



РАЕС2500/3200

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

Рекомендуемая высота установки до *

РАЕС2500: 2,5 м

РАЕС3200: 3,2 м

Завесы серии РАЕС2500/3200 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.

- Низкие эксплуатационные расходы - это результат сочетания возможностей ЕС-моторов с уникальной геометрией вентиляторов Frico.
- Плавное регулирование расхода воздуха.
- Монтажные скобы входят в комплект поставки.
- Передняя панель легко снимается, что облегчает доступ к внутренним элементам для проверки и обслуживания.
- 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.



Параметры потока оптимизированы в соответствии с технологией Thermozone.

❖ Без нагрева - РАЕС2500 А (IP44)

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/час]	Мощность звука*1 [дБ(А)]	Звуковое давление*2 [дБ(А)]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель*3 [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
РАЕС2510А	0	1400	70	33/53	230В~	0,15/0,80	1050	16
РАЕС2515А	0	2100	72	37/55	230В~	0,20/0,90	1560	23,5
РАЕС2520А	0	2800	71	34/54	230В~	0,30/1,60	2050	32

❖ Без нагрева - РАЕС3200 А (IP44)

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/час]	Мощность звука*1 [дБ(А)]	Звуковое давление*2 [дБ(А)]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель*3 [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
РАЕС3210А	0	1950	74	40/58	230В~	0,19/1,15	1068	22
РАЕС3215А	0	2700	74	39/58	230В~	0,20/1,20	1578	32
РАЕС3220А	0	3800	77	43/61	230В~	0,36/2,30	2068	42

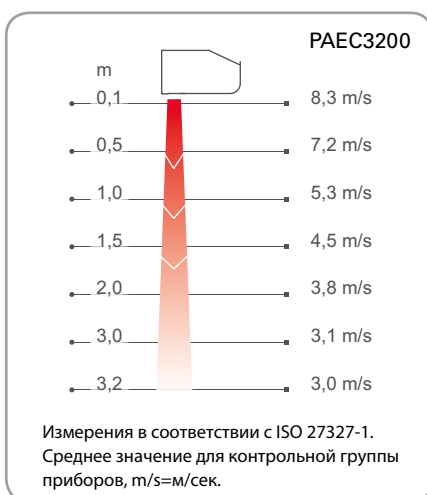
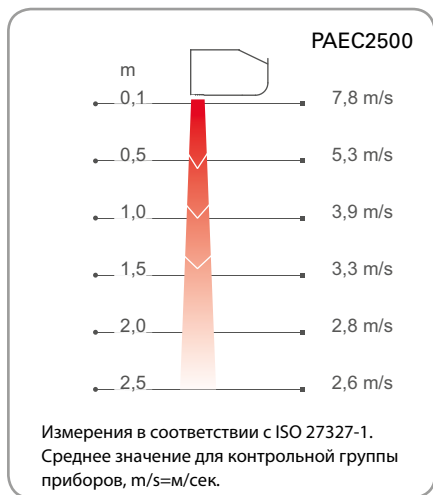
*1) Мощность звука (L_{WA}) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.

*2) Звуковое давление (L_{pA}). Условия: Расстояние до прибора 5 метров. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м². Для 50% и 100% величины воздушного потока.

