



PA3500/4200

Stijlvol luchtgordijn voor commerciële en industriële gebouwen, met intelligente regeling

Aanbevolen installatiehoogte *

PA3500: 3,5 m

PA4200: 4,2 m

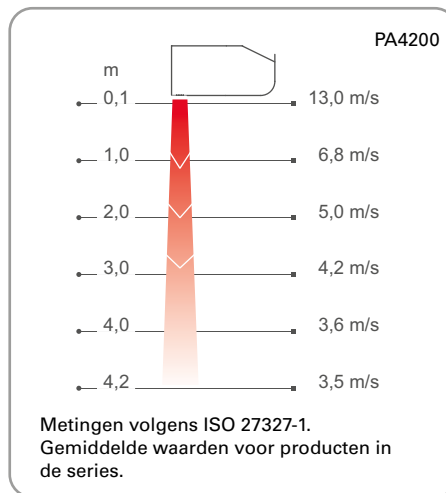
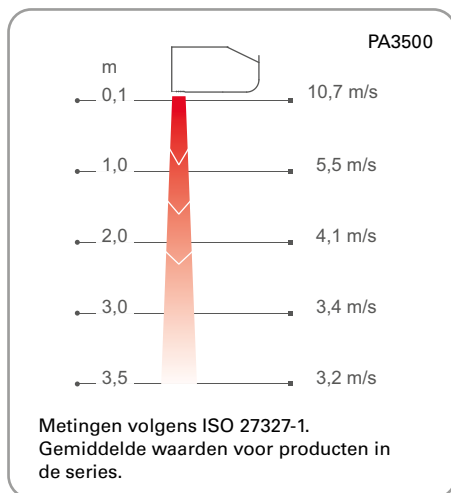
PA3500/4200 heeft een modern en stijlvol ontwerp dat bij alle entrees past. Het luchtgordijn is verkrijgbaar voor horizontale, verticale en ingebouwde installatie.



Optimale luchtstroom met Thermozone-technologie.

- Het luchtgordijn moet voor verticale installatie worden uitgebreid met een verticale set.
- Aanbevolen installatie breedte 5-6 m (2 units, één aan elke kant).
- De optionele designset maakt een elegante installatie mogelijk, waarbij bevestigingen, leidingen en kabels worden verborgen.
- Corrosiebestendige behuizing gemaakt van gegalvaniseerde en met poederverf bewerkte stalen panelen. Voorkant en serviceluik gefabriceerd uit gepoercoat aluminium, kleur: wit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Kleur rooster, achterdeel en uiteinden: grijs, RAL 7046.

Luchtsnelheidsprofiel



Regelingen



SIRe Basic



SIRe Competent



SIRe Advanced

Bij levering is dit luchtgordijn voorbereid voor gebruik met het SIRe-regelsysteem - een systeem met vele slimme en energiebesparende functies. U kunt kiezen uit drie verschillende niveau's met verschillende functionaliteit: Basic, Competent of Advanced. Bedienpaneel SIRe moet separaat van het luchtgordijn besteld worden.

Waterverwarmde eenheden moeten altijd met kleppen worden aangevuld.

Zie voor meer informatie en opties het hoofdstuk "Regelingen".

*) De aanbevolen installatiehoogte en -breedte is afhankelijk van de betreffende panden.

Aanbevolen installatiehoogte 3,5 m

✿ Omgeving, zonder verwarming - PA3500 A (IP21)

Type	Capaciteit [kW]	Luchtstroom* ¹ [m ³ /h]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA3510A	0	900/2000	78	41/61	580	230V~	2,6	1039	36
PA3515A	0	1400/3100	79	42/62	880	230V~	3,9	1549	50
PA3520A	0	1750/4000	79	43/63	1130	230V~	5,0	2039	65
PA3525A	0	2400/5250	80	44/64	1500	230V~	6,5	2549	79

⚡ Elektrische verwarming - PA3500 E (IP20)

Type	Capaciteits- stappen [kW]	Lucht- stroom* ¹ [m ³ /h]	Δt^4 [°C]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Voltage motor [V]	Stroom- sterkte motor [A]	Voltage [V] Stroomsterkte [A] (verwarming)	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA3510E08	2,7/5,4/8,1	900/2000	27/12	78	41/61	580	230V~	2,6	400V3~/11,7	1039	44
PA3515E12	3,9/7,8/12	1400/3100	26/12	79	42/62	880	230V~	3,9	400V3~/16,9	1549	63
PA3520E16	5,4/11/16	1750/4000	28/12	80	43/63	1130	230V~	5,0	400V3~/23,4	2039	80
PA3525E20	6,6/13/20	2400/5250	25/11,5	81	44/64	1500	230V~	6,5	400V3~/28,6	2549	104

