



PA3500/4200

Elegant luftport for forretnings- og industrilokaler, med intelligent regulering

Anbefalt installasjonshøyde *

PA3500: 3,5 m

PA4200: 4,2 m

PA3500/4200 har en moderne og stilig design som passer i alle inngangspartier. Luftporten fås for både horisontal, vertikal og innfelt installasjon.

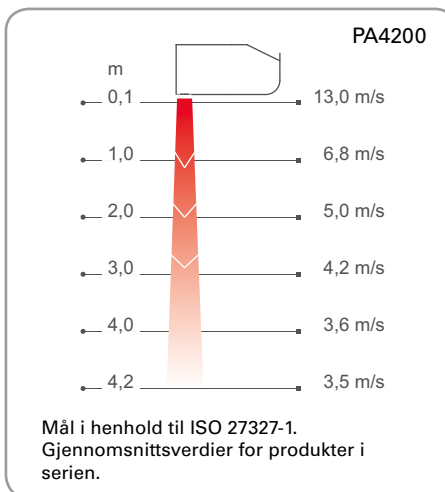
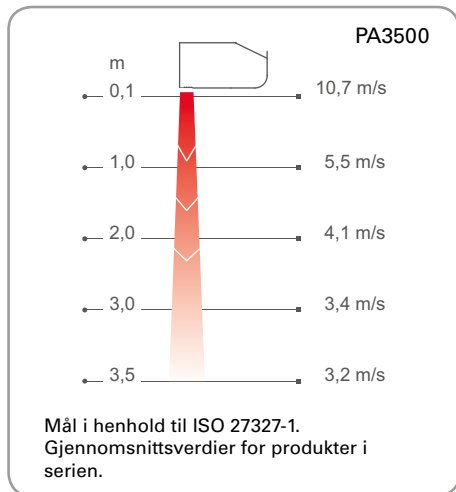


Optimal luftstrøm med Thermozone-teknikk.

- Når aggregatet skal monteres vertikalt, kompletteres det med vertikalpakke.
- Anbefalt installasjonsbredde 5-6 m (2 aggregater, ett på hver side).
- Designpakke som tilbehør gir mulighet for å få en penere installasjon med skjulte oppheng, rør og kabler.
- Korrosjonsbeskyttet deksel i varmforzinket og pulverlakkert stålplate. Farge front og serviceluke: hvit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farge gitter, bakstykke og gavler: grå, RAL 7046.



Lufthastighetsprofil



Regulering



SiRe Basic



SiRe Competent



SiRe Advanced

Denne luftporten leveres klargjort for SiRe-styresystemet, som har mange smarte og energibesparende funksjoner. Det finnes tre ulike nivåer med ulike funksjoner å velge blant, enten Basic, Competent eller Advanced. Aggregater for vannbåren varme skal alltid utstyres med ventiler.

Se avsnittet om reguleringer for mer informasjon.

*) Anbefalt installasjonshøyde og -bredde varierer avhengig av lokalene.

PA3500/4200

Anbefalt installasjonshøyde 3,5 m

✿ Uten varme - PA3500 A (IP21)

Type	EL-nr	Effekt	Luftmengde* ¹	Lyd-effekt* ²	Lyd-trykk* ³	Motor	Spenning motor	Strømstyrke motor	Lengde	Vekt
		[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
PA3510A	49 320 44	0	900/2000	78	41/61	580	230V~	2,6	1039	36
PA3515A	49 320 45	0	1400/3100	79	42/62	880	230V~	3,9	1549	50
PA3520A	49 320 46	0	1750/4000	79	43/63	1130	230V~	5,0	2039	65
PA3525A	49 320 47	0	2400/5250	80	44/64	1500	230V~	6,5	2549	79

⚡ Elvarme - PA3500 E (IP20)

Type	EL-nr	Effekttrinn	Luftmengde* ¹	Δt* ⁴	Lyd-effekt* ²	Lyd-trykk* ³	Motor	Spenning motor	Strømstyrke motor	Spenning [V]	Lengde	Vekt
		[kW]	[m³/h]	[°C]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	(varme) [V]	[mm]	[kg]
PA3510E08	49 320 36	2,7/5,4/8,1	900/2000	27/12	78	41/61	580	230V~	2,6	400V3~/11,7	1039	44
PA3515E12	49 320 37	3,9/7,8/12	1400/3100	26/12	79	42/62	880	230V~	3,9	400V3~/16,9	1549	63
PA3520E16	49 320 38	5,4/11/16	1750/4000	28/12	80	43/63	1130	230V~	5,0	400V3~/23,4	2039	80
PA3525E20	49 320 39	6,6/13/20	2400/5250	25/11,5	81	44/64	1500	230V~	6,5	400V3~/28,6	2549	104

230V3~ på bestilling.

