

Тепловые характеристики

t_{возд.} = 15°C.

Модель	T-Wall-1015W03						
	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
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

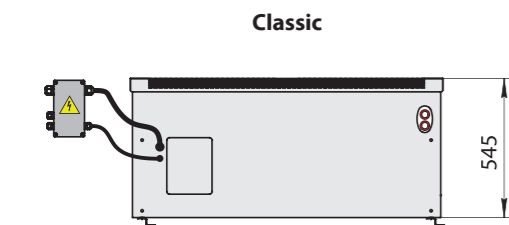
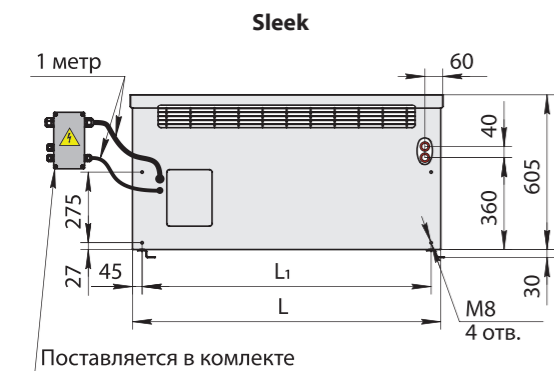
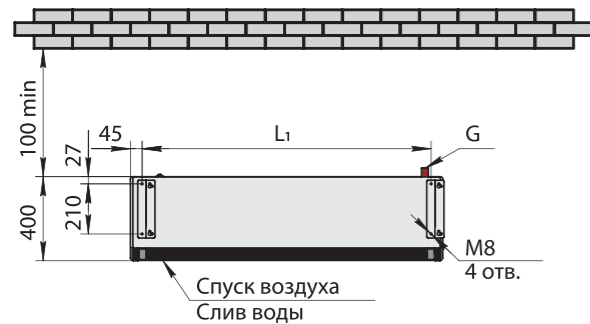
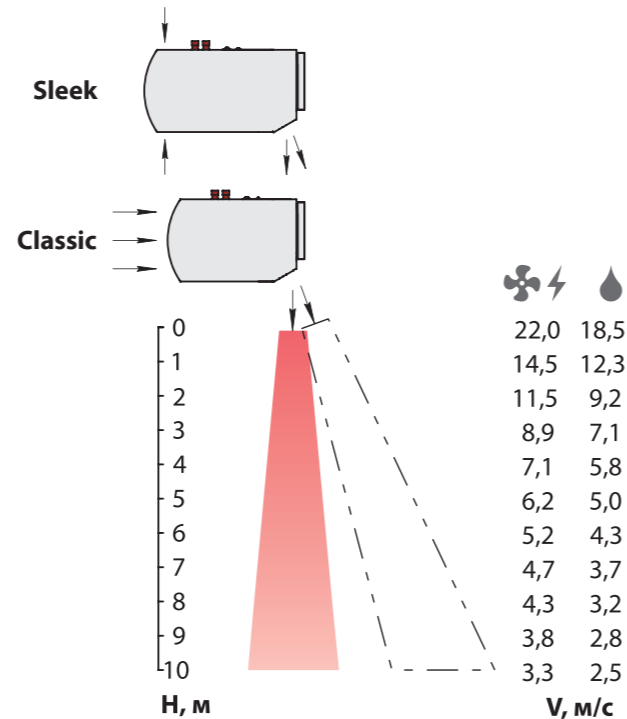