💧 Waterverwarming - PA3500 WL, batterij voor lage watertemperatuur (≤ 80 °C) (IP21)

Type	Capaciteit* ⁵ [kW]	Luchtstroom* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^4,5$ [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA3510WL	12	950/1900	23/19	1,5	76	43/60	540	230V~	2,35	1039	43
PA3515WL	19	1350/2900	25/20	2,4	77	44/61	770	230V~	3,4	1549	60
PA3520WL	26	1800/3900	25/20	3,3	78	45/62	970	230V~	4,3	2039	75
PA3525WL	35	2300/5100	25/20	4,2	79	46/63	1310	230V~	5,7	2549	95

💧 Waterverwarming - PA3500 WH, batterij voor hoge watertemperatuur (≥ 80 °C) (IP21)

Type	Capaciteit* ⁶ [kW]	Luchtstroom* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^4,6$ [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA3510WH	10	950/1900	21/16	1,0	76	43/60	540	230V~	2,35	1039	42
PA3515WH	16	1350/2900	22/17	1,6	77	44/61	770	230V~	3,4	1549	58
PA3520WH	23	1800/3900	23/17	2,2	78	45/62	970	230V~	4,3	2039	73
PA3525WH	29	2300/5100	23/17	2,9	79	46/63	1310	230V~	5,7	2549	92

💧 Waterverwarming - PA3500 WLL, batterij voor zeer lage watertemperatuur (≤ 60 °C) (IP21)

Type	Capaciteit* ⁷ [kW]	Luchtstroom* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^4,7$ [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
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) Laagste/hogste luchtstroom van in totaal 5 ventilatorstappen.*²) Metingen van het geluidsvermogen (L_{wA}) volgens ISO 27327-2: 2014, installatietype E.*³) Geluidsdruk (L_{pA}). Condities: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m². Bij laagste/hogste luchtstroom.*⁴) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale verwarming en laagste/hogste luchtstroom.*⁵) Toepasbaar bij watertemperatuur 60/40 °C, luchttemperatuur +18 °C.*⁶) Toepasbaar bij watertemperatuur 80/60 °C, luchttemperatuur 18 °C.*⁷) Toepasbaar bij watertemperatuur 40/30 °C, luchttemperatuur 18 °C.

Aanbevolen installatiehoogte 4,2 m

✿ Omgeving, zonder verwarming - PA4200 A (IP21)

Type	Capaciteit [kW]	Luchtstroom* ¹ [m ³ /h]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA4210A	0	950/2400	82	46/66	920	230V~	4,0	1039	43
PA4215A	0	1300/3500	83	47/67	1260	230V~	5,5	1549	56
PA4220A	0	1900/4800	84	48/68	1840	230V~	8,0	2039	75
PA4225A	0	2300/5900	85	49/69	2140	230V~	9,3	2549	91

⚡ Elektrische verwarming - PA4200 E (IP20)

Type	Capaciteits- stappen [kW]	Lucht- stroom* ¹ [m ³ /h]	Δt * ⁴ [°C]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Voltage motor [V]	Stroom- sterkte motor [A]	Voltage [V] Stroomsterkte [A] (verwarming)	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA4210E12	3,9/7,8/12	950/2400	38/15	82	46/66	920	230V~	4,0	400V3~/16,9	1039	50
PA4215E18	6,0/12/18	1300/3500	42/16	83	47/67	1260	230V~	5,5	400V3~/26,0	1549	71
PA4220E24	7,8/15/23	1900/4800	37/14	84	48/68	1840	230V~	8,0	400V3~/33,8	2039	94
PA4225E30	9,9/20/30	2300/5900	39/15	85	49/69	2140	230V~	9,3	400V3~/42,9	2549	113

💧 Waterverwarming - PA4200 WL, batterij voor lage watertemperatuur (≤ 80 °C) (IP21)

Type	Capaciteit* ⁵ [kW]	Lucht- stroom* ¹ [m ³ /h]	Δt * ^{4,5} [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Voltage motor [V]	Stroom- sterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA4210WL	16	1050/2600	25/18	1,9	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	50
PA4215WL	25	1600/3800	25/19	3,0	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	67
PA4220WL	35	2200/5300	25/19	4,1	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	90
PA4225WL	44	2800/6400	26/20	5,2	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	109

💧 Waterverwarming - PA4200 WH, batterij voor hoge watertemperatuur (≥ 80 °C) (IP21)