💧 Vannbåren varme - PA3500 WL, batteri for vann med lav temperatur (≤80 °C) (IP21)

Type	NRF-nr	Effekt* ⁵	Luftmengde* ¹	Δt* ^{4,5}	Vann-volum	Lyd-effekt* ²	Lyd-trykk* ³	Motor	Spenning motor	Strømstyrke motor	Lengde	Vekt
		[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
PA3510WL	85 023 55	12	950/1900	23/19	1,5	76	43/60	540	230V~	2,35	1039	43
PA3515WL	85 023 56	19	1350/2900	25/20	2,4	77	44/61	770	230V~	3,4	1549	60
PA3520WL	85 023 57	26	1800/3900	25/20	3,3	78	45/62	970	230V~	4,3	2039	75
PA3525WL	85 023 58	35	2300/5100	25/20	4,2	79	46/63	1310	230V~	5,7	2549	95

💧 Vannbåren varme - PA3500 WH, batteri for vann med høy temperatur (≥80 °C) (IP21)

Typ	Effekt* ⁶	Luftmengde* ¹	Δt* ^{4,6}	Vann-volum	Lyd-effekt* ²	Lyd-trykk* ³	Motor	Spenning motor	Strømstyrke motor	Lengde	Vekt
	[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

💧 Vannbåren varme - PA3500 WLL, batteri for vann med svært lav temperatur (≤60 °C) (IP21)

Type	NRF-nr	Effekt* ⁷	Luftmengde* ¹	Δt* ^{4,7}	Vann-volum	Lyd-effekt* ²	Lyd-trykk* ³	Motor	Spenning motor	Strømstyrke motor	Lengde	Vekt
		[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
PA3510WLL	85 025 28	7,6	900/1850	14/12	2,0	75	43/60	460	230V~	2,0	1039	44
PA3515WLL	85 025 29	11	1300/2750	14/12	4,1	76	44/61	740	230V~	3,25	1549	63
PA3520WLL	85 025 31	16	1700/3700	15/13	5,6	77	45/62	920	230V~	4,0	2039	78
PA3525WLL	85 025 32	21	2250/4900	15/13	8,3	78	46/63	1280	230V~	5,6	2549	100

*¹) Lavest/høyest luftmengde av totalt 5 viftetrinn.

*²) Målinger av lydeffekt (L_{WA}) i henhold til ISO 27327-2: 2014, Installasjon type E.

*³) Lydtrykk (L_{pA}). Betingelser: Avstand til aggregat 5 meter. Retningsfaktor: 2. Ekvivalent absorpsjonsareal: 200 m². Ved lav/høy luftmengde.

*⁴) Δt = temperaturøkning på gjennomstrømmende luft ved maksimal varmeeffekt og lav/høy luftmengde.

*⁵) Gjelder ved vanntemperatur 60/40 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

*⁶) Gjelder ved vanntemperatur 80/60 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

*⁷) Gjelder ved vanntemperatur 40/30 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

Anbefalt installasjonshøyde 4,2 m

☼ Uten varme - PA4200 A (IP21)

Type	EL-nr	Effekt	Luftmengde* ¹	Lyd-effekt* ²	Lyd-trykk* ³	Motor	Spenningsmotor	Strømstyrke motor	Lengde	Vekt
		[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
PA4210A	49 320 48	0	950/2400	82	46/66	920	230V~	4,0	1039	43
PA4215A	49 320 49	0	1300/3500	83	47/67	1260	230V~	5,5	1549	56
PA4220A	49 320 50	0	1900/4800	84	48/68	1840	230V~	8,0	2039	75
PA4225A	49 320 51	0	2300/5900	85	49/69	2140	230V~	9,3	2549	91

⚡ Elvarme - PA4200 E (IP20)