График скорости воздушной струи



□ 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

T-Guard серия 200, 400, 700

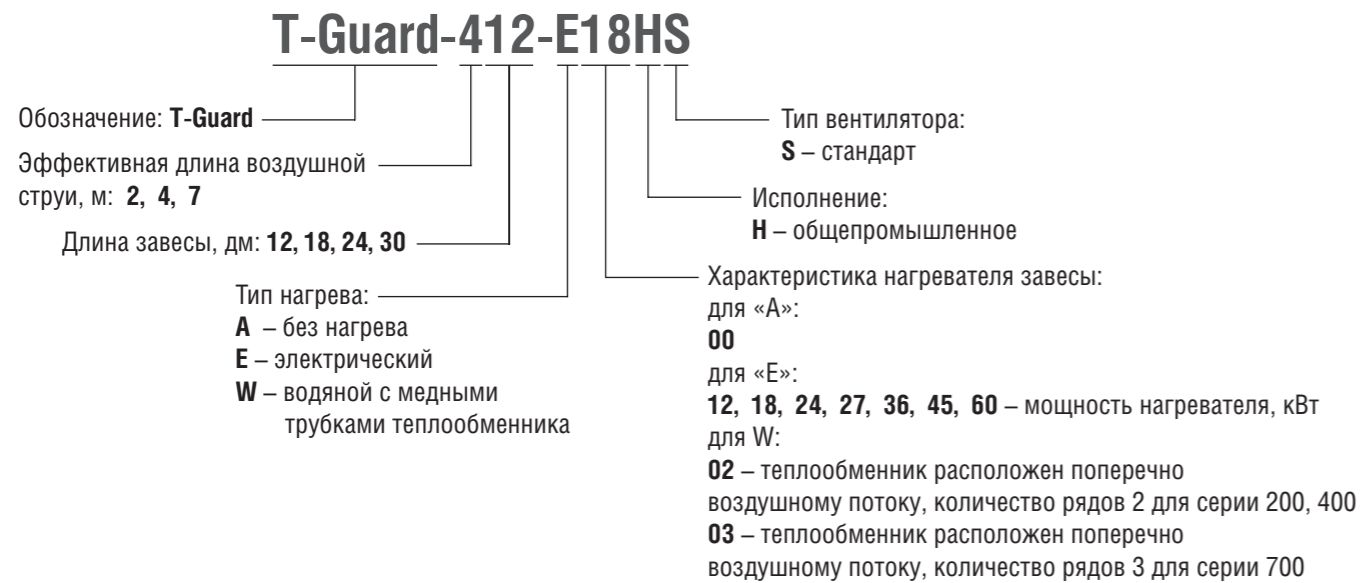
Промышленная воздушная завеса



- Промышленные воздушные завесы T-Guard – это надежное и эффективное решение вопросов энергосбережения и климатического комфорта помещений легкой и тяжелой промышленности. Имеют простую и надежную конструкцию, комплектуются осевыми высоконапорными вентиляторами высокой производительности.
- Въездные ворота часто могут находиться открытыми длительное время, а температурный режим внутри помещения должен поддерживаться на соответствующем уровне, для некоторых технологических процессов, а также для комфорта рабочего персонала. Завесы T-Guard имеют мощный воздушный поток, который эффективно убирает сквозняки с улицы и подогревает помещение до комфортной температуры.
- Для достижения эффективной работы завесы, проем ворот должен перекрываться воздушным потоком по всей его ширине и высоте. Для этого разработаны 3 серии завес T-Guard: 200, 400, 700, которые отличаются мощностью воздушного потока. Эффективная длина воздушной струи у завес соответственно 2, 4 и 7 метров, но не стоит забывать о факторах, снижающих эффективность потока, таких как: высокая ветровая нагрузка в регионе, плохо сбалансированная вентиляция в помещении, и высокий перепад между внутренней и наружной температурой воздуха. Поэтому завесу стоит подбирать с учетом всех особенностей в регионе с запасом по мощности воздушной струи.
- В зависимости от предпочтений заказчика и наличия энергетических ресурсов на объекте, применяются завесы с водяным или электрическим нагревом, а также без него. Наличие нагрева не оказывает влияния на энергосберегающие свойства завесы, но его наличие существенно повышает уровень комфорта в помещении. Завесы без нагрева могут эффективно применяться на проемах в промышленных холодильных камерах, после их установки наблюдается осязаемое снижение энергопотребления холодильных установок. В летний период времени завесы могут работать без использования нагрева для сбережения ресурсов на кондиционирование воздуха, дополнительно препятствуя попаданию пыли и других твердых мелких частиц с улицы.
- Завесы могут устанавливаться над проемом горизонтально и вертикально (с одной или двух сторон), длина воздушного потока остается равнозначной вне зависимости от варианта установки. Для вертикального монтажа, при необходимости установки одной или нескольких завес, для облегчения монтажа предусмотрена монтажная рама/монтажный комплект.
- Завесы с водяным нагревом изготавливаются с медными трубками теплообменника. Оребрение теплообменников – алюминиевое без покрытия.
- Для автоматического управления завес T-Guard модуль коммутации и пульт управления заказываются дополнительно.

