



PA3500/4200

Stilren lufttridå med smarta funktioner, för kommersiella och industriella lokaler

Rekommenderad installationshöjd *

PA3500: 3,5 m

PA4200: 4,2 m

PA3500/4200 har en modern och stilfull design utvecklad för att passa i alla entréer. Lufttridån finns tillgänglig för både horisontell, vertikal och infälld installation.

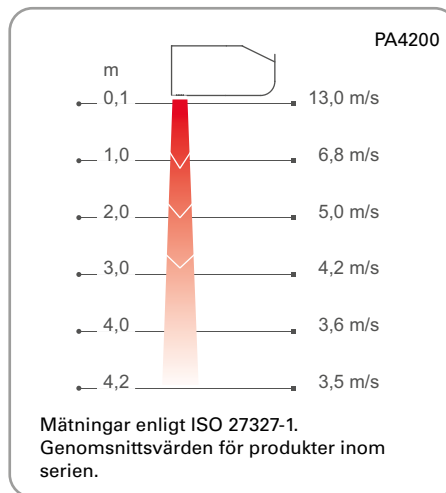
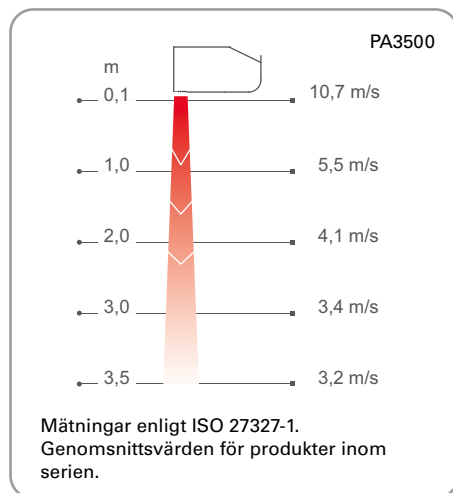


Optimerat luftflöde tack vare Thermozone-teknologin.

- Vid vertikalt montage kompletteras lufttridån med ett vertikalkpaket.
- Rekommenderad installationsbredd 5-6 m (2 aggregat, en på vardera sida).
- Designpaket som tillbehör ger möjlighet att dölja upphängningar, rör och kablar.
- Korrosionsskyddat hölje i varmförzinkad och pulverlackerad stålplåt. Front och servicelucka i pulverlackerad aluminium, färg: vit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Färg galler, bakstykke och gavlar: grå, RAL 7046.



Lufthastighetsprofil



Reglering



SIRe Basic



SIRe Competent



SIRe Advanced

Denna lufttridå levereras förberedd för styrsystem SIRe som har många smarta och energibesparande funktioner. Det finns tre olika nivåer med olika funktionalitet att välja mellan, Basic, Competent eller Advanced. Styrsystem SIRe ingår inte i lufttridån utan beställs separat.

Vattenvärmda aggregat ska alltid kompletteras med ventiler. För mer information och alternativ, se avsnitt "Regleringar".

*) Rekommenderad installationshöjd och -bredd kan variera beroende på den aktuella lokalen.

Rekommenderad installationshöjd 3,5 m

✿ Utan värme - PA3500 A (IP21)

Typ	E-nr	RSK-nr	Effekt	Luftflöde* ¹	Ljud-effekt* ²	Ljud-tryck* ³	Motor-effekt	Spänning motor	Ström motor	Längd	Vikt
			[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
PA3510A	87 515 08	673 53 66	0	900/2000	78	41/61	580	230V~	2,6	1039	36
PA3515A	87 515 09	673 53 67	0	1400/3100	79	42/62	880	230V~	3,9	1549	50
PA3520A	87 515 10	673 53 68	0	1750/4000	79	43/63	1130	230V~	5,0	2039	65
PA3525A	87 515 11	673 53 69	0	2400/5250	80	44/64	1500	230V~	6,5	2549	79

⚡ Elvärme - PA3500 E (IP20)

Typ	E-nr	Effektsteg	Luftflöde* ¹	Δt* ⁴	Ljud-effekt* ²	Ljud-tryck* ³	Motor-effekt	Spänning motor	Ström motor	Spänning [V] (värme)	Längd	Vikt
		[kW]	[m³/h]	[°C]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]		[mm]	[kg]
PA3510E08	87 515 00	2,7/5,4/8,1	900/2000	27/12	78	41/61	580	230V~	2,6	400V3~/11,7	1039	44
PA3515E12	87 515 01	3,9/7,8/12	1400/3100	26/12	79	42/62	880	230V~	3,9	400V3~/16,9	1549	63
PA3520E16	87 515 02	5,4/11/16	1750/4000	28/12	80	43/63	1130	230V~	5,0	400V3~/23,4	2039	80
PA3525E20	87 515 03	6,6/13/20	2400/5250	25/11,5	81	44/64	1500	230V~	6,5	400V3~/28,6	2549	104

