

THERMOSCREENS PREMIER RANGE

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ СЕРИИ «PREMIER» ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тепловые завесы серии «Premier» предназначены для горизонтального монтажа над дверными проемами с расположением направляющих жалюзи приточного воздуха как можно ближе к двери. Также по требованию заказчика возможна поставка вертикального исполнения тепловых завес, разработанных и изготовленных для вертикальной установки с обеих сторон дверного проема.

ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

Демонтируйте воздухозаборную решетку, для чего ослабьте пружинные зажимы, нажав на направляющие жалюзи заборного воздуха в указанном стрелкой А направлении (Рисунок 1), далее приподнимите решетку вперед и снимите ее.

Передняя панель может быть демонтирована поворотом фиксатора «В» на 1/4 оборота (Рисунок 1).

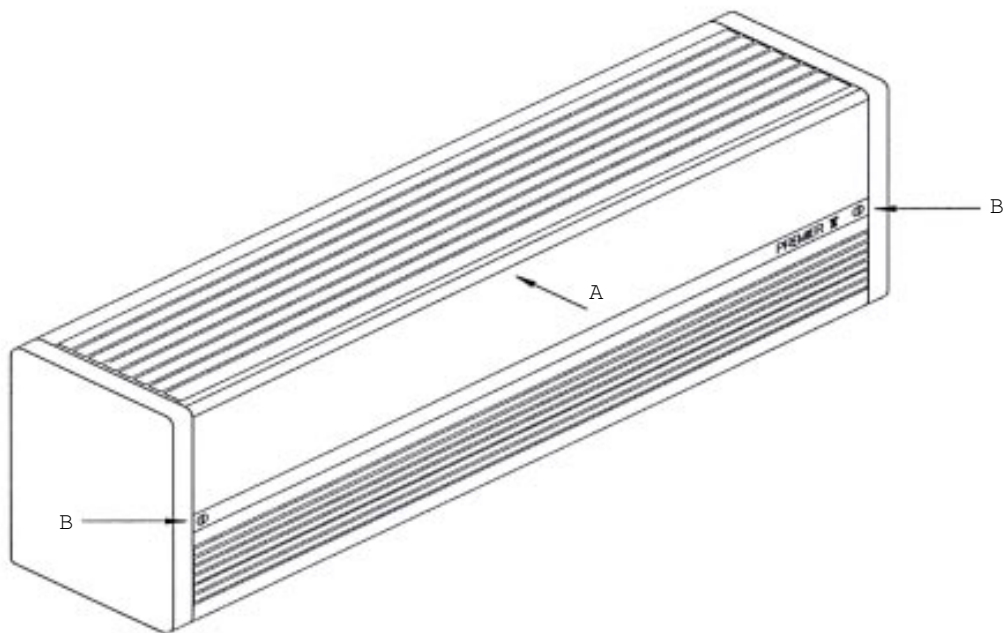


Рисунок 1

НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

Зафиксируйте монтажные кронштейны на тыльной стороне завесы с помощью крепежных деталей, входящих в поставку, таким образом, чтобы отверстия в форме замочной скважины были расположены наверху (Рисунок 2).

Следует иметь в виду, что завеса должна располагаться на расстоянии не менее 1,8 метра от поверхности пола, не менее 100 мм от поверхности потолка, а также ее нельзя монтировать непосредственно над электрическими розетками.

Просверлите в стене отверстия в соответствии с размерами, указанными в таблице и на рисунке 2, зафиксируйте в них крепежные детали, после чего установите воздушную завесу.

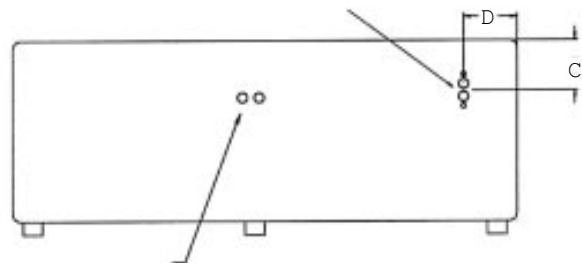
Конструкция стены или потолка, к которой крепятся завесы, должна обладать достаточной несущей способностью, чтобы выдержать вес установки.

	PHV1000A/W	PHV1500A/W	PHV2000A/W	PHV1000E	PHV1500E	PHV2000E
Вес	26/38 кг	33/51 кг	49/68 кг	38 кг	51 кг	68 кг
Электропитание	220 - 240 В 1 Ф			380 - 415 В 3 Ф		
Тепловая мощность	0/12 кВт	0/18 кВт	0/24 кВт	6/12 кВт	9/18 кВт	12/24 кВт
Макс. нагрузка по фазе	1,4 А	1,7 А	2,8 А	18,0 А	27 А	36 А