Type	EL-nr	Effekttrinn	Luftmengde* ¹	Δt* ⁴	Lyd-effekt* ²	Lyd-trykk* ³	Motor	Spenningsmotor	Strømstyrke motor	Spenningsstrøm [V]	Lengde	Vekt
		[kW]	[m³/h]	[°C]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	(varme)	[mm]	[kg]
PA4210E12	49 320 40	3,9/7,8/12	950/2400	38/15	82	46/66	920	230V~	4,0	400V3~/16,9	1039	50
PA4215E18	49 320 41	6,0/12/18	1300/3500	42/16	83	47/67	1260	230V~	5,5	400V3~/26,0	1549	71
PA4220E24	49 320 42	7,8/15/23	1900/4800	37/14	84	48/68	1840	230V~	8,0	400V3~/33,8	2039	94
PA4225E30	49 320 43	9,9/20/30	2300/5900	39/15	85	49/69	2140	230V~	9,3	400V3~/42,9	2549	113

230V3~ på bestilling.

💧 Vannbåren varme - PA4200 WL, batteri for vann med lav temperatur (≤80 °C) (IP21)

Type	NRF-nr	Effekt* ⁵	Luftmengde* ¹	Δt* ^{4,5}	Vann-volum	Lyd-effekt* ²	Lyd-trykk* ³	Motor	Spenningsmotor	Strømstyrke motor	Lengde	Vekt
		[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[W]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
PA4210WL	85 023 59	16	1050/2600	25/18	1,9	80	44/64	920	230V~	4,0	1039	50
PA4215WL	85 023 61	25	1600/3800	25/19	3,0	81	45/65	1330	230V~	5,8	1549	67
PA4220WL	85 023 62	35	2200/5300	25/19	4,1	82	46/66	1930	230V~	8,4	2039	90
PA4225WL	85 023 63	44	2800/6400	26/20	5,2	83	47/67	2280	230V~	9,9	2549	109

💧 Vannbåren varme - PA4200 WH, batteri for vann med høy temperatur (≥80 °C) (IP21)

Type	Effekt* ⁶	Luftmengde* ¹	Δt* ^{4,6}	Vann-volum	Lyd-effekt* ²	Lyd-trykk* ³	Motor	Spenningsmotor	Strømstyrke motor	Lengde	Vekt
	[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

💧 Vannbåren varme - PA4200 WLL, batteri for vann med svært lav temperatur (≤60 °C) (IP21)

Type	Effekt* ⁷	Luftmengde* ¹	Δt* ^{4,7}	Vann-volum	Lyd-effekt* ²	Lyd-trykk* ³	Motor	Spenningsmotor	Strømstyrke motor	Lengde	Vekt
	[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) Lavest/høyest luftmengde av totalt 5 viftrinn.

*²) Målinger av lydeffekt (L_{WA}) i henhold til ISO 27327-2: 2014, Installasjon type E.

*³) Lydtrykk (L_{pA}). Betingelser: Avstand til aggregat 5 meter. Retningsfaktor: 2. Ekvivalent absorpsjonsareal: 200 m². Ved lav/høy luftmengde.

*⁴) Δt = temperaturøkning på gjennomstrømmende luft ved maksimal varmeeffekt og lav/høy luftmengde.

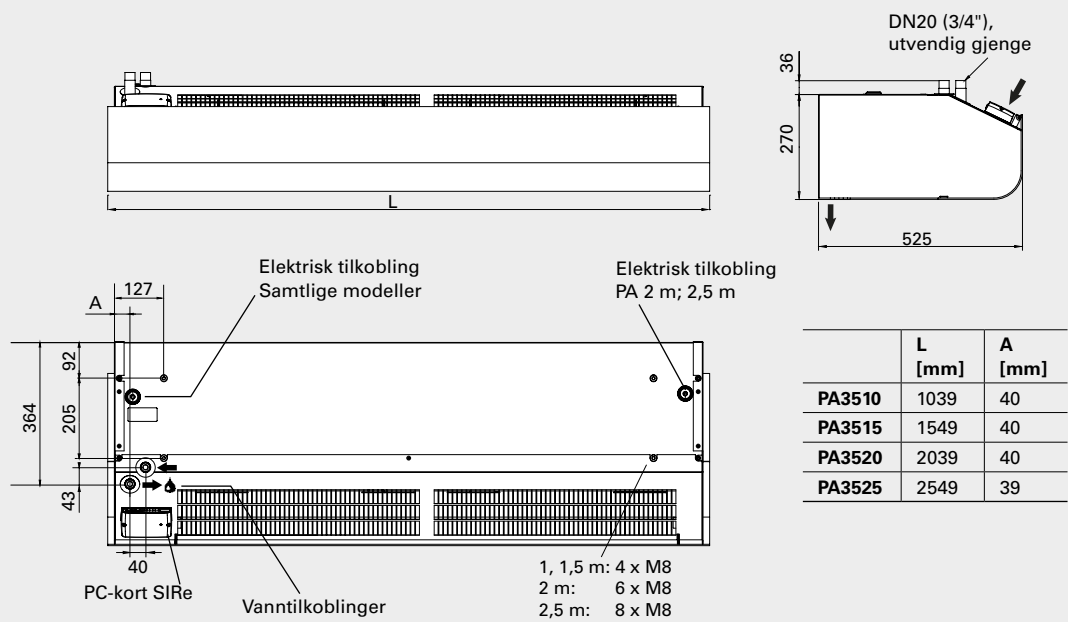
*⁵) Gjelder ved vanntemperatur 60/40 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