Маркировка

Воздушная завеса T-Guard; эффективная длина воздушной струи 4 метра; длина завесы 12 дм; электрический нагрев мощностью 18кВт; исполнение коррозионностойкое; тип осевого вентилятора стандарт (S):



- ❑ Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.
- ❑ Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и комплектацию изделий, не ухудшая их потребительских свойств, без дополнительного уведомления.

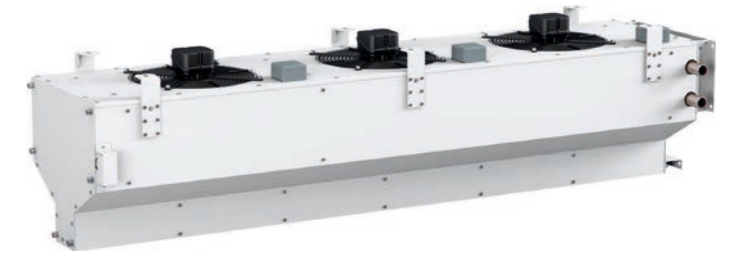
T-Guard серия 200

Промышленные воздушные завесы T-Guard серии 200 предназначены для установки на небольшие проемы со слабой ветровой нагрузкой.

Отличаются простой и надежной конструкцией.

Эффективная длина струи до 2 м.

- ❑ Горизонтальный и вертикальный монтаж
- ❑ Степень защиты вентилятора IP54
- ❑ Защита от перегрева электрического нагревателя
- ❑ 2 ступени электрического нагрева
- ❑ Высокая мощность водяного нагрева теплообменником с медными трубками



Исполнение

- ❑ **H** – общепромышленное (оцинкованная сталь с полимерным покрытием белого цвета RAL 9003)

Технические характеристики

Модель	Тип нагрева	Длина завесы, L	Производительность	Потребляемая мощность	Кол-во рядов ТО	Ток	Мощность нагрева ¹	Сеть (50 Гц)	Уровень шума, max ²
		мм							
T-Guard-212A00	☼	1200	2800	0,14	–	0,6	–	230	53
T-Guard-218A00		1800	4200	0,21	–	0,9	–	230	55
T-Guard-224A00		2400	5600	0,28	–	1,2	–	230	56
T-Guard-230A00		3000	7000	0,35	–	1,5	–	230	57
T-Guard-212E12	⚡	1200	2700	12,14	–	21	6/12	380	53
T-Guard-218E18		1800	4100	18,21	–	31,3	9/18	380	55
T-Guard-224E24		2400	5500	24,28	–	41,7	12/24	380	56
T-Guard-230E30		3000	6900	36,35	–	62,3	18/36	380	57
T-Guard-212W02	💧	1200	2600	0,14	2	0,6	26	230	53
T-Guard-218W02		1800	3900	0,21	2	0,9	42	230	55
T-Guard-224W02		2400	5200	0,28	2	1,2	57	230	56
T-Guard-230W02		3000	6500	0,35	2	1,5	73	230	57

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

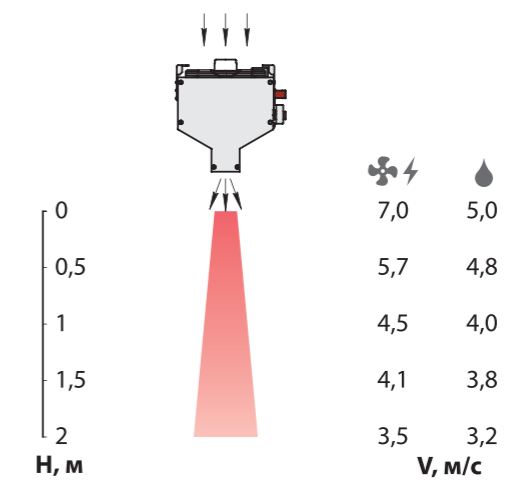
² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловые характеристики

