

**Воздушные завесы
«АИ-ВЗ»
ТУ 27.51.26.110-013-22330703-2018**



Воздушные завесы АИ-ВЗ предназначены для защиты дверных проёмов, производственно- складских и подобных помещений от проникновения холодного воздуха. Выпускаемые воздушные завесы относятся к промышленному типу. Завесы предназначены для внутренней установки над или сбоку от проёма ворот. Высота или ширина перекрываемого проёма от 2 до 5 м. Воздушные завесы представляют собой сборную конструкцию, состоящую из вентилятора, фильтра, воздухозаборной решётки, нагревателя и секций воздухоподающего короба с рассекателем по всей длине короба. В стандартном исполнении секции воздухораспределителя изготавливаются различной длины из оцинкованной стали, тем самым обеспечивая подбор завесы под конкретный проем. Минимальная ширина щели рассекателя может быть увеличена в соответствии с требованиями заказчика.

Воздушные завесы предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным (УХЛ) климатом 3-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации воздушных завес:

- окружающая среда не должна содержать агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы;

предельные рабочие температуры окружающего воздуха:

верхнее значение + 40°C, нижнее значение -60°C;

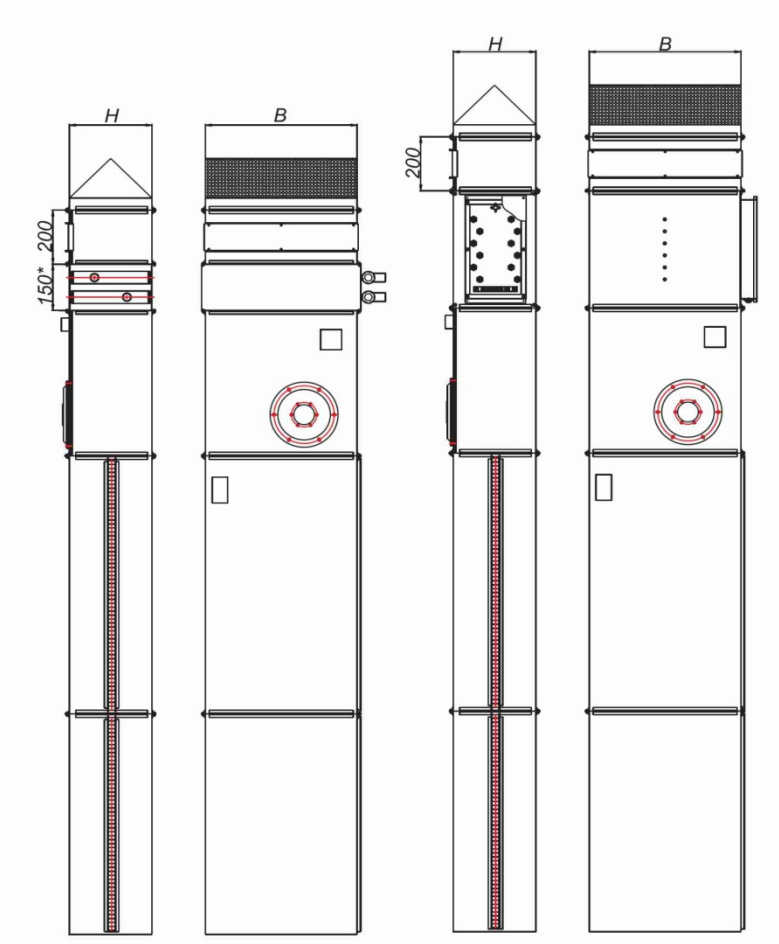
- среднее значение относительной влажности – 75% при 15°C.

Окружающая среда должна быть невзрывоопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и покрытия.

Пример обозначения при заказе:



Технические характеристики



| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Размер сечения, мм | 500x300 | 600x350 | 700x400 | 800x500 | 900x500 | 1000x500 |
| Длина вентилятора мм | 565 | 720 | 780 | 885 | 985 | 1210 |
| Длина эл.нагревателя мм | 630 | 630 | 750 | 630 | 630 | 753 |
| Расход воздуха (не менее), м ³ /ч | 2500 | 4100 | 5000 | 6200 | 7300 | 9800 |
| Применяемые водяные нагреватели | АИ-В3-В 500x300/2, АИ-В3-В 500x300/3 | АИ-В3-В 600x350/2, АИ-В3-В 600x350/3 | АИ-В3-В 700x400/2, АИ-В3-В 700x400/3 | АИ-В3-В 800x500/2, АИ-В3-В 800x500/3 | АИ-В3-В 900x500/2, АИ-В3-В 900x500/3 | АИ-В3-В 1000x500/2, АИ-В3-В 1000x500/3 |
| Электропитание | 3x380/50 | 3x380/50 | 3x380/50 | 3x380/50 | 3x380/50 | 3x380/50 |
| Максимальный ток вентилятора, А | 1,8 | 4,0 | 5,9 | 4,85 | 6 | 6,8 |
| Максимальная мощность вентилятора, кВт | 0,87 | 2,2 | 3,5 | 2,8 | 3,5 | 4,3 |

Аэродинамические характеристики воздушные завесы АИ-ВЗ.

Нормальные условия работы завесы