*⁶) Gjelder ved vanntemperatur 80/60 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

*⁷) Gjelder ved vanntemperatur 40/30 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

Mål PA3500

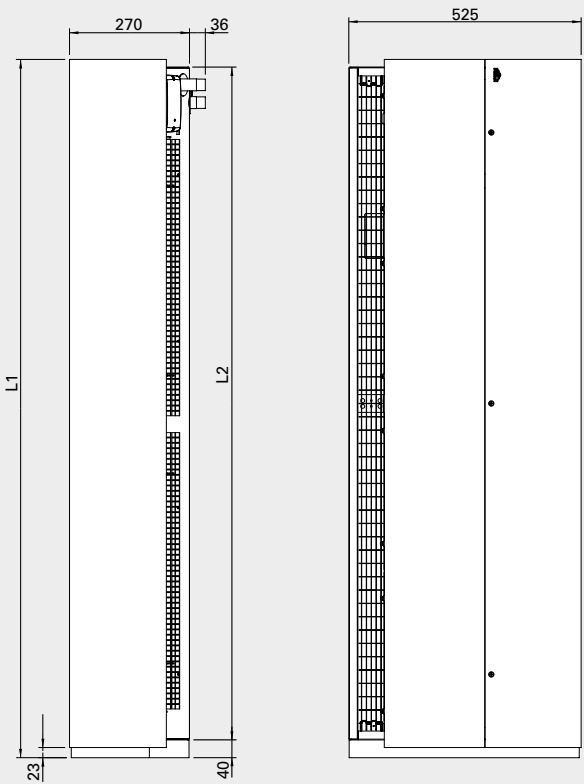
Horisontal montering



Vertikal montering

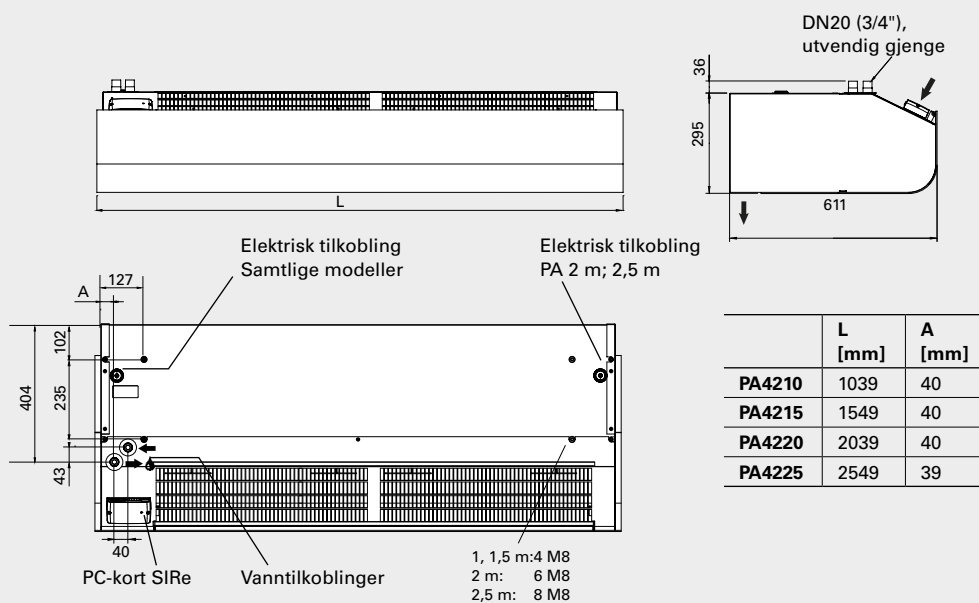
Aggregatet kan snus og plasseres på valgfri side av døren. Tilkoblinger og styrekort SIRe havner nede ved gulvet når luftporten står til venstre, og oppe ved taket når den står til høyre for døren (sett innenfra lokalet).

