



Воздушные завесы AeroBlast-K



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

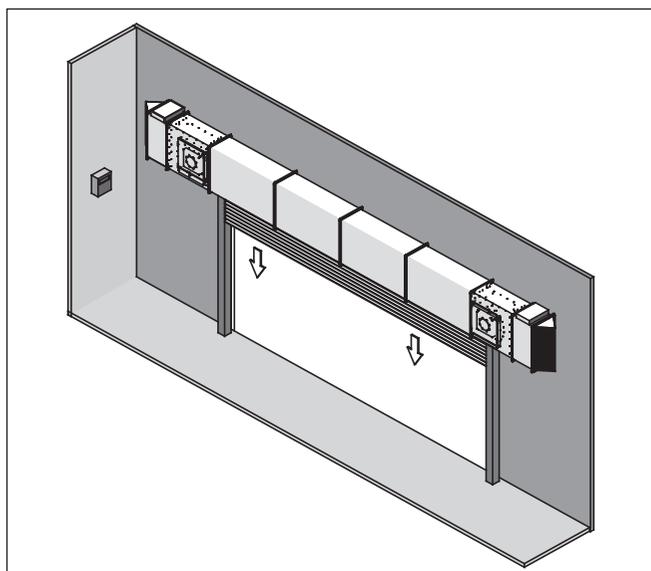
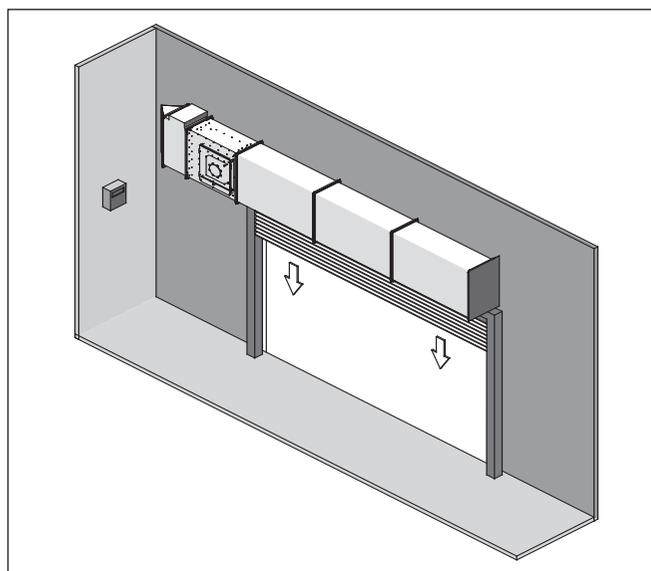
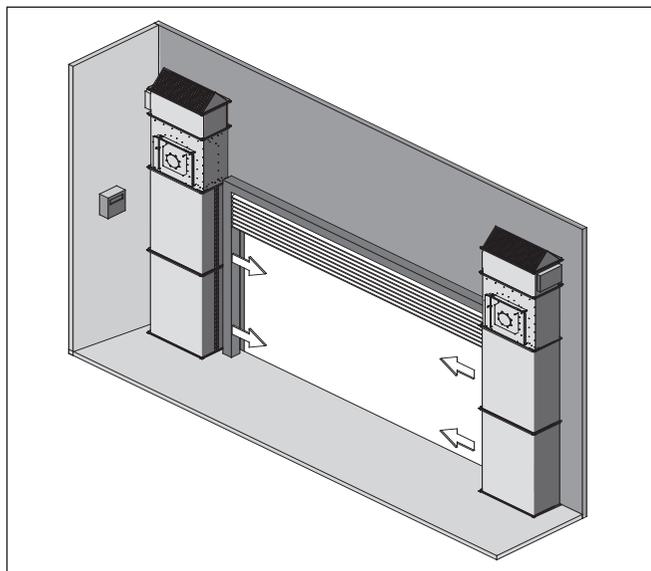
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ЗАБЕСА ВОЗДУШНАЯ КАНАЛЬНАЯ АЕРОBLAST-K



