



PA3500/4200

Универсальные воздушные завесы для административных и промышленных зданий с интеллектуальным управлением

Рекомендуемая высота установки до *
 PA3500: 3,5 м
 PA4200: 4,2 м

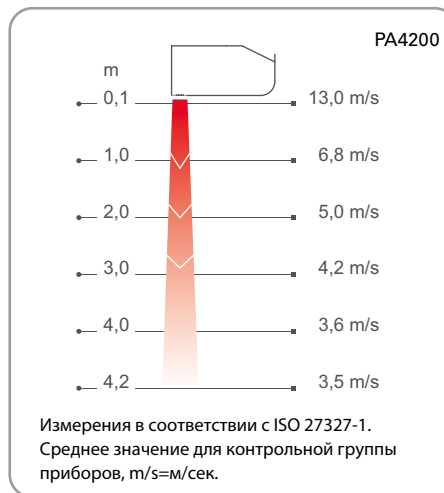
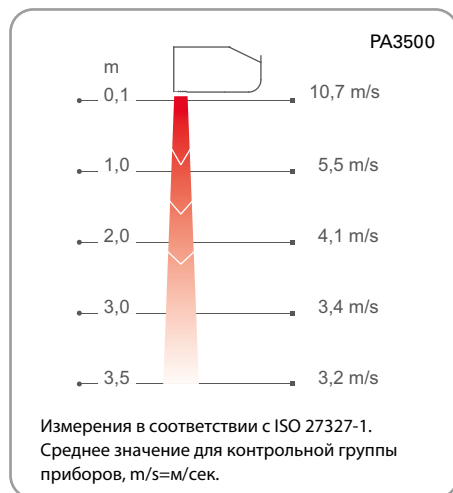
PA3500/4200 при современном и элегантном дизайне универсальны и могут устанавливаться как горизонтально, так и вертикально. При необходимости могут устанавливаться скрыто за подвесной потолок.



Параметры потока оптимизированы в соответствии с технологией Thermozone.

- Класс защиты IPX4 и система дренажа у моделей с теплообменником WH.
- При вертикальной установке для завесы понадобится Комплект для вертикальной установки.
- Для проемов из нескольких дверей шириной до 5-6 м (2 завесы, по одной с каждой стороны).
- Элементы Дизайн комплекта дают возможность задекорировать элементы подвески, соединительные кабели и трубы.
- Коррозионно-стойкий корпус выполнен из оцинкованного стального листа с окраской порошковым напылением. Фронтальная панель и люк технического обслуживания изготовлены из алюминия с окраской методом порошкового напыления. Цвет: белый, RAL 9016, NCS S 0500-N. Цвет решетки, задней и торцевых панелей: серый, RAL 7046.

Профиль скоростей воздушного потока



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. Система управления SIRe не входит в комплект поставки завесы. Оборудование с теплообменниками необходимо оснащать комплектами клапанов. Более подробная информация и принадлежности в разделе "Приборы управления".

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

Рекомендуемая высота установки до 3,5 м

✿ Без нагрева - PA3500 A (IP21)

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/ч]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA3510A	0	900/2000	78	41/61	580	230В~	2,6	1039	36
PA3515A	0	1400/3100	79	42/62	880	230В~	3,9	1549	50
PA3520A	0	1750/4000	79	43/63	1130	230В~	5,0	2039	65
PA3525A	0	2400/5250	80	44/64	1500	230В~	6,5	2549	79

⚡ С электронагревом - PA3500 E (IP20)

Модель	Режимы мощности [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/ч]	Δt^{*4} [°C]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Напряжение Сила тока (нагрев) [мм]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA3510E08	2,7/5,4/8,1	900/2000	27/12	78	41/61	580	230В~	2,6	400В3~/11,7	1039	44
PA3515E12	3,9/7,8/12	1400/3100	26/12	79	42/62	880	230В~	3,9	400В3~/16,9	1549	63
PA3520E16	5,4/11/16	1750/4000	28/12	80	43/63	1130	230В~	5,0	400В3~/23,4	2039	80
PA3525E20	6,6/13/20	2400/5250	25/11,5	81	44/64	1500	230В~	6,5	400В3~/28,6	2549	104

💧 На горячей воде - PA3500 WL, теплообменник для воды (≤ 80 °C) (IP21)

Модель	Мощность*5 [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/ч]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA3510WL	12	950/1900	23/19	1,5	76	43/60	540	230В~	2,35	1039	43
PA3515WL	19	1350/2900	25/20	2,4	77	44/61	770	230В~	3,4	1549	60
PA3520WL	26	1800/3900	25/20	3,3	78	45/62	970	230В~	4,3	2039	75
PA3525WL	35	2300/5100	25/20	4,2	79	46/63	1310	230В~	5,7	2549	95

