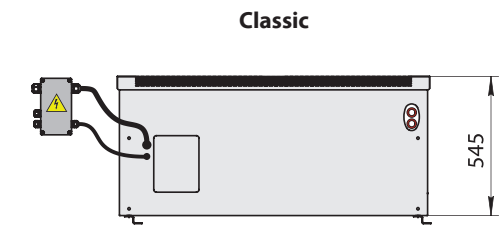
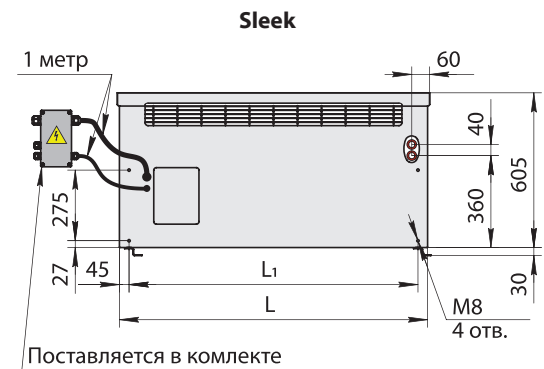
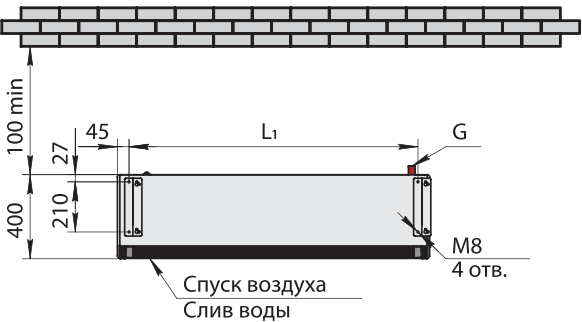


Тепловые характеристики

t_{возд.} = 15°C.

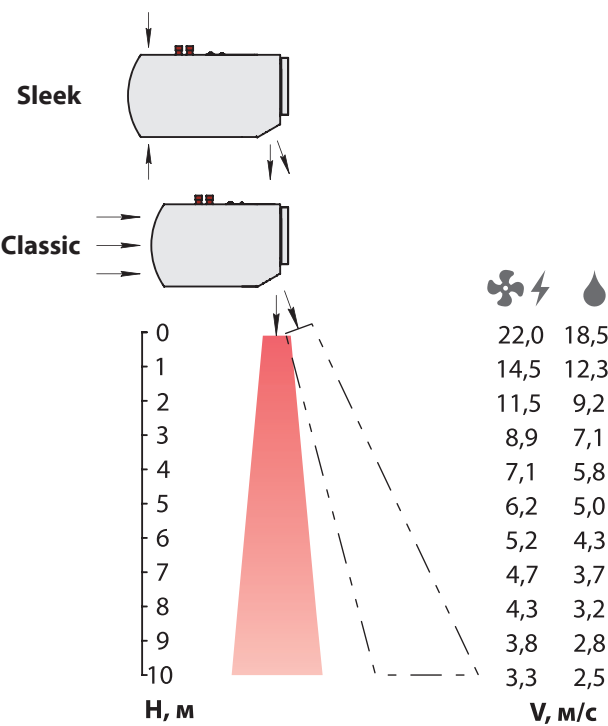
Модель	T-Wall-1015W03						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	3300/7000	3300/7000	3300/7000	3300/7000	3300/7000	3300/7000
Мощность нагрева	кВт	55/89	50/82	45/75	42/71	34/57	20/32
Расход воды	м3/ч	0,58/0,94	0,72/1,19	1,12/1,84	1,48/2,45	1,48/2,48	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