AEROBLAST-K

ЗАВЕСА ВОЗДУШНАЯ КАНАЛЬНАЯ



ИНФОРМАЦИЯ

для заказа

AeroBlast-K – 60-35 – ЭН – П – 2000

- завеса воздушная каналная
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению ВxН)
- комплектация воздухонагревателем (**0** - без нагревателя, **ЭН** – с электронагревателем (мощностью согласно тех. характеристик), **ВН** – с водяным воздухонагревателем (применяется КВН соответствующего габарита, трехрядные))
- конструктивное исполнение (**П** - правое, **Л** - левое)
- длина сопла завесы, мм

ПРИМЕЧАНИЕ: данные об ориентации завесы в пространстве указываются в приложенном к заказу эскизе.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ для создания заслона в виде плоского воздушного потока, перекрывающего дверные или воротные проемы помещений;
- ▶ поддержание постоянных температурных параметров воздушной среды;
- ▶ выбор режима работы в зависимости от времени года и требований;
- ▶ многовариантность размещения в зависимости от назначения завесы;
- ▶ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: компактность, простота монтажа, низкий уровень шума, широкий выбор функций САУ;
- ▶ применение для объектов, на которых предполагается частое открытие-закрытие дверных проемов и ворот: торговые залы и выставочные павильоны, складские помещения и гаражные комплексы, ангары, цеха и пром. холодильные камеры, стационарные хранилища фруктов и овощей, производственные цеха;
- ▶ не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей;
- ▶ для воздушных сред, с допустимым содержанием пыли и твердых примесей, не более 0,1 г/м³;
- ▶ температурный диапазон перемещаемой среды от – 30 °С до +50 °С.

КОНСТРУКЦИЯ

AeroBlast-K представляет собой прямоугольную колонну, выполненную из листовой оцинкованной стали, в СОСТАВ которой входит:

ВЕНТИЛЯТОР прямоугольный каналный, серии Канал-ПКВ, с загнутыми вперед лопатками рабочего колеса обеспечивает поступление воздуха внутрь корпуса завесы.

ФИЛЬТР каналный Канал-ФКП, с классом очистки фильтрующей кассеты G4, очищающий воздух от пыли и примесей.

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ каналный электрический Канал-ЭКВ или водяной Канал-КВН, позволяет поддерживать постоянную заданную температуру воздуха на выходе из завесы, что создает тепловую воздушную преграду, и дополнительный подогрев помещения.

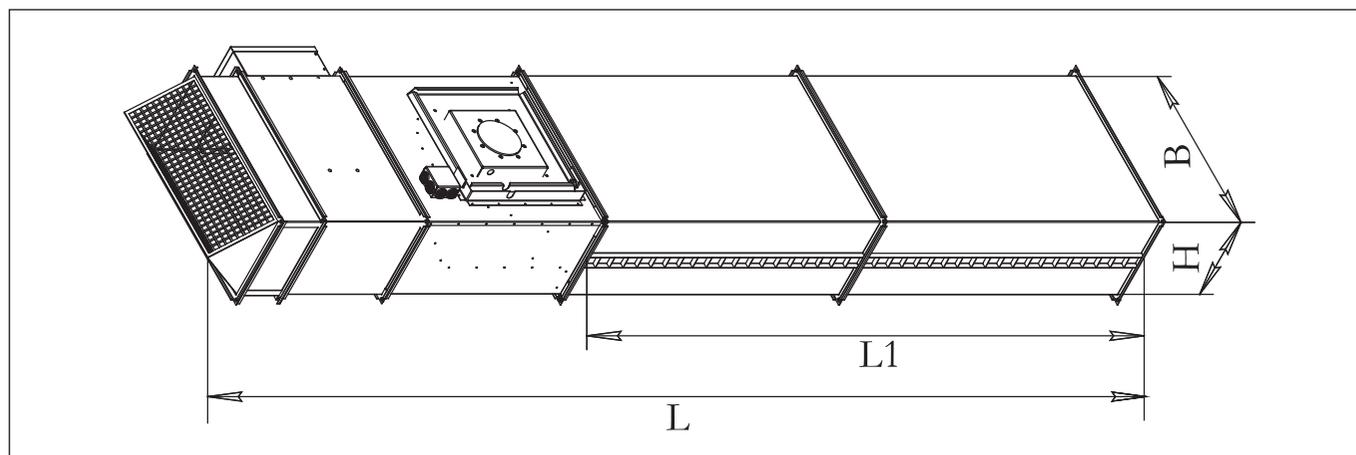
СЕТКА антивандальная защищает **ВОЗДУХОЗАБОР** от попадания посторонних предметов и механического воздействия.

