

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ventteh.nt-rt.ru> || nvm@nt-rt.ru

LM STORM ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Область применения

Предназначены для защиты производственных помещений, логистических центров, цехов, автосервисов, гаражей, складов от попадания холодного воздуха в зимний период и теплого воздуха в летний период посредством создания аэродинамического барьера.

Создаваемый воздушно-тепловой завесой аэродинамический барьер эффективно отделяет помещения от внешней среды, таким образом снижая тепловые потери в помещении, что существенно сокращает затраты как на отопление в зимнее время года, так и на охлаждение в летнее.

Тепловая воздушная завеса не только разделяет зоны, которые имеют разную температуру, но и препятствует проникновению в помещение пыли, различных насекомых и неприятных запахов.

Преимущества

При правильном подборе, качественной установке и грамотной эксплуатации тепловые завесы значительно экономят энергоресурсы при поддержании температурного комфорта.

- ♦ Максимальная площадь проёма перекрываемого одной завесой составляет 18 м²;
- ♦ Производительность от 2100 м³/ч до 10000 м³/ч;
- ♦ Исполнение щели, как по узкой, так и по широкой стороне секции;
- ♦ Тип исполнения: с водяным воздухонагревателем (HW.2), с электрическим воздухонагревателем (HE.), без нагрева;
- ♦ Универсальная сборно-разборная конструкция на базе прямоугольного канального оборудования;
- ♦ Длина щелевой секции до 5 м;
- ♦ Фильтр G3 (EU3);
- ♦ Два варианта исполнения завесы в зависимости от мощности и стоимости: XP, ST;
- ♦ Щелевая секция;
- ♦ Заглушка торцевая.

Щелевые секции производятся из оцинкованной стали с длиной щели 1 или 1,5 м.

Автоматика

Автоматика для воздушных завес позволяет управлять вентиляторами, а также однофазными циркуляционными насосами с мокрым ротором.

Конструкция и материалы

Воздушные завесы обладают универсальной сборно-разборной конструкцией на базе прямоугольного канального оборудования LM Duct Q, оснащаются в зависимости от исполнения следующими типовыми элементами:

- ♦ заборная решетка;
- ♦ воздушный фильтр EG.3;
- ♦ водяной воздухонагреватель /HW.2;
- ♦ электрический воздухонагреватель /HE.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ



МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
ВОЗДУШНЫМИ
ЗАВЕСАМИ /SOC



КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ /DM.VK (ОПЦИОНАЛЬНО)

Монтаж

В зависимости от варианта монтажа (над дверным проёмом, сбоку, с отводом) тепловые завесы делятся на горизонтальные и вертикальные. Монтаж промышленной воздушно-тепловой завесы следует осуществлять так, чтобы длина воздушной щели была равна ширине, либо высоте проема, в зависимости от расположения завесы. При этом желательно, чтобы длина щели превышала ширину, либо высоту проема. Это ослабит влияние внешних факторов на струю нагнетаемого воздуха. Воздушно-тепловые завесы следует монтировать максимально близко к проему. В случае, если в составе завесы имеется водяной калорифер, его необходимо располагать таким образом, чтобы обеспечить его обезвоздушивание. Завесы поставляются в разобранном виде. Сборка осуществляется на объекте.



