

VEINARD AD
Воздушные завесы

Назначение

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 аэро-динамического 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.

Конструкция

Воздушные завесы **VEINARD AD** обладают универсальной сборно-разборной конструкцией на базе прямоугольного канального оборудования, оснащаются в зависимости от исполнения следующими типовыми элементами:

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

Состав воздушных завес

| | |
|-----------------------|---|
| Без нагрева | решетка без фильтра, вентилятор, щелевая секция, заглушка торцевая |
| С фильтром | решетка с фильтром G3, вентилятор, щелевая секция, заглушка торцевая |
| Водяной нагрев | решетка с фильтром G3, вентилятор, водяной нагреватель, щелевая секция, заглушка торцевая |
| Электронагрев | решетка с фильтром G3, вентилятор, электронагреватель, щелевая секция, заглушка торцевая |

Типы щелевых секций


Стандарт



Тип L



Тип 2S



Тип 2L

Особенности

- Максимальная площадь проема, 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), с электрическим воздухонагревателем (HE.), без нагрева.
- Щелевые секции производятся из оцинкованной стали с длиной щели 1 или 1,5 м.
- 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, Lite.
- Щелевая секция.
- Заглушка торцевая.

Система автоматики

- Модуль управления воздушными завесами /SOC;
- Концевой выключатель /DM.VK (опционально).

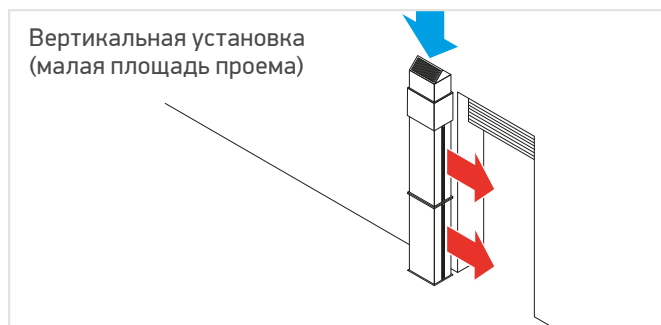
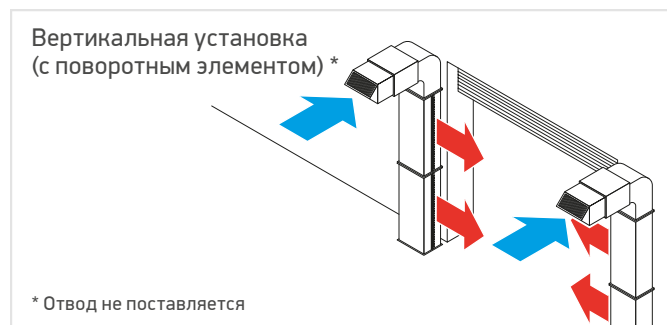
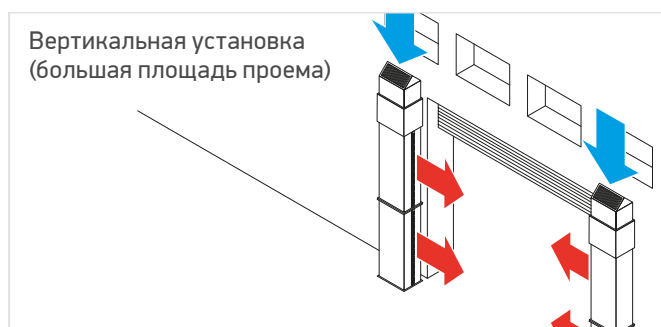
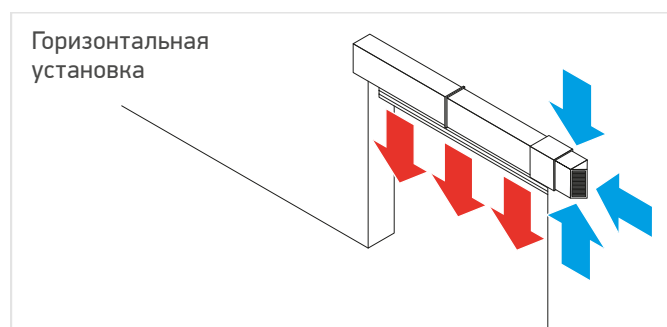
Автоматика воздушных завес позволяет управлять вентиляторами, а также однофазными циркуляционными насосами с мокрым ротором.

Монтаж

В зависимости от варианта монтажа (над дверным проемом, 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.

Варианты установки воздушных завес

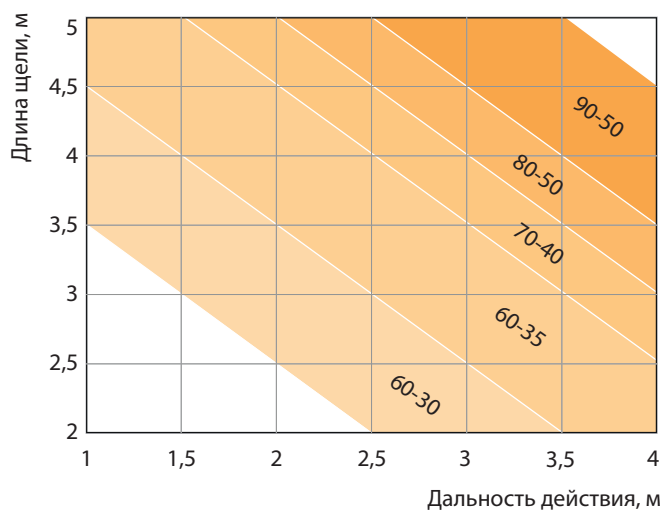
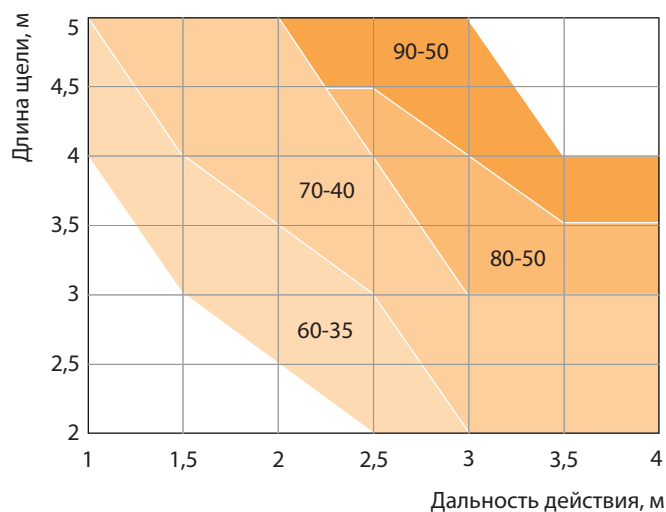