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

График скорости воздушной струи



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

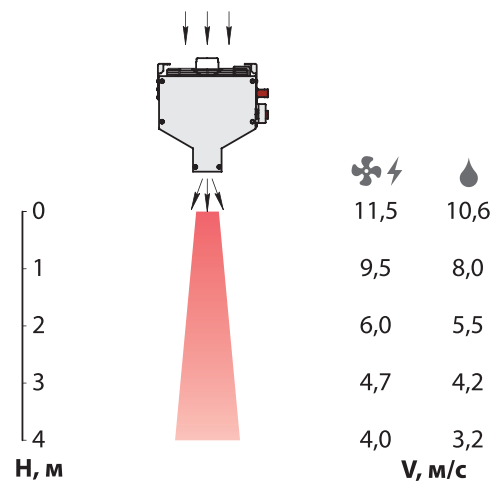
T-Guard серия 200, 400, 700

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.

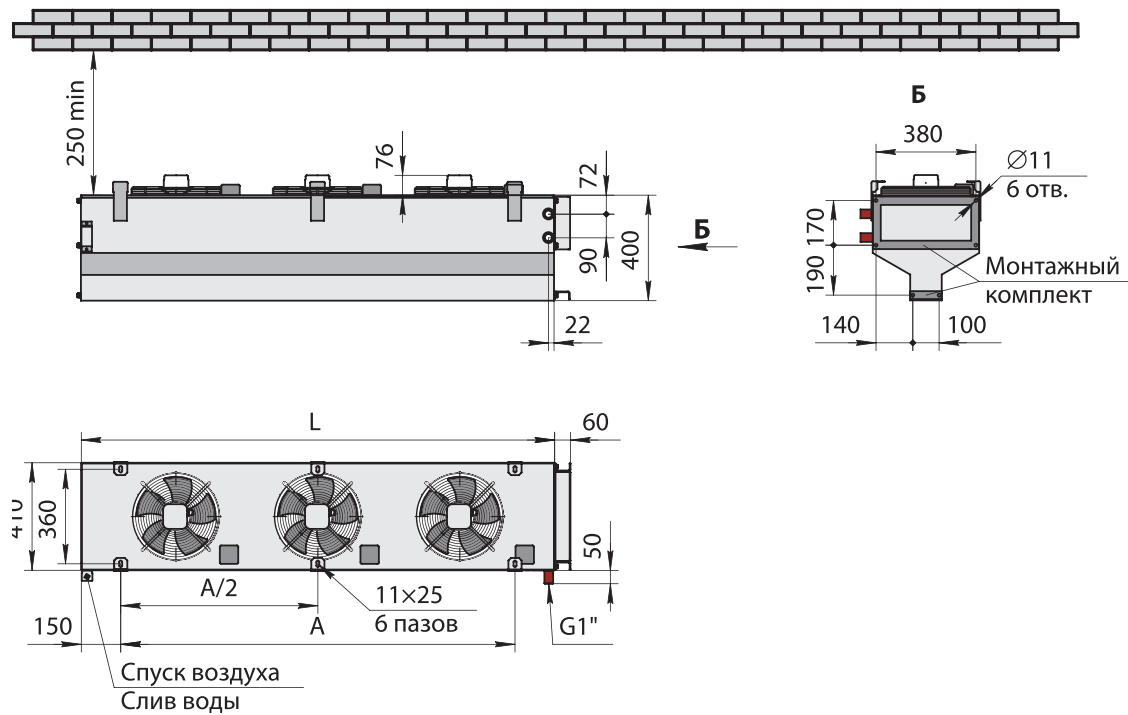


График скорости воздушной струи



При наружной температуре 0°C, без ветровой нагрузки.

Габаритные размеры



Модель	А, мм	L, мм	Количество вентиляторов, шт.	Масса H, кг		
				⬤	⚡	💧
T-Guard-412	900	1200	2	33	43	40
T-Guard-418	1500	1800	3	48	63	58
T-Guard-424	2100	2400	4	62	82	75
T-Guard-430	2700	3000	5	77	102	94

T-Guard серия 700

Промышленные воздушные завесы T-Guard серии 700 предназначены для установки на большие проемы с умеренной ветровой нагрузкой.