Условное обозначение

LM STORM ST 60-35 HW.2 /2

Условное обозначение

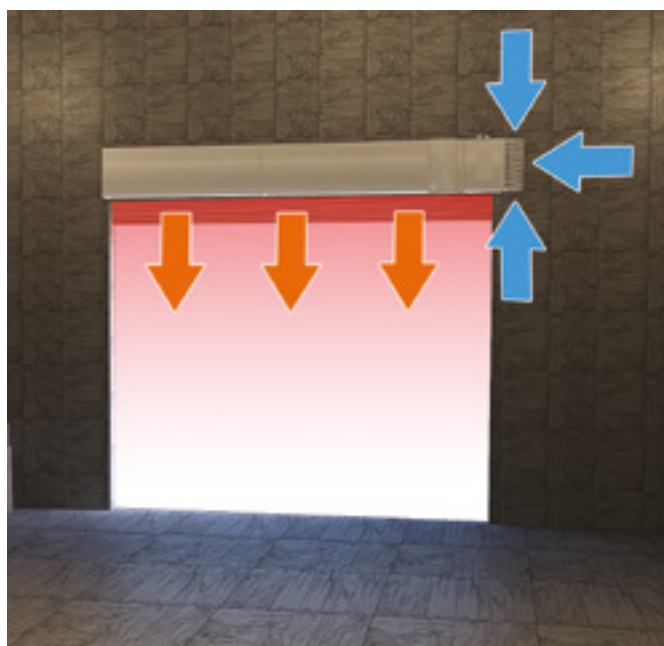
Исполнение

Типоразмер

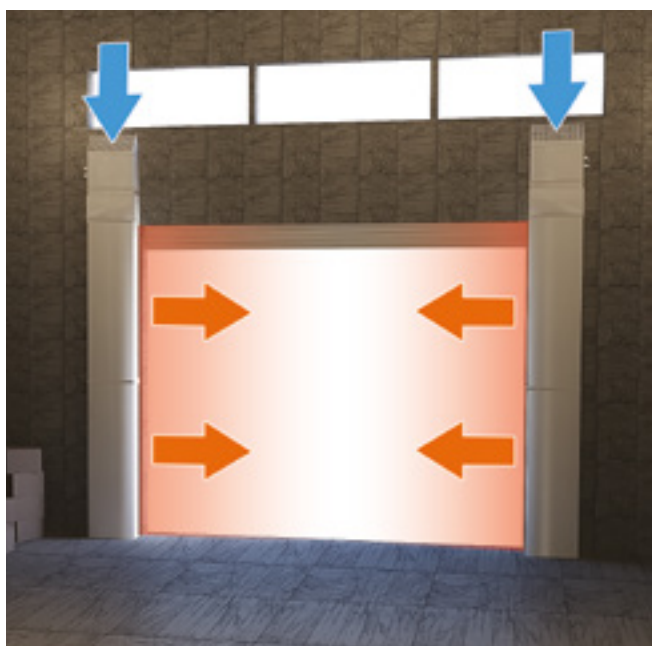
Суммарная длина щелевых
секций ZS в метрах

Вид применяемого
воздухонагревателя (HW – водяной,
HE – электрический, N – без нагрева)

