



thermoscreens®

Тепловые завесы





thermoscreens®

Компания Thermoscreens – пионер производства воздушных завес в Европе, ведущий производитель высококачественных воздушных завес с заслуженной репутацией во всем мире.

Компания производит широкий спектр навесных и встраиваемых воздушных завес – с подогревом, без подогрева и специальные завесы (для холодильных помещений), которые могут использоваться в административных зданиях, магазинах, общественных зданиях, архитектурных комплексах, на промышленных объектах и в охлаждаемых помещениях.

Продукция компании отвечает самым высоким требованиям, а заслуженная репутация торговой марки гарантирует новейшие решения, качество, надежность и доступность. Оборудование Thermoscreens проходит систему контроля качества и оценивается в соответствии с BS EN ISO 9001:2008.

Продукция фирмы Thermoscreens соответствует системе рационального природопользования (EMS BS EN ISO 14001:2004).

Все продукты оснащаются системой Ecorover, что позволяет пользователям значительно снижать энергозатраты.

- Признанная марка
- Новые разработки
- Высокий уровень обслуживания
- Отличное качество
- Выдающаяся надежность
- Доступность
- Конкурентоспособные Решения

ПРИЧИНЫ ВЫБОРА ТЕПЛОЙ ЗАВЕСЫ?

■ Комфорт:

Тепловые завесы обеспечивают комфортные климатические условия в помещении.

■ Политика открытых дверей:

В розничных магазинах появляется возможность оставлять входные двери открытыми, что привлекает покупателей и оптимизирует процесс торговли.

■ Энергосбережение:

Установка воздушных завес позволяет поддерживать стабильный микроклимат и способствует энергосбережению в любое время года.

■ Защита:

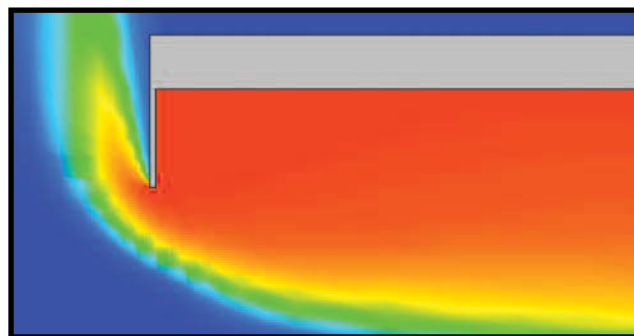
Воздушные завесы позволяют поддерживать чистоту в помещении, защищая от проникновения загрязненного воздуха.

■ Здоровье и безопасность:

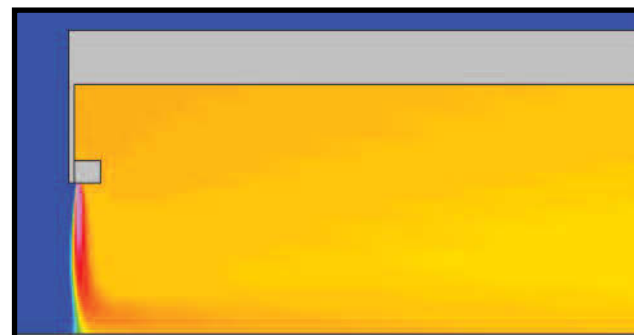
Воздушные завесы Thermoscreens значительно снижают проникновение влажного теплого воздуха в охлаждаемые помещения во время погрузки и разгрузки продукции. Они помогают удерживать охлажденный воздух в помещении и предотвращают проникновение теплого воздуха.

■ Простота монтажа:

Воздушные завесы отличаются легкостью монтажа и обслуживания в течение всего срока службы. Это простое и экономичное решение для создания комфортных условий в помещении.



Обычно из помещения выходит теплый воздух и поступает холодный.



После установки воздушной завесы теплый воздух сохраняется в помещении, а холодный нагревается.



РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

Для обеспечения максимальной эффективности и комфорта необходимо осуществить правильный выбор тепловой завесы. Тепловая завеса с небольшой скоростью потока не сможет остановить потоки холодного воздуха, в то время как слишком мощная тепловая завеса, установленная на неверной высоте в дверном проеме, может создавать шум и другие неудобства при использовании.

