



PA3500/4200

Eleganter Türluftschleier für Geschäfts- und Gewerberäumlichkeiten mit intelligenter Steuerung

Empfohlene Montagehöhe *

PA3500: 3,5 m

PA4200: 4,2 m

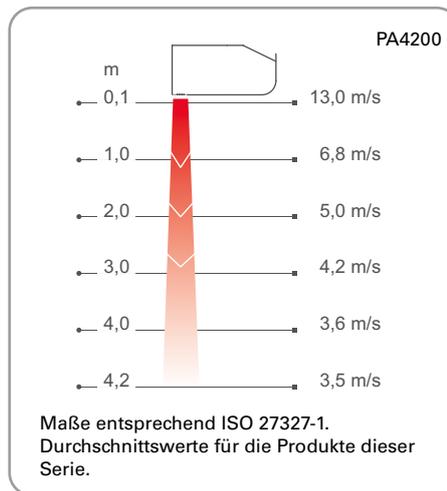
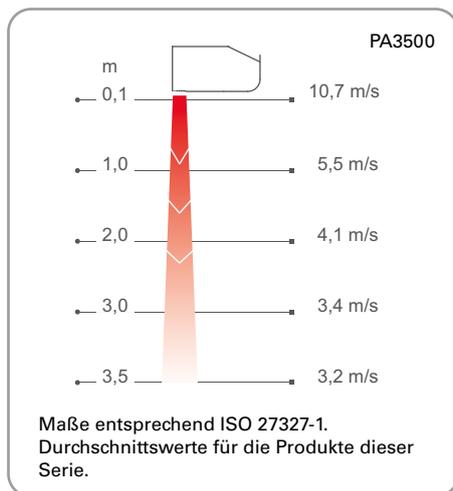
PA3500/4200 hat ein modernes und attraktives Design, das in alle Eingangsbereiche eingepasst werden kann. Der Luftschleier ist für die waagerechte, senkrechte und versenkte Installation erhältlich.



Optimierter Volumenstrom durch Thermozone-Technologie.

- Für die senkrechte Montage muss der Luftschleier mit einem Set zur senkrechten Befestigung ergänzt werden.
- Empfohlene Montagebreite 5-6 M (2 Geräte, eines auf jeder Seite).
- Für eine saubere Montage steht Ihnen ein zusätzliches Installationspaket zur Verfügung, mit dem Sie Halterungen, Kabel und Leitungen diskret abdecken können.
- Rostfreies Gehäuse aus heißverzinkten und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Frontabdeckung und Wartungsklappe aus pulverbeschichtetem Aluminium, Farbe: weiß, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farbe des Gitters, der Rückwand und der Stirnseiten: grau, RAL 7046.

Luftgeschwindigkeitsprofil



Regelung



SIRe Basic



SIRe Competent



SIRe Advanced

Der Luftschleier wird als Komplettversion für das SIRe-Steuerungssystem geliefert, das viele intelligente und stromsparende Funktionen bietet. Es stehen drei unterschiedliche Varianten mit verschiedenen Funktionen zur Wahl: Basic, Competent oder Advanced. SIRe ist nicht in der Luftschleierlieferung enthalten und muss separat bestellt werden. Wasserbeheizte Geräte müssen immer durch Ventile ergänzt werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Regler".

*) Die empfohlene Installationshöhe und -weite hängt von den entsprechenden Räumlichkeiten ab.

Empfohlene Montagehöhe 3,5 m

✿ Ohne Heizung - PA3500 A (IP21)

Typ	Leistung [kW]	Volumenstrom* ¹ [m ³ /h]	Schallleistung* ² [dB(A)]	Schalldruck* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [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

⚡ Elektroheizung - PA3500 E (IP20)

Typ	Leistungsstufen [kW]	Volumenstrom* ¹ [m ³ /h]	Δt^{*4} [°C]	Schallleistung* ² [dB(A)]	Schalldruck* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Spannung [V] Stromstärke [A] (Heizung)	Länge [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

💧 Wasserheizung - PA3500 WL, Register für Wasser mit niedriger Temperatur (≤ 80 °C) (IP21)

Typ	Leistung* ⁵ [kW]	Volumenstrom* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,5}$ [°C]	Wassermenge [l]	Schallleistung* ² [dB(A)]	Schalldruck* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [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

💧 Wasserheizung - PA3500 WH, Register für Wasser mit hoher Temperatur (≥ 80 °C) (IP21)