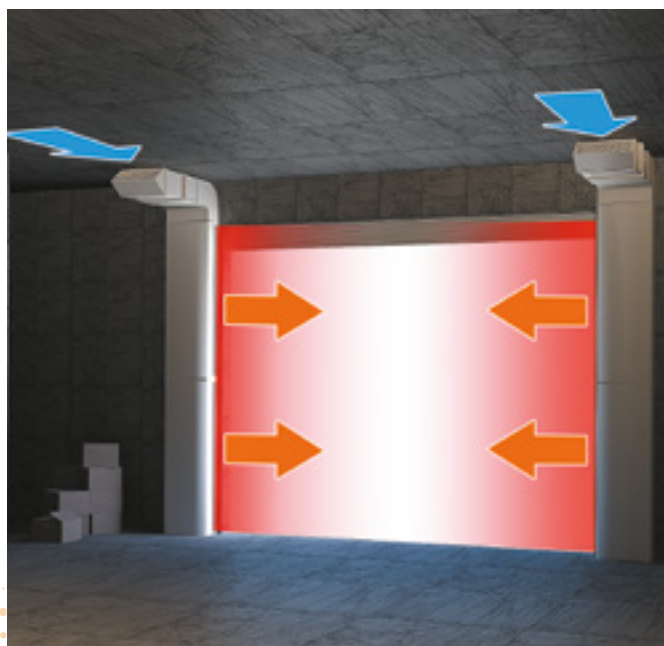
Варианты установки воздушных завес



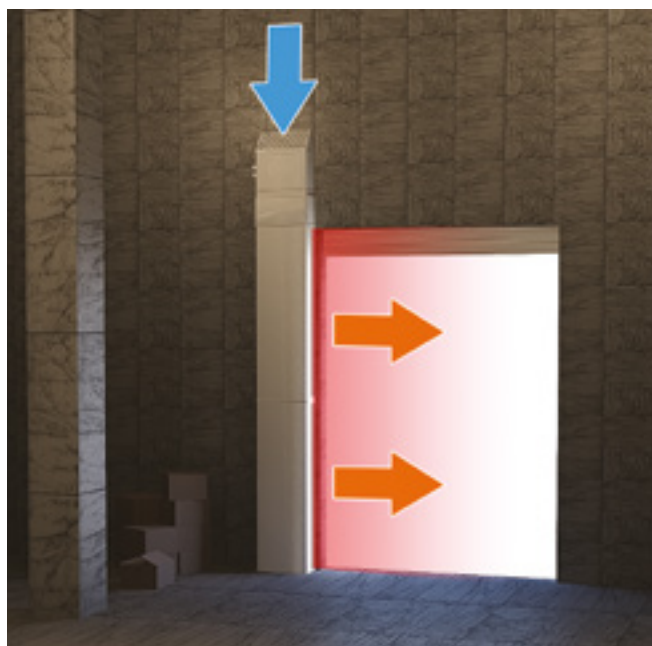
Горизонтальная установка



Вертикальная установка.
Большая площадь проема



Вертикальная установка
с поворотным элементом



Вертикальная установка.
Малая площадь проема

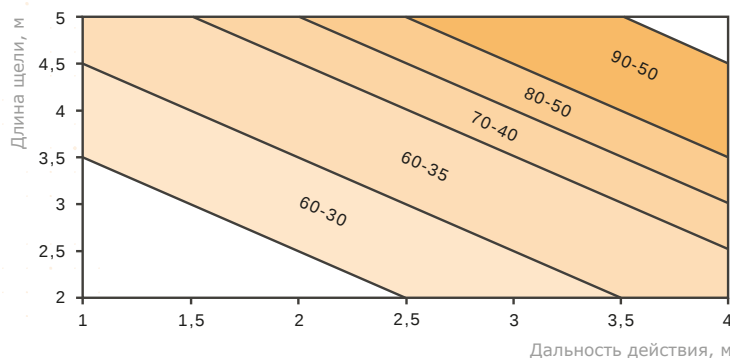
Технические характеристики

Исполнение	Storm ST			
Типоразмер	60-35	70-40	80-50	90-50
Вентилятор	/FF.E31.4D	/FF.E35.4D	/FB.E50.4D	/FB.E56.4D
Максимальный расход воздуха, м³/ч	4200	6300	7100	9250
Электропитание				
Номинальная мощность двигателя вентилятора, кВт	2,18	4,36	1,43	2,38
Номинальная сила тока вентилятора, А	3,9	8	3	5
Мощность электрического нагревателя, кВт	24	32	32	48
Сила тока электрического нагревателя, А	36,5	48,6	48,6	72,9
В, ширина, мм	600	700	800	900
Н, высота, мм	350	400	500	500
L1, длина щелевых секций, мм	от 2000 до 5000			
L2(N), блок обработки воздуха без обогрева, мм	870	950	1000	1000
L2(HW), блок обработки воздуха с водяным нагревом, мм	1170	300	300	300
L2(HE), блок обработки воздуха с электронагревом, мм	1670	1650	1700	1900

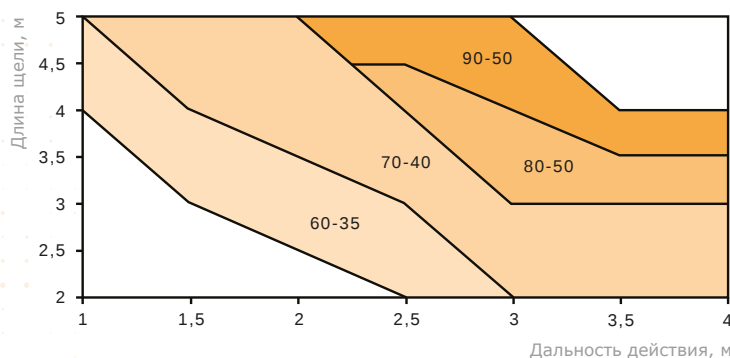
Исполнение	Storm XP				
Типоразмер	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50
Вентилятор	/FP.C28.007T2	/FP.C31.011T2	/FP.C35.022T2	/FP.C35.022T2	/FP.C40.040T2
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3100	4200	6300	7100	9400
Электропитание	3~380В				
Номинальная мощность двигателя вентилятора, кВт	0,75	1,1	2,2	2,2	4
Номинальная сила тока вентилятора, А	1,8	2,5	4,8	4,8	8,1
Мощность электрического нагревателя, кВт	24	24	32	32	48
Сила тока электрического нагревателя, А	36,5	36,5	48,6	48,6	72,9
В, ширина, мм	600	600	700	800	900
Н, высота, мм	300	350	400	500	500
L1, длина щелевых секций, мм	от 2000 до 5000				
L2(N), блок обработки воздуха без обогрева, мм	650	650	750	800	850
L2(HW), блок обработки воздуха с водяным нагревом, мм	950	950	1050	1100	1150
L2(HE), блок обработки воздуха с электронагревом, мм	1450	1450	1450	1500	1750