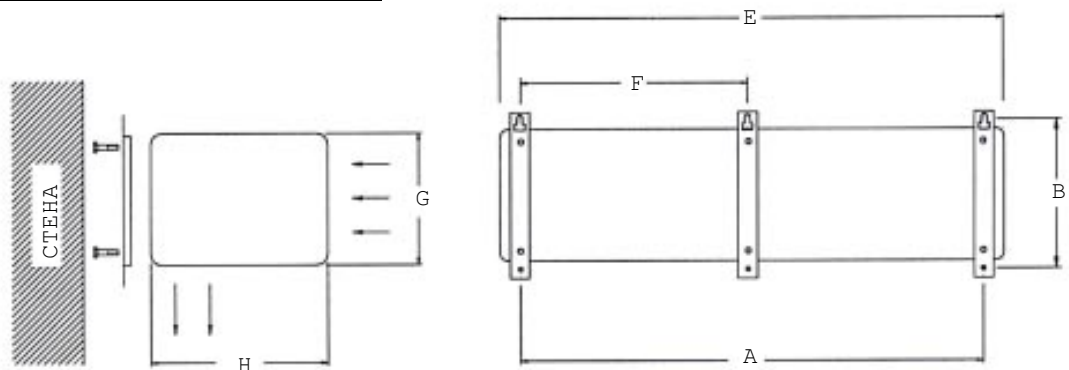
Рисунок 2

	PHV1000	PHV1500	PHV2000
A (мм)	800	1300	1824
B (мм)	290	290	290
C (мм)	71	71	71
D (мм)	73	73	73
E (мм)	1060	1560	1084
F (мм)		650	912
G (мм)	250	250	250
H (мм)	360	360	360

Гидравлические соединения 3/4" BSP (с внутренней резьбой)



Отверстия для электроподключения



Завеса подвешивается на потолочной конструкции посредством 10 мм анкерных болтов – по два с каждой стороны (не входят в поставку). Смотри рисунок 3. Анкерные болты следует крепить таким образом, чтобы они не соприкасались с крыльчаткой.

Рисунок 3



Электромонтажные работы должны проводиться только квалифицированными специалистами в соответствии со всеми относящимися к данной области стандартами и правилами Института инженеров по электротехнике и электронике (IEEE). В линии питания рекомендуется установить соответствующий однофазный или трехфазный разъединитель с расстоянием между контактами не менее 3 мм.

Необходимо удостовериться, что сечение силовых кабелей и номиналы прерывателей цепи подобраны в соответствии с электрической нагрузкой, указанной для конкретной модели.

Электропроводка монтируется в соответствии с прилагаемой электрической схемой завесы, подключение силового и соединительного кабелей выполняется через отверстия в верхней панели завесы.

В зависимости от модели запитывание воздушной завесы может осуществляться от трехфазного источника питания напряжением 380/415 В, 50 Гц + нейтраль или однофазного источника напряжением 220/240 В, 50 Гц.

Оборудование комплектуется пультом дистанционного управления с возможностью выбора 2-х скоростей вентилятора и 2-х ступеней нагрева для моделей с электроподогревом, для завес LPHW с подогревом водой под низким давлением, а также в моделях для наружной установки предусматривается только ступенчатое (2 ступени) управление скоростью вентилятора (В завесах для холодильных камер-хранилищ возможна установка 4-х скоростей вращения вентилятора).

После завершения монтажа установите переднюю панель и воздухозаборную решетку на место и проконтролируйте исправность функционирования завесы во всех режимах работы.

Направление потока приточного воздуха регулируется поворотом створок жалюзи, что позволяет обеспечить создание оптимального аэродинамического барьера. Жалюзи могут быть установлены в любую позицию, начиная от строго вертикальной и заканчивая максимально возможным отклонением в область (относительно дверного проема) с более низкой температурой воздушной среды.

Во избежание снижения эффективности работы завесы не рекомендуется направлять створки жалюзи в область с более высокой температурой.

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ

В случае необходимости уменьшения тепловой мощности оборудования следует удалить провод №5 между воздушной завесой и пультом дистанционного управления, это позволит в два раза уменьшить тепловую мощность (от максимально возможной).

ЗАВЕСЫ С ПОДОГРЕВОМ ВОДОЙ ПОД НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Все завесы этого типа стандартно комплектуются соединениями типа 3/4" BSP с внутренней резьбой, расположенными на верхней панели завесы слева, если смотреть со стороны воздухозаборной решетки. По специальному требованию заказчика возможна поставка завес с правосторонним подключением водяных линий.

Входную и выходную водяные линии необходимо оборудовать стопорными клапанами, расположенными как можно ближе к завесе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Фильтр и крыльчатку рекомендуется регулярно очищать от пыли и загрязнений.

Пыль с корпуса удаляется посредством мягкой влажной тряпки. Следует иметь в виду, что при чистке нельзя использовать моющие средства с абразивным воздействием.

Для выполнения любых ремонтных работ необходимо обращаться в специализированную сервисную службу.

ОСТОРОЖНО! Запрещается перекрывать или загоразивать воздухозаборную решетку или отверстие для выходящего воздуха. Нарушение нормального движения воздушного потока приводит к повышению температуры внутри завесы и, как следствие, срабатыванию устройств защиты.

ВНИМАНИЕ! Конструкция, к которой крепится завеса (в случае настенного или подпотолочного монтажа) должна обладать достаточной несущей способностью, чтобы выдержать вес установки.

При необходимости перестановки завесы следует обращаться в специализированную сервисную службу, которая выполнит работы по перемещению соединительных линий и последующему подключению оборудования.