PAEC2500/3200

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

Рекомендуемая высота установки до *
PAEC2500: 2,5 м
PAEC3200: 3,2 м

Завесы серии PAEC2500/3200 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 PAEC 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 EC-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.

THERMOZONE TECHNOLOGY

Параметры потока оптимизированы в соответствии с технологией Thermozone.

Без нагрева - PAEC2500 A (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]
PAEC2510A	0	1400	70	33/53	230В~	0,15/0,80	1050	16
PAEC2515A	0	2100	72	37/55	230В~	0,20/0,90	1560	23,5
PAEC2520A	0	2800	71	34/54	230В~	0,30/1,60	2050	32

Без нагрева - PAEC3200 A (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]
PAEC3210A	0	1950	74	40/58	230В~	0,19/1,15	1068	22
PAEC3215A	0	2700	74	39/58	230В~	0,20/1,20	1578	32
PAEC3220A	0	3800	77	43/61	230В~	0,36/2,30	2068	42

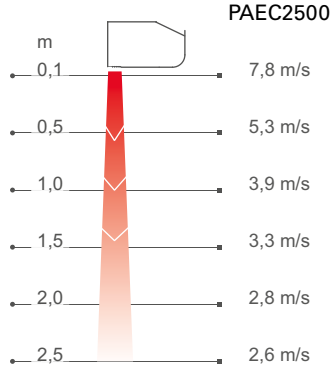
*1) Мощность звука (L_{WA}) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.

*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.

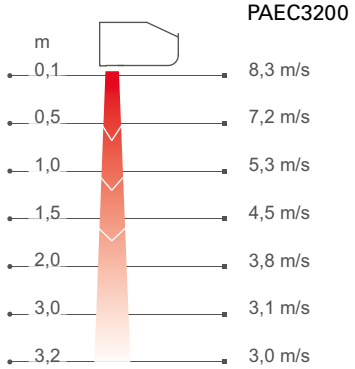
*3) Для 50% и 100% величины воздушного потока.

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

Профиль скоростей воздушного потока



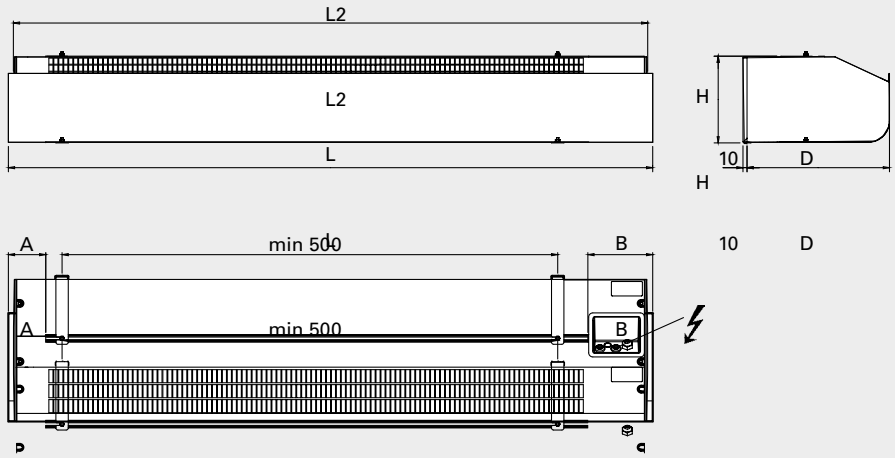
Измерения в соответствии с ISO 27327-1. Среднее значение для контрольной группы приборов, m/s=м/сек.



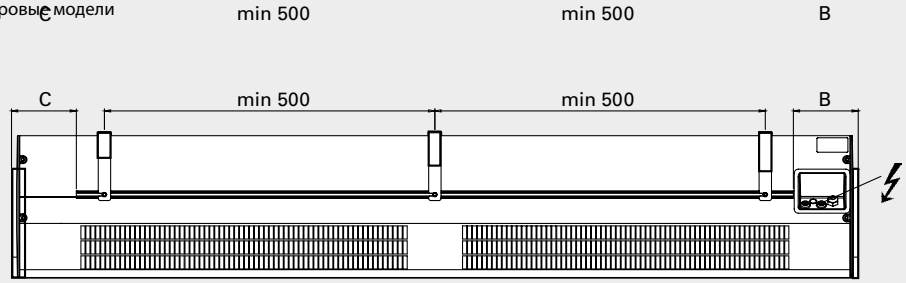
Измерения в соответствии с ISO 27327-1. Среднее значение для контрольной группы приборов, m/s=м/сек.

Основные размеры

Все модели



2x метровые модели



[мм]	L	L2	H	D	A	B	C
PAEC2510	1050	1026	210	345	90,5	157	157
PAEC2515	1560	1536	210	345	90,5	157	157
PAEC2520	2050	2026	210	345	90,5	157	157
PAEC3210	1068	1045	256	458	99	167	165
PAEC3215	1578	1555	256	458	99	167	165
PAEC3220	2068	2045	256	458	99	167	165

CE

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

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:

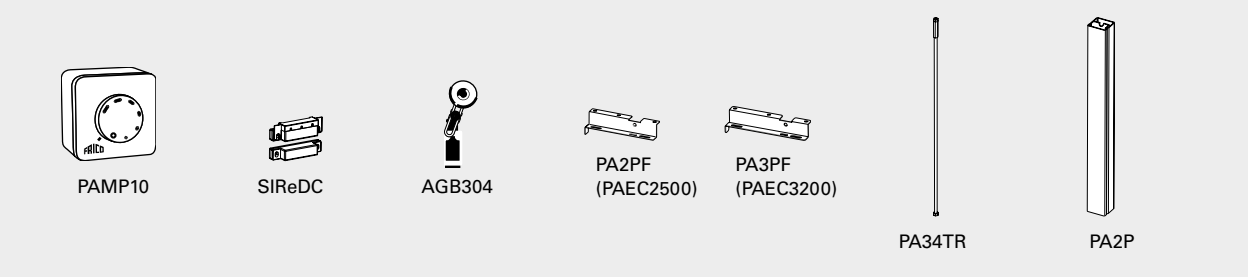
- PAMP10, внешний потенциометр

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:

- PAMP10, 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



PAMP10, 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 PAMP10 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.

PA2PF/PA3PF, 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/PA3PF.

PA2P, 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 PA2PF/PA3PF.

Модель	Описание	Кол. в комплекте	Длина
PAMP10	внешний потенциометр		
SIReDC	дверной контакт		
AGB304	Концевой выключатель IP44		
PA2PF15	Скобы потолочного крепления длиной 1 и 1,5 метра PAEC2500	4	
PA2PF20	Скобы потолочного крепления длиной 2 метра PAEC2500	6	
PA3PF15	Скобы потолочного крепления длиной 1 и 1,5 метра PAEC3200	4	
PA3PF20	Скобы потолочного крепления длиной 2 метра PAEC3200	6	
PA34TR15	Стержни с резьбой для завес длиной 1 и 1,5 метра	4	1 м
PA34TR20	Стержни с резьбой для завес длиной 2 метра	6	1 м
PA2P15	Профили подвески с потолка для завес длиной 1 и 1,5 метра	2	1 м
PA2P20	Профили подвески с потолкадля завес длиной 2 метра	3	1 м