Для подбора необходимой тепловой завесы необходимо принимать во внимание следующие факторы:

- **Тип здания и интерьер его помещений**

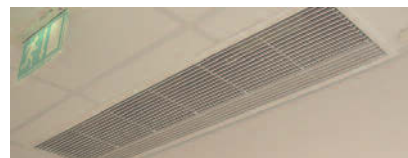
- **Тип требуемой тепловой завесы**

- навесные или встраиваемые завесы
- с электрическим или водяным подогревом воздуха, без подогрева воздуха

Навесные завесы

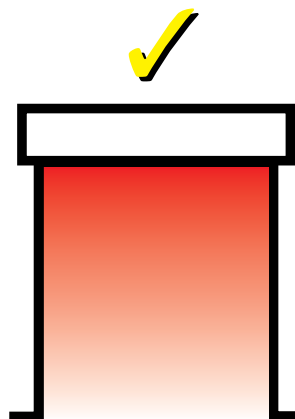
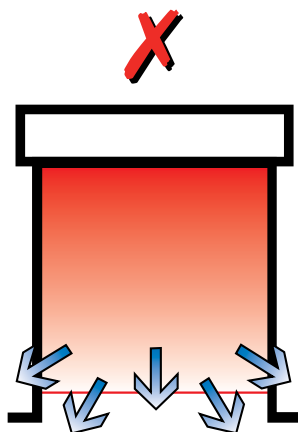


Встраиваемые завесы

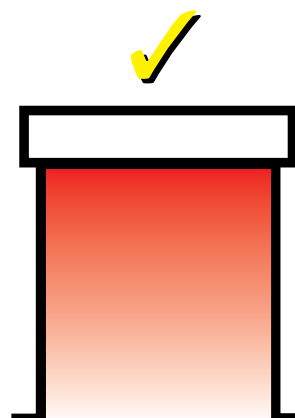
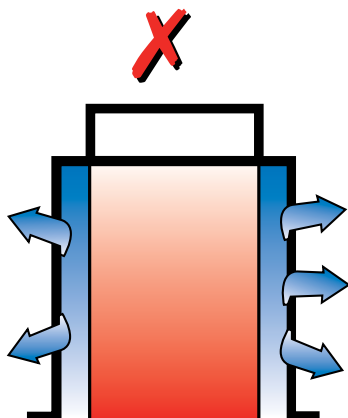


- **Параметры электропитания**

- **Высота монтажа** - Для максимальной эффективности воздушный поток завесы должен обладать достаточной скоростью на всей площади дверного проема



- **Ширина двери** - Длина воздушной завесы должна превышать ширину дверного проема. В этом случае воздушный поток завесы будет полностью перекрывать попадание внутрь наружного воздуха и других загрязнителей, поддерживая идеальный климат.



- Характеристики двери (т.е. всегда открытая дверь, вращающаяся дверь, автоматическая дверь).
- Убедитесь в том, что агрегат расположен как можно ближе к дверному проему, а также в отсутствии препятствий между потоком воздуха от завесы и дверным проемом.
- Характеристики здания (расположение дверных проемов).

АГРЕГАТЫ СЕРИИ JET (НАДДВЕРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ)



Агрегаты серии JET

- Наддверный электроподогреватель
- Максимальная высота монтажа 2.3м
- Изогнутый дизайн
- Поставляется с мощностью 3, 4.5 и 6 кВт
- Уставки полного нагрева и полунагрева
- Монтируется на кронштейне, обеспечивающем регулировку угла направления теплового потока
- Поставляется с окраской RAL 9010
- Поставляется с поперечноточными вентиляторами
- Рекомендуется для применения в небольших магазинах, киосках и окнах для автомобилистов



thermoscreens®



Агрегаты серии JET

Модели	Размеры (мм) (Д x Г x Ш)	Параметры электропитания (50 Гц)	Теплоотдача (кВт)	Нагрузка (А) *на фазу	Макс. скорость (м/с)	Макс. объем воздуха (м3/ч)	Вес (кг)	**дБ(А) на 3м
JET 3	600 x 120 x 201	230V~1P&N	1.5/3	3030	6	200	4.5	46.5
JET 4.5	800 x 120 x 201	230V~1P&N	2.25/4.5	4540	6.5	290	5.5	49.5
JET 6	800 x 120 x 201	230V~1P&N	3/6	6055	8	370	5.5	56

** Уровень звукового давления (дБА) на расстоянии 3 м., как указано в данной брошюре, приведен для одной воздушной завесы, установленной на максимальной высоте, работающей в комнате со средними акустическими характеристиками, как определено в Руководстве Ассоциацией инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционирования воздуха Великобритании (CIBSE - Chartered Institution of Building Services Engineers) B5 (время реверберации 0.7 сек), размер помещения эквивалентен 8 воздухообменам в час (ас/ч). Необходимо тщательно осуществлять подбор воздушных завес, поскольку уровень шума может быть на несколько дБ выше при сокращении высоты монтажа, при наличии в помещении твердых поверхностей, отсутствии мебели или поглощающих материалов), при размере помещения меньше 8 воздухообменов в час (ас/ч) или при комбинации этих факторов. Уровень шума также увеличится при установке в одном дверном проеме больше одной воздушной завесы (например, + 3дБА для 2 равных точечных источников: прямая область).

