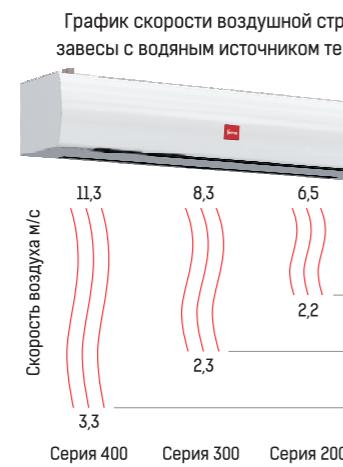
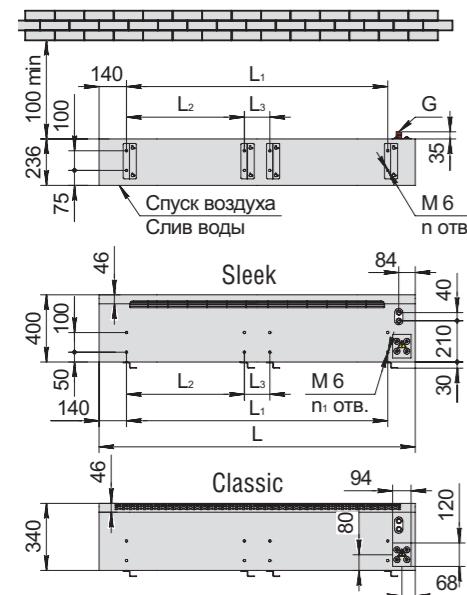
² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловые характеристики

$t_{возд.}=15^{\circ}\text{C}$.

Модель	T-Wall-311W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м ³ /ч	1100/1400	1100/1400	1100/1400	1100/1400	1100/1400	1100/1400
Мощность нагрева	кВт	7/8	9/11	10/12	10/12	8/10	3/3
Расход воды	м ³ /ч	0,07/0,11	0,14/0,18	0,29/0,32	0,40/0,47	0,40/0,43	0,14/0,14
Температура воздуха на выходе	°C	34/31	39/38	41/39	42/40	36/34	23/21
Падение давления воды	кПа	0,3/0,4	0,4/0,6	1,0/1,5	1,7/2,6	1,8/2,7	0,6/0,9
Модель	T-Wall-316W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м ³ /ч	1500/2100	1500/2100	1500/2100	1500/2100	1500/2100	1500/2100
Мощность нагрева	кВт	18/23	17/22	16/20	16/20	13/15	6/8
Расход воды	м ³ /ч	0,22/0,29	0,29/0,36	0,47/0,58	0,61/0,76	0,61/0,76	0,29/0,40
Температура воздуха на выходе	°C	50/47	49/45	47/43	46/43	40/37	27/26
Падение давления воды	кПа	1,0/1,4	1,4/2,1	3,2/4,7	5,5/8,0	5,8/8,4	2,2/3,2
Модель	T-Wall-320W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м ³ /ч	2200/2800	2200/2800	2200/2800	2200/2800	2200/2800	2200/2800
Мощность нагрева	кВт	28/33	27/31	25/29	24/28	19/22	10/12
Расход воды	м ³ /ч	0,36/0,40	0,43/0,50	0,68/0,79	0,90/1,08	0,90/1,08	0,50/0,58
Температура воздуха на выходе	°C	53/50	50/48	48/45	46/44	40/38	29/28
Падение давления воды	кПа	0,9/1,1	1,3/1,8	3,1/4,2	5,5/7,2	5,6/7,7	1,8/2,5

Габаритные размеры



Модель	Тип нагрева	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	n, шт.	n ₁ , шт.	G, дюйм	Масса, кг
T-Wall-311	+	1100	820	—	—	4	4	—	14
T-Wall-316		1610	1330	600	130	8	8	—	23
T-Wall-320		2050	1770	820	130	8	8	—	26
T-Wall-311	⚡	1100	820	—	—	4	4	—	18
T-Wall-316		1610	1330	600	130	8	8	—	27
T-Wall-320		2050	1770	820	130	8	8	—	33
T-Wall-311	●	1100	820	—	—	4	4	3/4	18
T-Wall-316		1610	1330	600	130	8	8	3/4	28
T-Wall-320		2050	1770	820	130	8	8	3/4	35