Typ	Leistung* ⁶ [kW]	Volumenstrom* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,6}$ [°C]	Wassermenge [l]	Schallleistung* ² [dB(A)]	Schalldruck* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [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

💧 Wasserheizung - PA3500 WLL, Register für Wasser mit sehr niedriger Temperatur (≤ 60 °C) (IP21)

Typ	Leistung* ⁷ [kW]	Volumenstrom* ¹ [m ³ /h]	$\Delta t^{*4,7}$ [°C]	Wassermenge [l]	Schallleistung* ² [dB(A)]	Schalldruck* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [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) Niedrigster/höchster Luftstrom von insgesamt 5 Lüftungsstufen.*²) Schallleistungsmessungen (L_{WA}) gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.*³) Schalldruck (L_{pA}). Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m². Bei minimalem/maximalem Volumenstrom.*⁴) Δt = Temperaturanstieg bei maximaler Heizleistung und hohem/niedrigem Volumenstrom.*⁵) Gilt für Wassertemperaturen von 60/40 °C, Lufteintrittstemperatur +18 °C.*⁶) Gilt für Wassertemperaturen von 80/60 °C, Lufteintrittstemperatur +18 °C.*⁷) Gilt für Wassertemperaturen von 40/30 °C, Lufteintrittstemperatur +18 °C.

Empfohlene Montagehöhe 4,2 m

✿ Ohne Heizung - PA4200 A (IP21)

Typ	Leistung [kW]	Volumenstrom* ¹ [m ³ /h]	Schallleistung* ² [dB(A)]	Schalldruck* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [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

⚡ Elektroheizung - PA4200 E (IP20)

Typ	Leistungsstufen [kW]	Volumenstrom* ¹ [m ³ /h]	Δt * ⁴ [°C]	Schallleistung* ² [dB(A)]	Schalldruck* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Spannung [V] Stromstärke [A] (Heizung)	Länge [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

💧 Wasserheizung - PA4200 WL, Register für Wasser mit niedriger Temperatur (≤ 80 °C) (IP21)

Typ	Leistung* ⁵ [kW]	Volumenstrom* ¹ [m ³ /h]	Δt * ^{4,5} [°C]	Wassermenge [l]	Schallleistung* ² [dB(A)]	Schalldruck* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [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

💧 Wasserheizung - PA4200 WH, Register für Wasser mit hoher Temperatur (≥ 80 °C) (IP21)

Typ	Leistung* ⁶ [kW]	Volumenstrom* ¹ [m ³ /h]	Δt * ^{4,6} [°C]	Wassermenge [l]	Schallleistung* ² [dB(A)]	Schalldruck* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [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

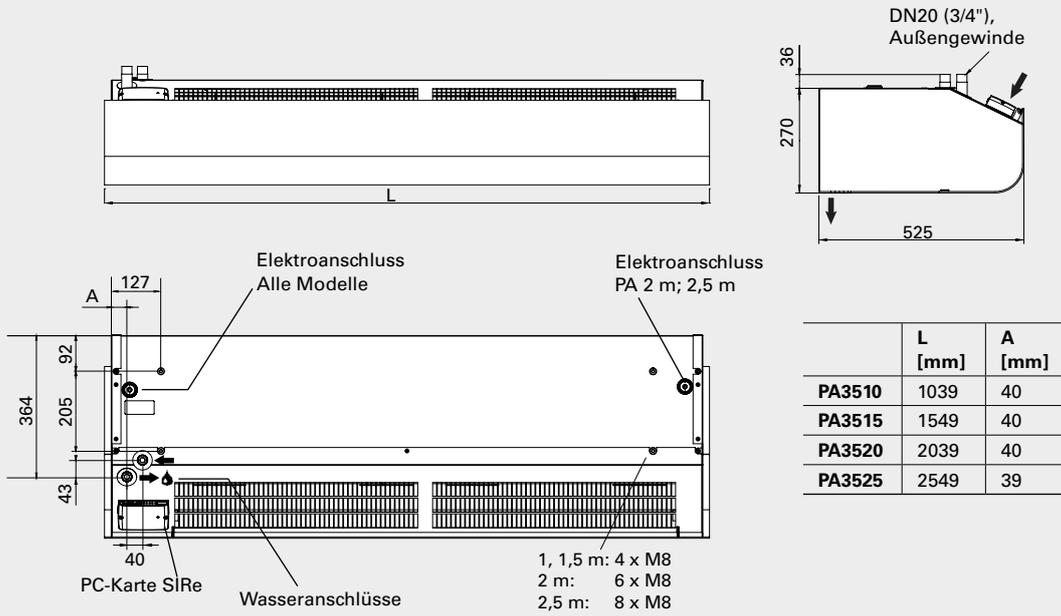
💧 Wasserheizung - PA4200 WLL, Register für Wasser mit sehr niedriger Temperatur (≤ 60 °C) (IP21)