💧 На горячей воде - PA3500 WH, теплообменник для воды (≥ 80 °C) (IP24)

Модель	Мощность*6 [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/ч]	$\Delta t^{*4,6}$ [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA3510WH	13	950/1900	26/20	1,0	76	43/60	540	230В~	2,35	1039	42
PA3515WH	20	1350/2900	27/20	1,6	77	44/61	770	230В~	3,4	1549	58
PA3520WH	27	1800/3900	28/21	2,2	78	45/62	970	230В~	4,3	2039	73
PA3525WH	35	2300/5100	28/20	2,9	79	46/63	1310	230В~	5,7	2549	92

💧 На горячей воде - PA3500 WLL, теплообменник для воды (≤ 60 °C) (IP21)

Модель	Мощность*7 [кВт]	Расход воздуха*1 [м³/ч]	$\Delta t^{*4,7}$ [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука*2 [дБ(А)]	Звуковое давление*3 [дБ(А)]	двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA3510WLL	7,6	900/1850	14/12	2,0	75	43/60	460	230V~	2,0	1039	44
PA3515WLL	11	1300/2750	14/12	4,1	76	44/61	740	230V~	3,25	1549	63
PA3520WLL	16	1700/3700	15/13	5,6	77	45/62	920	230V~	4,0	2039	78
PA3525WLL	21	2250/4900	15/13	8,3	78	46/63	1280	230V~	5,6	2549	100

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

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

*3) Звуковое давление (L_{pA}). 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 60/40 °C, и воздуха на входе +18 °C.

*6) Для температуры воды 90/70 °C и воздуха на входе +18 °C.

*7) Для температуры воды 40/30 °C и воздуха на входе +18 °C.

Рекомендуемая высота установки до 4,2 м

✿ Без нагрева - PA4200 A (IP21)

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA4210A	0	950/2400	82	46/66	920	230В~	4,0	1039	43
PA4215A	0	1300/3500	83	47/67	1260	230В~	5,5	1549	56
PA4220A	0	1900/4800	84	48/68	1840	230В~	8,0	2039	75
PA4225A	0	2300/5900	85	49/69	2140	230В~	9,3	2549	91

⚡ С электронагревом - PA4200 E (IP20)

Модель	Режимы мощности [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	Δt^{*4} [°C]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Напряжение Сила тока (нагрев) [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA4210E12	3,9/7,8/12	950/2400	38/15	82	46/66	920	230В~	4,0	400В3~/16,9	1039	50
PA4215E18	6,0/12/18	1300/3500	42/16	83	47/67	1260	230В~	5,5	400В3~/26,0	1549	71
PA4220E24	7,8/15/23	1900/4800	37/14	84	48/68	1840	230В~	8,0	400В3~/33,8	2039	94
PA4225E30	9,9/20/30	2300/5900	39/15	85	49/69	2140	230В~	9,3	400В3~/42,9	2549	113

💧 На горячей воде - PA4200 WL, теплообменник для воды (≤ 80 °C) (IP21)

Модель	Мощность* ⁵ [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA4210WL	16	1050/2600	25/18	1,9	80	44/64	920	230В~	4,0	1039	50
PA4215WL	25	1600/3800	25/19	3,0	81	45/65	1330	230В~	5,8	1549	67
PA4220WL	35	2200/5300	25/19	4,1	82	46/66	1930	230В~	8,4	2039	90
PA4225WL	44	2800/6400	26/20	5,2	83	47/67	2280	230В~	9,9	2549	109

💧 На горячей воде - PA4200 WH, теплообменник для воды (≥ 80 °C) (IP24)

Модель	Мощность* ⁶ [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	$\Delta t^{*4,6}$ [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA4210WH	17	1050/2600	27/19	1,3	80	44/64	920	230В~	4,0	1039	49
PA4215WH	26	1600/3800	27/20	2,0	81	45/65	1330	230В~	5,8	1549	65
PA4220WH	36	2200/5300	28/20	2,7	82	46/66	1930	230В~	8,4	2039	87
PA4225WH	44	2800/6400	27/20	3,8	83	47/67	2280	230В~	9,9	2549	105

