Portier

Воздушные завесы для стандартных проемов со специальным дизайном корпуса

Воздушные завесы серии Portier специального дизайна с корпусом из нержавеющей стали матовой полировки предназначены для защиты входных дверей в помещениях, где предъявляются повышенные требования к дизайну. Приборы выпускаются в двух типоразмерах по длине, что дает возможность перекрывать проемы любой ширины. Рекомендуемая высота для её установки составляет 2,5 м.

Создайте комфорт

Регулируемое направление воздушного потока в зависимости от условий эксплуатации. В проемах большой ширины завесы следует устанавливать вплотную друг к другу так, чтобы струя воздуха перекрывала всю ширину. В этих случаях для того, чтобы скрыть стыки, рекомендуем использовать соединительный комплект.

Варианты установки

Простая и удобная установка, крепежные элементы находятся на верхней части завесы. Возможно крепление к стене на монтажных скобах или к потолку посредством монтажного комплекта, шпилек, тросов или цепочек.

Высокая производительность

Воздушные завесы Frico разрабатываются и производятся в Швеции. Заводская лаборатория, в которой замеряются параметры воздушного потока и уровня шума, является одной из самых совершенных в Европе, а это означает, что мы можем гарантировать производство оборудования с оптимальными техническими характеристиками.

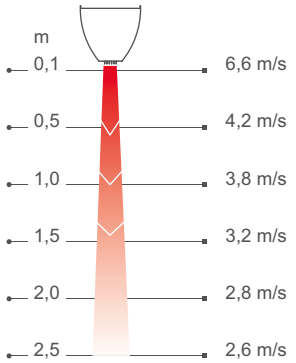
Portier

THERMOZONE TECHNOLOGY

Выпускается в 2-х вариантах исполнения:

- Без нагрева
- С электронагревом
- Рекомендуемая высота установки для входных проемов: 2,5 м

Профиль скоростей воздушного потока



Измерения в соответствии с ISO 27327-1. Среднее значение для контрольной группы приборов, m/s=м/сек.

2021-11-18

Конструкция и технические параметры могут меняться без уведомления.

Portier

Технология Thermozone - оптимизация воздушных завес

Воздушные завесы Frico создают невидимый барьер в открытых проемах, этим достигается разделение зон с разной температурой с возможностью беспрепятственного перемещения людей и транспорта. Завесы, производимые по технологии Thermozone, способны создать равномерный воздушный поток с оптимальным балансом между объемом выдуваемого воздуха и скоростью его истечения, который будет идеально защищать проем независимо от того, холодный или теплый воздух мы хотим сохранить внутри помещения.

Значительная экономия энергии

Во многих помещениях двери остаются открытыми большую часть дня, что приводит к огромным потерям дорогостоящего нагретого или охлажденного воздуха, особенно в случаях, когда разница температур наружного и внутреннего воздуха достаточно велика. При правильно установленных воздушных завесах можно получить большую экономию энергии.

Комфортный микроклимат в помещении

Оптимизация параметров потока и производительности воздушных завес по технологии Thermozone, позволяют обеспечить комфортный микроклимат и отсутствие сквозняков в помещении. Отсекая внешний воздух, завеса оставляет снаружи выхлопные газы и насекомых.

Низкий уровень шума

Это не только делает завесу более эффективной, но дает и другие преимущества, например, минимизирует текущий и интегральный уровень шума.

Технические характеристики

Напряжение, двигатель: 230В~

Без нагрева - Portier A (IP21)

Номер артикула	Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Мощность звука*1 [дБ(А)]	Звуковое давление*2 [дБ(А)]	Сила тока, двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
2136	**PS210A**	0	1000/1300	70	44/54	0,45	1020	14
2351	**PS215A**	0	1300/2000	72	46/56	0,55	1530	20

С электронагревом - Portier E (IP21)