СОПЛО завесы, обеспечивает сформированный направленный поток воздуха в рабочую зону, создавая плоский воздушный заслон, отделяющий внутренний объем помещения и отсекающий поток наружного воздуха. В зависимости от расположения завесы относительно обслуживаемого проема применяют завесы с внешним или внутренним соплом.

Стандартно длина сопла определяется с помощью номограмм, приведенных в разделе «Рекомендации по подбору». По индивидуальному дополнительному запросу завесы могут быть выполнены с соплом другой длины.

Возможность выбора варианта установки – горизонтальная или вертикальная определяет выбором типа завесы. Ориентация в пространстве заказывается – по эскизу.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ AEROBLAST-K



ТЕХНИЧЕСКИЕ И ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AEROBLAST-K

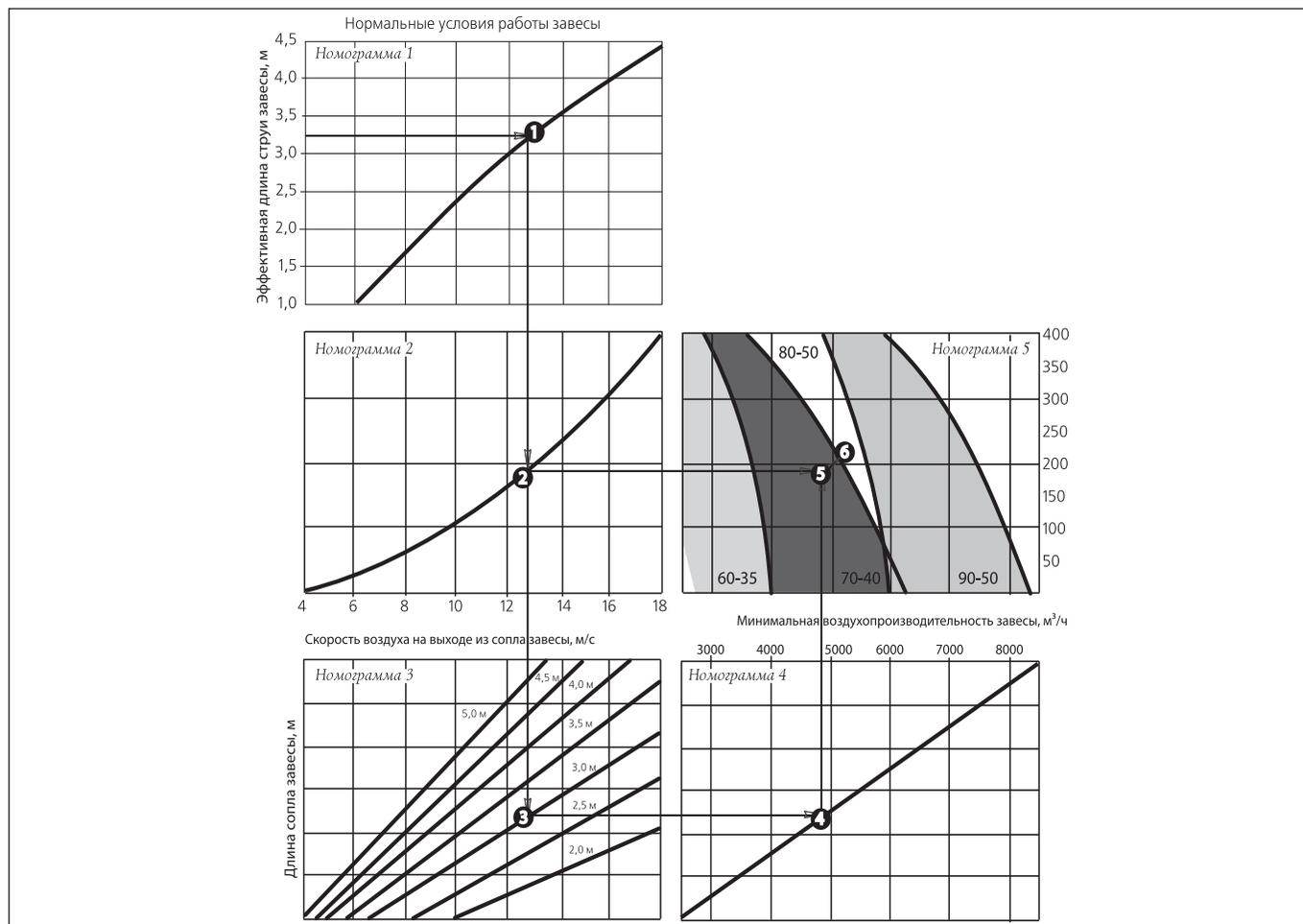
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Размеры, мм						Масса, кг, не более		
	B	H	L (без нагрева)	L (с водяным нагревателем)	L (с эл. нагревателем)	L1	без нагрева	с водяным нагревателем	с эл. нагревателем
AeroBlast-K-60-35-2000	600	350	3300	3455	3645	согласно номограмме 3	115	125	130
AeroBlast-K-70-40-3000	700	400	4400	4520	4710		195	207	211
AeroBlast-K-80-50-3750	800	500	5200	5320	5510		290	305	308
AeroBlast-K-90-50-4000	900	500	5600	5755	5945		322	330	342