Type	Capaciteit* ⁶ [kW]	Lucht- stroom* ¹ [m ³ /h]	Δt * ^{4,6} [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Voltage motor [V]	Stroom- sterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA4210WH	14	1050/2600	22/16	1,3	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	49
PA4215WH	21	1600/3800	22/16	2,0	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	65
PA4220WH	30	2200/5300	23/17	2,7	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	87
PA4225WH	36	2800/6400	22/16	3,8	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	105

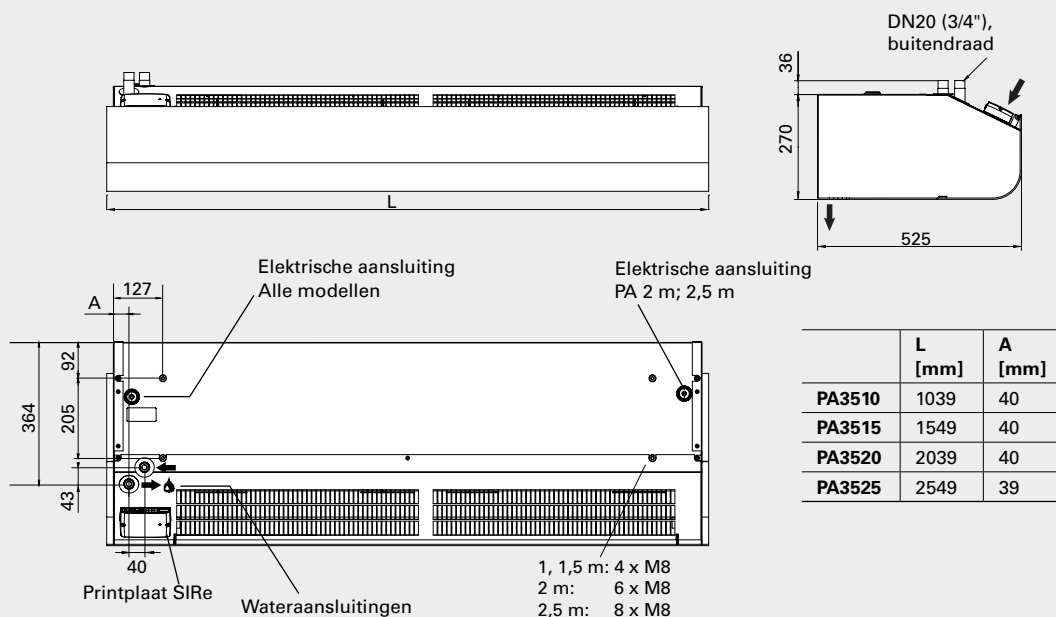
💧 Waterverwarming - PA4200 WLL, batterij voor zeer lage watertemperatuur (≤ 60 °C) (IP21)

Type	Capaciteit* ⁷ [kW]	Lucht- stroom* ¹ [m ³ /h]	Δt * ^{4,7} [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
PA4210WLL	10	1000/2500	15/12	2,5	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	52
PA4215WLL	15	1500/3600	15/13	4,7	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	70
PA4220WLL	21	2100/5200	15/12	7,5	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	95
PA4225WLL	26	2700/6200	15/12	9,6	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	115

*¹) Laagste/hogste luchtstroom van in totaal 5 ventilatorstappen.*²) Metingen van het geluidsvermogen (L_{WA}) volgens ISO 27327-2: 2014, installatietype E.*³) Geluidsdruk (L_{pA}). Conditie: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m². Bij laagste/hogste luchtstroom.*⁴) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale verwarming en laagste/hogste luchtstroom.*⁵) Toepasbaar bij watertemperatuur 60/40 °C, luchttemperatuur +18 °C.*⁶) Toepasbaar bij watertemperatuur 80/60 °C, luchttemperatuur 18 °C.*⁷) Toepasbaar bij watertemperatuur 40/30 °C, luchttemperatuur 18 °C.