Typ	Leistung* ⁷ [kW]	Volumenstrom* ¹ [m ³ /h]	Δt * ^{4,7} [°C]	Wassermenge [l]	Schallleistung* ² [dB(A)]	Schalldruck* ³ [dB(A)]	Motor [W]	Spannung [V]	Stromstärke Motor [A]	Länge [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) Niedrigster/höchster Luftstrom von insgesamt 5 Lüftungsstufen.*²) Schallleistungsmessungen (L_{WA}) gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.*³) Schalldruck (L_{pA}). Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m². Bei minimalem/maximalem Volumenstrom.*⁴) Δt = Temperaturanstieg bei maximaler Heizleistung und hohem/niedrigem Volumenstrom.*⁵) Gilt für Wassertemperaturen von 60/40 °C, Lufttemperatur +18 °C.*⁶) Gilt für Wassertemperaturen von 80/60 °C, Lufttemperatur +18 °C.*⁷) Gilt für Wassertemperaturen von 40/30 °C, Lufttemperatur +18 °C.

Abmessungen PA3500

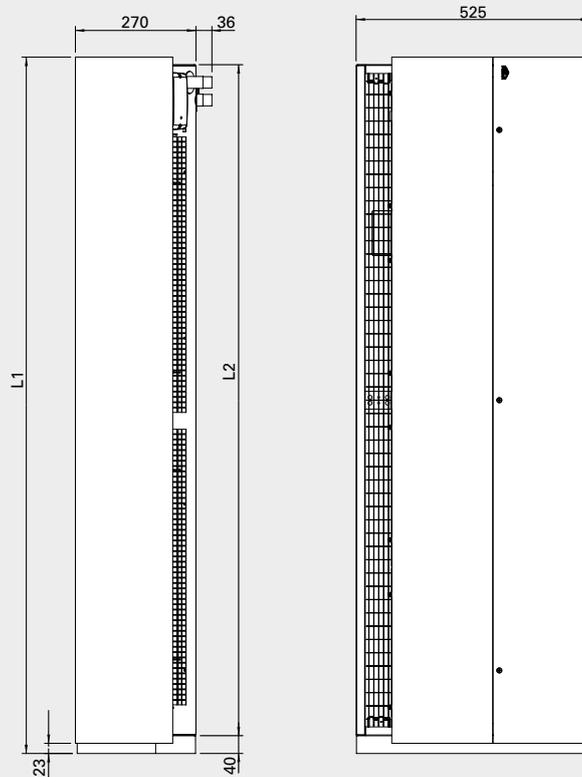
Horizontale Montage



Vertikale Montage

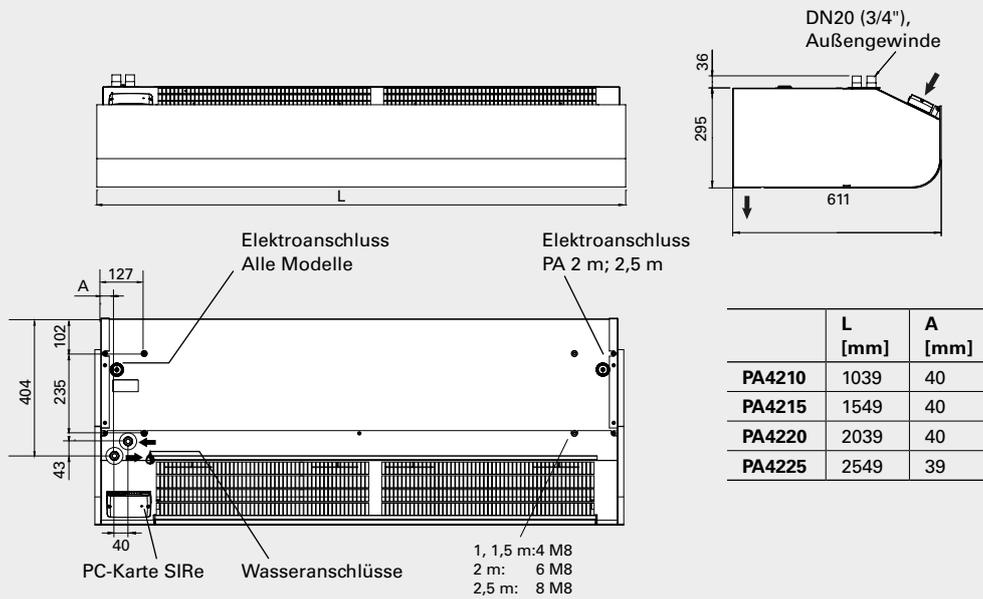
Das Gerät kann umgedreht und an beiden Seiten der Tür positioniert werden. Die Anschlüsse und die PC-Karte SIRe befinden sich in Bodennähe, wenn der Luftschleier an der linken Seite der Tür positioniert wurde und an der Oberseite, wenn er auf der rechten Seite positioniert wurde (Blickrichtung von innen).