Быстрый подбор воздушных завес

XP



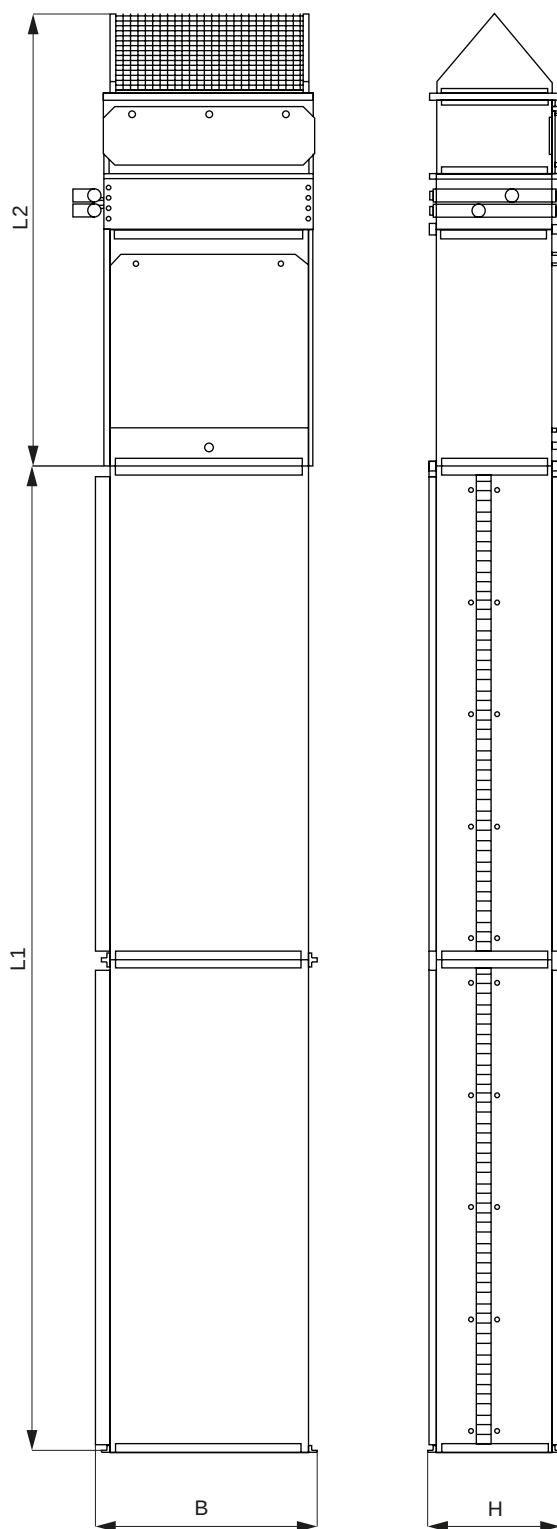
ST



Автоматика

В зависимости от состава воздушной завесы LM Storm автоматика может быть:

- ♦ Завеса водяная или без нагрева: /SOC.3T._.1P4;
- ♦ Завеса электрическая, электрокалорифер 1 ступень: /SOC.3T._.3D1._;
- ♦ Завеса электрическая, электрокалорифер 2 ступени: /SOC.3T._.3D2._;
- ♦ Завеса электрическая, электрокалорифер 3 ступени: /SOC.3T._.3D3._.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ventteh.nt-rt.ru> || nvm@nt-rt.ru