Afmetingen PA3500

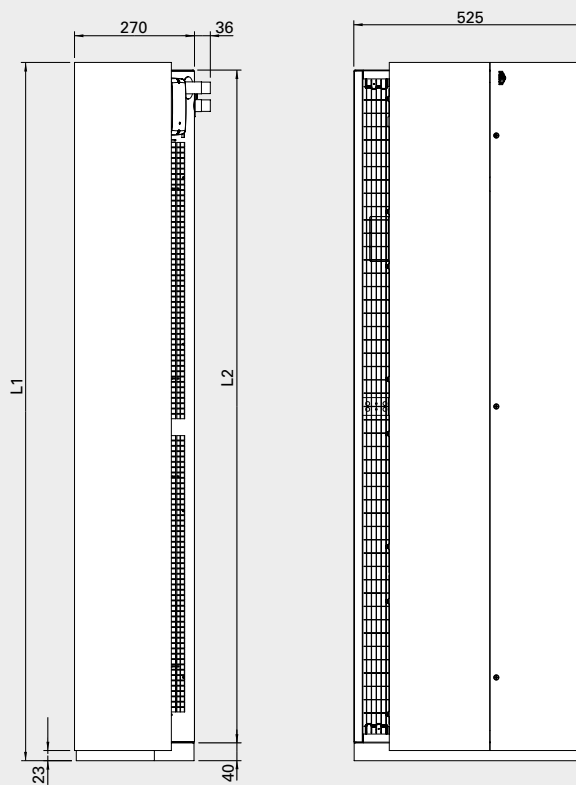
Horizontale montage



Verticale montage

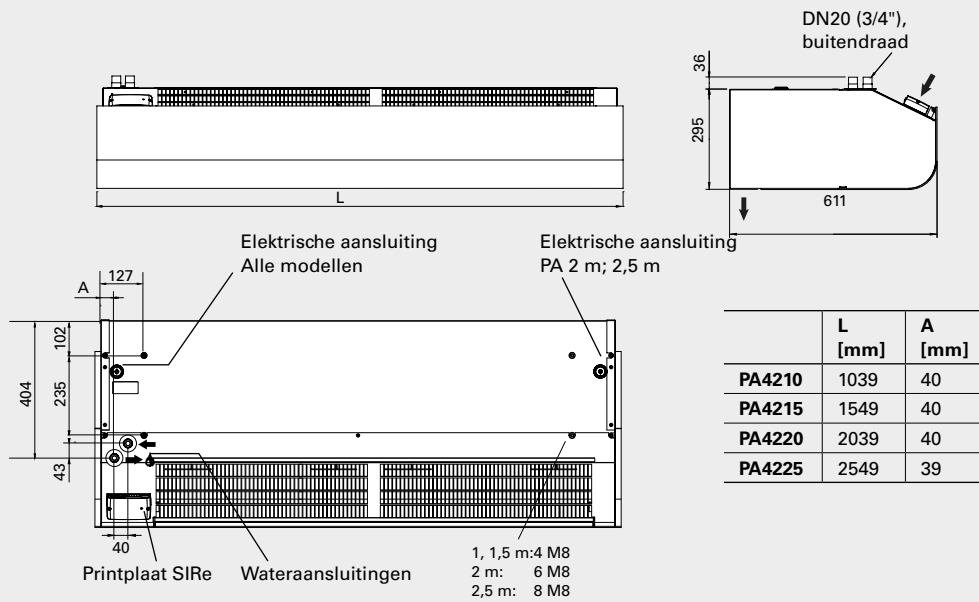
De unit kan worden omgekeerd en aan beide kanten van de deur worden geplaatst. De aansluitingen en SIRe-besturingskaart bevinden zich dicht bij het vloerniveau wanneer het luchtgordijn links van de deur wordt geplaatst en bovenaan wanneer het luchtgordijn rechts van de deur wordt geplaatst (gezien vanaf de binnenzijde).