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



Abmessungen PA4200

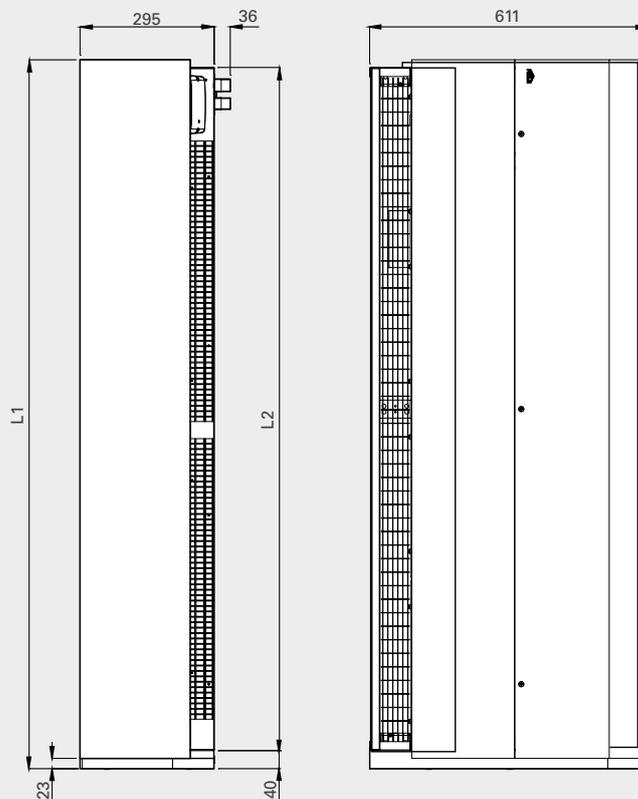
Horizontale Montage



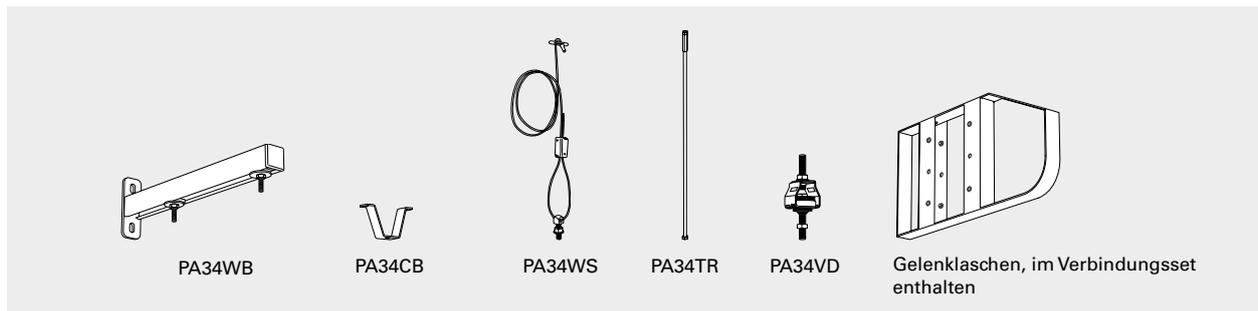
Vertikale Montage

Das Gerät kann umgedreht und an beiden Seiten der Tür positioniert werden. Die Anschlüsse und die PC-Karte SIRe befinden sich in Bodennähe, wenn der Luftschleier an der linken Seite der Tür positioniert wurde und an der Oberseite, wenn er auf der rechten Seite positioniert wurde (Blickrichtung von innen).

