PA2500

Современные воздушные завесы с интеллектуальной системой управления

Рекомендуемая высота установки до 2,5 м*

Воздушные завесы PA2500 создают надежный барьер от холодного воздуха с улицы и обеспечивают комфортный микроклимат в помещениях магазинов, офисов и любых других общественных зданий.

Параметры потока оптимизированы в соответствии с технологией Thermozone.

- 3 скорости вентилятора и 3 ступени нагрева, их комбинация сочетает высокий уровень комфорта с минимальными затратами мощности.
- 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.
- Только для горизонтальной установки.

Без нагрева - PA2500 A (IP21)

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/час]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA2510A	0	900/1300	70	43/53	230В~	0,5	1050	16
PA2515A	0	1250/2100	71	44/54	230В~	0,7	1560	23,5
PA2520A	0	1800/2600	72	44/55	230В~	1,0	2050	32

С электронагревом - PA2500 E (IP20)

Модель	Ступени мощности [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/час]	Δt*4 [°C]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Напряжение [В] Ток [А] (нагрев)	Длина [мм]	Вес [кг]
PA2510E05	1,7/3,3/5	900/1450	17/10,5	68	42/51	230В~	0,5	400В3~/7,2	1050	19
PA2510E08	3/5/8	900/1450	27/16,5	68	42/51	230В~	0,5	400В3~/11,5	1050	20
PA2515E08	2,7/5,4/8	1400/2200	17,5/11	69	40/52	230В~	0,7	400В3~/11,5	1560	30
PA2515E12	3,9/8/12	1400/2200	26/16,5	69	40/52	230В~	0,7	400В3~/17,3	1560	32
PA2520E10	3,4/6,7/10	1800/2900	17/10,5	70	43/53	230В~	1,0	400В3~/14,4	2050	36
PA2520E16	6/10/16	1800/2900	27/16,5	70	43/53	230В~	1,0	400В3~/23,1	2050	40

На горячей воде - PA2500 W (IP21)

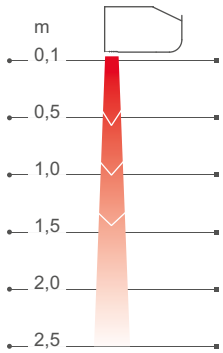
Модель	Мощность*5 [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/час]	Δt*4,5 [°C]	Объем воды [л]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA2510W	11	900/1300	28/25	0,71	69	42/53	230В~	0,45	1050	17,5
PA2515W	20	1250/2100	34/28	1,09	70	41/54	230В~	0,6	1560	26
PA2520W	24	1800/2600	32/28	1,42	71	43/55	230В~	0,9	2050	35

*1) При min/max скорости (всего 3 ступени).
*2) Мощность звука (LWA) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.
*3) Звуковое давление (LpA). Условия: Расстояние до прибора 5 метров. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м². При низком/высоком расходе воздуха.
*4) Δt = Увеличение температуры проходящего воздуха при полной выходной мощности и min/max расходе воздуха.
*5) Для температуры воды 90/70 °C, и воздуха на входе +18 °C.

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

2017-06-12

Профиль скоростей воздушного потока



m	PA2500E	PA2500W/A
0,1	8,0 m/s	6,9 m/s
0,5	6,0 m/s	5,2 m/s
1,0	4,5 m/s	3,8 m/s
1,5	3,7 m/s	3,2 m/s
2,0	3,3 m/s	2,8 m/s
2,5	3,0 m/s	2,5 m/s

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

Управление

SIRe Базовая

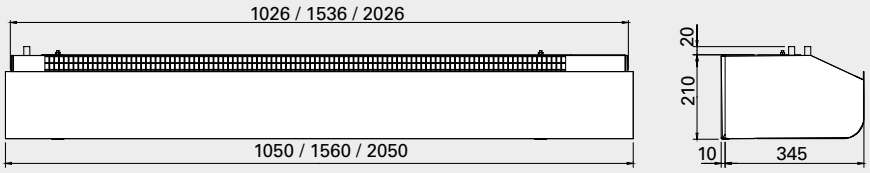
SIRe Продвинутая

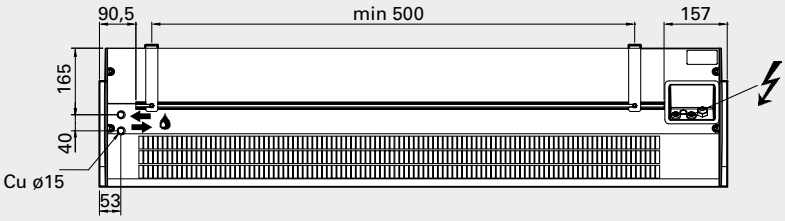
SIRe Профи

Эта завеса имеет элементы системы управления SIRe, которая может автоматически адаптировать работу завесы под условия каждого проема. С учетом нужных для работы функций, можно выбрать любую из 3х версий системы управления SIRe: Базовая, Продвинутая или Профи. Оборудование с теплообменниками необходимо оснащать комплектами клапанов.
Более подробная информация и принадлежности в разделе "Приборы управления".
Система управления SIRe не входит в комплект поставки завесы.