Номер артикула	Модель	Режимы мощности [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Δt*3 [°C]	Мощность звука*1 [дБ(А)]	Звуковое давление*2 [дБ(А)]	Напряжение [В]	Сила тока, двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
2164	**PS210E03**	1,5/3	950/1200	10/8	66	44/50	230V~/400V3N~*4	13,4/4,8	1020	17
2140	**PS210E06**	3/6	950/1200	19/15	66	44/50	400V3N~*4	9,2	1020	17
2077	**PS210E09**	4,5/9	950/1200	28/23	66	44/50	400V3N~*4	13,5	1020	17
2085	**PS215E09**	4,5/9	1200/1900	23/14	66	39/50	400V3N~*4	13,5	1530	24
2079	**PS215E14**	6,7/13,5	1200/1900	34/21	66	39/50	400V3~ + 230V~	20,0	1530	24

*1) Мощность звука (LWA) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.
*2) Звуковое давление (LpA). Условия: Расстояние до прибора 5 метров. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м2. При низком/высоком расходе воздуха.
*3) Δt = подогрев потока при максимальной мощности и скорости.
*4) Альтернатива 400 В3~ + 230 В~ , если ток больше 16А. При соединении нескольких приборов.

Произведено в Швеции. Корпус из нержавеющей стали (Матовая). Цвет решетки и торцевых элементов: черный, RAL 9005.

Portier

Варианты управления

Модели без нагрева

Вариант 1
Режим расхода воздуха задается вручную.
Комплект приборов управления:
- CB20, пульт управления, 2 режима скорости.

Вариант 2
Режим расхода воздуха задается вручную. Дверной контакт управляет расходом воздуха в режиме on/off.
Комплект приборов управления:
- CB20, пульт управления, 2 режима скорости.
- MDC, магнитный дверной контакт с реле задержки.

Модели с электронагревом

Вариант 1
Режим расхода воздуха задается вручную. Температурный режим поддерживается автоматически 2-х ступенчатым термостатом.
Комплект приборов управления:
- CB22, пульт управления, 2 режима скорости и 2 режима мощности.
- RTI2, электронный 2-х ступенчатый термостат.

Вариант 2
Режим скорости и мощности выбирается автоматически в зависимости от частоты и продолжительности открытий и уровня заданной температуры. При открытии двери завеса включается и работает в режиме высокой скорости в течение интервала времени заданного на MDC (2сек.-10мин.). Если за это время дверь больше не открывалась, по истечении этого срока завеса переходит в режим низкой скорости, если уровень текущей температуры ниже заданной. После его достижения завеса выключается.

Термостат управляет работой блока нагрева. Предположим, мы задали температуру 23 °C и разность между ступенями составляет 4 °C. При открытых дверях термостат включит блок нагрева при температуре ниже 19 °C, а при закрытых дверях блок нагрева включится при температуре ниже 23 °C.
Комплект приборов управления:
- CB22, пульт управления, 2 режима скорости и 2 режима мощности.
- MDC, магнитный дверной контакт с реле задержки.
- RTI2, электронный 2-х ступенчатый термостат.

Монтаж

Монтаж

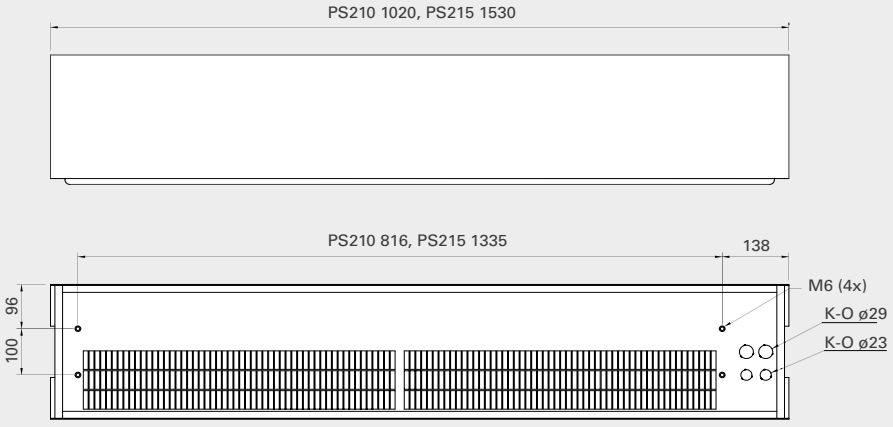
Рекомендуемая высота установки Portier до 2,5м. Воздушная завеса располагается горизонтально как можно ближе к краю проема с направлением струи сверху вниз.