💧 Vattenburen värme - PA3500 WL, batteri för vattentemperaturer (≤80 °C) (IP21)

Typ	RSK-nr	Effekt* ⁵	Luftflöde* ¹	Δt* ^{4,5}	Vatten-volym	Ljud-effekt* ²	Ljud-tryck* ³	Motor-effekt	Spänning motor	Ström motor	Längd	Vikt
		[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
PA3510WL	673 53 75	12	950/1900	23/19	1,5	76	43/60	540	230V~	2,35	1039	43
PA3515WL	673 53 77	19	1350/2900	25/20	2,4	77	44/61	770	230V~	3,4	1549	60
PA3520WL	673 53 79	26	1800/3900	25/20	3,3	78	45/62	970	230V~	4,3	2039	75
PA3525WL	673 53 81	35	2300/5100	25/20	4,2	79	46/63	1310	230V~	5,7	2549	95

💧 Vattenburen värme - PA3500 WH, batteri för högt tempererat vatten (≥80 °C) (IP21)

Typ	Effekt* ⁶	Luftflöde* ¹	Δt* ^{4,6}	Vatten-volym	Ljud-effekt* ²	Ljud-tryck* ³	Motor-effekt	Spänning motor	Ström motor	Längd	Vikt
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[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

💧 Vattenburen värme - PA3500 WLL, batteri för lågt tempererat vatten (≤60 °C) (IP21)

Typ	RSK-nr	Effekt* ⁷	Luftflöde* ¹	Δt* ^{4,7}	Vatten-volym	Ljud-effekt* ²	Ljud-tryck* ³	Motor-effekt	Spänning motor	Ström motor	Längd	Vikt
		[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
PA3510WLL	673 93 96	7,6	900/1850	14/12	2,0	75	43/60	460	230V~	2,0	1039	44
PA3515WLL	673 93 97	11	1300/2750	14/12	4,1	76	44/61	740	230V~	3,25	1549	63
PA3520WLL	673 93 98	16	1700/3700	15/13	5,6	77	45/62	920	230V~	4,0	2039	78
PA3525WLL	673 93 99	21	2250/4900	15/13	8,3	78	46/63	1280	230V~	5,6	2549	100

*¹) Lägst/högst luftflöde av totalt 5 fläktsteg.*²) Ljudeffekt (L_{WA}), mätningar enligt ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.*³) Ljudtryck (L_{pA}). Förutsättningar: Avstånd till aggregat 5 meter. Riktningsfaktor: 2. Ekvivalent absorptionsarea 200 m². Vid lägst/högst luftflöde.*⁴) Δt = temperaturhöjning på genomgående luft vid maximal värmeeffekt och lägst respektive högst luftflöde.*⁵) Gäller vid vattentemperatur 60/40 °C, lufttemperatur in +18 °C.*⁶) Gäller vid vattentemperatur 80/60 °C, lufttemperatur in +18 °C.*⁷) Gäller vid vattentemperatur 40/30 °C, lufttemperatur in +18 °C.

Rekommenderad installationshöjd 4,2 m

✿ Utan värme - PA4200 A (IP21)

Typ	E-nr	RSK-nr	Effekt	Luftflöde* ¹	Ljud-effekt* ²	Ljud-tryck* ³	Effekt motor	Spänning motor	Ström motor	Längd	Vikt
			[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
PA4210A	87 515 12	673 53 70	0	950/2400	82	46/66	920	230V~	4,0	1039	43
PA4215A	87 515 13	673 53 71	0	1300/3500	83	47/67	1260	230V~	5,5	1549	56
PA4220A	87 515 14	673 53 72	0	1900/4800	84	48/68	1840	230V~	8,0	2039	75
PA4225A	87 515 15	673 53 73	0	2300/5900	85	49/69	2140	230V~	9,3	2549	91

⚡ Elvärme - PA4200 E (IP20)