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



Afmetingen PA4200

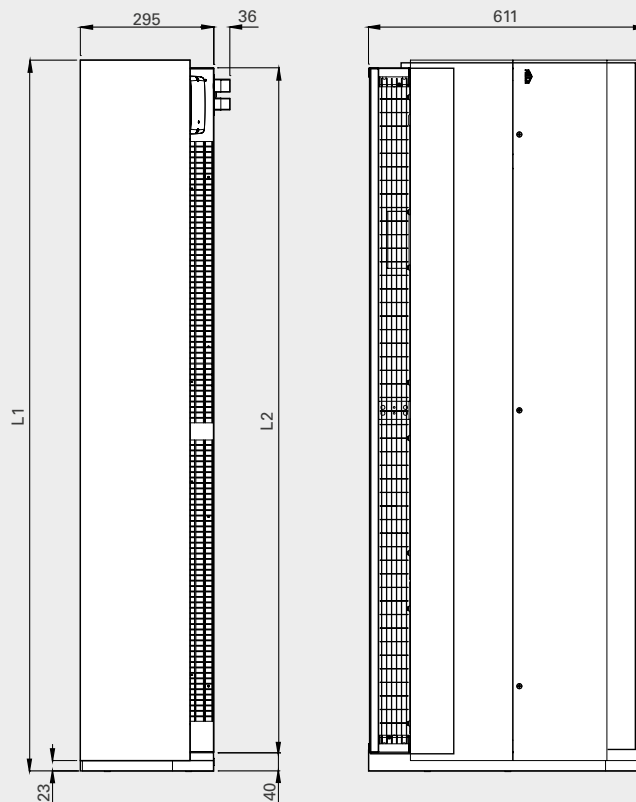
Horizontale montage



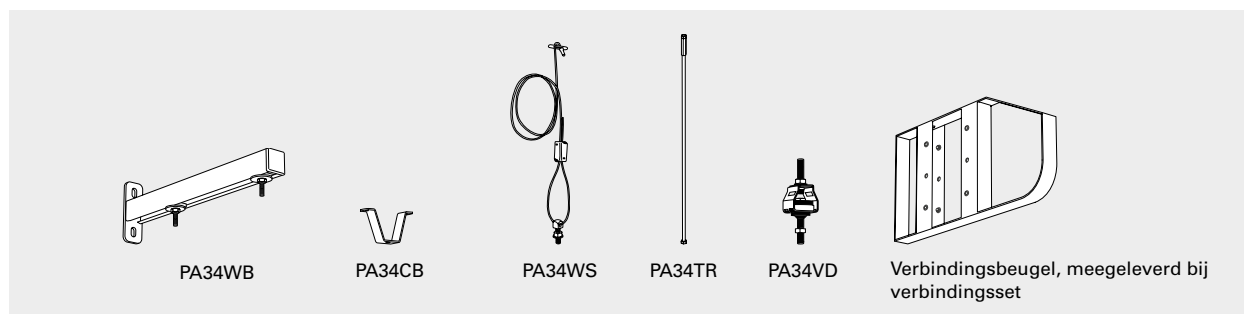
Verticale montage

De unit kan worden omgekeerd en aan beide kanten van de deur worden geplaatst. De aansluitingen en SIRe-besturingskaart bevinden zich dicht bij het vloerniveau wanneer het luchtgordijn links van de deur wordt geplaatst en bovenaan wanneer het luchtgordijn rechts van de deur wordt geplaatst (gezien vanaf de binnenzijde).

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



Accessoires PA3500/4200 - Horizontale montage

**PA34WB, wandbeugels**

Beugels om unit horizontaal op een wand te bevestigen.

PA34CB, plafondbeugels

Plafondbeugels om de unit aan het plafond te bevestigen met draden of draadstangen (niet meegeleverd). Bij gebruik van draadstangen het beste te combineren met trillingsdempers (PA34VD).

PA34WS, draadophangset

Glansverzinkte draden met draadborgingen om de unit aan het plafond te bevestigen. Lengte 3 m. Wordt in combinatie met plafondbeugels (PA34CB) gebruikt.

PA34TR, draadstangen

Draadstangen voor installatie van de unit aan een plafond. Lengte 1 m. Wordt in combinatie met plafondbeugels (PA34CB) gebruikt. Uitgebreid met trillingsdempers (PA34VD) om trillingen te beperken.

PA34VD, trillingsdempers

Vermindert trillingen van plafondinstallaties met draadstangen.

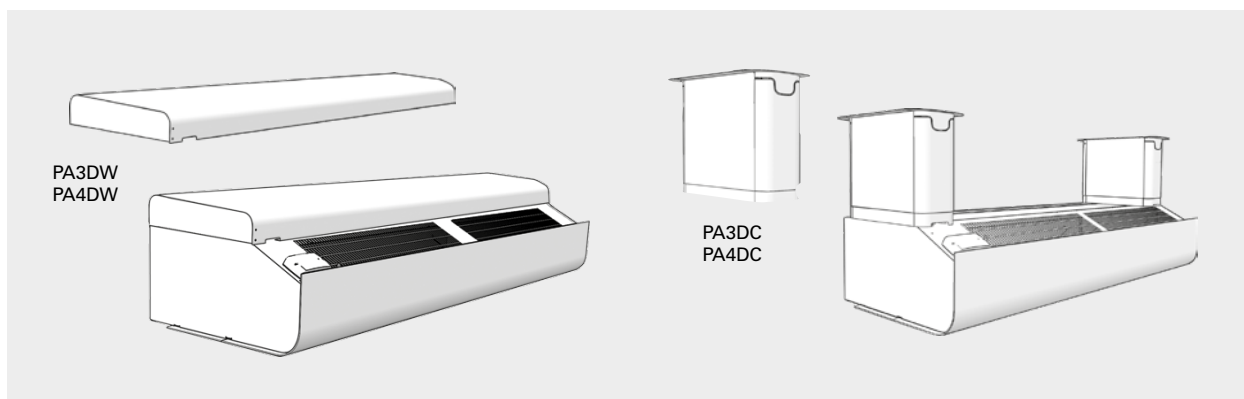
PA3JK/PA4JK, verbindingset

Wordt gebruikt om horizontale eenheden samen te voegen tot een gestroomlijnde en uniforme installatie. Bestaat uit verbindingbeugels en montagedelen.