Имеются несколько вариантов монтажа: на стене или на потолке при помощи соответствующих монтажных комплектов. Завеса может подвешиваться на тросах или жестких стержнях с резьбой на концах.

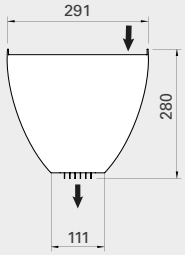
Минимальное расстояние до пола равно 1800мм для завес с электрообогревом. В проемах большой ширины завесы следует устанавливать вплотную друг к другу так, чтобы струя воздуха перекрывала всю ширину. В этих случаях для того, чтобы скрыть стыки, рекомендуем использовать соединительный комплект.

Подключение

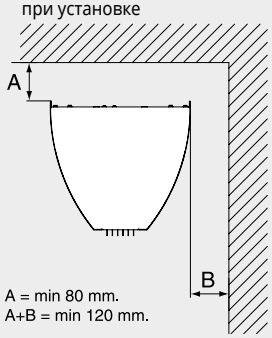
Питающий кабель заводится в завесу через отверстия в верхней панели. Электропитание управления (230В~) и блоков нагрева (400В3~) подается на соответствующие клеммы в клеммной коробке. Для моделей с электронагревом питание для блоков нагрева и для управления подаётся отдельно.



Минимальное расстояние до пола равно 1800мм для завес с электрообогревом.



Минимальные расстояния при установке



Рекомендуемая высота установки зависит от типа дверей и конкретных условий для данного здания. Посетите наш сайт www.frico.net для получения дополнительной информации.

Portier

Принадлежности - Варианты управления

CB20, пульт управления
Два режима скорости. Может управлять работой нескольких завес. Максимальная нагрузка 12 А. Класс защиты IP44.

CB22, пульт управления
Двухступенчатое управление скоростью потока и уровнем мощности. Может управлять работой нескольких завес. Допустимая нагрузка 12 А. IP44.

RTI2, электронный двухступенчатый термостат
Электронный 2-х ступенчатый термостат со скрытой шкалой настройки. Диапазон +5 – +35 °C. Рабочее напряжение 230 В (два сухих контакта). Допустимый ток: 16/10 А (230/400 В). Класс защиты IP44.

MDC, магнитный дверной контакт с реле задержки
Включение/выключение завесы или перевод в режим высокой/низкой скорости. Реле задержки выключит завесу через интервал 2-10 минут, если в течение этого времени дверь не будет открываться. Особенно удобен для не часто открываемых дверей. Три переменных контакта.
Допустимая нагрузка 10А. IP65, 230 В~. Магнитный контакт MDCDC включен в комплект MDC. Класс защиты IP44.

Номер артикула	Модель	Используется для	Состоит из
10737	**CB20**	PS210A/15A	1
10738	**CB22**	PS210E/15E	1
10231	**RTI2**	PS210E/15E	1
11600	**MDC**	PS210A/15A/10E/15E	1

Принадлежности - монтаж

P2WB, комплект для установки на стену
Применяется при навеске завесы горизонтально на стену. Состоит из монтажных скоб и элементов крепежа.

P2JK, соединительный комплект
Предназначен для стыковки торцевых частей при установке завес вплотную друг к другу при горизонтальной подвеске. Состоит из монтажной платы и крепежных элементов.

ADPK1, комплект для подвески
Профили закрыты белым пластиком, чтобы скрыть подводящий кабель. При необходимости профили подвески можно укоротить.

ADPF1, скобы для крепления к потолку
Используются для крепления к потолку на тросах или шпильках (не включены в комплект поставки). Комплект состоит из 4-х скоб (2 крепятся к потолку, 2 – к завесе).

Номер артикула	Модель	Используется для	Состоит из
10695	**P2WB**	PS210A/15A/10E/15E	2
10696	**P2JK**	PS210A/15A/10E/15E	1
10727	**ADPK1**	PS210A/15A/10E/15E	2
10728	**ADPF1**	PS210A/15A/10E/15E	4