Typ	E-nr	Effektsteg	Luftflöde* ¹	Δt^{*4}	Ljud-effekt* ²	Ljud-tryck* ³	Motor-effekt	Spänning motor	Ström motor	Spänning [V] Ström [A] (värme)	Längd	Vikt
		[kW]	[m³/h]	[°C]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]		[mm]	[kg]
PA4210E12	87 515 04	3,9/7,8/12	950/2400	38/15	82	46/66	920	230V~	4,0	400V3~/16,9	1039	50
PA4215E18	87 515 05	6,0/12/18	1300/3500	42/16	83	47/67	1260	230V~	5,5	400V3~/26,0	1549	71
PA4220E24	87 515 06	7,8/15/23	1900/4800	37/14	84	48/68	1840	230V~	8,0	400V3~/33,8	2039	94
PA4225E30	87 515 07	9,9/20/30	2300/5900	39/15	85	49/69	2140	230V~	9,3	400V3~/42,9	2549	113

💧 Vattenburen värme - PA4200 WL, batteri för vattentemperaturer (≤ 80 °C) (IP21)

Typ	RSK-nr	Effekt* ⁵	Luftflöde* ¹	$\Delta t^{*4,5}$	Vatten-volym	Ljud-effekt* ²	Ljud-tryck* ³	Motor-effekt	Spänning motor	Ström motor	Längd	Vikt
		[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
PA4210WL	673 53 83	16	1050/2600	25/18	1,9	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	50
PA4215WL	673 53 85	25	1600/3800	25/19	3,0	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	67
PA4220WL	673 53 87	35	2200/5300	25/19	4,1	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	90
PA4225WL	673 53 89	44	2800/6400	26/20	5,2	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	109

💧 Vattenburen värme - PA4200 WH, batteri för högt tempererat vatten (≥ 80 °C) (IP21)

Typ	Effekt* ⁶	Luftflöde* ¹	$\Delta t^{*4,6}$	Vatten-volym	Ljud-effekt* ²	Ljud-tryck* ³	Motor-effekt	Spänning motor	Ström motor	Längd	Vikt
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[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

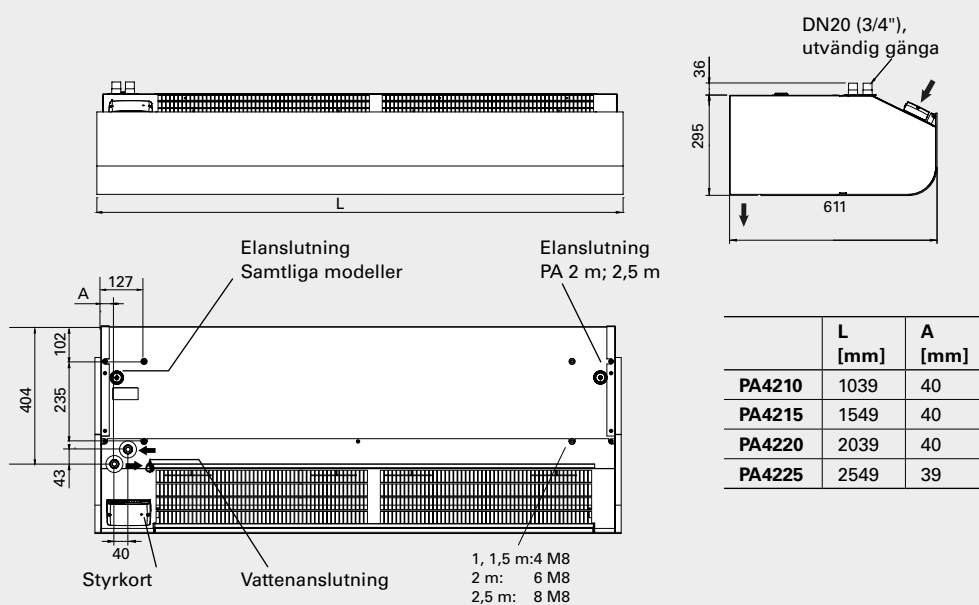
💧 Vattenburen värme - PA4200 WLL, batteri för lågt tempererat vatten (≤ 60 °C) (IP21)

Typ	Effekt* ⁷	Luftflöde* ¹	$\Delta t^{*4,7}$	Vatten-volym	Ljud-effekt* ²	Ljud-tryck* ³	Motor-effekt	Spänning motor	Ström motor	Längd	Vikt
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[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) Lägst/högst luftflöde av totalt 5 fläktsteg.*²) Ljudeffekt (L_{WA}), mätningar enligt ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.*³) Ljudtryck (L_{pA}). Förutsättningar: Avstånd till aggregat 5 meter. Riktningfaktor: 2. Ekvivalent absorptionsarea 200 m². Vid lägst/högst luftflöde.*⁴) Δt = temperaturhöjning på genomgående luft vid maximal värmeeffekt och lägst respektive högst luftflöde.*⁵) Gäller vid vattentemperatur 60/40 °C, lufttemperatur in +18 °C.*⁶) Gäller vid vattentemperatur 80/60 °C, lufttemperatur in +18 °C.*⁷) Gäller vid vattentemperatur 40/30 °C, lufttemperatur in +18 °C.