Type	Omschrijving	Meegeleverde hoeveelheid	Lengte
PA34WB15	Wandbeugels voor units van 1 en 1,5 meter	2	400 mm
PA34WB20	Wandbeugels voor units van for 2-meter	3	400 mm
PA34WB30	Wandbeugels voor units van 2,5-meter	4	400 mm
PA34CB15	Plafondbeugels voor units van 1 en 1,5 meter	4	
PA34CB20	Plafondbeugels voor units van 2-meter	6	
PA34CB30	Plafondbeugels voor units van 2,5-meter	8	
PA34WS15	Draadophangset voor units van 1 en 1,5 meter	4	3 m
PA34WS20	Draadophangset voor units van 2-meter	6	3 m
PA34WS30	Draadophangset voor units van 2,5-meter	8	3 m
PA34TR15	Draadstangen voor units van 1 en 1,5 meter	4	1 m
PA34TR20	Draadstangen voor units van 2-meter	6	1 m
PA34TR30	Draadstangen voor units van 2,5-meter	8	1 m
PA34VD15	Trillingsdempers voor units van 1 en 1,5 meter	4	
PA34VD20	Trillingsdempers voor units van 2-meter	6	
PA34VD30	Trillingsdempers voor units van 2,5-meter	8	
PA3JK	Verbindingset voor PA3500		
PA4JK	Verbindingset voor PA4200		

Zie voor monteren, verbinden, bedradingschema's en andere technische informatie de handleiding.

Accessoires PA3500/4200 - Horizontale montage



PA3DW/PA4DW, designset voor wandmontage
Levert een elegantere installatie aan de wand op door bevestigingen, kabels en leidingen te bedekken. Wordt in combinatie met wandbeugels (PA34WB) gebruikt.

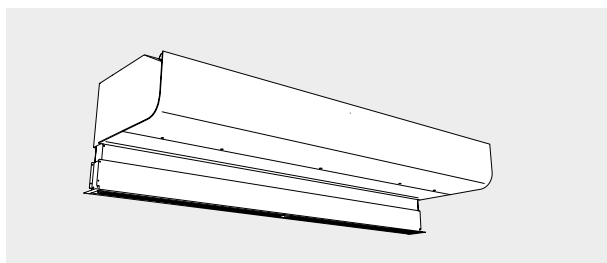
Type	Omschrijving	LxHxB [mm]
PA3DW10	Designset voor wandmontage PA3510	87x382x1006
PA3DW15	Designset voor wandmontage PA3515	87x382x1516
PA3DW20	Designset voor wandmontage PA3520	87x382x2006
PA3DW25	Designset voor wandmontage PA3525	87x382x2516
PA4DW10	Designset voor wandmontage PA4210	87x424x1006
PA4DW15	Designset voor wandmontage PA4215	87x424x1516
PA4DW20	Designset voor wandmontage PA4220	87x424x2006
PA4DW25	Designset voor wandmontage PA4225	87x424x2516

PA3DC/PA4DC, designset voor plafondmontage
Levert een elegantere installatie aan het plafond op door bevestigingen, kabels en leidingen te bedekken.

Voor de units van 1 en 1,5 meter zijn twee designsets nodig, terwijl voor units van 2 meter drie sets nodig zijn en voor units van 2,5 meter vier sets.

Type	Omschrijving
PA3DCS	Designset voor plafondmontage PA3500, small, 200-300 mm (1 stuk)
PA3DCM	Designset voor plafondmontage PA3500, medium, 300-500 mm (1 stuk)
PA3DCL	Designset voor plafondmontage PA3500, large, 500-900 mm (1 stuk)
PA3DXT	Designset voor plafondmontage PA3500, verlenging, 420 mm (1 stuk)
PA4DCS	Designset voor plafondmontage PA4200, small, 200-300 mm (1 stuk)
PA4DCM	Designset voor plafondmontage PA4200, medium, 300-500 mm (1 stuk)
PA4DCL	Designset voor plafondmontage PA4200, large, 500-900 mm (1 stuk)
PA4DXT	Designset voor plafondmontage PA4200, verlenging, 420 mm (1 stuk)