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



Zubehör PA3500/4200 - Horizontale Montage

**PA34WB, Wandhalterungen**

Halterungen für die waagerechte Montage des Geräts an einer Wand.

PA34CB, Deckenhalterungen

Deckenhalterungen für die Montage des Geräts an der Decke mit Kabeln oder Gewindestangen (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Verwendung von Gewindestangen sollte in Kombination mit Vibrationsdämpfern (PA34VD) erfolgen.

PA34WS, Seilmontagesatz

Verzinkte Drahtseile mit Drahtschlossern zur Sicherung der deckenaufgehängten Geräte. Länge 3 m. Verwendung zusammen mit Deckenhalterungen (PA34CB).

PA34TR, Gewindestangen

Gewindestangen für die Montage des Geräts an einer Decke. Länge 1 m. Verwendung zusammen mit Deckenhalterungen (PA34CB). Zusätzlich ausgestattet mit Vibrationsdämpfern (PA34VD) zur Verringerung von Vibrationen.

PA34VD, Vibrationsdämpfer

Verringert Vibrationen bei Deckenmontagen mit Gewindestangen.

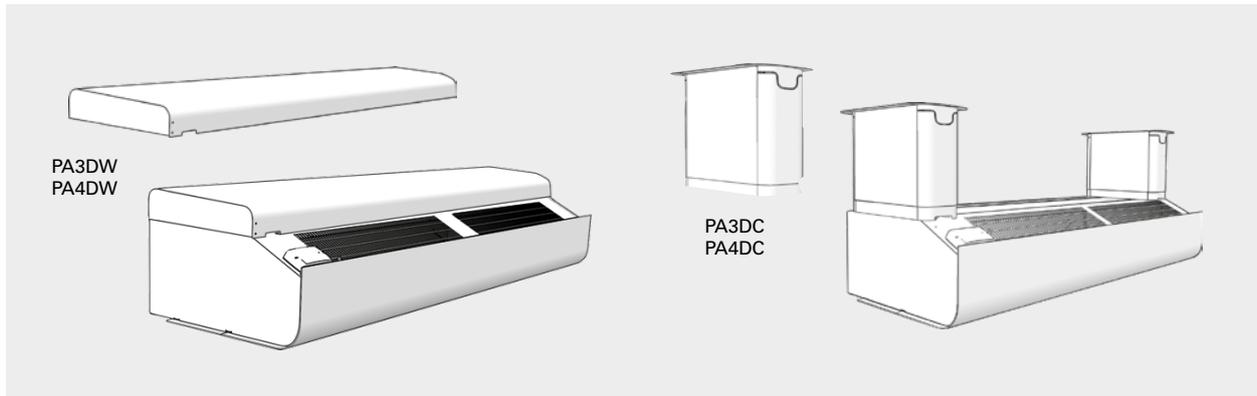
PA3JK/PA4JK, VerbindungsKit

Verwendet, um waagrecht montierte Geräte elegant und einheitlich miteinander zu verbinden. Verfügt über Gelenklaschen und Montageeile.

Typ	Beschreibung	Lieferumfang	Länge
PA34WB15	Wandhalterungen für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge	2	400 mm
PA34WB20	Wandhalterungen für Geräte von 2 Metern Länge	3	400 mm
PA34WB30	Wandhalterungen für Geräte von 2,5 Metern Länge	4	400 mm
PA34CB15	Deckenhalterungen für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge	4	
PA34CB20	Deckenhalterungen für Geräte von 2 Metern Länge	6	
PA34CB30	Deckenhalterungen für Geräte von 2,5 Metern Länge	8	
PA34WS15	Seilmontagesatz für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge	4	3 m
PA34WS20	Seilmontagesatz für Geräte von 2 Metern Länge	6	3 m
PA34WS30	Seilmontagesatz für Geräte von 2,5 Metern Länge	8	3 m
PA34TR15	Gewindestangen für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge	4	1 m
PA34TR20	Gewindestangen für Geräte von 2 Metern Länge	6	1 m
PA34TR30	Gewindestangen für Geräte von 2,5 Metern Länge	8	1 m
PA34VD15	Vibrationsdämpfer für Geräte von 1 und 1,5 Metern Länge	4	
PA34VD20	Vibrationsdämpfer für Geräte von 2 Metern Länge	6	
PA34VD30	Vibrationsdämpfer für Geräte von 2,5 Metern Länge	8	
PA3JK	VerbindungsKit für PA3500		
PA4JK	VerbindungsKit für PA4200		

Für Montage-, Anschluss- und Schaltpläne sowie zusätzliche technische Informationen konsultieren Sie bitte das Handbuch.