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

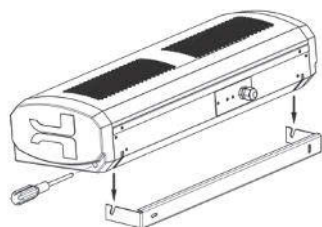
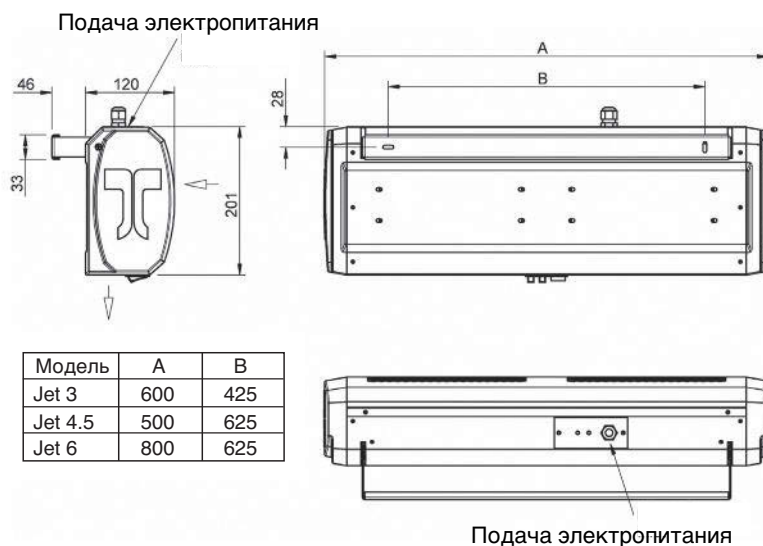


Рис. 1: Установка монтажного кронштейна

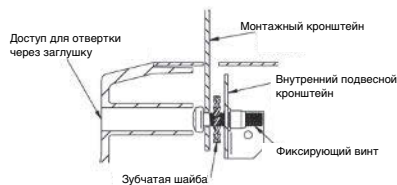
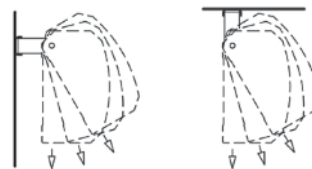


Рис. 2: Разрез и монтажный кронштейн



Настенный и потолочный монтаж

Стандартный монтаж - настенный

1. Используйте монтажный кронштейн в качестве шаблона и отметьте два отверстия на стене или потолке.
2. Просверлите монтажные отверстия и закрепите кронштейн.
3. Подвесьте агрегат и убедитесь в наличии зажимов.
4. Откройте плату подачи питания.
5. Осуществите подключения силового кабеля.
6. Откройте плату подачи питания и убедитесь в наличии кабельной муфты.

Комбинация агрегатов, соединенных торец к торцу, обеспечит покрытие больших расстояний.



thermoscreens®



ВСЕМИРНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ

Бахрейн Бельгия Болгария Канада Чешская Республика Хорватия Кипр Дания Финляндия Франция Германия Венгрия Италия Косово Кувейт Латвия
Литва Мальта Норвегия Польша Португалия Катар Ирландия Румыния Россия Сербия Словения Испания Швеция Нидерланды Турция
Объединенные Арабские Эмираты Великобритания

Оборудование Thermoscreens проходит сертификацию в соответствии с CE нормами и следующими стандартами:

EN 60335-2-30, 2004/108/EC -Электромагнитная совместимость (EMC),

Директива по оборудованию (2006/42/EC, с дополнениями 91/368/ECC, 93/44/EEC и 90/68/EEC)

Директива по низковольтному оборудованию, (72/23/EEC с дополнениями 93/68/EEC)

Директива по оборудованию, работающему под давлением (97/23/EC)

Класс защиты IP21 CSA - Стандарт 22.2 UL 2021 / UL 1995, ГОСТ Р 23511-79, ГОСТ Р 50033-92



thermoscreens®

Thermoscreens Limited, St. Mary's Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 5AU

Вся информация в данной брошюре представлена только в справочных целях

Характеристики продукции могут претерпевать изменения в результате постоянно проводимого улучшения качества оборудования.

Выпуск 1

CARVER ГРУППА КОМПАНИЙ
Зарегистрирована в Англии, № 691333