

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://normalvent.nt-rt.ru> || [nvm@nt-rt.ru](mailto: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 м<sup>2</sup>;
- ♦ Производительность от 2100 м<sup>3</sup>/ч до 10000 м<sup>3</sup>/ч;
- ♦ Исполнение щели, как по узкой, так и по широкой стороне секции;
- ♦ Тип исполнения: с водяным воздухонагревателем (НВ.2), с электрическим воздухонагревателем (НЕ.), 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: ХР, 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 LuftMeer обладают универсальной сборно-разборной конструкцией на базе прямоугольного канального оборудования LM Duct Q, оснащаются в зависимости от исполнения следующими типовыми элементами:

- ♦ заборная решетка;
- ♦ водяной воздухонагреватель /НВ.2;
- ♦ воздушный фильтр EG.3;
- ♦ электрический воздухонагреватель /НЕ.

### 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

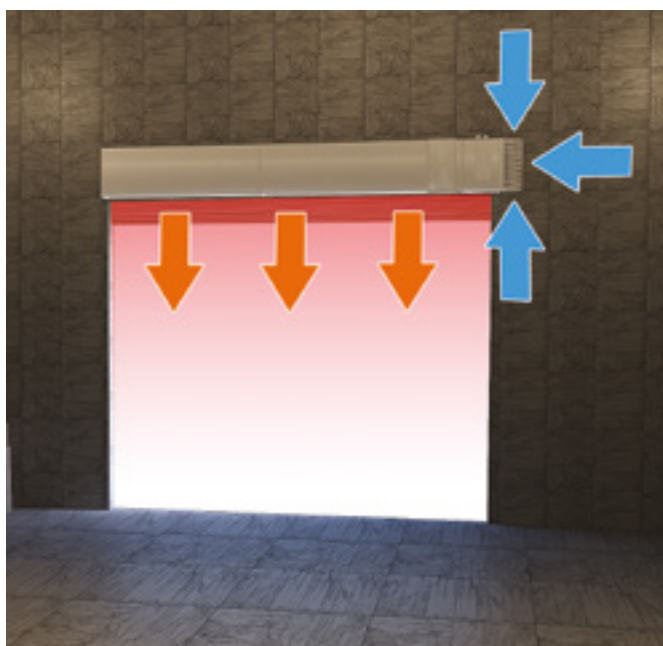
Типоразмер

Суммарная длина щелевых секций ZS в метрах

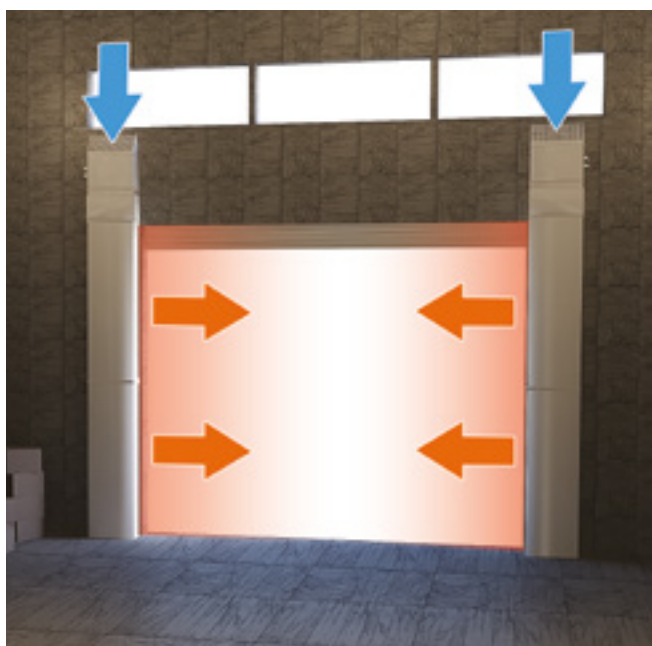
Вид применяемого воздухонагревателя (HW – водяной, HE – электрический, N – без нагрева)

ТЕПЛОВОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

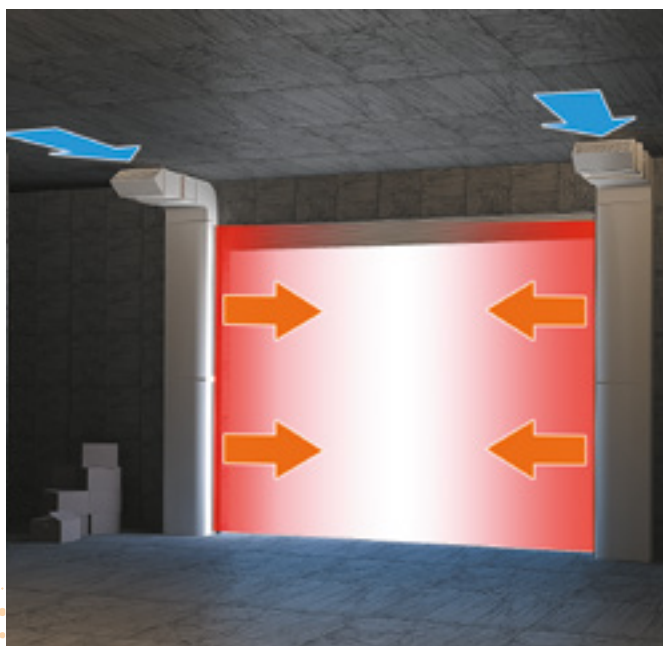
## Варианты установки воздушных завес



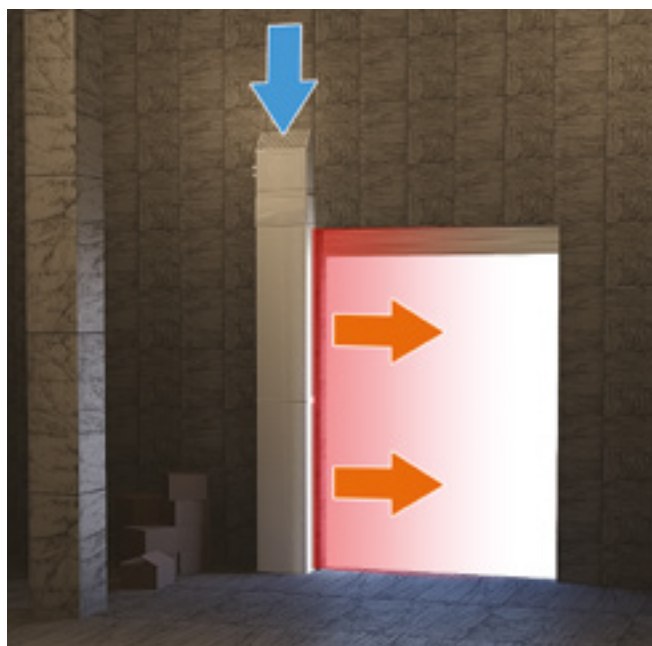
Горизонтальная установка



Вертикальная установка.  
Большая площадь проема



Вертикальная установка  
с поворотным элементом



Вертикальная установка.  
Малая площадь проема

## Технические характеристики

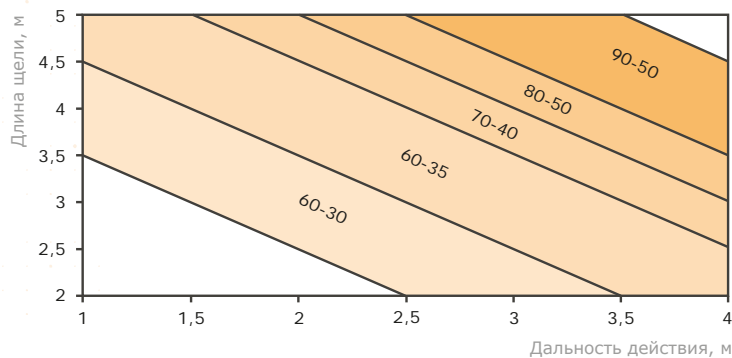
Исполнение	Storm ST			
	60-35	70-40	80-50	90-50
<b>Типоразмер</b>				
<b>Вентилятор</b>	<b>/FF.E31.4D</b>	<b>/FF.E35.4D</b>	<b>/FB.E50.4D</b>	<b>/FB.E56.4D</b>
Максимальный расход воздуха, м³/ч	4200	6300	7100	9250
<b>Электропитание</b>				
Номинальная мощность двигателя вентилятора, кВт	2,18	4,36	1,43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