Отличаются простой и надежной конструкцией.

Эффективная длина струи до 7 м.

- Горизонтальный и вертикальный монтаж
- Защита от перегрева электрического нагревателя
- 2 ступени электрического нагрева
- Степень защиты вентилятора IP54
- 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 нагрева¹	Сеть (50 Гц)	Уровень шума, max²
		мм	м³/ч	кВт	шт.	А	кВт	В	дБА
T-Guard-712A00	⬤	1200	7600	1,0	–	2	–	380	69
T-Guard-718A00		1800	11400	1,4	–	3	–	380	71
T-Guard-724A00		2400	15200	1,9	–	4	–	380	72
T-Guard-730A00		3000	19000	2,4	–	5	–	380	73
T-Guard-712E18	⚡	1200	7400	19,0	–	32,4	9/18	380	69
T-Guard-712E24		1200	7400	25,0	–	42,5	12/24	380	69
T-Guard-718E27		1800	11200	28,4	–	48,6	23/27	380	71
T-Guard-718E36		1800	11200	37,4	–	63,8	18/36	380	71
T-Guard-724E36		2400	15000	37,9	–	64,8	18/36	380	72
T-Guard-724E48		2400	15000	49,9	–	85,0	24/48	380	72
T-Guard-730E45		3000	18800	47,4	–	81,0	22/45	380	73
T-Guard-730E60		3000	18800	62,4	–	106,3	30/60	380	73
T-Guard-712W03	💧	1200	7200	1,0	3	2	81	380	69
T-Guard-718W03		1800	10800	1,4	3	3	131	380	71
T-Guard-724W03		2400	14400	1,9	3	4	181	380	72
T-Guard-730W03		3000	18000	2,4	3	5	231	380	73

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

² Уровень шума на расстоянии 5 метров.

Тепловые характеристики

t_{возд.} =15°C.

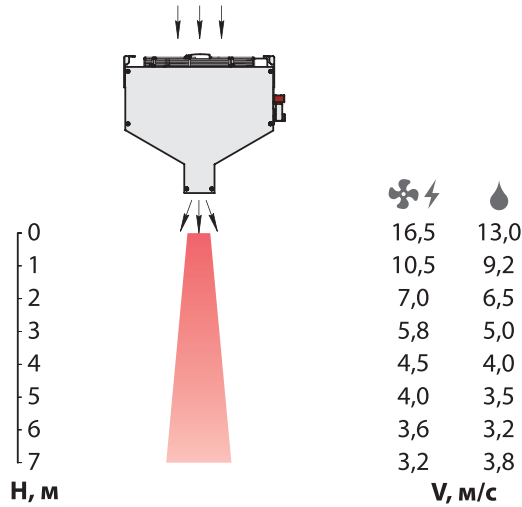
Модель	T-Guard-712W03						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	7200	7200	7200	7200	7200	7200
Мощность нагрева	кВт	91	88	85	81	66	23
Расход воды	м3/ч	1	1,3	1,9	3,6	2,9	1
Температура воздуха на выходе	°C	52	51	49	48	42	24
Падение давления воды	кПа	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Модель	T-Guard-718W03						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	10800	10800	10800	10800	10800	10800
Мощность нагрева	кВт	167	155	143	131	108	61
Расход воды	м3/ч	1,9	2,3	3,2	5,8	4,8	2,6
Температура воздуха на выходе	°C	60	57	54	50	44	31
Падение давления воды	кПа	<1	<1	<1	2	2	<1

Модель	T-Guard-724W03						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	14400	14400	14400	14400	14400	14400
Мощность нагрева	кВт	240	221	201	181	151	89
Расход воды	м3/ч	2,7	3,3	4,5	8	6,6	3,9
Температура воздуха на выходе	°C	64	60	56	52	46	33
Падение давления воды	кПа	<1	1	2	5	4	2