Mått PA4200

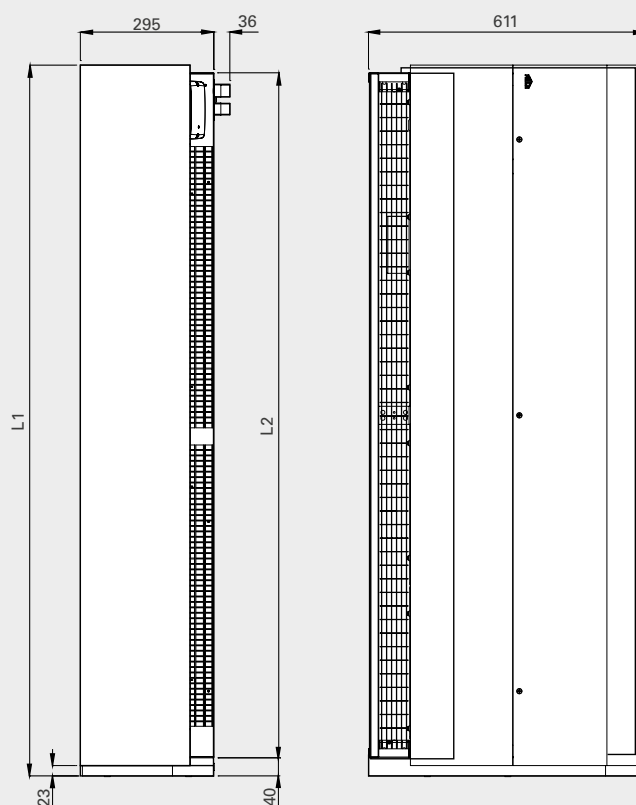
Horisontellt montage



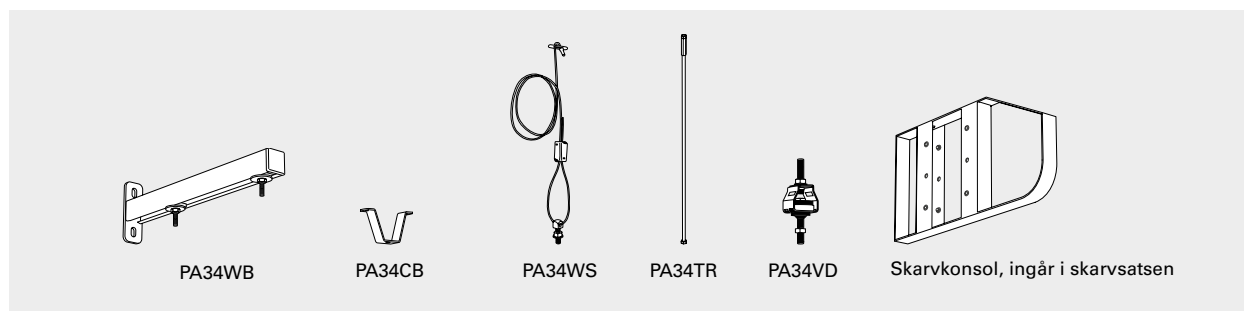
Vertikalt montage

Aggregatet kan vändas och placeras på valfri sida om dörren. Anslutningar och styrkort hamnar vid golvet när luftridån står till vänster och vid taket då den står till höger om dörren (sett inifrån lokalen).

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



Tillbehör PA3500/4200 - Horisontellt montage

**PA34WB, väggkonsoler**

Konsoler för att montera aggregat horisontellt på vägg.

PA34CB, takfästen

Takfästen för att montera aggregatet i tak med vajer eller gängstänger (ingår ej). Kombineras lämpligen med vibrationsdämpning (PA34VD) vid användning av gängstänger.

PA34WS, vajerupphängningspaket

Blankförzinkade vajrar med vajerlås för montering i tak. Längd 3 m. Används tillsammans med takfästen (PA34CB).

