

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 терmostат 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

Обозначение
Эффективная длина воздушной струи, м: 2, 3, 4, 8, 10

Длина завесы, дм: 11, 12, 15, 16, 20 – для серий 200/300/400/800/1000

Тип нагрева:
A – без нагрева
E – электрический
W – водяной

Характеристика нагревателя завесы:
Для «A»: 00
Для «E»: 06, 09, 12, 15, 18, 24, 36 – мощность нагрева, max, кВт
Для «W»: 02, 03 – рядность теплообменника

T-Wall серия 1000

T-Wall серии 1000 относятся к промышленным воздушным завесам высокой производительности и мощности нагрева.

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.

T-Wall-Classic



T-Wall-Sleek



Эффективная длина струи до 10 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 нагрева ¹	Кол-во рядов ТО	Сеть (50 Гц)	Потребляемая мощность	Ток	Производительность	Уровень шума, max ²
		мм	кВт						
T-Wall-1015A00	✚	1500	–	–	380	1,5	4,0	3700/7500	73
T-Wall-1015E18	⚡	1500	9/18	–	380	19,5	34,4	3700/7500	73
T-Wall-1015E24		1500	12/24	–	380	25,5	44,5	3700/7500	73
T-Wall-1015W03	●	1500	71	3	380	1,5	4,0	3300/7000	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

$t_{возд.}=15^{\circ}\text{C}$.

Модель	T-Wall-1015W03						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	3300/7000	3300/7000	3300/7000	3300/7000	3300/7000	3300/7000
Мощность нагрева	кВт	55/89	50/82	45/75	42/71	34/57	20/32
Расход воды	м3/ч	0,58/0,94	0,72/1,19	1,12/1,84	1,48/2,45	1,48/2,48	0,86/1,40
Температура воздуха на выходе	°C	64/52	60/49	55/46	53/45	46/39	33/28
Падение давления воды	кПа	0,3/0,6	0,4/0,9	0,8/2,0	1,4/3,5	1,4/3,6	0,6/14,0

Габаритные размеры

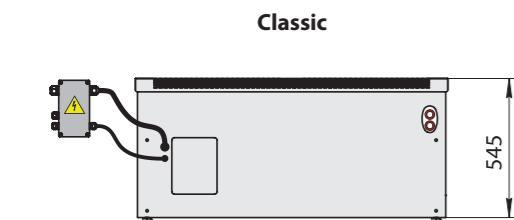
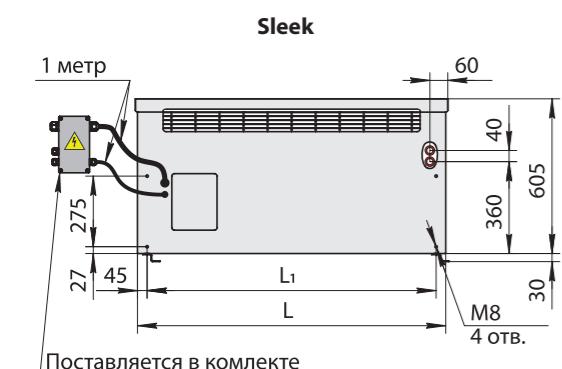
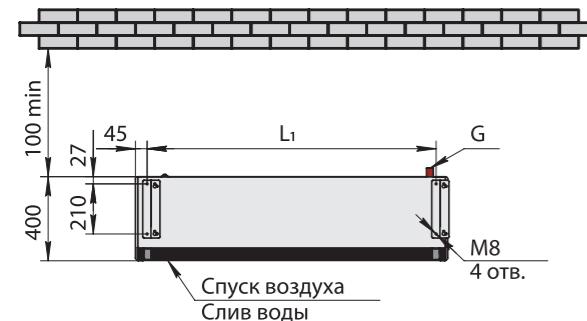
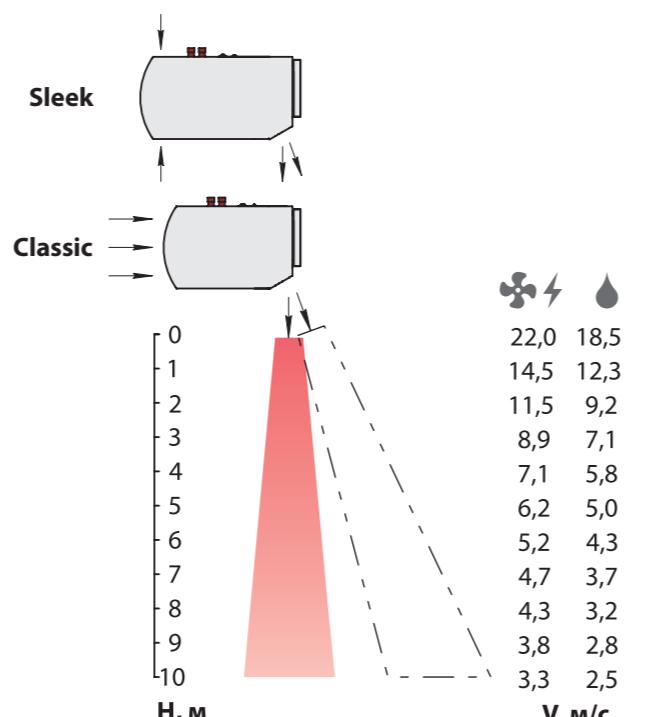


График скорости воздушной струи



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

Модель	Тип нагрева	L, мм	L ₁ , мм	G, дюйм	Масса, кг
T-Wall-1015	♣	1500	1425	—	65
T-Wall-1015	⚡	1500	1425	—	70
T-Wall-1015	💧	1500	1425	3/4	83