

PAECS

FRICO



Изящная и рентабельная воздушная завеса с ЕС-мотором и встроенным управлением для морозильных камер.

Завесы серии PAECS способны создать эффективную преграду перетечкам воздуха на границе зон с разной температурой. Плавное изменение расхода воздуха как при открытой, так и закрытой двери позволяет более точно выставлять его требуемое значение, что позволяет оптимизировать эффект защиты при минимальном собственном энергопотреблении. Выберите серию PAECS для установки на проемах холодных складов и морозильных камер, а также для дверей кондиционируемых помещений.

Энергоэффективная и экологичная

Воздушные завесы нового поколения оснащены ЕС моторами, которые на 50% более энергоэффективны, чем традиционные двигатели переменного тока и имеют меньший вес, что облегчает монтаж и транспортировку.

Встроенным управлением

Воздушная завеса имеет плавное регулирование расхода воздуха при помощи встроенного или внешнего потенциометра (принадлежность).

Высокая производительность

Воздушные завесы Frico разрабатываются и производятся в Швеции. Заводская лаборатория, в которой измеряются 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.

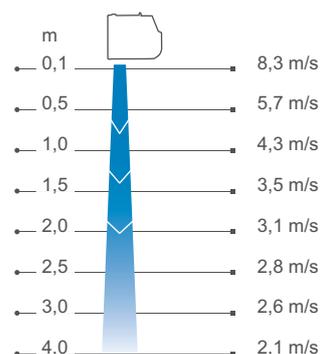
PAECS



Без нагрева

Рекомендуемая высота установки для проемов морозильных камер: до 4 м

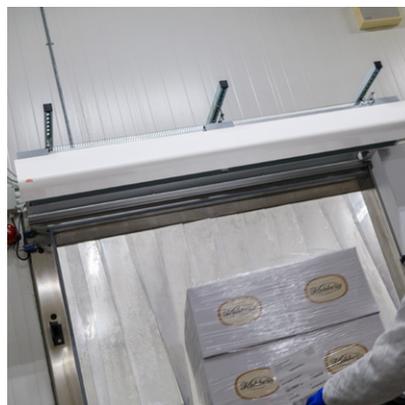
Профиль скоростей воздушного потока



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

2021-09-09

Воздушные завесы Frisco 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

❄ Без нагрева - PAECS (IP44)

Напряжение, двигатель: 230В-

Номер артикула	Модель	Мощность [kW]	Расход воздуха [m³/h]	Мощность звука*1 [dB(A)]	Звуковое давление*2 [dB(A)]	Сила тока, двигатель*3 [A]	Длина [mm]	Вес [kg]
154846	PAECS10	0	1450	77	44/62	0,14/0,79	1050	15
154847	PAECS15	0	2200	78	45/62	0,20/1,17	1560	20
154848	PAECS20	0	3100	83	51/67	0,40/2,04	2050	30

*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. Для 50% и 100% величины воздушного потока.

*3) Для 50% и 100% величины воздушного потока.



Произведено в Швеции, коррозионно-стойкий корпус выполнен из оцинкованного стального листа с окраской порошковым напылением. Цвет основных элементов корпуса: белый, RAL 9016, NCS S 0500-N. Цвет решетки, задней и торцевых панелей: серый, RAL 7046.