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ВЕНТИЛЯТОР				ЭКВ		КВН
	Макс. расход воздуха, м³/ч	Электропитание, В	Макс. ток вентилятора, А	Макс. мощность эл. двигат. вентилятора, кВт	Макс. ток нагревателя, А	Мощность электронагревателя, кВт	технические хар-ки
AeroBlast-K-60-35-2000	4100	3/380	4,1	2,5	34,3	22,5	см. Канал-КВН-60-35-3
AeroBlast-K-70-40-3000	5500		7,9	4,36	41,1	27,0	см. Канал-КВН-70-40-3
AeroBlast-K-80-50-3750	7900		4,9	2,4	48,7	32,0	см. Канал-КВН-80-50-3
AeroBlast-K-90-50-4000	8800		6,8	3,75	68,4	45,0	см. Канал-КВН-90-50-3

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПРИМЕР ПОДБОРА ЗАВЕСЫ

ПАРАМЕТР ПОДБОРА	ПОРЯДОК ПОДБОРА	ПРИМЕР РАСЧЕТА
вариант установки завесы	горизонтальный или вертикальный	вертикальный вариант установки
исполнение завесы	левое или правое	правое исполнение
необходимость нагрева	без нагрева; ЭКВ, КВН	завеса с электрическим нагревом
точка 1 – эффективная длина струи завесы	проведите перпендикуляр от оси значений до пересечения с кривой на номограмме 1	3,25 м, соответствует ширине обслуживаемого проема (верт. исп.)
точка 2 – скорость воздуха на выходе из сопла завесы	опустите вниз перпендикуляр из точки 1 до пересечения с кривой на номограмме 2	13 м/с
точка 3 – требуемая длина сопла завесы	опустите вниз перпендикуляр из точки 2 до пересечения с графиком, номограммы 3	3 м, соответствует высоте обслуживаемого проема (вертикальное исполнение)
точка 4 – минимальная воздухопроизводительность	необходимо построить горизонтальный отрезок из точки 3 до пересечения с графиком, номограмма 4	для данного примера минимальная воздухопроизводительность составляет 5000 м ³ /ч
точка 5 – типоразмер завесы, обеспечивающий заданные параметры	точка пересечения двух отрезков, лежащая в одной из областей номограммы 5 указывает на типоразмер завесы: 1-й отрезок - горизонтальный - из точки 2 в область номограммы 5 2-й отрезок - вертикальный - из точки 4 в область номограммы 5	AeroBlast-K-70-40-ЭН-П-3000
точка 6 – фактическая воздухопроизводительность	при переходе по параболе из точки 5 в точку, образованную пересечением параболы и кривой, ограничивающей сверху соответствующее поле	факт. воздухопроизводительность составляет 5200 м ³ /ч



