



ВОРОТНАЯ ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА  
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



производительность

3900 - 8400 м<sup>3</sup>/ч

версии  
цвет

„холодная“, с водяным или электрическим нагревателем  
завесы выполнены из оцинкованной жести, по желанию  
клиента могут окрашиваться методом порошковой эмали



#### ВЕНТИЛЯТОР

- применяется радиальный вентилятор высокого давления



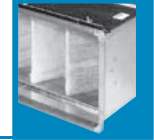
#### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ СЕТКА

- предотвращает всасывание предметов, которые могут повредить вентилятор
- защищает пользователя от возможной травмы во время работы завесы



#### НАГРЕВАТЕЛЬ

- возможность применения электрического или водяного нагревателя



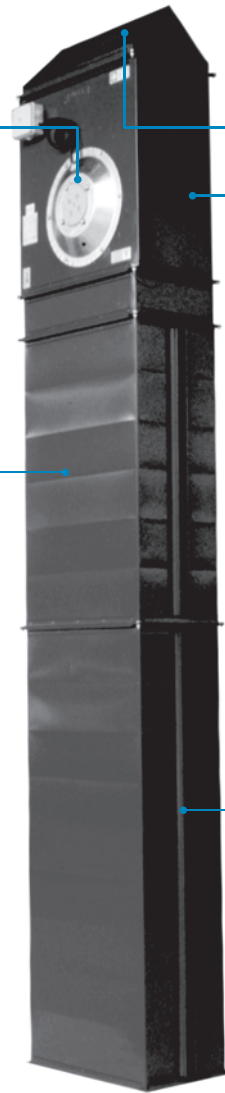
#### ФИЛЬТР ВОЗДУХА

- применяемый фильтр класса фильтрации G3 очищает нагнетаемый воздух



#### НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

- длина щели до 4 м
- модульная конструкция
- стандартно изготовлена из оцинкованной жести



## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

„Сердцем“ воздушной завесы является радиальный вентилятор высокого давления. Засасываемый воздух фильтруется, а затем нагнетается в помещение через щель. Если завеса оснащена водяным или электрическим нагревателем, то нагнетаемый воздух дополнительно обогревается, чтобы избежать неприятного чувства холода у людей, которые проходят под ней. Щель шириной 35 мм обеспечивает увеличение скорости воздуха на выходе из завесы, гарантируя таким образом правильную её работу. Созданный таким образом “аэродинамический барьер” отделяет помещения от внешней среды. Благодаря этому снижаются потери тепла, вызванные проникновением наружного воздуха во внутрь помещения.