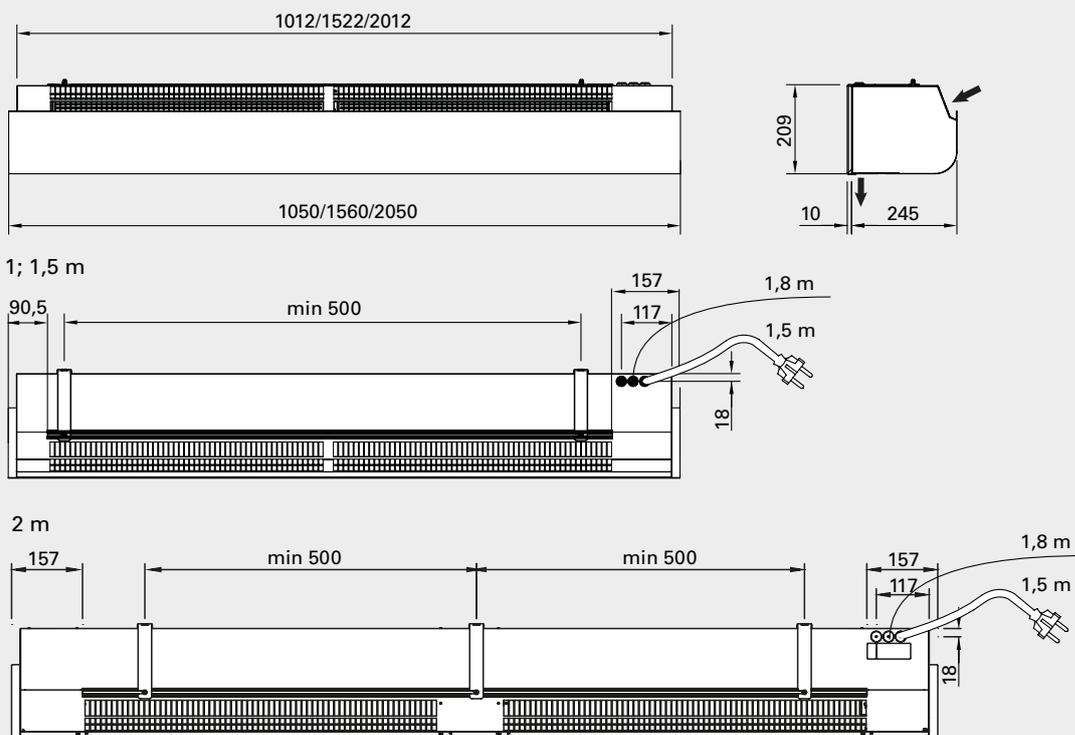


Монтаж

Выбирайте серию PAECS для установки на проемах холодных складов и морозильных камер, а также для дверей кондиционируемых помещений. Рекомендуемая высота установки для проемов морозильных камер: до 4 м. Воздушная завеса устанавливается горизонтально с нижним расположением решетки выдува и как можно ближе к дверному проему. В случае установки над дверями морозильных камер их следует располагать с «теплой» стороны. Стержни с резьбой, профили и скобы для подвески поставляются как принадлежности. См. раздел Принадлежности и отдельную инструкцию.

Подключение

Электроподключение завесы производится при помощи кабеля длиной 1,5 м с вилкой. Изготавливается с выведенными проводами управления для легкого подключения внешнего управления. Внимание! До подключения электропитания к завесе необходимо подсоединить к ней дверной контакт.

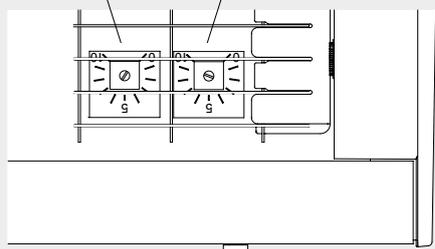


Рекомендуемая высота установки зависит от типа дверей и конкретных условий для данного здания. Посетите наш сайт www.frigo.net для получения дополнительной информации.

Монтаж, электроподключение, электросхемы и другая техническая информация более подробно приведены в Инструкции по монтажу и эксплуатации.

Потенциометр, высокая скорость, 6В

Потенциометр, низкая скорость, 2,5В



Встроенные потенциометры для установки низкой и высокой скорости вентилятора (доступны через решетку выдува).

Плавное регулирование расхода воздуха задается дверным контактом/концевой выключатель

При закрытых дверях завеса работает на малой скорости, величина которой задается встроенным потенциометром 0-10В, расположенным внутри прибора за решеткой выдува. Когда дверь открывается вентиляторы переходят в режим высокой скорости, задаваемой внешним потенциометром. Данная функция обеспечивает наилучший уровень защиты при минимальной инерционности.

Комплект приборов управления:
FCDC, дверной контакт или AGB304, концевой выключатель

Управление через систему BMS

Воздушная завеса также может управляться внешним сигналом (0-10В) от системы диспетчеризации здания (BMS).

Принадлежности



FCDC, дверной контакт

Индикация статуса двери. Сухой, переменный контакт.

AGB304, концевой выключатель

Включение/выключение завесы или перевод в режим высокой/низкой скорости. Как правило, устанавливается на ворота. Имеется переменный контакт 4 А. IP67.

PA2PF, скобы потолочного крепления

Крепежные элементы для потолочного крепления завесы на профилях подвески или стержнях (не входят в комплект поставки).

PA34TR, стержни с резьбой

Для крепления к потолку. Длина 1 м. Используются вместе со скобами потолочного крепления PA2PF.

PA2P, профили для подвески с потолка

Профили для подвески предназначены для крепления завесы к потолку. Длина 1 м. Профили закрыты белым пластиком, чтобы скрыть подводящий кабель. При необходимости профили подвески можно укоротить. Используются вместе со скобами потолочного крепления PA2PF.

Номер артикула	Модель	Используется для	Состоит из
17495	FCDC	РАЕСС10/15/20	1
10016	AGB304	РАЕСС10/15/20	1
19415	PA2PF15	РАЕСС10/15	4
19417	PA2PF20	РАЕСС20	6
18056	PA34TR15	РАЕСС10/15	4
18057	PA34TR20	РАЕСС20	6
19568	PA2P15	РАЕСС10/15	2
19569	PA2P20	РАЕСС20	3