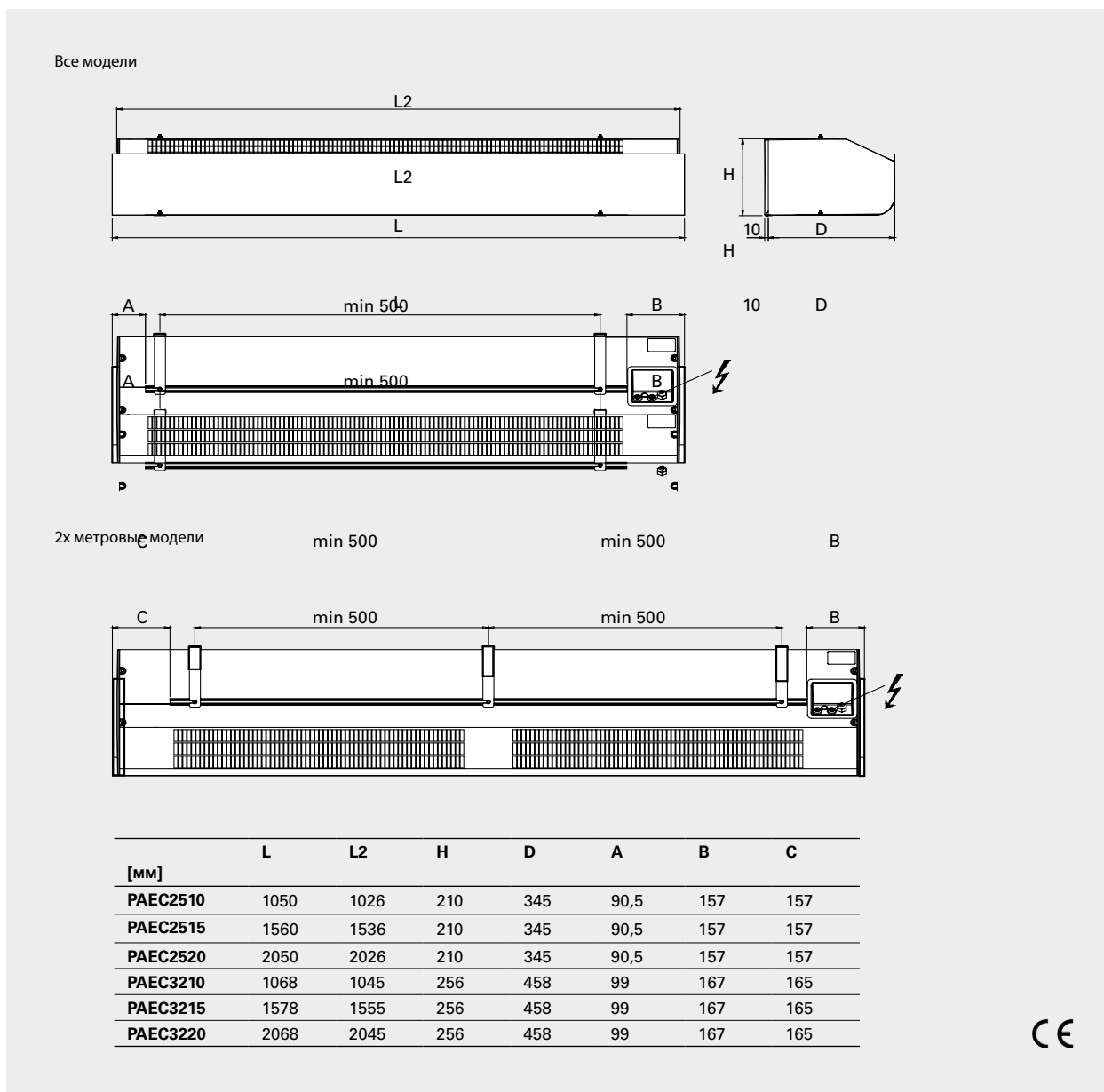
*3) Для 50% и 100% величины воздушного потока.

*) Рекомендуемая высота установки зависит от типа дверей и конкретных условий для данного здания.

Профиль скоростей воздушного потока



Основные размеры



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



РАЕС2500/3200

Приборы 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.

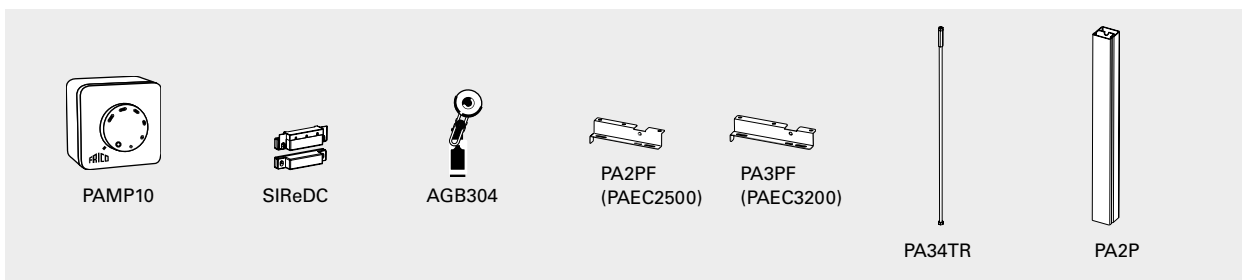
Комплект приборов управления:

- РАМР10, внешний потенциометр
- SIREDC, 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



РАМР10, 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 РАМР10 могут быть подключены до 8 воздушных завес (2м: 4 воздушных завес).

SIREDC, 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. IP44.

РА2PF/РА3PF, скобы потолочного крепления

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

РА34TR, стержни с резьбой

Для крепления к потолку. Длина 1 м. Используются вместе со скобами потолочного крепления РА2PF/РА3PF.

РА2P, профили для подвески с потолка

Профили для подвески предназначены для крепления завесы к потолку. Длина 1м. Профили закрыты белым пластиком, чтобы скрыть подводящий кабель. При необходимости профили подвески можно укоротить. Используются вместе со скобами потолочного крепления РА2PF/РА3PF.

Модель	Описание	Кол. в комплекте	Длина
РАМР10	внешний потенциометр		
SIREDC	дверной контакт		
AGB304	Концевой выключатель IP44		
РА2PF15	Скобы потолочного крепления длиной 1 и 1,5 метра РАЕС2500	4	
РА2PF20	Скобы потолочного крепления длиной 2 метра РАЕС2500	6	
РА3PF15	Скобы потолочного крепления длиной 1 и 1,5 метра РАЕС3200	4	
РА3PF20	Скобы потолочного крепления длиной 2 метра РАЕС3200	6	
РА34TR15	Стержни с резьбой для завес длиной 1 и 1,5 метра	4	1 м
РА34TR20	Стержни с резьбой для завес длиной 2 метра	6	1 м
РА2P15	Профили подвески с потолка для завес длиной 1 и 1,5 метра	2	1 м
РА2P20	Профили подвески с потолка для завес длиной 2 метра	3	1 м