



- ✪ Без нагрева
- ⚡ 8 – 20 кВт С электронагревом
- 💧 На горячей воде

Вертикальные модели: 1,5 – 2,5 м
Горизонтальные: 1,0 – 2,5 м



Thermozone® PA3500

Универсальные воздушные завесы с высотой установки до 3,5 метров

Назначение и область применения

Воздушные завесы серии PA3500 имеют значительно большие возможности по сравнению с завесами, существовавшими прежде. Области применения значительно расширились. PA3500 возможно использовать как для защиты дверей административных зданий, так и промышленных ворот.

PA3500 это завесы нового поколения, которые оснащены современной встроенной системой управления SIRE, способной обеспечивать полностью автоматическое управление работой завес в зависимости от конкретных условий их применения.

Обеспечение комфорта

PA3500 создают эффективную защиту от проникновения холодного воздуха, снижая потери тепла и обеспечивая комфорт в зоне входа. В них реализованы последние достижения Thermozone technology, которые в сочетании со встроенной интеллектуальной системой управления гарантируют необходимую степень защиты при минимальном собственном энергопотреблении.

Эффективность и экономичность

Основная задача воздушных завес – экономия энергии. Снижая теплопотери из помещения, важно помнить, что собственное энергопотребление завесы должно быть минимальным. PA3500 потребляют ровно столько энергии, сколько необходимо в данный момент. Режим ЭКО дает возможность дополнительного энергосбережения. Воздушные завесы данной серии могут подключаться и управляться системой BMS здания.

Дизайн

PA3500 при современном и элегантном дизайне универсальны и могут устанавливаться как горизонтально, так и вертикально. При необходимости могут устанавливаться скрыто за подвесной потолок.

Отличительные особенности

- Встроенные элементы современной интеллектуальной системы управления SIRE, имеющей все необходимые настройки для полностью автоматической работы.
- При вертикальной установке для завесы понадобится Комплект для вертикальной установки, а для архитектурного оформления такой установки она может оснащаться Дизайн комплектом.
- При скрытой установке за подвесной потолок может использоваться специальная насадка секции выдува.
- Имеются модели с теплообменниками WLL для низких температур.
- Параметры потока оптимизированы в соответствии с технологией Thermozone.
- Передняя крышка легко открывается и фиксируется в открытой позиции, что значительно упрощает установку и обслуживание.
- Элементы Дизайн комплекта дают возможность задекорировать элементы подвески, соединительные кабели и трубы.
- Коррозионно-стойкий корпус выполненный из оцинкованного стального листа с окраской порошковым напылением. Цвет основных элементов корпуса: RAL 9016, NCS 0500 (белый). Цвет решетки, задней и торцевых панелей: RAL 7046 (серый).

Технические характеристики

Thermostone PA3500 A без обогрева

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/ч]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Мощность двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA3510A	0	860/1800	40/57	470	230В~	2,0	1039	36
PA3515A	0	1240/2600	40,5/58,5	650	230В~	2,8	1549	50
PA3520A	0	1530/3200	42/59,5	810	230В~	3,5	2039	65
PA3525A	0	2200/4600	42/60,5	1140	230В~	4,9	2549	79

Технические характеристики

Thermostone PA3500 E с электрообогревом

Модель	Режимы мощности [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/ч]	Δt^{*3} [°C]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Мощность двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Напряжение Сила тока (нагрев) [мм]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA3510E08	2,7/5,4/8,0	860/1800	35/13	40/57	470	230В~	2,0	400В3~/11,5	1039	44
PA3515E12	3,9/7,8/12,0	1240/2600	38/14	40,5/58,5	650	230В~	2,8	400В3~/17,3	1549	63
PA3520E16	5,4/10,8/16,0	1530/3200	35/13	42/59,5	810	230В~	3,5	400В3~/23,1	2039	80
PA3525E20	6,6/13,2/20,0	2200/4600	37/14	42/60,5	1140	230В~	4,9	400В3~/29,0	2549	104

Технические характеристики

Thermostone PA3500 WH с подводом горячей воды, теплообменник для t воды выше 80/60 °C

Модель	Мощность*4 [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/ч]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Расход воды [л]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Мощность двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA3510WH	11	860/1800	24/19	1,0	40/57	470	230В~	2,0	1039	42
PA3515WH	16	1240/2600	26/20	1,6	40,5/58,5	650	230В~	2,8	1549	58
PA3520WH	21	1530/3200	24/18	2,2	42/59,5	810	230В~	3,5	2039	73
PA3525WH	29	2200/4600	23/18	2,9	42/60,5	1140	230В~	4,9	2549	92

Технические характеристики

Thermostone PA3500 WL с подводом горячей воды, теплообменник для t воды ниже 80/60 °C

Модель	Мощность*4 [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/ч]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Расход воды [л]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Мощность двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA3510WL	22	860/1800	44/35	1,5	40/57	470	230В~	2,0	1039	43
PA3515WL	33	1240/2600	46/37	2,4	40,5/58,5	650	230В~	2,8	1549	60
PA3520WL	42	1530/3200	47/38	3,3	42/59,5	810	230В~	3,5	2039	75
PA3525WL	59	2200/4600	46/37	4,2	42/60,5	1140	230В~	4,9	2549	95

Технические характеристики

Thermostone PA3500 WLL с подводом горячей воды, теплообменник для t воды ниже 60 °C

Модель	Мощность*5 [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/ч]	$\Delta t^{*3,5}$ [°C]	Расход воды [л]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Мощность двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA3510WLL	9	830/1700	18/15	2,0	40/57	470	230В~	2,0	1039	44
PA3515WLL	13	1200/2500	18/15	3,3	40,5/58,5	650	230В~	2,8	1549	63
PA3520WLL	17	1460/3050	19/16	4,4	42/59,5	810	230В~	3,5	2039	78
PA3525WLL	24	2100/4400	18/16	5,7	42/60,5	1140	230В~	4,9	2549	100

*1) При min/max скорости (всего 5 ступеней).

*2) Условия: Расстояние до прибора 5 метров. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м².

*3) Δt = Увеличение температуры проходящего воздуха при полной выходной мощности и min/max расходе воздуха.

*4) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +15 °C.

*5) Для температуры воды 40/30 °C и воздуха на входе +15 °C.

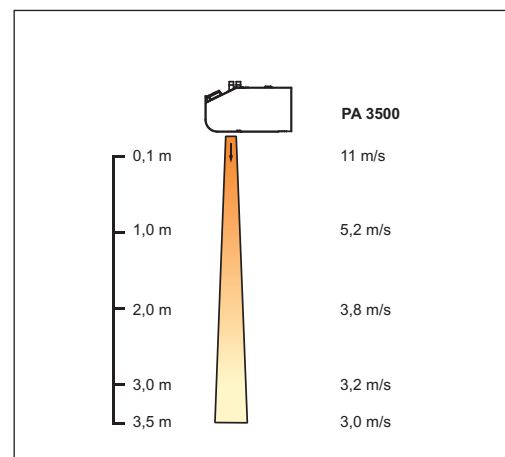
Класс защиты приборов с электронагревом: IP20.

Класс защиты приборов без нагрева и на горячей воде: IP21.

Сертифицировано ГОСТ, стандарт CE.

В ближайшее время планируется выпуск следующих моделей: длиной 3м, с применением ЕС электродвигателей.

Профиль скоростей воздушного потока



Данные лабораторных измерений