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



Mål PA4200

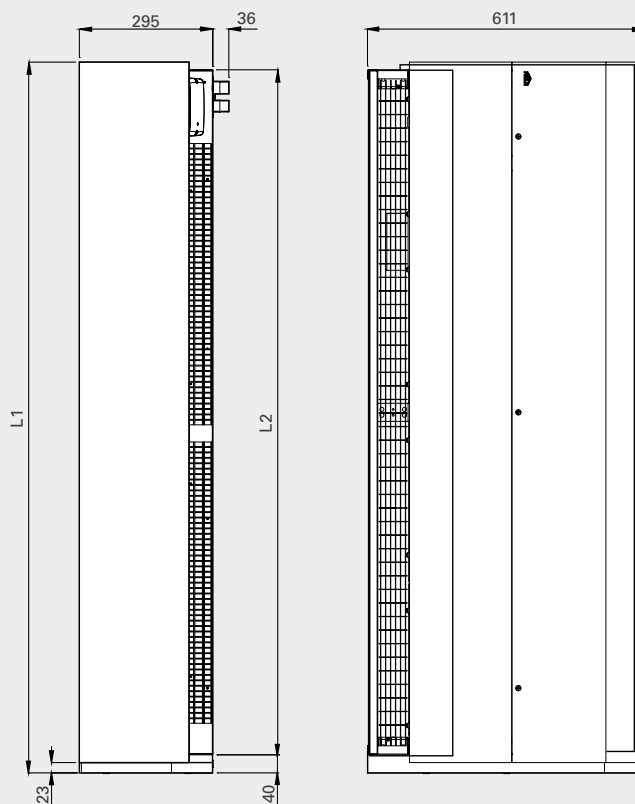
Horisontal montering



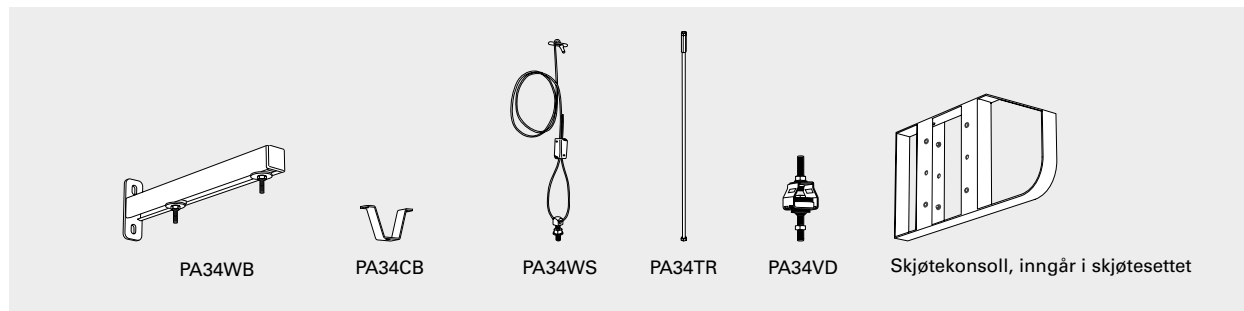
Vertikal montering

Aggregatet kan snus og plasseres på valgfri side av døren. Tilkoblinger og styrekort SIRe havner nede ved gulvet når luftporten står til venstre, og oppe ved taket når den står til høyre for døren (sett innenfra lokalet).

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



Tilbehør PA3500/4200 - Horisontal montering

**PA34WB, veggkonsoller**

Konsoller for horisontal montering av aggregat på vegg.

PA34CB, takfester

Takfester for å montere aggregatet i tak med vaier eller gjengestag (følger ikke med). Bør kombineres med vibrasjonsdemping (PA34VD) ved bruk av gjengestag.

PA34WS, vaieropphengspakke

Blankforsinkede vaier med vaierlås for montering i tak. Lengde 3 m. Benyttes sammen med takfester (PA34CB).