При подборе воздушной канальной завесы необходимо учитывать следующий перечень параметров:
ВАРИАНТ РАЗМЕЩЕНИЯ и КОЛИЧЕСТВО ЗАВЕС

При горизонтальной установке воздушная завеса крепится над обслуживаемым проемом и создает поток воздуха, направленный вертикально сверху вниз по всей ширине проема. При вертикальном положении завеса устанавливается сбоку от проема, а поток воздуха направлен по горизонтали.

ФАКТОР ВЫБОРА	ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ УСТАНОВКИ
► ТИП ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПРОЕМА	
для секционных ворот, которые открываются снизу вверх	вертикальный вариант установки завесы сбоку от обслуживаемого проема
для створчатых ворот	горизонтальный вариант установки завесы сверху над обслуживаемым проемом
► ПЛОЩАДЬ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПРОЕМА	
до 10 м ²	достаточно одной завесы, сбоку от проема
более 12 м ²	нужен двухсторонний вариант установки
► РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
при продолжительном пребывании в зоне проема крупногабаритных объектов (автомобилей, погрузчиков и пр.)	необходимо выбирать двухсторонний вариант установки завесы
при разделении проекции односторонней завесы на две меньшие, если площадь проема - две секции, открывающиеся попеременно	необходимо выбирать двухсторонний вариант установки завесы

НЕОБХОДИМОСТЬ НАГРЕВА

Эффективность использования завес без нагрева ограничена. Завесы AeroBlast-K комплектуются электрическими и водяными нагревателями.

Технические данные и характеристики нагревателей представлены в соответствующих разделах каталога (для Канал-ЭКВ, Канал-КВН)

ЭФФЕКТИВНАЯ ДЛИНА СТРУИ завесы – расстояние между соплом завесы и точкой границы минимально допустимой скорости воздушного потока. Требуемая эффективная длина струи и длина сопла определяются исходя из варианта установки завесы.

СКОРОСТЬ ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ из сопла завесы зависит от требуемой эффективной длины струи и выбранного варианта установки завесы. При подборе завесы данная величина носит справочный характер.

ВОЗДУХОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ завесы определяется с помощью номограммы. На первом этапе определяется min производительность, соответствующая min допустимой скорости воздуха на выходе из сопла и min длине сопла. Фактическая воздухопроизводительность завесы всегда выше значения min и отвечает типоразмеру и производительности вентилятора, в комплектации завесы.

МОЩНОСТЬ НАГРЕВА определяется согласно характеристик канального нагревателя (электрического или водяного).

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ЗАВЕСЫ

КАНАЛ-САУ-АВК – шкаф управления канальной воздушной завесой, обеспечивает эффективную и экономичную работу завесы по заданным параметрам и режимам. Элементы САУ позволяют откорректировать параметры работы, снизить уровень шума, оптимизировать энергопотребление. Помимо регулирующих функций элементы Канал-САУ-АВК выполняют защитные функции.

НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ при расчетах

Номограммы приведены для нормальных условий работы завес:

- наличие одного обслуживаемого проема;
- кратковременное открывание обслуживаемого проема;
- равномерное давление внутри обслуживаемого помещения,
- отсутствие перепада давления внутри и снаружи обслуживаемого помещения;
- отсутствие напора ветра.