PA34TR, gängstänger

Gängstänger för montering i tak. Längd 1 m. Används tillsammans med takfästen (PA34CB). Kompletteras med vibrationsdämpning (PA34VD) för att minska vibrationer.

PA34VD, vibrationsdämpning

Vibrationsdämpning som minskar vibrationer vid takmontage med gängstänger.

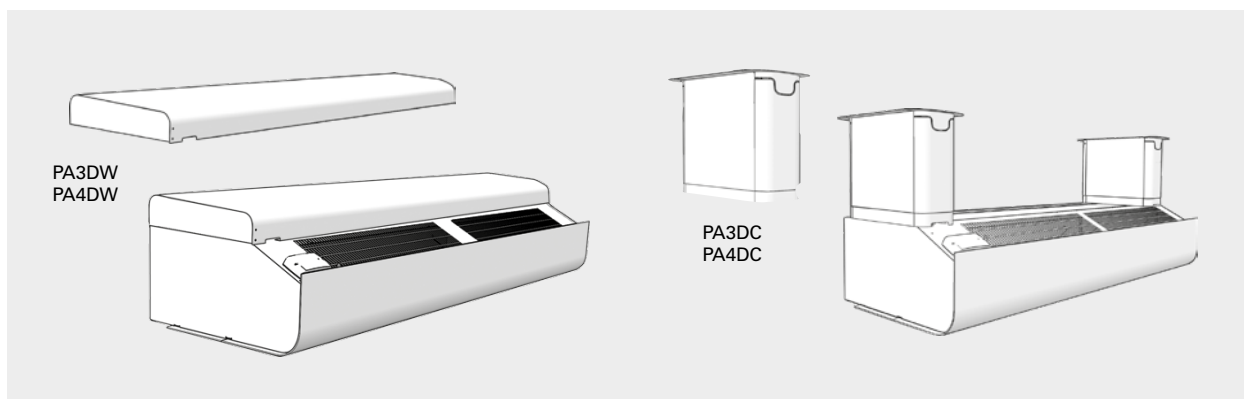
PA3JK/PA4JK, skarvsats

Används för att montera ihop horisontella aggregat för att få en snygg och enhetlig installation. Innehåller skarvksats och monteringsdelar.

Typ	E-nr	RSK-nr	Beskrivning	Antal som ingår	Längd
PA34WB15	87 505 68	673 91 18	Väggkonsoler för 1- och 1,5-meters aggregat	2 st	400 mm
PA34WB20	87 505 69	673 91 19	Väggkonsoler för 2-meters aggregat	3 st	400 mm
PA34WB30	87 505 70	673 91 20	Väggkonsoler för 2,5-meters aggregat	4 st	400 mm
PA34CB15	87 505 71	673 91 21	Takfästen för 1- och 1,5-meters aggregat	4 st	
PA34CB20	87 505 72	673 91 22	Takfästen för 2-meters aggregat	6 st	
PA34CB30	87 505 73	673 91 23	Takfästen för 2,5-meters aggregat	8 st	
PA34WS15	87 505 37	673 90 97	Vajerupphängningspaket för 1- och 1,5-meters aggregat	4 st	3 m
PA34WS20	87 505 38	673 90 98	Vajerupphängningspaket för 2-meters aggregat	6 st	3 m
PA34WS30	87 505 39	673 90 99	Vajerupphängningspaket för 2,5-meters aggregat	8 st	3 m
PA34TR15	87 505 32	673 90 94	Gängstänger för 1- och 1,5-meters aggregat	4 st	1 m
PA34TR20	87 505 34	673 90 95	Gängstänger för 2-meters aggregat	6 st	1 m
PA34TR30	87 505 35	673 90 96	Gängstänger för 2,5-meters aggregat	8 st	1 m
PA34VD15	87 505 74	673 91 24	Vibrationsdämpning för 1- och 1,5-meters aggregat	4 st	
PA34VD20	87 505 75	673 91 25	Vibrationsdämpning för 2-meters aggregat	6 st	
PA34VD30	87 505 76	673 91 26	Vibrationsdämpning för 2,5-meters aggregat	8 st	
PA3JK	87 515 22	673 11 96	Skarvsats PA3500		
PA4JK	87 515 23	673 11 97	Skarvsats PA4200		

För montering, elinstallation, kopplingsschema och övrig teknisk information, se manual.