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

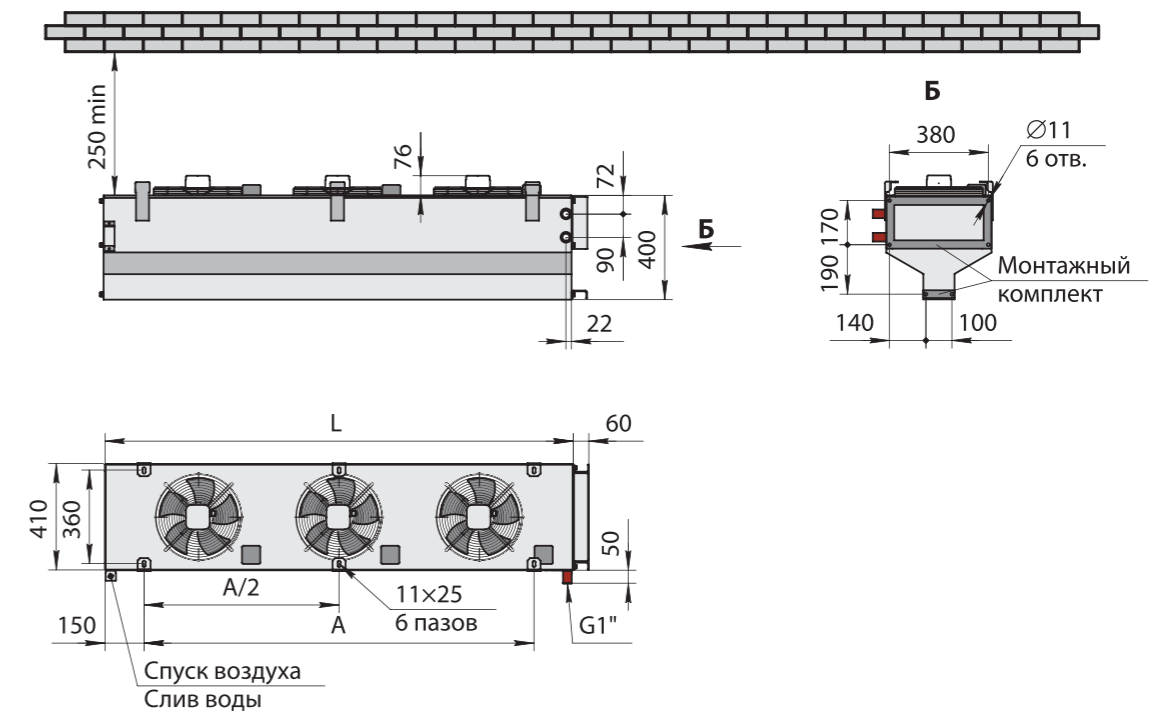
Модель	T-Guard-212W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Мощность нагрева	кВт	28	27	27	26	21	8
Расход воды	м3/ч	0,3	0,4	0,6	1,1	0,9	0,3
Температура воздуха на выходе	°C	46	46	45	44	38	24
Падение давления воды	кПа	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Модель	T-Guard-218W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	3900	3900	3900	3900	3900	3900
Мощность нагрева	кВт	52	49	45	42	34	19
Расход воды	м3/ч	0,6	0,7	1	1,8	1,5	0,8
Температура воздуха на выходе	°C	54	52	49	46	41	29
Падение давления воды	кПа	<1	<1	<1	2	1	<1
Модель	T-Guard-224W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	5200	5200	5200	5200	5200	5200
Мощность нагрева	кВт	75	70	64	57	48	28
Расход воды	м3/ч	0,8	1	1,4	2,5	2,1	1,2
Температура воздуха на выходе	°C	57	54	51	47	42	31
Падение давления воды	кПа	<1	<1	1	4	3	1
Модель	T-Guard-230W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Мощность нагрева	кВт	98	90	82	73	61	37
Расход воды	м3/ч	1,1	1,3	1,8	3,2	2,7	1,6
Температура воздуха на выходе	°C	59	56	52	48	42	31
Падение давления воды	кПа	<1	1	2	7	5	2

График скорости воздушной струи



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

Габаритные размеры



Модель	A, мм	L, мм	Количество вентиляторов, шт.	Масса H, кг		
				⚡	⚡	💧
T-Guard-212	900	1200	2	29	43	36
T-Guard-218	1500	1800	3	42	63	53
T-Guard-224	2100	2400	4	55	82	68
T-Guard-230	2700	3000	5	68	102	85