

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

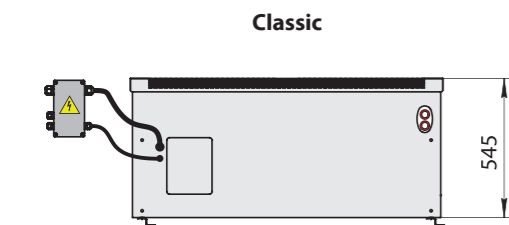
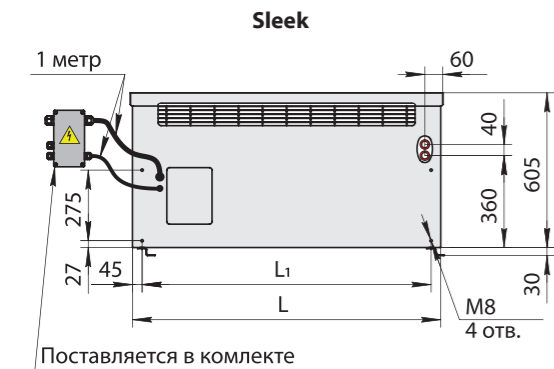
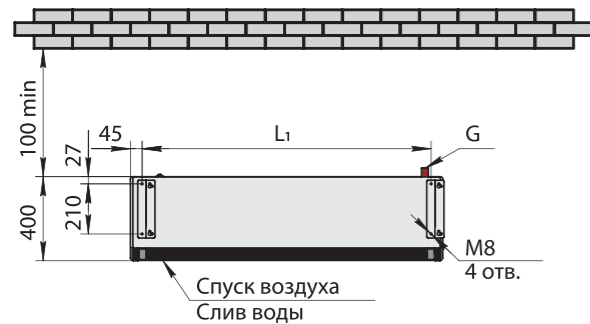
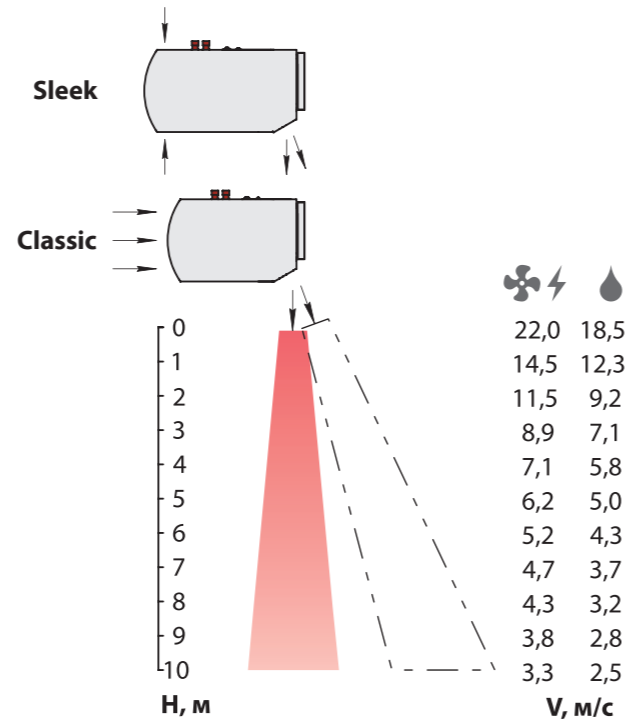


График скорости воздушной струи



□ 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.

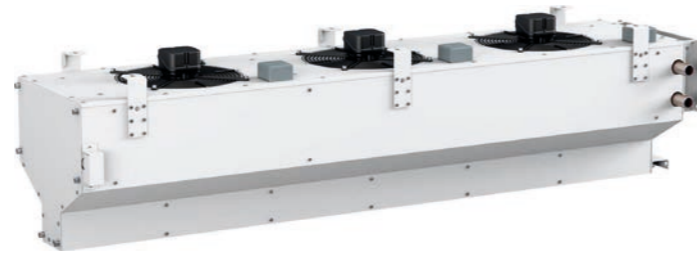
T-Guard серия 400

Промышленные воздушные завесы T-Guard серии 400 предназначены для установки на средние проемы с небольшой ветровой нагрузкой.

Отличаются простой и надежной конструкцией.

Эффективная длина струи до 4 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-412A00	☼	1200	5400	0,46	–	2,2	–	230	67
T-Guard-418A00		1800	8100	0,69	–	3,3	–	230	69
T-Guard-424A00		2400	10800	0,92	–	4,4	–	230	70
T-Guard-430A00		3000	13500	1,15	–	5,5	–	230	71
T-Guard-412E12	⚡	1200	5300	12,46	–	22,5	6/12	380	67
T-Guard-412E18		1200	5300	18,46	–	32,6	9/18	380	67
T-Guard-418E18		1800	8000	18,69	–	33,7	9/18	380	69
T-Guard-418E27		1800	8000	27,69	–	48,9	13/27	380	69
T-Guard-424E24		2400	10700	24,92	–	44,9	12/24	380	70
T-Guard-424E36		2400	10700	36,92	–	65,2	18/36	380	70
T-Guard-430E30		3000	13400	31,15	–	56,1	15/30	380	71
T-Guard-430E45		3000	13400	46,15	–	81,5	22/45	380	71
T-Guard-412W02	💧	1200	5000	0,46	2	2,2	39	230	67
T-Guard-418W02		1800	7500	0,69	2	3,3	63	230	69
T-Guard-424W02		2400	10000	0,92	2	4,4	87	230	70
T-Guard-430W02		3000	12500	1,15	2	5,5	111	230	71

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-412W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Мощность нагрева	кВт	43	41	40	39	31	14
Расход воды	м³/ч	0,5	0,6	0,9	1,7	1,4	0,6
Температура воздуха на выходе	°C	40	39	38	38	33	23
Падение давления воды	кПа	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Модель	T-Guard-418W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	7500	7500	7500	7500	7500	7500
Мощность нагрева	кВт	78	73	68	63	52	29
Расход воды	м³/ч	0,9	1,1	1,5	2,8	2,3	1,3
Температура воздуха на выходе	°C	45	44	42	40	35	26
Падение давления воды	кПа	<1	<1	1	3	2	<1

Модель	T-Guard-424W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Мощность нагрева	кВт	113	104	96	87	72	42
Расход воды	м³/ч	1,3	1,6	2,1	3,8	3,2	1,8
Температура воздуха на выходе	°C	48	46	43	40	36	27
Падение давления воды	кПа	<1	1	3	8	6	2

Модель	T-Guard-430W02						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м³/ч	12500	12500	12500	12500	12500	12500
Мощность нагрева	кВт	147	136	124	111	93	55
Расход воды	м³/ч	1,6	2	2,7	4,9	4,1	2,4
Температура воздуха на выходе	°C	49	47	44	41	37	28
Падение давления воды	кПа	2	3	5	15	11	5