Tillbehör PA3500/4200 - Horisontellt montage



PA3DW/PA4DW, designpaket för väggmontage
Används för att dölja upphängning, kablar och rör.
Används tillsammans med med väggkonsoler PA34WB.

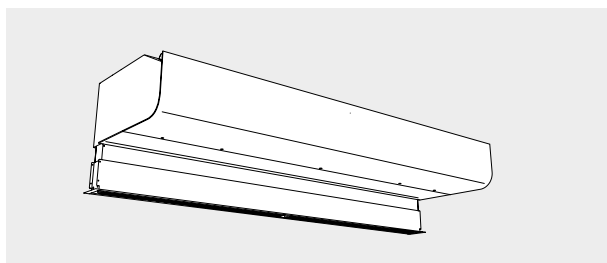
PA3DC/PA4DC, designpaket för takmontage
Används för att dölja upphängning, kablar och rör.
Designpaketet har teleskopsfunktion som gör att det kan
anpassas för installationen. Det kan även förlängas med
en eller flera förlängningsdelar.

För 1- och 1,5-metersaggregat behövs 2 stycken
designpaket, för 2-metersaggregat behövs 3 st och för
2,5-metersaggregat behövs 4 st.

Typ	E-nr RSK-nr	Beskrivning	LxHxB [mm]
PA3DW10	87 505 77 673 91 27	Designpaket för väggmontage PA3510	87x382x1006
PA3DW15	87 505 78 673 91 28	Designpaket för väggmontage PA3515	87x382x1516
PA3DW20	87 505 79 673 91 29	Designpaket för väggmontage PA3520	87x382x2006
PA3DW25	87 505 80 673 91 30	Designpaket för väggmontage PA3525	87x382x2516
PA4DW10	87 505 81 673 91 31	Designpaket för väggmontage PA4210	87x424x1006
PA4DW15	87 505 82 673 91 32	Designpaket för väggmontage PA4215	87x424x1516
PA4DW20	87 505 83 673 91 33	Designpaket för väggmontage PA4220	87x424x2006
PA4DW25	87 505 84 673 91 34	Designpaket för väggmontage PA4225	87x424x2516

Typ	E-nr RSK-nr	Beskrivning
PA3DCS	87 505 60 673 91 08	Designpaket för takmontage PA3500, liten, 200-300 mm (1 st)
PA3DCM	87 505 61 673 91 09	Designpaket för takmontage PA3500, mellan, 300-500 mm (1 st)
PA3DCL	87 505 62 673 91 10	Designpaket för takmontage PA3500, stor, 500-900 mm (1 st)
PA3DXT	87 505 63 673 91 11	Designpaket för takmontage PA3500, förlängning, 420 mm (1 st)
PA4DCS	87 505 64 673 91 12	Designpaket för takmontage PA4200, liten, 200-300 mm (1 st)
PA4DCM	87 505 65 673 91 13	Designpaket för takmontage PA4200, mellan, 300-500 mm (1 st)
PA4DCL	87 505 66 673 91 14	Designpaket för takmontage PA4200, stor, 500-900 mm (1 st)
PA4DXT	87 505 67 673 91 15	Designpaket för takmontage PA4200, förlängning, 420 mm (1 st)

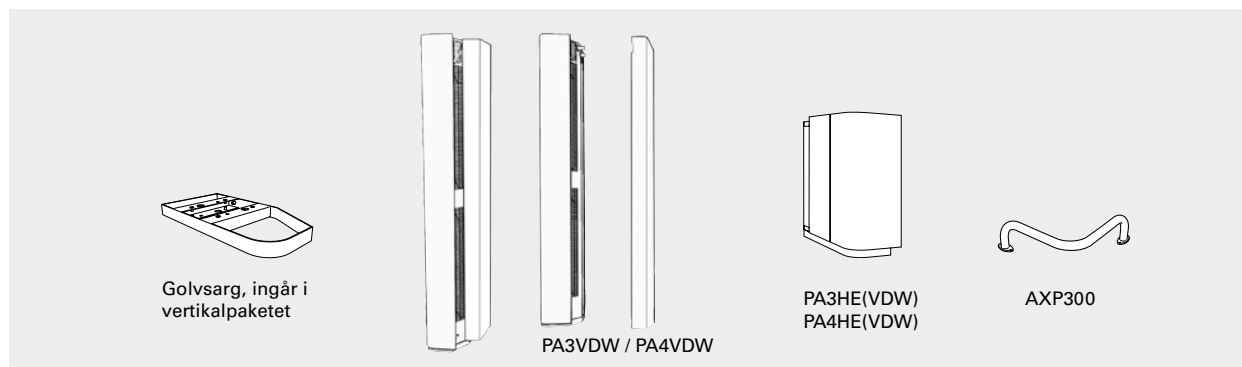
Infällt montage i undertak



PA3XT/PA4XT, utblåsstos
Utblåsstos med teleskopsfunktion. Används vid infälld
montering av aggregat i undertak.