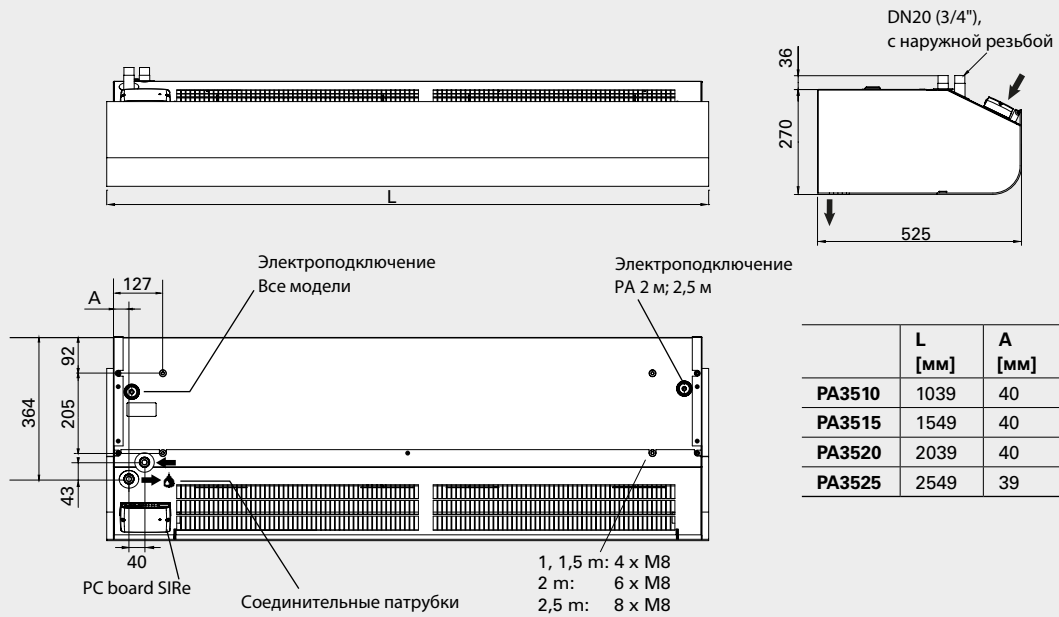
💧 На горячей воде - PA4200 WLL, теплообменник для воды (≤ 60 °C) (IP21)

Модель	Мощность* ⁷ [кВт]	Расход воздуха* ¹ [м ³ /ч]	$\Delta t^{*4,7}$ [°C]	Расход воды [л]	Мощность звука* ² [дБ(А)]	Звуковое давление* ³ [дБ(А)]	двигателя [Вт]	Напряжение двигатель [В]	Сила тока двигатель [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
PA4210WLL	10	1000/2500	15/12	2,5	80	44/64	920	230В~	4,0	1039	52
PA4215WLL	15	1500/3600	15/13	4,7	81	45/65	1330	230В~	5,8	1549	70
PA4220WLL	21	2100/5200	15/12	7,5	82	46/66	1930	230В~	8,4	2039	95
PA4225WLL	26	2700/6200	15/12	9,6	83	47/67	2280	230В~	9,9	2549	115

*¹) При min/max скорости (всего 5 ступеней).*²) Мощность звука (L_{WA}) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.*³) Звуковое давление (L_{pA}). 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 60/40 °C, и воздуха на входе +18 °C.*⁶) Для температуры воды 90/70 °C и воздуха на входе +18 °C.*⁷) Для температуры воды 40/30 °C и воздуха на входе +18 °C.

