

РАЕС
2500

FRICO



Воздушная завеса с ЕС-мотором и встроенным управлением для морозильных камер

Завесы серии РАЕС2500 эффективно защищают проемы холодных складов и морозильных камер, эксплуатационные расходы незначительны, а экономия энергопотребления по сравнению с не защищенным проемом может достигать 85%. Плавное изменение расхода воздуха позволяет более точно выставлять её требуемое значение, что весьма важно при использовании завес серии РАЕС на проемах, например, кондиционируемых помещений, а также холодных складов и морозильных камер для надежного разделения сред с разной температурой.

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.

РАЕС2500

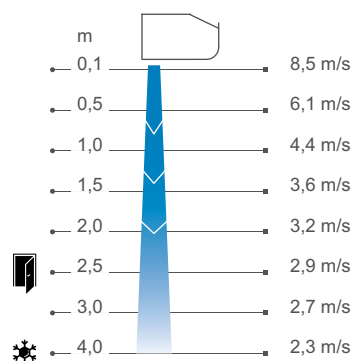


 Без нагрева

 Рекомендуемая высота установки для проемов морозильных камер: до 4 м

 Рекомендуемая высота установки для входных проемов: 2,5 м

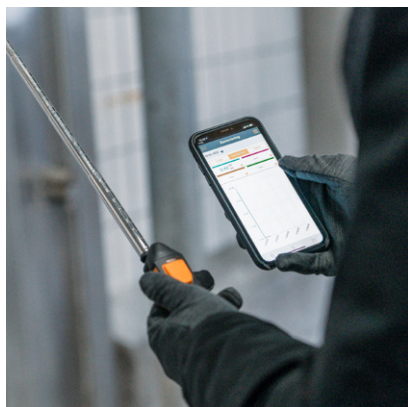
Профиль скоростей воздушного потока



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

Конструкция и технические параметры могут меняться без уведомления.

Воздушные завесы Friso 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 - РАЕС2500 А (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]
84620	РАЕС2510А	0	1400	70	33/35	0,15/0,8	1050	16
84621	РАЕС2515А	0	2100	72	37/55	0,2/0,9	1560	23,5
84622	РАЕС2520А	0	2800	71	34/54	0,3/1,6	2050	32

*1) Мощность звука (LWA) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки Е.

*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. Торцевые элементы из пластика. Цвет основных элементов корпуса: белый, RAL 9016, NCS S 0500-N. Цвет решетки, задней и торцевых панелей: серый, RAL 7046.

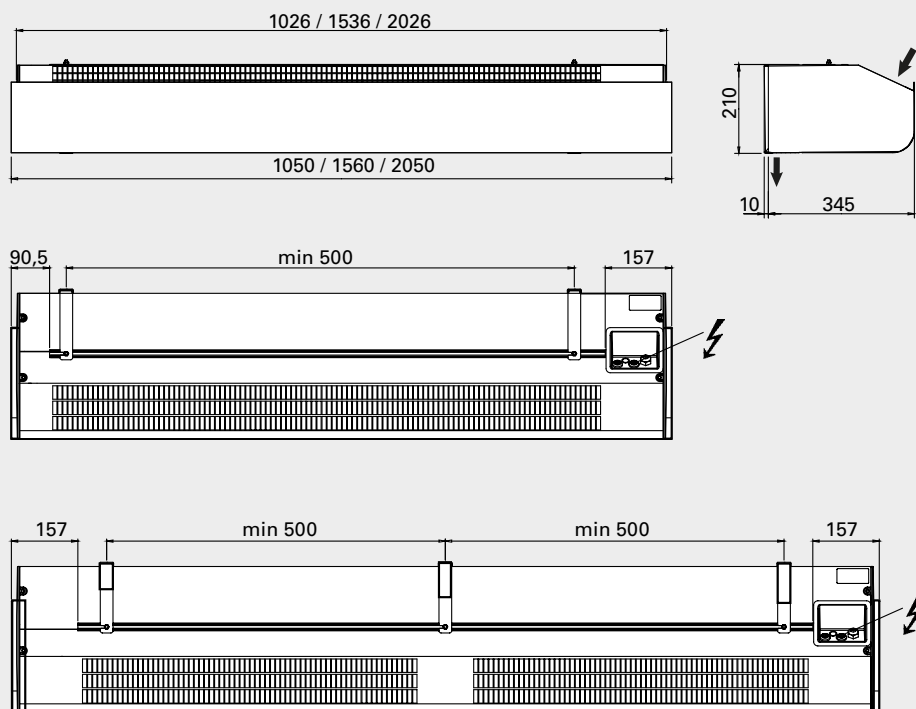


Монтаж

Рекомендуемая высота установки для проемов морозильных камер: до 4 м. Рекомендуемая высота установки для входных проемов: 2,5 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 1,5м с вилкой. Передняя панель легко снимается, что облегчает доступ к внутренним элементам для проверки и обслуживания.



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

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

РАЕС2500

Варианты управления



Плавное управление скоростью

Величина расхода воздуха выставляется вручную на внутреннем потенциометре 0-10В, который расположен под решеткой выхода воздуха.

Плавное изменение скорости потока при помощи внешнего потенциометра

Величина расхода воздуха выставляется вручную на внешнем потенциометре 0-10В.

Комплект приборов управления:

РАМР10, внешний потенциометр

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:

РАМР10, внешний потенциометр

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 - Варианты управления



RAMP10, внешний потенциометр

Потенциометр для плавного регулирования расхода воздуха. Требуемое выходное напряжение регулируется плавно в диапазоне 0-10В. Сухой контакт для подключения внешнего оборудования в режиме вкл/выкл. Потенциометр может встраиваться в стену, класс защиты IP44 или устанавливаться внешним образом, класс защиты IP54. **К одному комплекту RAMP10 могут быть подключены до 8 воздушных завес (2м: 4 воздушных завес).**

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.

Принадлежности - монтаж



РА2РF, скобы потолочного крепления

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

РА34ТR, стержни с резьбой

Для крепления к потолку. Длина 1 м. Используются вместе со скобами потолочного крепления РА2РF.

РА2Р, 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 РА2РF.

Номер артикула	Модель	Используется для	Состоит из
87675	РАМР10	РАЕС2510/2515/2520	1
17495	FCDC	РАЕС2510/2515/2520	1
10016	AGB304	РАЕС2510/2515/2520	1
19415	РА2РF15	РАЕС2510/2515	4
19417	РА2РF20	РАЕС2520	6
18056	РА34ТR15	РАЕС2510/2515	4
18057	РА34ТR20	РАЕС2520	6
19568	РА2Р15	РАЕС2510/2515	2
19569	РА2Р20	РАЕС2520	3