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

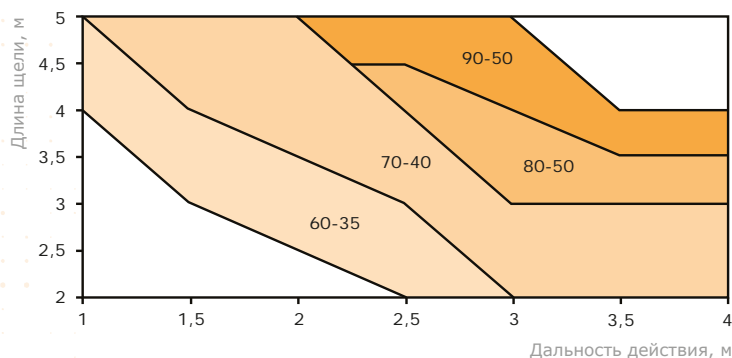


## Быстрый подбор воздушных завес

XP



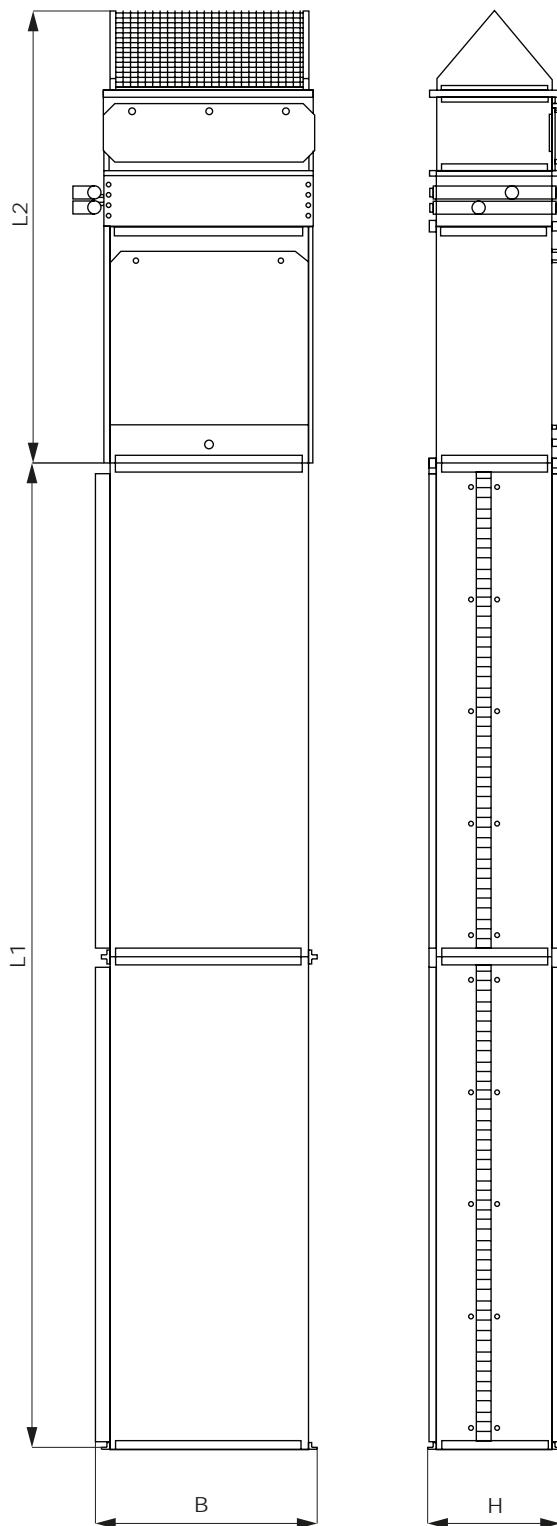
ST



## Автоматика

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

- ♦ Завеса водяная или без нагрева: /SOC.ЗТ.\_.1P4;
- ♦ Завеса электрическая, электрокалорифер 1 ступень: /SOC.ЗТ.\_.3D1.\_;
- ♦ Завеса электрическая, электрокалорифер 2 ступени: /SOC.ЗТ.\_.3D2.\_;
- ♦ Завеса электрическая, электрокалорифер 3 ступени: /SOC.ЗТ.\_.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  
Нижегород (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://normalvent.nt-rt.ru> || [nvm@nt-rt.ru](mailto:nvm@nt-rt.ru)