Основные размеры PA3500

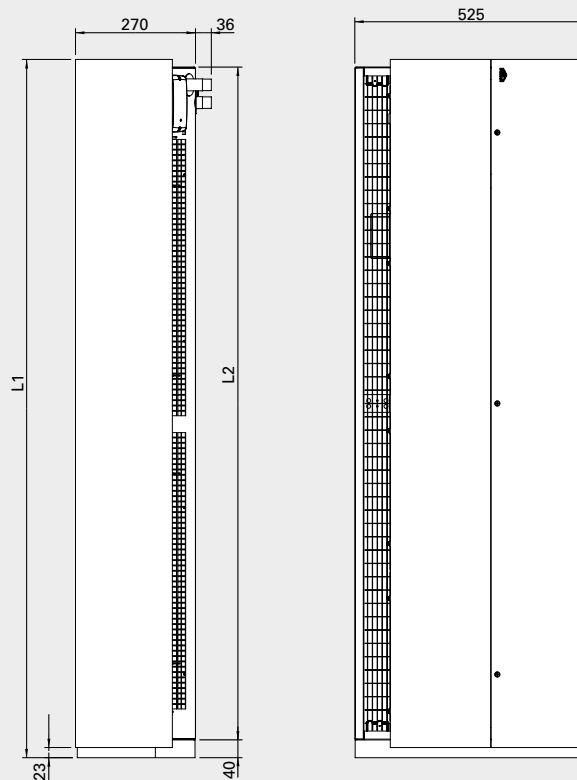
Горизонтальная установка



Вертикальная установка

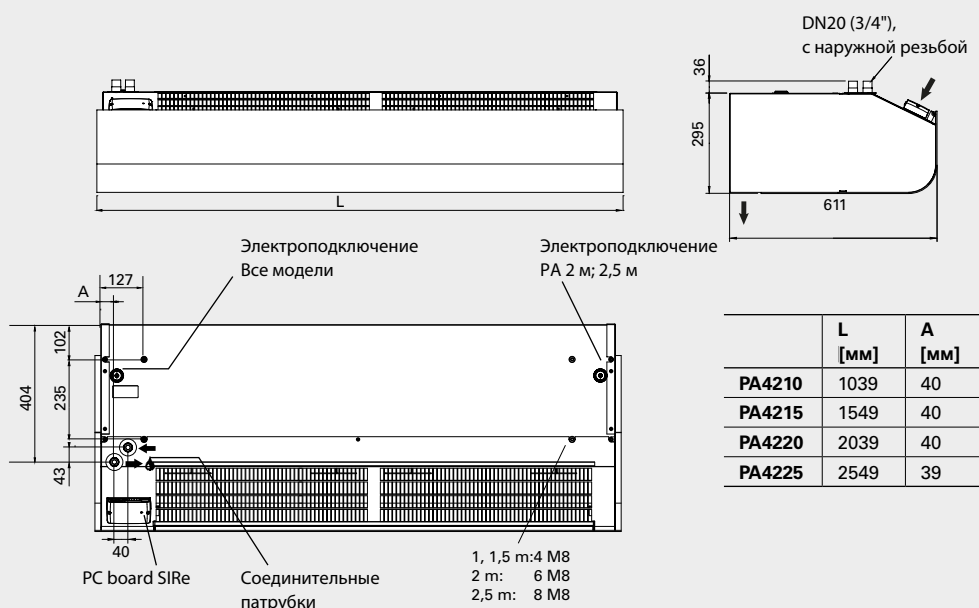
Завеса может переворачиваться и устанавливаться с любой стороны двери. При левосторонней установке соединения и управляющая плата SIRE будут находиться в нижней, а при правосторонней – в верхней части завесы (если смотреть изнутри помещения).