Typ	E-nr RSK-nr	Beskrivning
PA3XT10	87 505 42 673 91 00	Utblåsstos för PA3510, 130-200 mm
PA3XT15	87 505 44 673 91 01	Utblåsstos för PA3515, 130-200 mm
PA3XT20	87 505 46 673 91 02	Utblåsstos för PA3520, 130-200 mm
PA3XT25	87 505 48 673 91 03	Utblåsstos för PA3525, 130-200 mm
PA4XT10	87 505 55 673 91 04	Utblåsstos för PA4210, 130-200 mm
PA4XT15	87 505 57 673 91 05	Utblåsstos för PA4215, 130-200 mm
PA4XT20	87 505 58 673 91 06	Utblåsstos för PA4220, 130-200 mm
PA4XT25	87 505 59 673 91 07	Utblåsstos för PA4225, 130-200 mm

Tillbehör PA3500/4200 - Vertikalt montage



PA3JK/PA4JK, vertikalpaket

Används för att anpassa ett aggregat till vertikal installation. Innehåller golvsarg och monteringsdelar för att kunna staga i toppen. Vertikalpaketet ger möjlighet att montera två aggregat ovanpå varandra. Ett vertikalpaket behövs per aggregat.

PA3VDW/PA4VDW, designpaket för vertikalt montage

Används för att dölja kablar och rör.

Typ	E-nr RSK-nr	Beskrivning
PA3JK	87 515 22 673 11 96	Vertikalpaket för PA3500
PA3VDW15	87 515 16 673 20 83	Designpaket för vertikalt montage PA3515
PA3VDW20	87 515 17 673 20 84	Designpaket för vertikalt montage PA3520
PA3VDW25	87 515 18 673 20 85	Designpaket för vertikalt montage PA3525
PA4JK	87 515 23 673 11 97	Vertikalpaket för PA4200
PA4VDW15	87 515 19 673 20 86	Designpaket för vertikalt montage PA4215
PA4VDW20	87 515 20 673 20 87	Designpaket för vertikalt montage PA4220
PA4VDW25	87 515 21 673 20 88	Designpaket för vertikalt montage PA4225