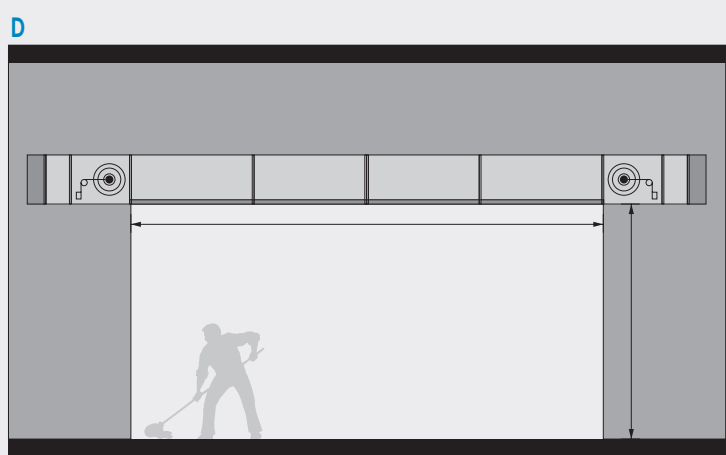
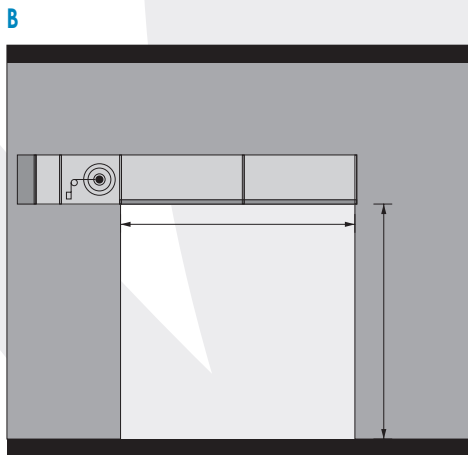
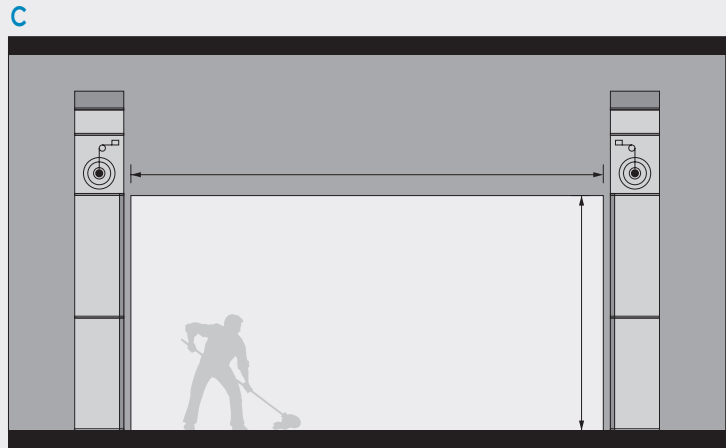
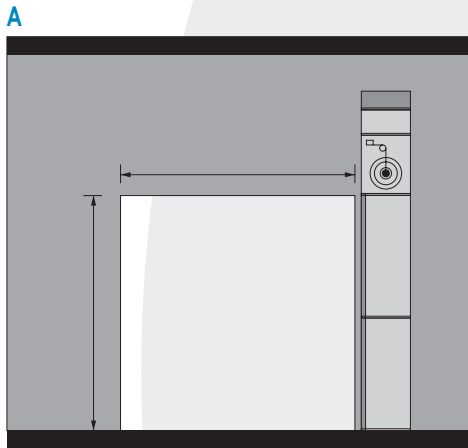
Эксплуатация воздушных завес приносит большую экономию в отоплении/охлаждении объекта. Это происходит потому, что завесы значительно ограничивают потери тепла из здания. Значения потерь зависят от многих факторов, таких как: разница температур, разница давлений, размер ворот и частота их открывания, и т.п. На **рис. 1** и **диаграмме 1** представлено положительное влияние установленной воротной завесы на сокращение потерь тепла.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- логистических центрах,
- оптовых складах,
- промышленных цехах,
- ангарах,
- автомобильных мастерских,
- гаражах,
- холодильниках.

„Аэродинамический барьер“, созданный воздушной завесой, должен охватывать всю площадь проёма. Завесу следует монтировать и подбирать так, чтобы длина воздушной щели как минимум равнялась ширине дверного проёма. Желательно применять завесу, длина которой незначительно превышает ширину проёма, так как это позволяет ограничить непредвиденное влияние внешних факторов на струю протекающего воздуха.

Воротную завесу всегда следует устанавливать как можно ближе к дверному проёму. Её можно монтировать как в вертикальном, так и горизонтальном положении. Завесы можно соединять в группы: горизонтально - одно возле другого, или вертикально - друг против друга. Это даёт возможность увеличения площади действия. Примеры типового монтажа представлены на иллюстрациях ниже:



tel. (044) 332-81-40, 331-37-81, (063) 262-47-62 www.alltan.com.ua

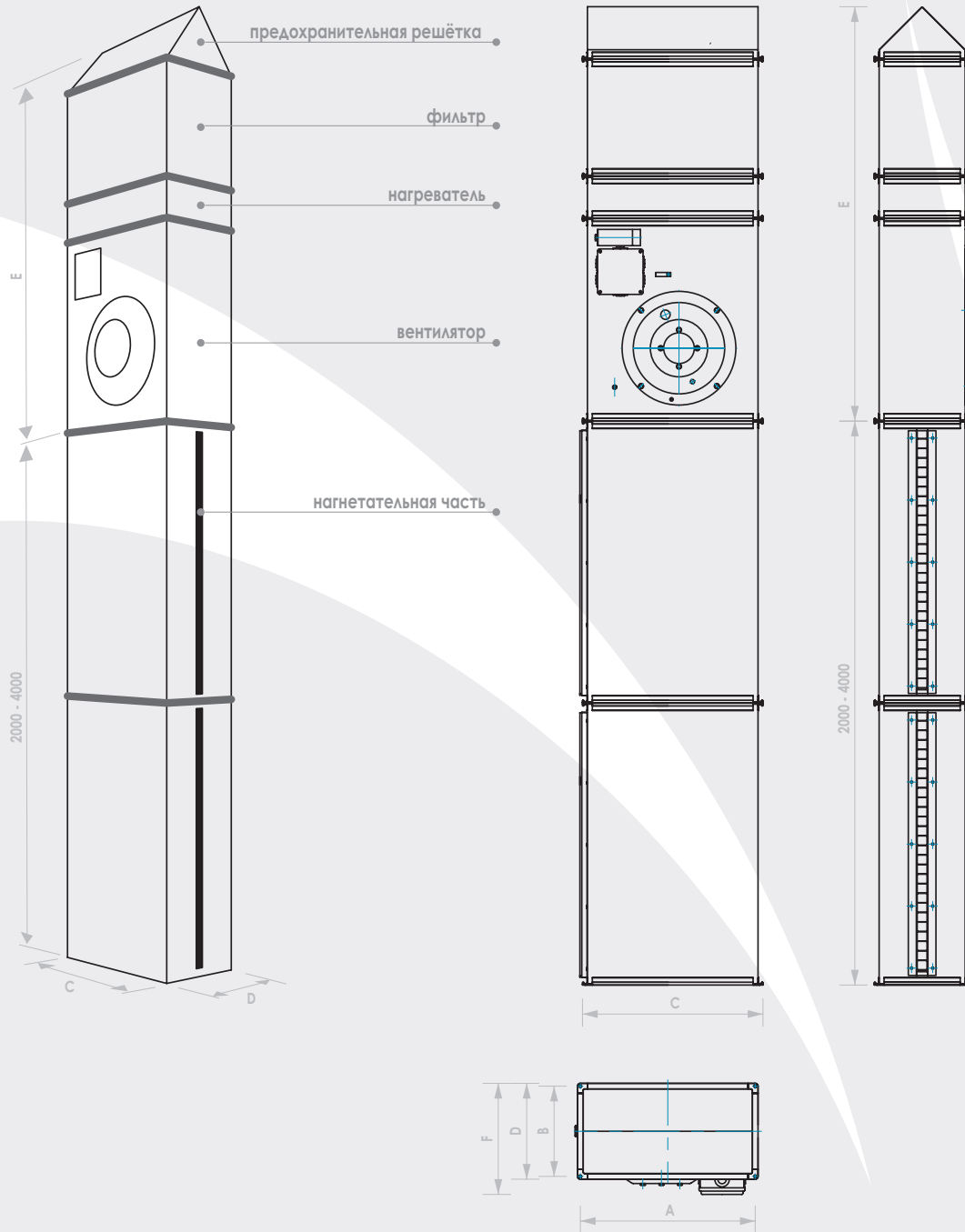
**N** - Завеса без нагревателя

**W** - Завеса с водяным нагревателем

**E** - Завеса с электрическим нагревателем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ P - Завеса промышленная воротная	без нагревателя				с водяным нагревателем*				с электрическим нагревателем				
	P - 6N	P - 7N	P - 8N	P - 9N	P - 6W	P - 7W	P - 8W	P - 9W	P - 6E	P - 7E	P - 8E	P - 9E	
Макс. расход воздуха	м³/ч	4000	6000	6200	8400	3900	5900	6100	8300	3950	5950	6150	8350
Питание		3 x 400В / 50 Гц											
Макс. полное потребление тока вент. / нагревателя	А	4,1/-	6/-	5,1/-	6,8/-	4,1/-	6/-	5,1/-	6,8/-	4,1/34,1	6/45,5	5,1/45,5	6,8/45,5
Макс. полное потребление мощности вент. / нагревателя	кВт	2,5/-	3,5/-	2,8/-	3,8/-	2,5/-	3,5/-	2,8/-	3,8/-	2,5/22,5	3,5/30	2,8/30	3,8/30
Уровень защиты		IP 54				IP 54							
Класс фильтрации		G3											
Средний вес	кг	81	110	128	157	100	125	159	190	116	156	180	210

\* макс. темп. горячей воды: 110 °С и давление 1,5 МПа, наружная резьба 1''



**P** - Завеса промышленная воротная **W** - Завеса с водяным нагревателем **E** - Завеса с электрическим нагревателем **N** - Завеса без нагревателя

**РАЗМЕРЫ (мм)**

	P - 6N ...	P - 6W ...	P - 6E ...	P - 7N ...	P - 7W ...	P - 7E ...	P - 8N ...	P - 8W ...	P - 8E ...	P - 9N ...	P - 9W ...	P - 9E ...
<b>A</b>	600			700			800			900		
<b>B</b>	350			400			500			500		
<b>C</b>	620			720			820			930		
<b>D</b>	370			420			520			530		
<b>E</b>	1320											
<b>F</b>	427			477			577			588		