	L1 [мм]	L2 [мм]
PA3515	1572	1515
PA3520	2062	2004
PA3525	2572	2515



Основные размеры PA4200

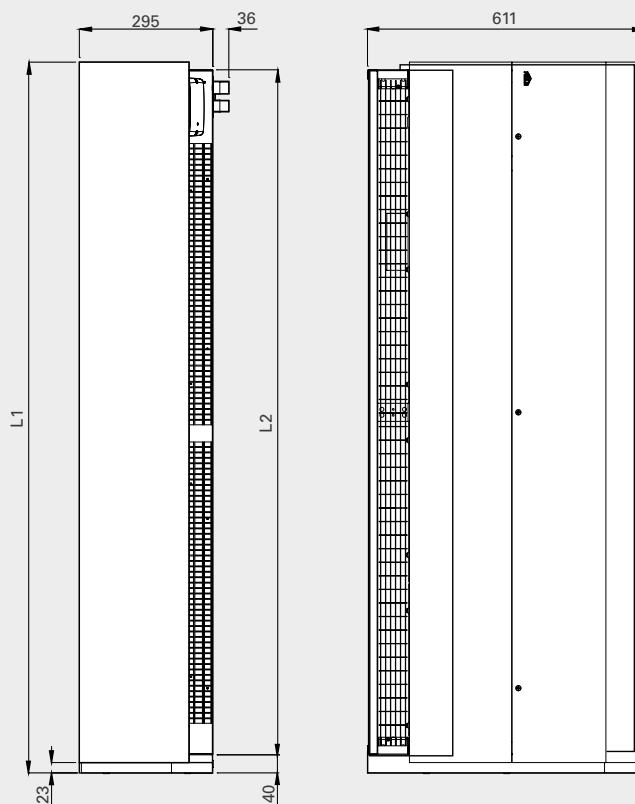
Горизонтальная установка



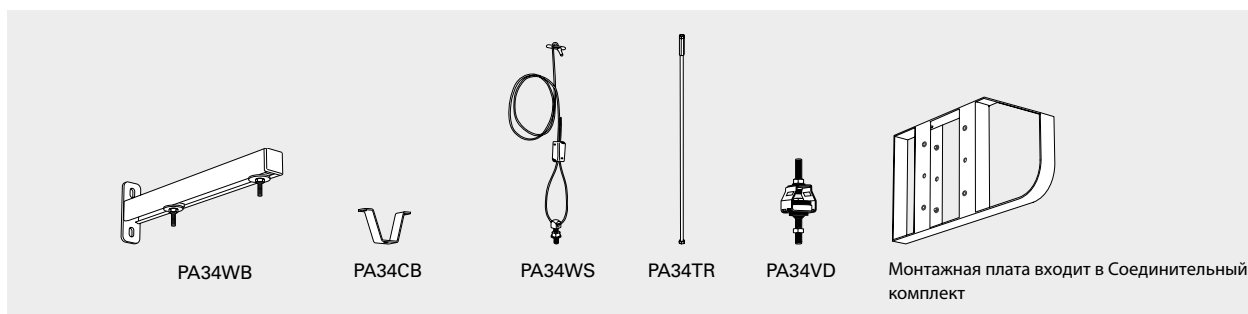
Вертикальная установка

Завеса может переворачиваться и устанавливаться с любой стороны двери. При левосторонней установке соединения и управляющая плата SIRe будут находиться в нижней, а при правосторонней – в верхней части завесы (если смотреть изнутри помещения).

	L1 [мм]	L2 [мм]
PA4215	1572	1515
PA4220	2062	2004
PA4225	2572	2515



Принадлежности PA3500/4200 - Горизонтальная установка



PA34WB, монтажные скобы

Для крепления к стене при горизонтальной установке.

PA34CB, скобы для потолочного крепления

Используются для крепления к потолку на тросах или шпильках (не включены в комплект поставки). Для защиты от вибрации и шума лучше использовать их с демпферами (PA34VD).

PA34WS, комплект подвески

Оцинкованные тросики с замками для подвески к потолку. Длина 3 м. Используется совместно со скобами для потолочного крепления (PA34CB).

PA34TR, стержни с резьбой

Для крепления к потолку. Длина 1 м. Используется совместно со скобами для потолочного крепления (PA34CB). Для защиты от вибрации и шума лучше использовать их с демпферами (PA34VD).

PA34VD, демпферы

Предназначены для снижения шума и вибрации при подвеске занавески к потолку на шпильках.

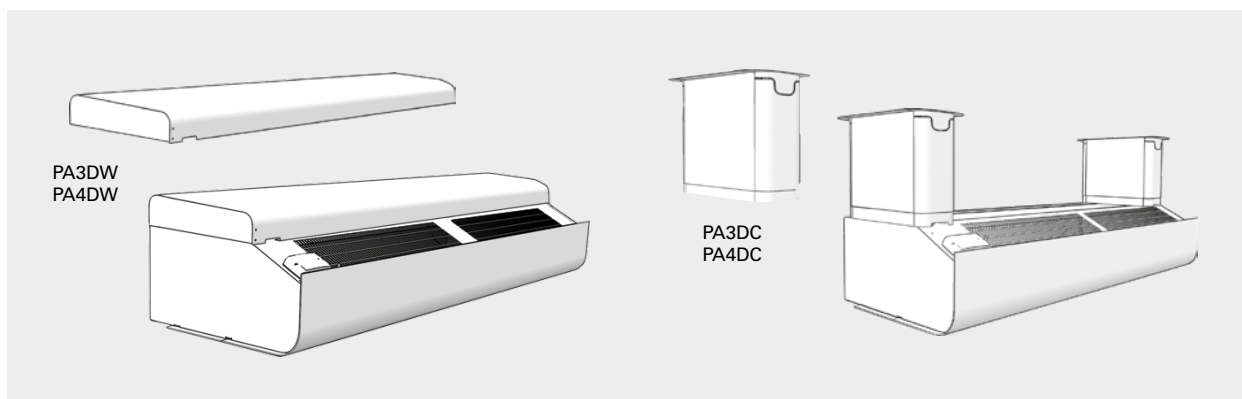
PA3JK/PA4JK, соединительный комплект

Предназначен для стыковки торцевых частей при установке занавес в плотную друг к другу при горизонтальной подвеске. Он же применяется для крепления занавес к полу и между собой при вертикальном монтаже. Состоит из монтажной платы и крепежных элементов.

