

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 800

T-Wall серия 800 относятся к промышленным воздушным завесам высокой производительности.

Скорость воздушного потока на выходе из завесы до 22 м/с.

Предназначены для установки на въездные воротные группы. Обладают высокой надежностью благодаря применению промышленных электрических комплектующих и асинхронных электродвигателей.



Эффективная длина струи до 8 м.

- Горизонтальный и вертикальный монтаж
- Встроенная защита от перегрева электронагревателя
- Встроенная защита от замораживания теплообменника (по теплоносителю)
- Защита электродвигателя от перегрузок
- 2 скорости вентилятора (IP54)
- 2 ступени электрического нагрева
- Водяной нагрев теплообменником с медными трубками
- 2 варианта передней панели завесы Classic и Sleek
- Регулировка направления воздушного потока от 0 до 30°
- Встроенный модуль коммутации
- Клеммная коробка в комплекте

Технические характеристики

Модель	Тип нагрева	Длина завесы, L	Мощность нагрева¹	Кол-во рядов ТО	Сеть (50 Гц)	Потребляемая мощность	Ток	Производи- тельность	Уровень шума, max²
		мм	кВт	шт.	В	кВт	А	м³/ч	дБА
T-Wall-812A00		1200	—	—	380	0,75	2,3	2300/4500	71
T-Wall-812E12		1200	6/12	—	380	12,75	22,6	2300/4500	71
T-Wall-812E18		1200	9/18	—	380	18,75	32,7	2300/4500	71
T-Wall-812W03		1200	42	3	380	0,75	2,3	2100/4200	67

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

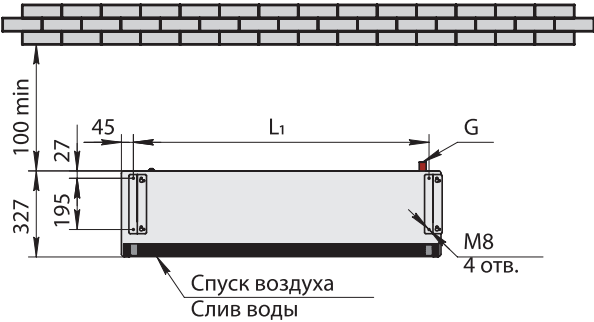
² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловые характеристики

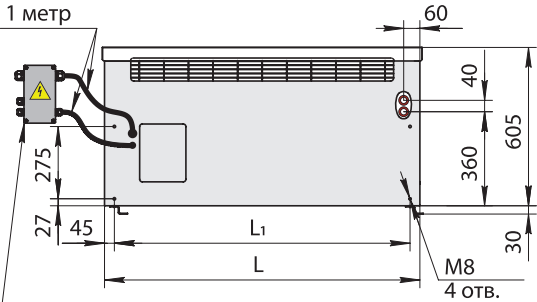
t_{возд.} =15°C.

Модель	T-Wall-812W03						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	2100/4200	2100/4200	2100/4200	2100/4200	2100/4200	2100/4200
Мощность нагрева	кВт	34/51	31/47	28/44	27/42	22/34	7/19
Расход воды	м3/ч	0,36/0,54	0,43/0,68	0,68/1,04	0,94/1,44	0,94/1,44	0,32/0,79
Температура воздуха на выходе	°C	62/52	59/50	54/47	53/45	45/39	25/28
Падение давления воды	кПа	0,1/0,2	0,2/0,4	0,4/0,8	0,6/1,4	0,7/1,4	0,1/0,5

Габаритные размеры



Sleek



Classic

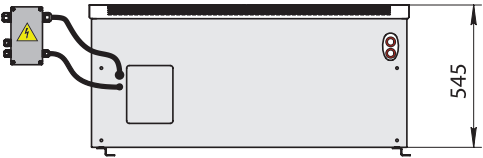
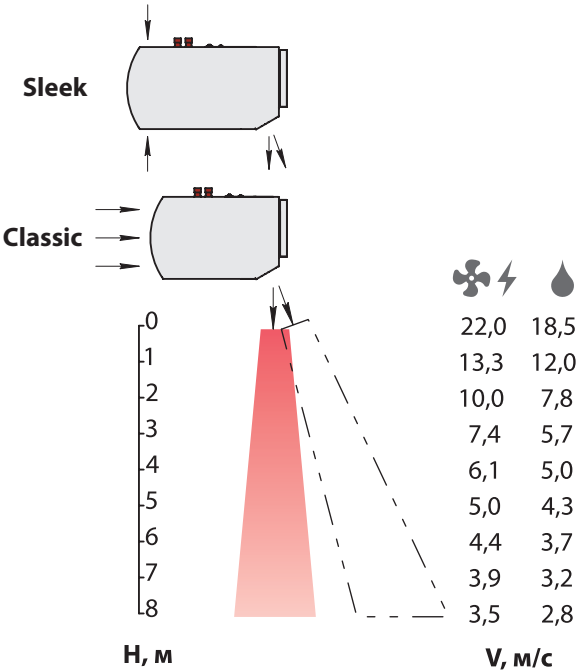


График скорости воздушной струи



□ При наружной температуре 0°C, без ветровой нагрузки.

Модель	Тип нагрева	L, мм	L ₁ , мм	G, дюйм	Масса, кг
T-Wall-812	🌀	1200	1125	—	40
T-Wall-812	⚡	1200	1125	—	45
T-Wall-812	💧	1200	1125	3/4	53