Zubehör PA3500/4200 - Horizontale Montage



PA3DW/PA4DW, Installationspaket für Wandmontage
Ermöglicht eine saubere Installation an der Wand durch Abdecken der Halterungen, Kabel und Leitungen. Verwendung zusammen mit Deckenhalternungen PA34WB.

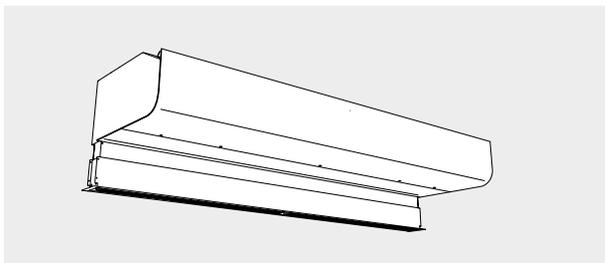
Typ	Beschreibung	HxDxB [mm]
PA3DW10	Installationspaket für Wandmontage PA3510	87x382x1006
PA3DW15	Installationspaket für Wandmontage PA3515	87x382x1516
PA3DW20	Installationspaket für Wandmontage PA3520	87x382x2006
PA3DW25	Installationspaket für Wandmontage PA3525	87x382x2516
PA4DW10	Installationspaket für Wandmontage PA4210	87x424x1006
PA4DW15	Installationspaket für Wandmontage PA4215	87x424x1516
PA4DW20	Installationspaket für Wandmontage PA4220	87x424x2006
PA4DW25	Installationspaket für Wandmontage PA4225	87x424x2516

PA3DC/PA4DC, Installationspaket für Deckenmontage
Ermöglicht eine saubere Installation an der Decke durch Abdecken der Halterungen, Kabel und Leitungen.

Für Geräte von 1 bis 1,5 Metern Länge werden zwei Installationspakete benötigt, Geräte von 2 Metern Länge erfordern drei Pakete und 2,5 Meter lange Geräte benötigen vier Pakete.

Typ	Beschreibung
PA3DCS	Installationspaket für Deckenmontage PA3500, klein, 200-300 mm (1 Stück)
PA3DCM	Installationspaket für Deckenmontage PA3500, mittel, 300-500 mm (1 Stück)
PA3DCL	Installationspaket für Deckenmontage PA3500, groß, 500-900 mm (1 Stück)
PA3DXT	Installationspaket für Deckenmontage PA3500, verlängerung, 420 mm (1 Stück)
PA4DCS	Installationspaket für Deckenmontage PA4200, klein, 200-300 mm (1 Stück)
PA4DCM	Installationspaket für Deckenmontage PA4200, mittel, 300-500 mm (1 Stück)
PA4DCL	Installationspaket für Deckenmontage PA4200, groß, 500-900 mm (1 Stück)
PA4DXT	Installationspaket für Deckenmontage PA4200, verlängerung, 420 mm (1 Stück)

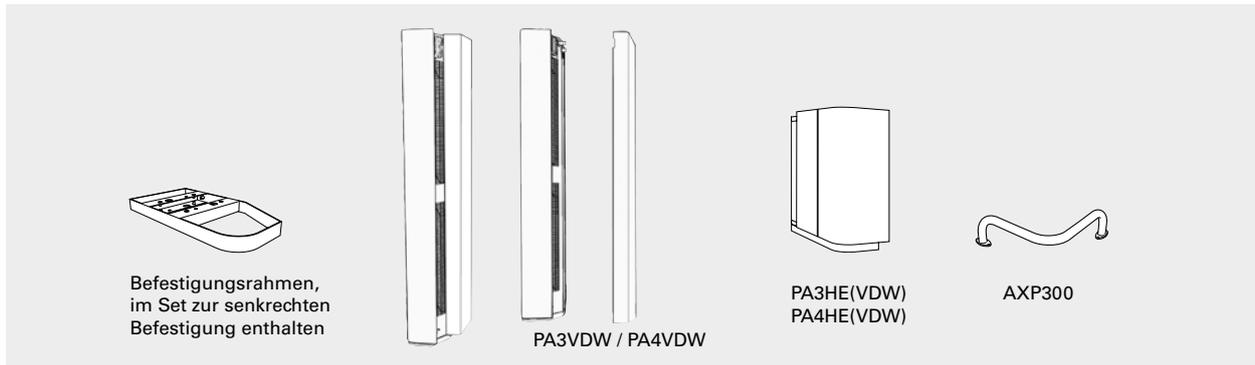
Versenkte Installation in Zwischendecken



PA3XT/PA4XT, Ausblas-Verlängerung
Ausblas-Verlängerung mit Teleskopfunktion. Wird für die versenkte Installation von Geräten in Zwischendecken verwendet.

