

# Воздушная завеса (водяной нагрев)

## GWHC-09/10/12/15 /3

**Перед работой с завесой внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией**

### Применение

Открытые двери главная причина потери тепла в здании. Правильно установленная тепловая воздушная завеса поможет Вам существенно снизить потери тепла. Кроме этого установка воздушной завесы поможет предотвратить появление сквозняков. Использование воздушных завес позволит Вам держать двери открытыми в любое время года, привлекая больше клиентов. Воздушные завесы делают слова «Теплый прием» действительностью. В водяных завесах как теплоноситель используется горячая вода или пар. Холодный воздух проходит через теплообменник, состоящий из медных труб и алюминиевых ламелей, и нагревается. При отключении подачи горячей воды завеса будет работать в режиме без нагрева воздуха.



### Эксплуатация

Перед началом работы убедитесь в правильности установки и подключения электропитания.

### Управление с помощью встроенного переключателя

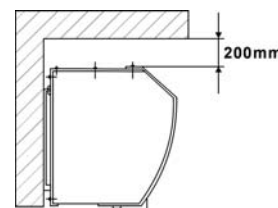
На завесе находится выключатель, имеющий три положения: выкл., режим работы нормального нагрева и режим работы интенсивного нагрева.

### Внимание

- Работы по монтажу, пуску в эксплуатацию или техническому обслуживанию завесы должны выполняться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и обладающими правами и допусками к работе с данным оборудованием.
- Запрещается проводить монтажные, ремонтные или регламентные работы без предварительного обесточивания завесы.
- Перед началом любых работ по электрическому подключению, убедитесь, что параметры электрического тока соответствуют указанным на шильдике завесы данным.
- Все электрические соединения (в том числе и временные) должны быть выполнены в соответствии с действующими государственными нормами и правилами.
- Завесу допускается эксплуатировать только в технически исправном состоянии. Все выявленные неисправности, которые отрицательно сказываются или могут сказаться на дальнейшей безопасности и безотказности работы завесы должны быть незамедлительно устранены.

### Особенности установки:

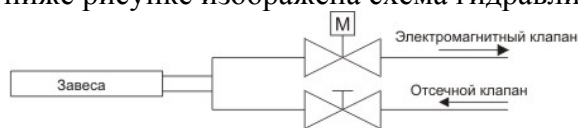
1. Условия эксплуатации  
Температура окружающей среды:  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $+40^{\circ}\text{C}$   
Относительная влажность: не более 90%  
Высота над уровнем моря: не более 1000 м
2. Воздушная завеса предназначена для использования внутри помещения и должна устанавливаться на высоте не менее 2,3 м.
3. При использовании с широкими проемами возможно использование нескольких завес одновременно. В таком случае расстояние между завесами должно быть 20-50 мм.
4. Не устанавливайте завесы в местах с повышенной влажностью, с высокой температурой, с наличием в воздухе взрывчатых газов или коррозионных веществ.
5. Завесу допускается устанавливать только в горизонтальное положение.
6. Минимальное допустимое расстояние от завесы до горизонтальной поверхности: 200 мм, см. рисунок.



## Установка

### Гидравлическая схема подключения

1. Трубопроводы должны быть выполнены из материалов, стойких к коррозии и иметь термоизоляцию для предотвращения потери тепла.
2. На приведенном ниже рисунке изображена схема гидравлического подключения.

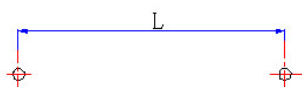


### Примечания:

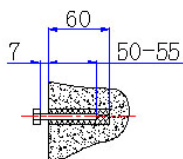
1. Перед использованием убедитесь в герметичности гидравлической системы.

### Порядок установки

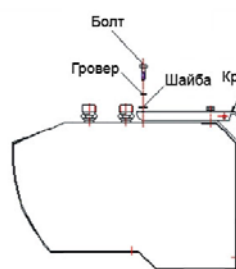
1. На рисунках 1 и 2 показаны размеры и способ установки болтов в стену. (Рис. 1, 2).
2. На рисунках 3 и 4 показан способ крепления завесы к стене. (Рис. 3, 4).
3. Перед закреплением завесы проверьте надежность крепления крепежного кронштейна к стене (Рис. 3, 4).



(Рис. 1)



(Рис. 2)

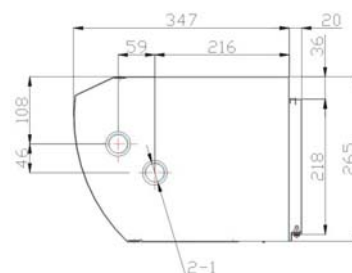
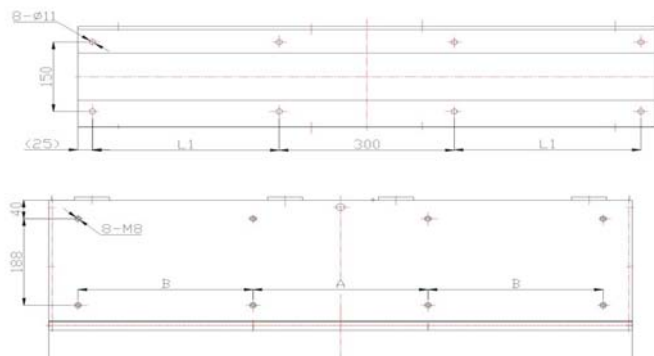


(Рис. 3)



(Рис. 4)

### Размеры



Модель	A	B	L1	L2
	мм			
GWHC-09...	900	250	270	300
GWHC-10...	1000	300	320	300
GWHC-12...	1200	400	420	300
GWHC-15...	1500	500	570	300

### Технические характеристики

Модель	Давление	Мощность 1	Мощность 2	Кол-во рядов и труб	Мощность двигателя, мин/макс	Расход воздуха, мин/макс	Скорость воздуха, мин/макс	Уровень шума	Вес
	кг/см <sup>2</sup>	кВт	кВт						
GWHC-09/3	2,50	8,00	9,00	3 / 20	0,25/0,23	1410/1610	8 / 10	60	24,9
GWHC-10/3		9,00	10,00	3 / 20	0,28/0,235	1580/1800		61	26,3
GWHC-12/3		14,00	15,00	3 / 20	0,30/0,24	1985/2270		63	30,0
GWHC-15/3		15,00	18,00	3 / 20	0,32/0,27	2520/2880		64	35,0

### Примечания:

Мощность 1: определена при температуре воды (вход/выход): 70 / 65 °C

Мощность 2: определена при температуре воды (вход/выход): 90 / 85 °C