

Воздушная завеса NAVEKA VZ



Описание:

Воздушная завеса - это установка, позволяющая без дополнительных энергозатрат защитить помещение от утечки внутреннего воздуха и не допустить попадания наружного воздуха во внутрь. Также эта система позволяет избежать случайного попадания насекомых и мелкого мусора(пыли). Принцип действия воздушной завесы основан на создании мощного воздушного потока, который образует «невидимую преграду» между наружным и внутренним воздухом. Данная установка незаменима в тех случаях, когда необходимо сохранять тепло в помещении при частых открытиях дверей или роллетных ворот. Завеса поставляется в разборном виде.

Воздушная завеса NAVEKA VZ – максимальная производительность при низких энергозатратах.

В состав воздушной завесы входит:

- входная решетка;
- фильтр для очистки воздуха;
- вентилятор для перемещения воздуха;
- нагреватель для подогрева приточного воздуха (электрический или водяной) (Так же имеется модель без теплообменника VZ-0);
- стальной короб с воздухораспределительной щелью;
- донная заглушка

Дополнительные элементы, поставляемые отдельно:


- комплект автоматики
- концевой выключатель
- термостат защиты от замерзания
- узел обвязки DN Light

Конструкция:

Воздушная завеса состоит из канального оборудования и короба с воздухораспределительной щелью. Короб выполнен из оцинкованной стали.

Входная решетка обеспечивает равномерный приток воздуха в установку, а также защищает от попадания нее птиц и крупного мусора.

Вставной фильтр предусматривает защиту от попадания загрязнений на нагревающие элементы, а также предотвращает скорый выход из строя вентилятора из-за попадания в него пыли или бетонной крошки. Стандартно воздушная завеса комплектуется кассетным фильтром класса G3.

Вентиляторы производства немецкой фирмы **ebmpapst**  имеют высокоэффективные трехфазные асинхронные двигатели с внешним ротором. Все двигатели имеют встроенный термоконттакт и выводы для подключения устройств защиты двигателя.

В случае выбора электронагревателя в воздушной завесе применяются ТЭНы из нержавеющей стали повышенной надежности, которые позволяют безопасно осуществлять нагрев приточного воздуха.

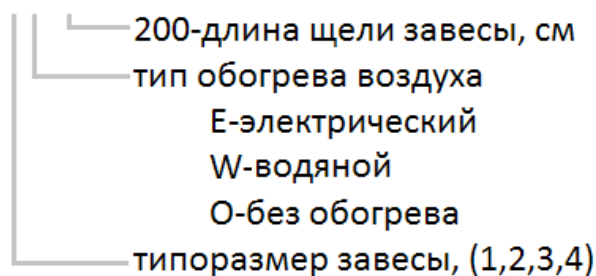
В случае выбора водяного нагревателя в воздушной завесе применяются двух или же трехрядные алюминиево-медные теплообменники. Опционально к данным калориферам можно подключить стандартный узел обвязки DN Light.

Короб с воздухораспределительной щелью создает равномерную и мощную струю воздуха при низком уровне шума.

Комплект автоматики поставляется опционально.