Основные размеры

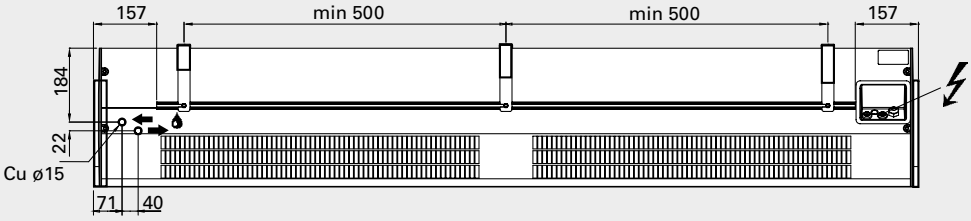
Все модели



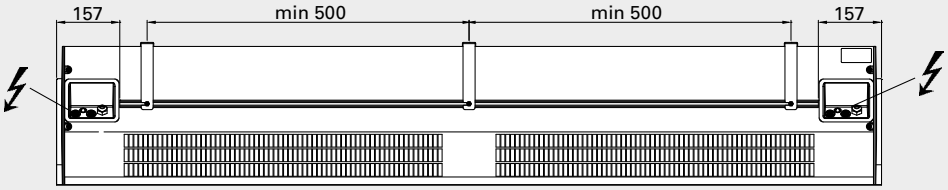


2х метровые модели

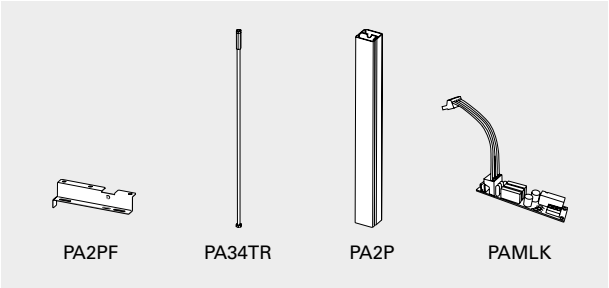
Модели без нагрева или на горячей воде



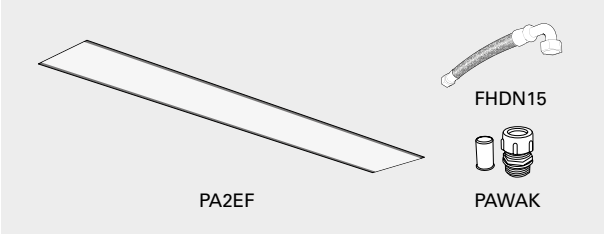
Модели с электронагревом



Принадлежности



Модели на горячей воде



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/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.

PAMLK, блок защиты двигателя
Устройство PAMLK позволяет получить сигнал отказа двигателя в завесах, моторы которых не оснащены встроенными термоконтактами или не имеют возможность подачи сигнала отказа на систему диспетчеризации. Имеющимся разъемом PAMLK включается между обмоткой двигателя и управляющей платой завесы. Для завес с элементами системы SIRe (PA2500, AR3200) его установка обеспечивает индикацию отказа от встроенной термозащиты. Для завес не оснащенных системой SIRe (PA2200C/3200C, AR3200C) для снятия сигнала на систему диспетчеризации используются сухие контакты платы PAMLK.

PA2EF, внешний сетчатый фильтр
Сетчатый фильтр для защиты теплообменника завес с подводом горячей воды от пыли. Легко устанавливается и снимается благодаря магнитным полоскам. Облегчает обслуживание, поскольку не требуется внутренняя чистка оборудования, достаточно очистить фильтр.

PAWAK, комплект для подсоединения теплообменника.
Комплект для облегчения подсоединения подводящих трубопроводов к гладким медным патрубкам теплообменника завесы состоит из трубки с обжимным фитингом с одной стороны и резьбовым соединением с внешней резьбой(1/2” DN15) с другой стороны.

FHDN15, гибкие подводки
Гибкие подводки применяются для облегчения монтажа при подключении завес с подводом горячей воды. Могут использоваться совместно с комплектом арматуры PAWAK или аналогичными принадлежностями. DN15.

Модель	Описание	Кол. в комплекте	Длина
PA2PF15	Скобы потолочного крепления длиной 1 и 1,5 метра	4	
PA2PF20	Скобы потолочного крепления длиной 2 метра	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 потолка для завес длиной 2 метра	3	1 м
PAMLK	Блок защиты двигателя	1	
PA2EF10	Сетчатый фильтр для завес с подводом горячей воды длиной 1 метр	1	
PA2EF15	Сетчатый фильтр для завес с подводом горячей воды длиной 1,5 метра	1	
PA2EF20	Сетчатый фильтр для завес с подводом горячей воды длиной 2 метра	1	
PAWAK	Комплект для подсоединения теплообменника	1	
FHDN15	Гибкие подводки DN15, внутренняя резьба 3/4", с поворотом на 90°, 1 пара, 350 мм	2	1 м

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