Маркировка

VEINARD AD Lite 60-35 /HE.1 /ZI.F /ZS.2S /2.5

1 2 3 4 5 6 7

1. Серия оборудования
2. Исполнение по мощности вентилятора
Lite — стандартная; **XP** — усиленная
3. Типоразмер
60-30; 60-35; 70-40; 80-50; 90-50
4. Тип воздухонагревателя
HW — водяной; **HE.1** — электрический эконом; **HE.2** — электрический стандарт; **N** — без нагрева
5. Тип решётки
ZI.F — с фильтром; **ZI.N** — без фильтра
6. Тип щелевой секции
ZS — стандарт; **ZS.L** — тип L; **ZS.2S** — тип 2S; **ZS.2L** — тип 2L
7. Длина щелевой секции, метры
2; 2.5; 3; 3.5; 4; 4.5; 5

Подбор воздушных завес
Усиленный вентилятор (XP)

Стандартный вентилятор (Lite)

Массогабаритные характеристики элементов воздушных завес

| | | 60-30 | | 60-35 | | 70-40 | | 80-50 | | 90-50 | |
|---------------------------------|---------------------------|---------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|---------------|---------|
| | | L, мм | Вес, кг | L, мм | Вес, кг | L, мм | Вес, кг | L, мм | Вес, кг | L, мм | Вес, кг |
| Вентиляторы | | | | | | | | | | | |
| /F | Вент. станд. | - | | /FF.E31.4D | | /FF.E35.4D | | /FB.E50.4D | | /FB.E56.4D | |
| | | - | - | 720 | 64 | 800 | 79 | 850 | 93 | 850 | 100 |
| /F | Вент. усилен. | /FP.C28.007A2 | | /FPC31.011A2 | | /FPC35.022A2 | | /FPC35.022A2 | | /FP.C40.040A2 | |
| | | 500 | 42 | 500 | 48 | 600 | 63 | 650 | 74 | 700 | 91 |
| Нагреватели | | | | | | | | | | | |
| /HW | Водяной | 150 | 8 | 150 | 9 | 150 | 11 | 150 | 14 | 150 | 16 |
| /HE.1 | Электро эконом | /HE.1.0.12 | | /HE.1.0.12 | | /HE.1.0.16 | | /HE.1.0.16 | | /HE.2.0.32 | |
| | | 650 | 19 | 650 | 19 | 550 | 21 | 550 | 22 | 550 | 28 |
| /HE.2 | Электро стандарт | /HE.2.0.24 | | /HE.2.0.24 | | /HE.2.0.32 | | /HE.2.0.32 | | /HE.3.0.48 | |
| | | 650 | 23 | 650 | 23 | 550 | 25 | 550 | 27 | 750 | 39 |
| Элементы воздушных завес | | | | | | | | | | | |
| /ZI.F | Решетка с фильтром G3 | 300 | 5 | 300 | 5 | 300 | 7 | 300 | 9 | 300 | 9 |
| /ZI.N | Решетка без фильтра | 150 | 3 | 150 | 3 | 150 | 4 | 150 | 5 | 150 | 5 |
| /ZZ1 | Заглушка торцевая | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| /ZS.10 | Щел. секция станд., 1м | 1000 | 16 | 1000 | 17 | 1000 | 19 | 1000 | 23 | 1000 | 25 |
| /ZS.15 | Щел. секция станд., 1,5 м | 1500 | 22 | 1500 | 23 | 1500 | 28 | 1500 | 33 | 1500 | 35 |
| /ZS.L.10 | Щел. секция тип L, 1м | 1000 | 16 | 1000 | 17 | 1000 | 19 | 1000 | 23 | 1000 | 25 |
| /ZS.L.15 | Щел. секция тип L, 1,5 м | 1500 | 22 | 1500 | 23 | 1500 | 28 | 1500 | 33 | 1500 | 35 |
| /ZS.2S.10 | Щел. секция тип 2S, 1м | 1000 | 16 | 1000 | 17 | 1000 | 19 | 1000 | 23 | 1000 | 25 |
| /ZS.2S.15 | Щел. секция тип 2S, 1,5 м | 1500 | 22 | 1500 | 23 | 1500 | 28 | 1500 | 33 | 1500 | 35 |
| /ZS.2L.10 | Щел. секция тип 2L, 1м | 1000 | 16 | 1000 | 17 | 1000 | 19 | 1000 | 23 | 1000 | 25 |
| /ZS.2L.15 | Щел. секция тип 2L, 1,5 м | 1500 | 22 | 1500 | 23 | 1500 | 28 | 1500 | 33 | 1500 | 35 |



VEINARD