Модель	Описание	Кол. в комплекте	Длина
PA34WB15	Монтажные скобы для PA3510/3515/4210/4215	2	400 мм
PA34WB20	Монтажные скобы для PA3520/4220	3	400 мм
PA34WB30	Монтажные скобы для PA3525/4225	4	400 мм
PA34CB15	Потолочные скобы для PA3510/3515/4210/4215	4	
PA34CB20	Потолочные скобы для PA3520/4220	6	
PA34CB30	Потолочные скобы для PA3525/4225	8	
PA34WS15	Комплект для подвески на тросах PA3510/3515/4210/4215	4	3 м
PA34WS20	Комплект для подвески на тросах PA3520/4220	6	3 м
PA34WS30	Комплект для подвески на тросах PA3525/4225	8	3 м
PA34TR15	Резьбовые шпильки для PA3510/3515/4210/4215	4	1 м
PA34TR20	Резьбовые шпильки для PA3520/4220	6	1 м
PA34TR30	Резьбовые шпильки для PA3525/4225	8	1 м
PA34VD15	Демпферы для PA3510/3515/4210/4215	4	
PA34VD20	Демпферы для PA3520/4220	6	
PA34VD30	Демпферы для PA3525/4225	8	
PA3JK	Стыковочный комплект PA3500		
PA4JK	Стыковочный комплект PA4200		

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

Принадлежности PA3500/4200 - Горизонтальная установка



PA3DW/PA4DW, декоративный комплект при подвеске завесы на стене

Обеспечивает возможность скрыть скобы, кабели и трубы. Используется совместно со скобами PA34WB.

Модель	Описание	Габариты [мм]
PA3DW10	Дизайн комплект при креплении на стену PA3510	87x382x1006
PA3DW15	Дизайн комплект при креплении на стену PA3515	87x382x1516
PA3DW20	Дизайн комплект при креплении на стену PA3520	87x382x2006
PA3DW25	Дизайн комплект при креплении на стену PA3525	87x382x2516
PA4DW10	Дизайн комплект при креплении на стену PA4210	87x424x1006
PA4DW15	Дизайн комплект при креплении на стену PA4215	87x424x1516
PA4DW20	Дизайн комплект при креплении на стену PA4220	87x424x2006
PA4DW25	Дизайн комплект при креплении на стену PA4225	87x424x2516

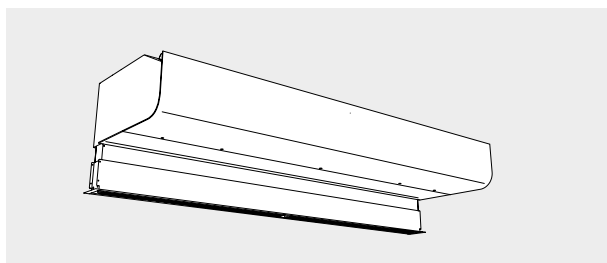
PA3DC/PA4DC, дизайн комплект при креплении к потолку

Представляет собой набор коробов, которые необходимы, чтобы спрятать элементы крепления, подводящие кабели и трубы.

Для завес длиной 1 и 1,5 метра необходимо два комплекта, для завес длиной 2 и 2,5 метра, соответственно три и четыре комплекта.

Модель	Описание
PA3DCS	Дизайн комплект при креплении к потолку PA3500, малый, 200-300 мм (1 шт)
PA3DCM	Дизайн комплект при креплении к потолку PA3500, средний, 300-500 мм (1 шт)
PA3DCL	Дизайн комплект при креплении к потолку PA3500, большой, 500-900 мм (1 шт)
PA3DXT	Дизайн комплект при креплении к потолку PA3500, удлинение, 420 мм (1 шт)
PA4DCS	Дизайн комплект при креплении к потолку PA4200, малый, 200-300 мм (1 шт)
PA4DCM	Дизайн комплект при креплении к потолку PA4200, средний, 300-500 мм (1 шт)
PA4DCL	Дизайн комплект при креплении к потолку PA4200, большой, 500-900 мм (1 шт)
PA4DXT	Дизайн комплект при креплении к потолку PA4200, удлинение, 420 мм (1 шт)