ФАКТОРЫ, снижающие эффективность работы завес

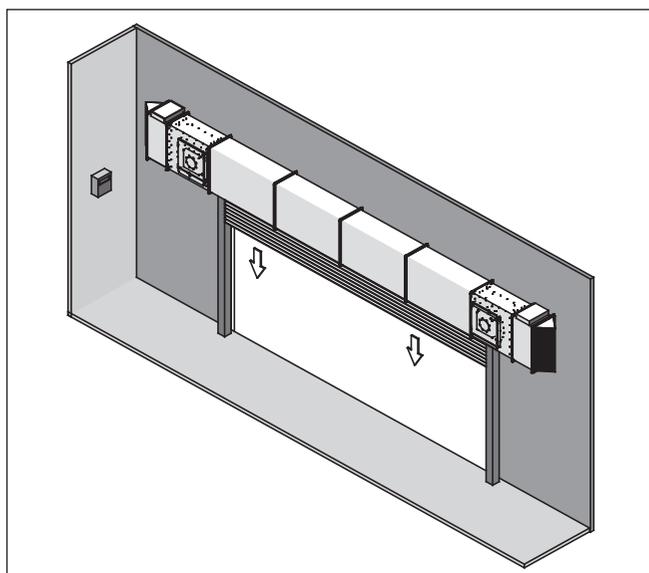
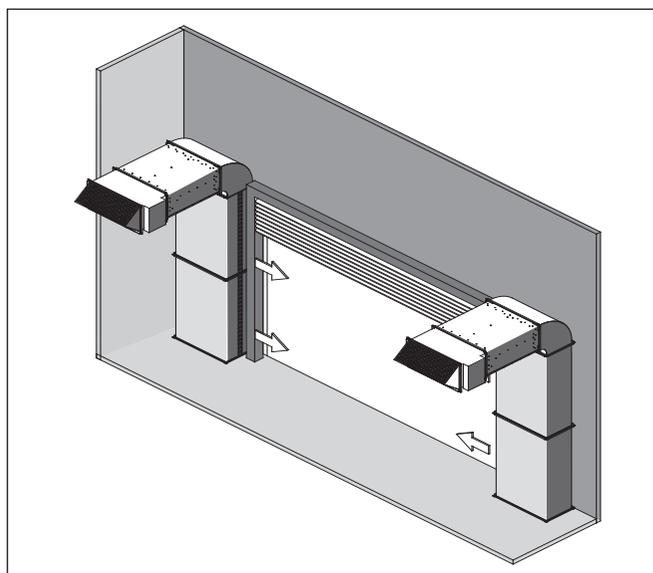
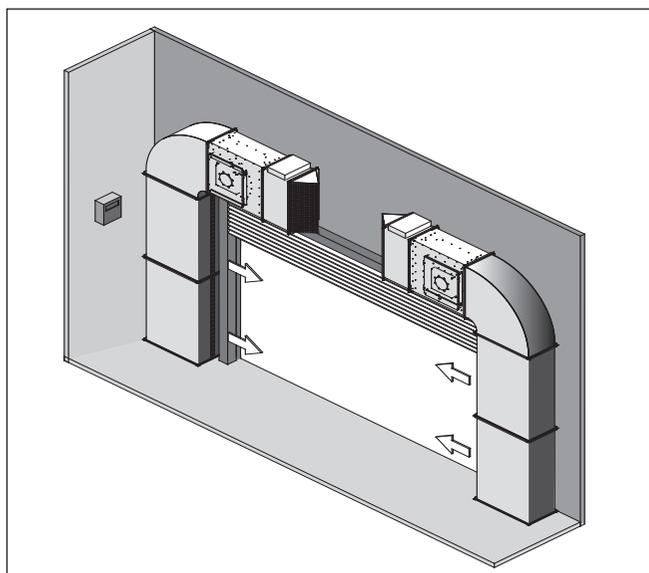
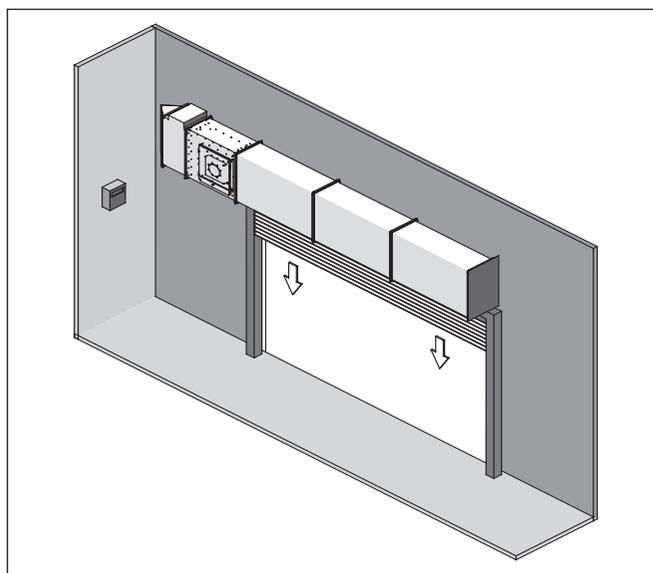
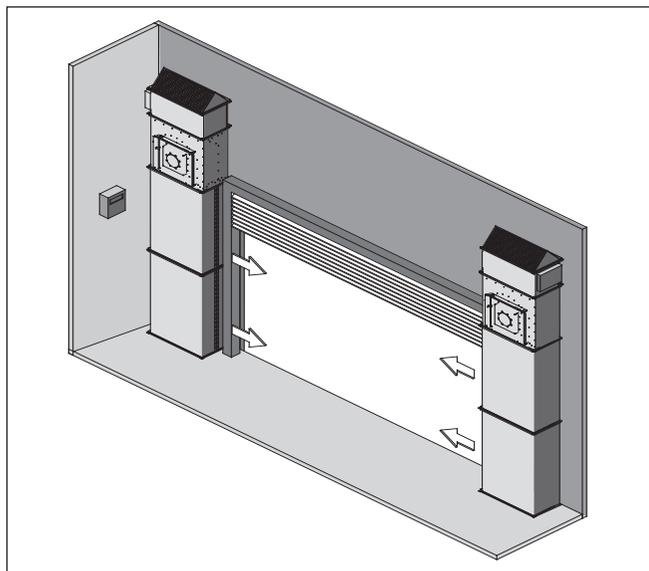
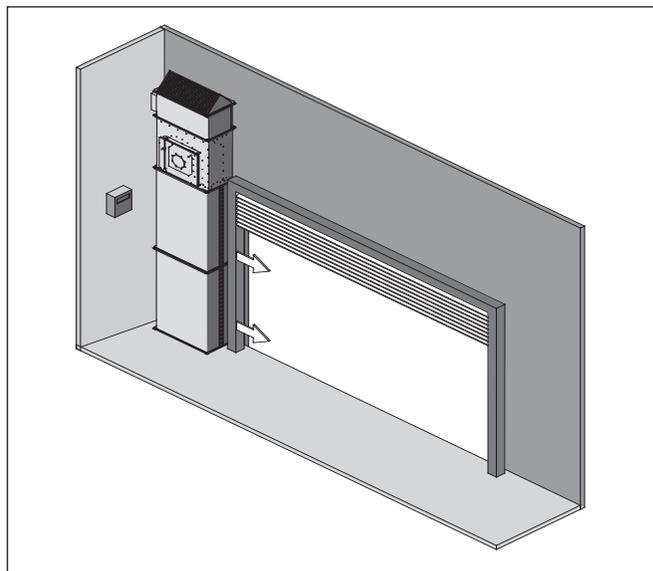
- высокое или низкое давление в обслуживаемом помещении
- наличие нескольких проемов, прежде всего расположенных напротив друг друга
- частое и продолжительное открывание обслуживаемого проема

ВНИМАНИЕ! Указанные факторы перемещают кривую выбора вправо по номограмме 1 (точка 1).

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Приведены примеры возможного монтажа воздушных завес AeroBlast-K

Выбор модели и расположение завесы определяется требованиями, предъявляемыми к ее области применения и назначению, характеристикам, конструктивным особенностям и дизайну.





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://veza.nt-rt.ru> || эл. почта: vaz@nt-rt.ru