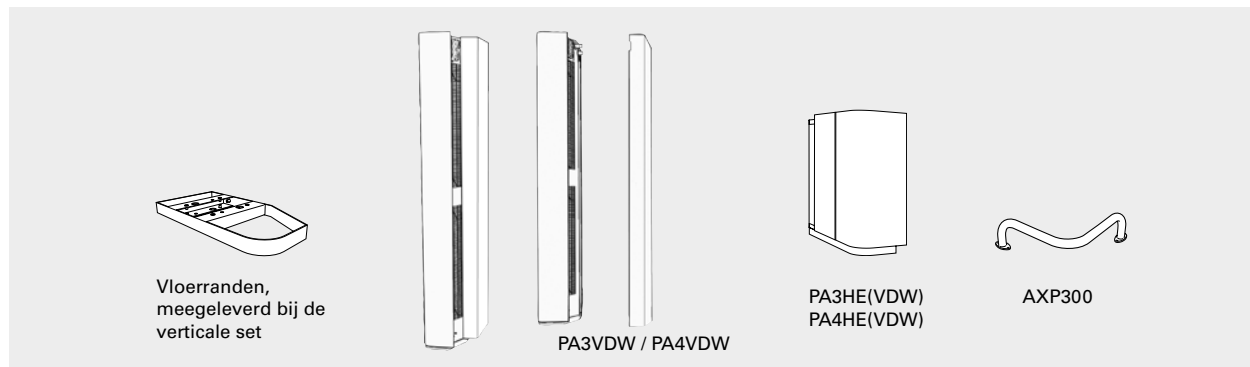
Inbouwmontage in verlaagde plafonds



PA3XT/PA4XT, uitlaatverlengstuk
Uitlaatverlengstuk met telescopische functie. Wordt gebruikt voor eenheden die in verlaagde plafonds ingebouwd worden.

Type	Omschrijving
PA3XT10	Uitlaatverlengstuk voor PA3510, 130-200 mm
PA3XT15	Uitlaatverlengstuk voor PA3515, 130-200 mm
PA3XT20	Uitlaatverlengstuk voor PA3520, 130-200 mm
PA3XT25	Uitlaatverlengstuk voor PA3525, 130-200 mm
PA4XT10	Uitlaatverlengstuk voor PA4210, 130-200 mm
PA4XT15	Uitlaatverlengstuk voor PA4215, 130-200 mm
PA4XT20	Uitlaatverlengstuk voor PA4220, 130-200 mm
PA4XT25	Uitlaatverlengstuk voor PA4225, 130-200 mm

Accessoires PA3500/4200 - Verticale montage

**PA3JK/PA4JK, verticale set**

Wordt gebruikt om een horizontale unit aan te passen voor een verticale installatie. Bestaat uit vloerranden, montagedelen en beugel voor de bovenkant van de unit. De randen worden ook gebruikt als verbingsbeugel, waarmee twee eenheden bovenop elkaar kunnen worden gemonteerd. Er is één verticale set per unit nodig.

PA3VDW/PA4VDW, designset voor verticale montage

Levert een elegantere verticale installatie op door kabels en leidingen te bedekken.

PA3HE/PA4HE, verlengkap

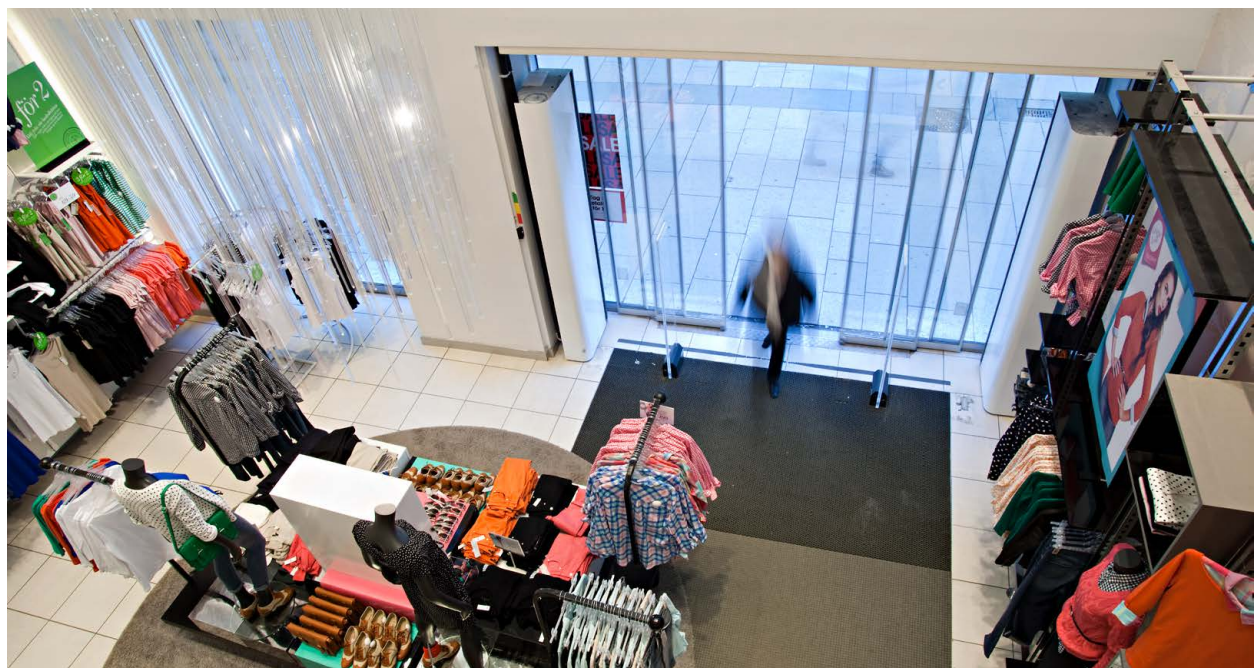
Vult de ruimte tussen de unit en het plafond bij verticale montage en levert een elegantere installatie op. PA3HEVDW/PA4HEVDW: verlengkap voor units met designset.