Установка в подвесной потолок

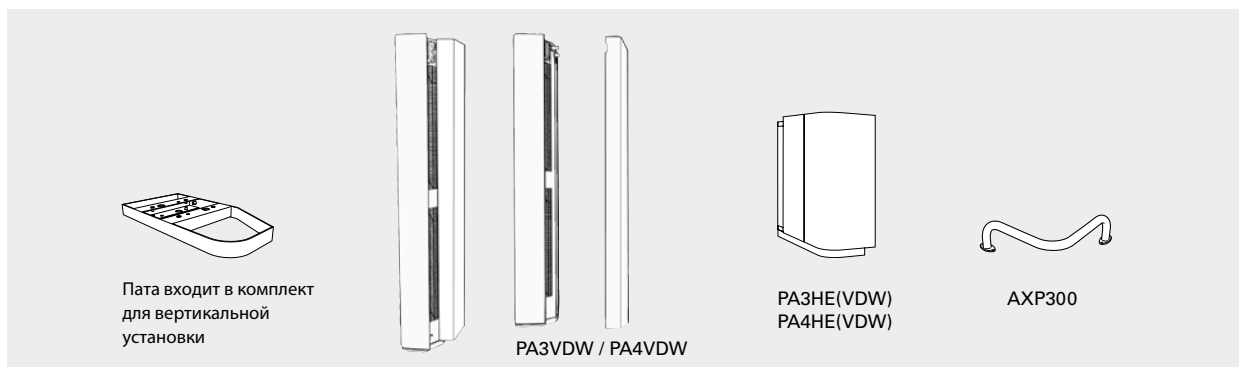


PA3XT/PA4XT, телескопическая секция выдува

Предназначена для фиксации щели выдува на уровне подвесного потолка. Используется в случае скрытой установки за подвесным потолком.

Модель	Описание
PA3XT10	Телескопическая секция выдува для PA3510, 130-200 мм
PA3XT15	Телескопическая секция выдува для PA3515, 130-200 мм
PA3XT20	Телескопическая секция выдува для PA3520, 130-200 мм
PA3XT25	Телескопическая секция выдува для PA3525, 130-200 мм
PA4XT10	Телескопическая секция выдува для PA4210, 130-200 мм
PA4XT15	Телескопическая секция выдува для PA4215, 130-200 мм
PA4XT20	Телескопическая секция выдува для PA4220, 130-200 мм
PA4XT25	Телескопическая секция выдува для PA4225, 130-200 мм

Принадлежности PA3500/4200 - Вертикальная установка



PA3JK/PA4JK, соединительный комплект для вертикальной установки

Предназначен для крепления занавески в вертикальном положении. Состоит из монтажной платы, закрепляемой к полу, крепежных элементов и фиксирующей скобы, с помощью которой занавеска крепится в верхней точке. Этот же комплект используется для крепления занавес при установке друг на друга в колонну. Надо заказывать один комплект на одну занавеску.

PA3VDW/PA4VDW, декоративный комплект при вертикальной установке

Обеспечивает возможность скрыть элементы крепления, кабели и трубы.

PA3HE/PA4HE, секция удлинения

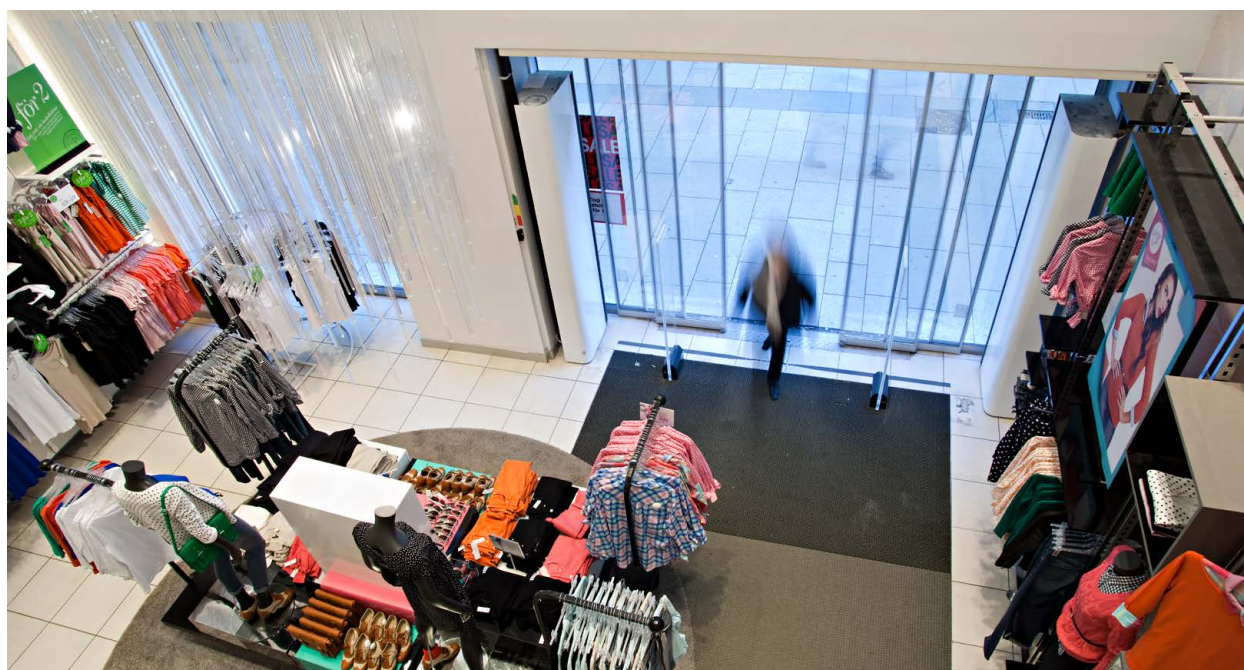
Декоративный элемент, внешне продолжающий контур корпуса занавески до потолка. Предназначен для укрытия соединительных кабелей и труб. PA3HEVDW/PA4HEVDW: секция удлинения при применении совместно с декоративным комплектом.