Typ	Beschreibung
PA3XT10	Ausblas-Verlängerung für PA3510, 130-200 mm
PA3XT15	Ausblas-Verlängerung für PA3515, 130-200 mm
PA3XT20	Ausblas-Verlängerung für PA3520, 130-200 mm
PA3XT25	Ausblas-Verlängerung für PA3525, 130-200 mm
PA4XT10	Ausblas-Verlängerung für PA4210, 130-200 mm
PA4XT15	Ausblas-Verlängerung für PA4215, 130-200 mm
PA4XT20	Ausblas-Verlängerung für PA4220, 130-200 mm
PA4XT25	Ausblas-Verlängerung für PA4225, 130-200 mm

Zubehör PA3500/4200 - Vertikale Montage



PA3JK/PA4JK, Set zur senkrechten Befestigung
 Verwendet, um ein horizontales Gerät für die senkrechte Montage anzupassen. Enthält Befestigungsrahmen und Montageteile zum Befestigen des Gerätes an der Oberseite. Das vertikale Kit ermöglicht auch zwei Geräte übereinander zu installieren. Ein vertikales Kit wird pro Einheit benötigt.

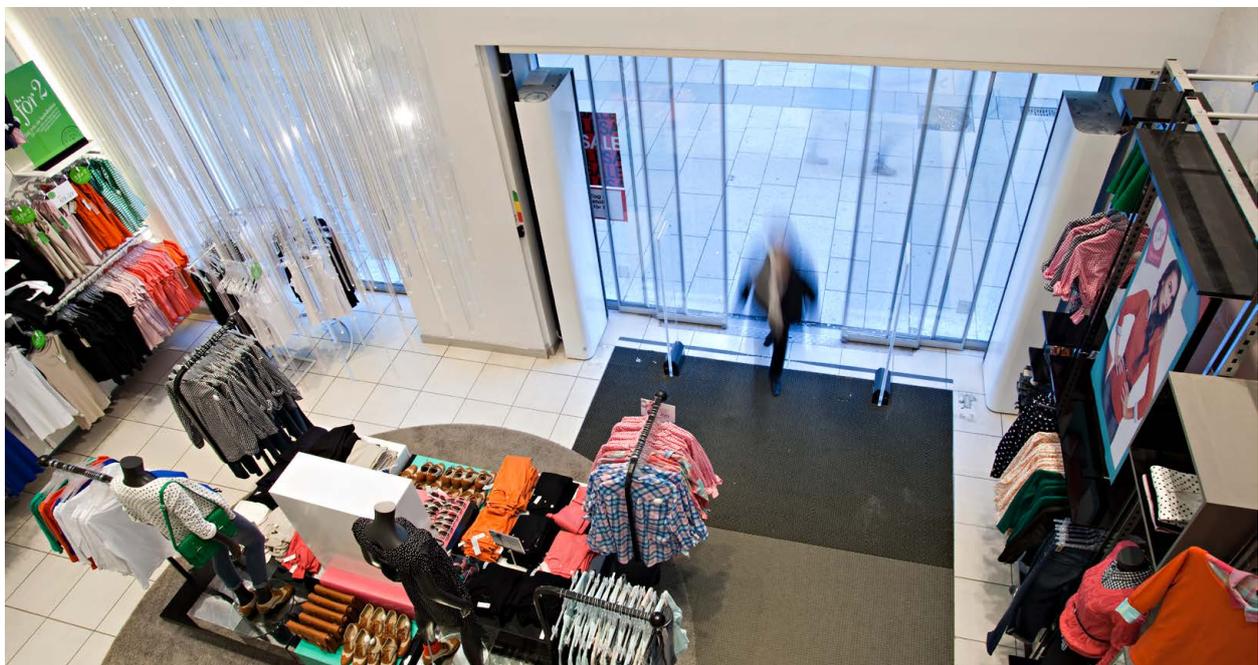
PA3HE/PA4HE, Verlängerungshaube
 Schließt bei senkrechter Montage die Lücken zwischen dem Gerät und der Decke und liefert so eine saubere Installation. **PA3HEVDW/PA4HEVDW:** Verlängerungshaube für Geräte mit Installationspaket.