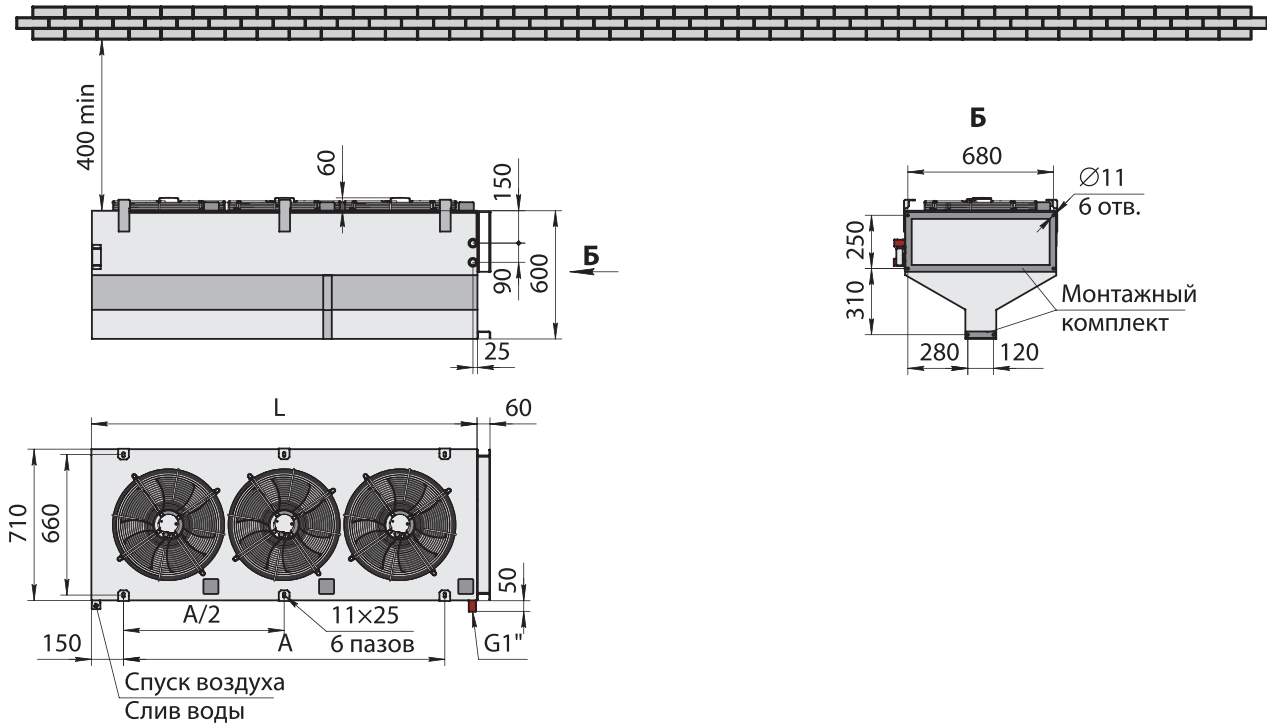
Модель	T-Guard-730W03						
Температура воды вход/выход	°C	150/70	130/70	110/70	90/70	80/60	60/40
Расход воздуха	м3/ч	18000	18000	18000	18000	18000	18000
Мощность нагрева	кВт	313	287	259	231	193	116
Расход воды	м3/ч	3,5	4,3	5,8	10,2	8,5	5,1
Температура воздуха на выходе	°C	66	61	57	52	46	34
Падение давления воды	кПа	1	2	3	10	7	3

График скорости воздушной струи



При наружной температуре 0°C, без ветровой нагрузки.

Габаритные размеры



Модель	А, мм	L, мм	Количество вентиляторов, шт.	Масса H, кг		
				3 фан	4 фан	5 фан
T-Guard-712	900	1200	2	58	74	76
T-Guard-718	1500	1800	3	82	106	110
T-Guard-724	2100	2400	4	108	140	142
T-Guard-730	2700	3000	5	132	172	176