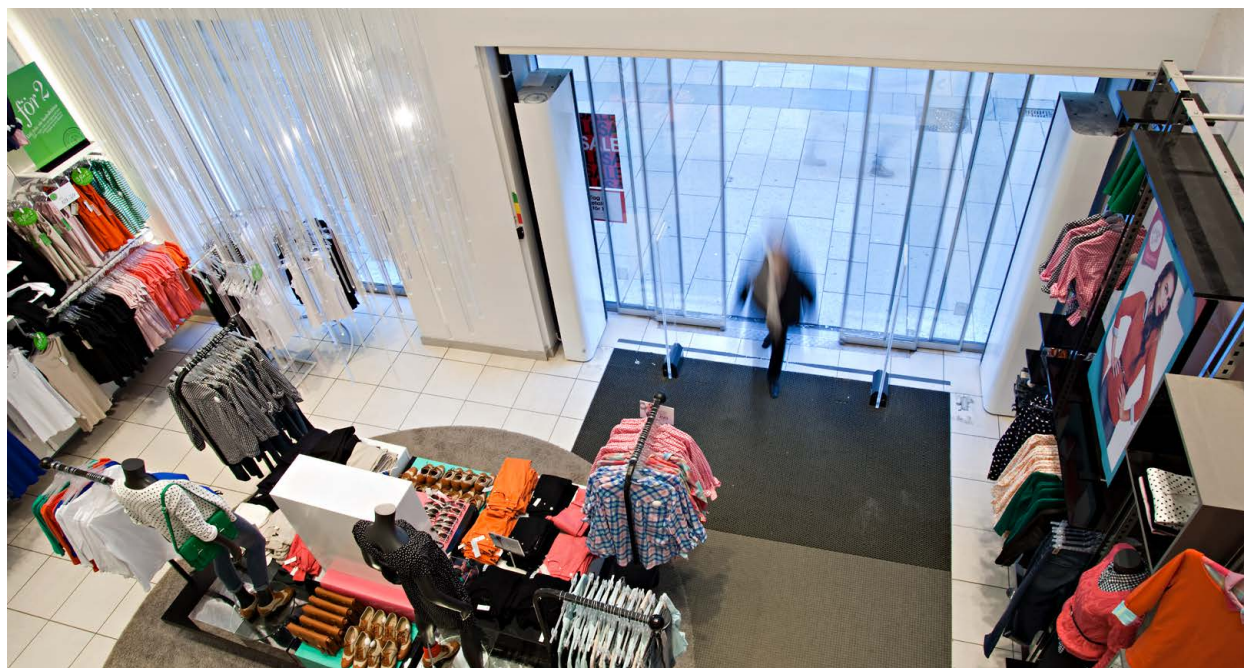
PA3HE/PA4HE, förlängningshuv

Täcker utrymmet mellan aggregat och taket vid vertikalt montage och ger en snyggare installation. PA3HEVDW/PA4HEVDW: förlängningshuv för aggregat med designpaket.

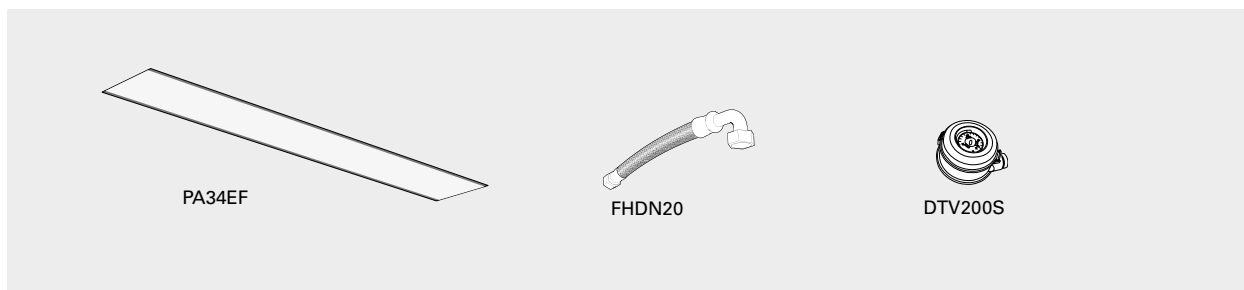
AXP300, påkörningsskydd

Golvplacerat skydd mot påkörning av t.ex. kundvagnar.

Typ	E-nr RSK-nr	Beskrivning
PA3HE		Förlängningshuv för PA3500
PA3HEVDW		Förlängningshuv för PA3500 med designpaket
PA4HE		Förlängningshuv för PA4200
PA4HEVDW		Förlängningshuv för PA4200 med designpaket
AXP300	87 514 87 672 69 77	Påkörningsskydd



Tillbehör PA3500/4200 - Aggregat med vattenburen värme



PA34EF, externt insugsfilter

Finmaskigt filter som förhindrar smuts och beläggningar inuti vattenvärmdda aggregat. Filtret är lätt att sätta fast och lossa tack vare de integrerade magnetlisterna. Ger enklare underhåll eftersom aggregatet inte behöver öppnas.

DTV200S, filtertryckvakt

Mäter differenstrycket som indikerar hur smutsigt filtret är för vattenvärmdda aggregat. Måtslang ansluts på aggregatets sugside (efter filter). Inställning görs på plats beroende på aggregat och miljö. Inställbart område 20-300 Pa. Potentialfri växlande larmkontakt.

FHDN20, flexibla slangar

Flexibla slangar för enkel och praktisk installation av vattenvärmdda aggregat. FHDN20: längd 350 mm. FHDN2010: längd 1 m. DN20.

Typ	RSK-nr	Beskrivning	Antal som ingår	Längd
PA34EF10	673 20 95	Externt insugsfilter för 1-meters aggregat		
PA34EF15	673 20 96	Externt insugsfilter för 1,5-meters aggregat		
PA34EF20	673 20 97	Externt insugsfilter för 2-meters aggregat		
PA34EF25	673 20 98	Externt insugsfilter för 2,5-meters aggregat		
DTV200S	673 91 16	Filtertryckvakt		
FHDN20	673 91 17	Flexibla slangar DN20, invändig gänga, 90° böj, 2 st	2	350 mm
FHDN2010	670 45 65	Flexibla slangar DN20, invändig gänga, 90° böj, 2 st	2	1 m