PA3VDW/PA4VDW, Installationspaket für die senkrechte Montage
 Ermöglicht durch die Abdeckung von Kabeln und Leitungen eine saubere senkrechte Montage.

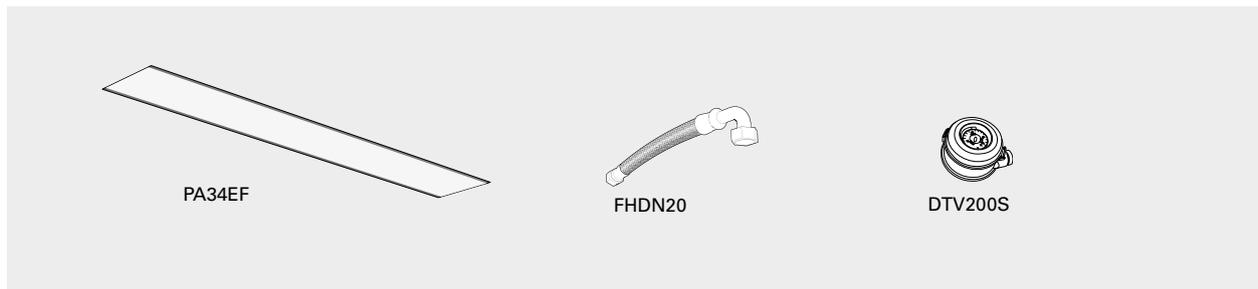
AXP300, Schutzbügel
 Am Boden angebrachte Vorrichtung zum Schutz gegen z. B. Einkaufswagen.

Typ	Beschreibung
PA3JK	Set zu senkrechten Befestigung, PA3500
PA4JK	Set zu senkrechten Befestigung, PA4200
PA3VDW15	Installationspaket für die senkrechte Montage, PA3515
PA3VDW20	Installationspaket für die senkrechte Montage, PA3520
PA3VDW25	Installationspaket für die senkrechte Montage, PA3525
PA4VDW15	Installationspaket für die senkrechte Montage, PA4215
PA4VDW20	Installationspaket für die senkrechte Montage, PA4220
PA4VDW25	Installationspaket für die senkrechte Montage, PA4225

Typ	Beschreibung
PA3HE	Verlängerungshaube, PA3500
PA3HEVDW	Verlängerungshaube, PA3500 mit Installationspaket
PA4HE	Verlängerungshaube, PA4200
PA4HEVDW	Verlängerungshaube, PA4200 mit Installationspaket
AXP300	Schutzbügel



Zubehör PA3500/4200 - Mit Wasser beheiztes Gerät



PA34EF, externer Ansaugfilter
 Engmaschiger Filter, der verhindert, dass Schmutz und Ablagerungen in die wasserbeheizten Geräte eindringen. Der Filter kann dank der integrierten Magnetstreifen ganz einfach abgenommen und aufgesetzt werden. Wartungsarbeiten können einfacher durchgeführt werden, da das Gerät nicht geöffnet werden muss.

FHDN20, flexible Schläuche
 Flexible Schläuche für die einfache und praktische Installation von mit Wasser beheizten Geräten.
 FHDN20: Länge 350 mm. FHDN2010: Länge 1 m. DN20.

DTV200S, Filterüberwachung
 Misst den Differenzdruck, um zu ermitteln, wie verschmutzt der Filter in wasserbeheizten Geräten ist. Der Messschlauch wird an der Ansaugseite des Geräts angeschlossen (hinter dem Filter). Anpassungen werden in Abhängigkeit vom Gerät und der jeweiligen Umgebung vor Ort vorgenommen. Einstellbarer Bereich 20-300 Pa. Potentialfreier Wechselkontakt zur Alarmmeldung.

Typ	Beschreibung	Lieferumfang	Länge
PA34EF10	Externer Ansaugfilter für PA3510/4210		
PA34EF15	Externer Ansaugfilter für PA3515/4215		
PA34EF20	Externer Ansaugfilter für PA3520/4220		
PA34EF25	Externer Ansaugfilter für PA3525/4225		
FHDN20	Flexible Schläuche DN20, Innengewinde, 90° Biegung	2	350 mm
FHDN2010	Flexible Schläuche DN20, Innengewinde, 90° Biegung	2	1 m
DTV200S	Filterüberwachung		