AXP300, botsbescherming

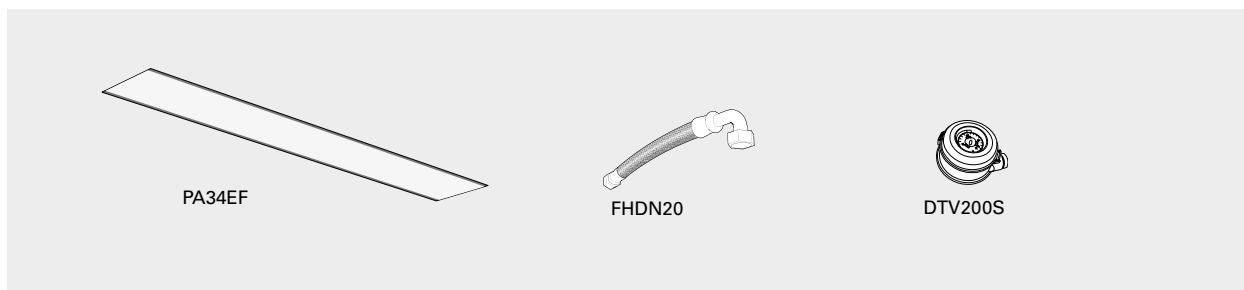
Op de vloer geplaatste bescherming tegen het botsen van bijv. winkelwagentjes.

Type	Omschrijving
PA3JK	Verticale set voor PA3500
PA4JK	Verticale set voor PA4200
PA3VDW15	Designset voor verticale montage PA3515
PA3VDW20	Designset voor verticale montage PA3520
PA3VDW25	Designset voor verticale montage PA3525
PA4VDW15	Designset voor verticale montage PA4215
PA4VDW20	Designset voor verticale montage PA4220
PA4VDW25	Designset voor verticale montage PA4225

Type	Omschrijving
PA3HE	Verlengkap voor PA3500
PA3HEVDW	Verlengkap voor PA3500 met designset
PA4HE	Verlengkap voor PA4200
PA4HEVDW	Verlengkap voor PA4200 met designset
AXP300	Botsbescherming



Accessoires PA3500/4200 - Unit met waterverwarming



PA34EF, extern aanzuigfilter

Fijn gazen filter dat het binnendringen van vuil en afzetting in waterverwarmde eenheden voorkomt. Het filter kan eenvoudig worden bevestigd en verwijderd, dankzij de geïntegreerde magnetische stroken. Vergemakkelijkt onderhoud, aangezien de unit niet geopend hoeft te worden.

FHDN20, flexibele slangen

Flexibele slangen voor eenvoudige en praktische installatie van waterverwarmde unit. FHDN20: lengte 350 mm. FHDN2010: lengte 1 m. DN20.

DTV200S, Filterdrukbevaking

Meet de verschildruk die aangeeft hoe vuil het filter in waterverwarmde units is. De meetslang wordt aangesloten op de aanzuigkant van de unit (na het filter). Afstellen wordt ter plaatse gedaan, afhankelijk van de unit en de omgeving. Afstelbereik 20-300 Pa. Potentieelvrij, schakelcontact alarm.

Type	Omschrijving	Meegeleverde hoeveelheid	Lengte
PA34EF10	Extern aanzuigfilter voor PA3510/4210		
PA34EF15	Extern aanzuigfilter voor PA3515/4215		
PA34EF20	Extern aanzuigfilter voor PA3520/4220		
PA34EF25	Extern aanzuigfilter voor PA3525/4225		
FHDN20	Flexibele slangen DN20, inwendig schroefdraad, 90° boch	2	350 mm
FHDN2010	Flexibele slangen DN20, inwendig schroefdraad, 90° boch	2	1 m
DTV200S	Drukfilterbevaking		