AXP300, защитное ограждение

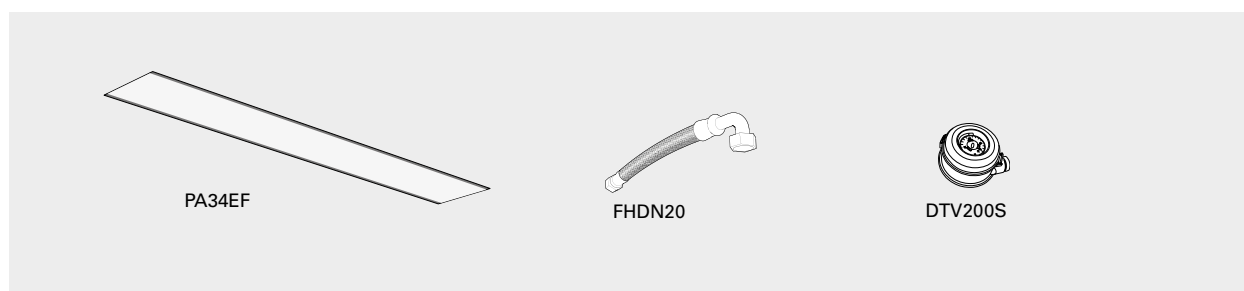
Крепится к полу около вертикально устанавливаемых занавес для защиты их от повреждения тележками и механизмами уборки помещений.

Модель	Описание
PA3JK	Соединительный комплект для вертикальной установки PA3500
PA3VDW15	Дизайн комплект для вертикальной установки PA3515
PA3VDW20	Дизайн комплект для вертикальной установки PA3520
PA3VDW25	Дизайн комплект для вертикальной установки PA3525
PA4JK	Соединительный комплект для вертикальной установки PA4200
PA4VDW15	Дизайн комплект для вертикальной установки PA4215
PA4VDW20	Дизайн комплект для вертикальной установки PA4220
PA4VDW25	Дизайн комплект для вертикальной установки PA4225

Модель	Описание
PA3HE	Секция удлинения для PA3500
PA3HEVDW	Секция удлинения для занавес серии PA3500 при использовании декоративного комплекта
PA4HE	Секция удлинения для PA4200
PA4HEVDW	Секция удлинения для занавес серии PA4200 при использовании декоративного комплекта
AXP300	Защитное ограждение



Принадлежности PA3500/4200 - Модели на горячей воде



PA34EF, 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.

FHDN20, гибкие подводки

Гибкие подводки применяются для облегчения монтажа при подключении завес с подводом горячей воды. FHDN20: длина 350 мм. FHDN2010: длина 1 м. DN20.

DTV200S, датчик давления - защита фильтра

Измеряет перепад давления, который является показателем загрязненности фильтра в завесах с подводом горячей воды. Замеры производятся до и после фильтра перед теплообменником на стороне забора воздуха. Замеры производятся по месту установки завесы, а их периодичность зависит от степени загрязненности данного помещения. Диапазон замеров 20-300Па. Сухой контакт, настраиваемый сигнал аварии.

Модель	Описание	Кол. в комплекте	Длина
PA34EF10	Внешний сетчатый фильтр для PA3510/4210		
PA34EF15	Внешний сетчатый фильтр для PA3515/4215		
PA34EF20	Внешний сетчатый фильтр для PA3520/4220		
PA34EF25	Внешний сетчатый фильтр для PA3525/4225		
FHDN20	Гибкие подводки DN20, внутренняя резьба 3/4", с поворотом на 90°	2	350 мм
FHDN2010	Гибкие подводки DN20, внутренняя резьба 3/4", с поворотом на 90°	2	1 м
DTV200S	Защита фильтра-датчик давления		