Обозначение

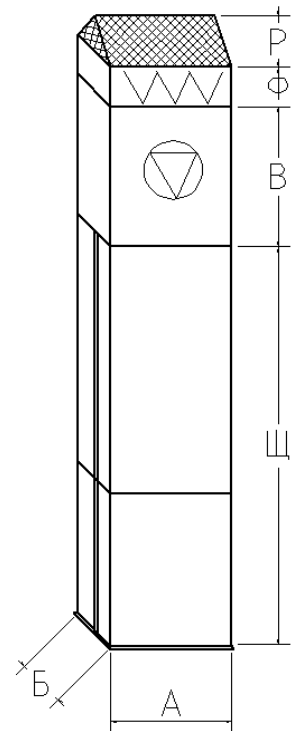
Воздушная завеса
NAVEKA VZ-1E-200



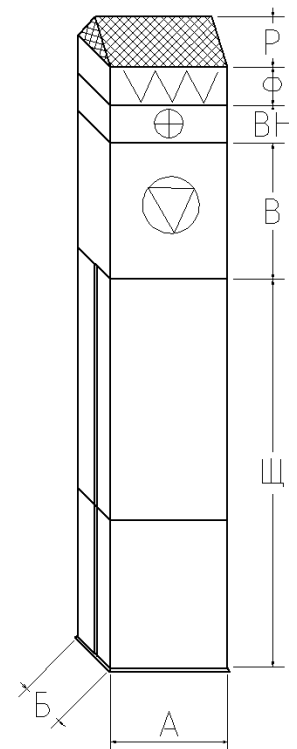
Размер ворот (ДхВ)	Модель установки
2,5х2,5	VZ-1O-250
3х3	VZ-2O-300
4х3	VZ-3O-400
4х4	VZ-4O-400
5х3	VZ-4O-500
2,5х2,5	VZ-1W-250
3х3	VZ-2W-300
4х3	VZ-3W-400
4х4	VZ-4W-400
5х3	VZ-4W-500
2,5х2,5	VZ-1E-250
3х3	VZ-2E-300
4х3	VZ-3E-400
4х4	VZ-4E-400
5х3	VZ-4E-500

Технические параметры

Без обогрева						
NAVEKA VZ		Ед. измер.	VZ-10	VZ-20	VZ-30	VZ-40
Расход воздуха		м ³ /ч	4000	6000	6200	8000
Размеры ворот		м	2,5x2,5	3x3	4x3	4x4
Эл. Питание			3x400В/50 Гц			
Сила тока вентилятора		А	3,9	3,0	5,0	7,5
Мощность вентилятора		кВт	2,18	1,43	2,38	4,25
Степень защиты			IP 44			
Класс фильтрации			G3			
Ширина	А	мм	600	700	800	1000
Толщина	Б	мм	350	400	500	500
Длина щели	Щ	мм	от 2000 до 4000 м			
Высота вентилятора	В	мм	700	800	900	1200
Высота фильтра	Ф	мм	195	195	195	195
Высота решетки	Р	мм	175	200	250	250
Масса, от		кг	85	97	136	151



Водяной нагреватель						
NAVEKA VZ		Ед. измер.	VZ-1W	VZ-2W	VZ-3W	VZ-4W
Расход воздуха		м ³ /ч	4000	6000	6200	8000
Размеры ворот		м	2,5x2,5	3x3	4x3	4x4
Эл. Питание			3x400В/50 Гц			
Сила тока вентилятора		А	3,9	3,0	5,0	7,5
Мощность вентилятора		кВт	2,18	1,43	2,38	4,25
Степень защиты			IP 44			
Температура воды		С°	До 150			
Класс фильтрации			G3			
Ширина	А	мм	600	700	800	1000
Толщина	Б	мм	350	400	500	500
Длина щели	Щ	мм	от 2000 до 4000			
Высота вентилятора	В	мм	700	800	900	1200
Высота водяного нагревателя (2ряда/3 ряда)	ВН	мм	164/192			
Высота фильтра	Ф	мм	195	195	195	195
Высота решетки	Р	мм	175	200	250	250
Масса, от		кг	93	108	149	167



Электрический нагреватель						
NAVEKA VZ		Ед. измер.	VZ-1E	VZ-2E	VZ-3E	VZ-4E
Расход воздуха		м ³ /ч	4000	6000	6200	8000
Размеры ворот		м	2,5x2,5	3x3	4x3	4x4
Эл. Питание			3x400В/50 Гц			
Сила тока		А	3,9	3,0	5,0	7,5
Мощность вентилятора		кВт	2,18	1,43	2,38	4,25
Сила тока воздухонагревателя, до		А	56,6	113	158	170
Мощность воздухонагревателя, до		кВт	37,5	75	105	120
Степень защиты			IP 43			
Класс фильтрации			G3			
Ширина	А	мм	600	700	800	1000
Толщина	Б	мм	350	400	500	500
Длина щели	Щ	мм	от 2000 до 4000			
Высота вентилятора	В	мм	700	800	900	1200
Высота электрокалорифера	Э	мм	500-600			
Высота фильтра	Ф	мм	195	195	195	195
Высота решетки	Р	мм	175	200	250	250
Масса, от		кг	103	118	163	179