PA34TR, gjengestag

Gjengestag for montering i tak. Lengde 1 m. Benyttes sammen med takfester (PA34CB). Kompletteres med vibrasjonsdemping (PA34VD) for å redusere vibrasjoner.

PA34VD, vibrasjonsdemping

Vibrasjonsdemping som reduserer vibrasjoner ved takmontering med gjengestag.

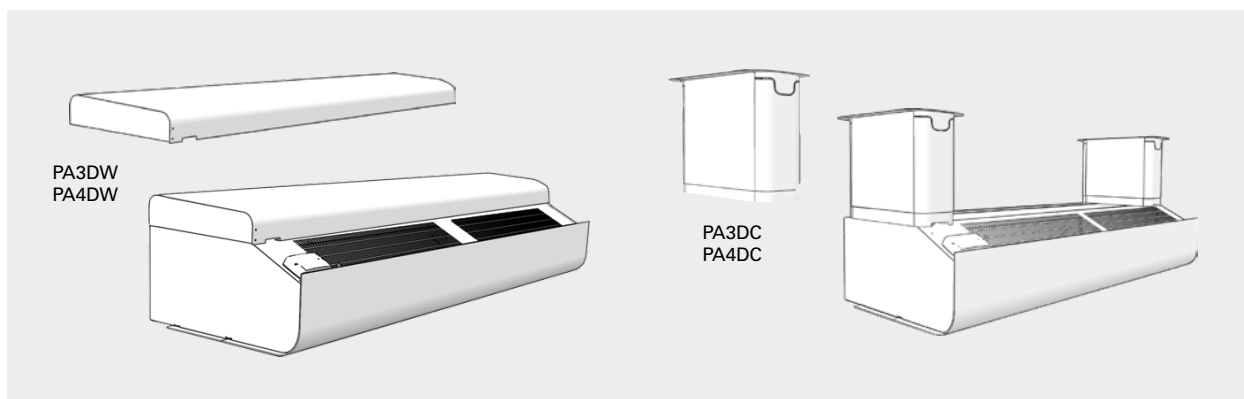
PA3JK/PA4JK, skjøtesett

Benyttes til å montere sammen horisontale aggregater for å få en pen og enhetlig installasjon. Inneholder skjøteconsoll og monteringsdeler.

Type	EL-nr	NRF-nr	Beskrivelse	Antall som inngår	Lengde
PA34WB15	49 320 82	85 025 66	Veggkonsoller for aggregater på 1 og 1,5 meter	2 stk	400 mm
PA34WB20	49 320 83	85 025 67	Veggkonsoller for aggregater på 2 meter	3 stk	400 mm
PA34WB30	49 320 84	85 025 68	Veggkonsoller for aggregater på 2,5 meter	4 stk	400 mm
PA34CB15	49 320 59	85 025 69	Takfester for aggregater på 1 og 1,5 meter	4 stk	
PA34CB20	49 320 60	85 025 71	Takfester for aggregater på 2 meter	6 stk	
PA34CB30	49 320 61	85 025 72	Takfester for aggregater på 2,5 meter	8 stk	
PA34WS15	49 322 05	85 025 73	Vaieropphengspakke for aggregater på 1 og 1,5 meter	4 stk	3 m
PA34WS20	49 322 06	85 025 74	Vaieropphengspakke for aggregater på 2 meter	6 stk	3 m
PA34WS30	49 322 07	85 025 75	Vaieropphengspakke for aggregater på 2,5 meter	8 stk	3 m
PA34TR15	54 071 13	85 024 85	Gjengestag for apparater på 1 og 1,5 meter	4 stk	1 m
PA34TR20	54 071 14	85 024 86	Gjengestag for apparater på 2 meter	6 stk	1 m
PA34TR30	49 004 38	85 024 87	Gjengestag for apparater på 2,5 meter	8 stk	1 m
PA34VD15	49 320 95	85 024 88	Vibrasjonsdemping for aggregater på 1 og 1,5 meter	4 stk	
PA34VD20	49 320 96	85 024 89	Vibrasjonsdemping for aggregater på 2 meter	6 stk	
PA34VD30	49 320 97	85 024 91	Vibrasjonsdemping for aggregater på 2,5 meter	8 stk	
PA3JK	54 300 07	85 023 71	Skjøtesett		
PA4JK	54 300 08	85 023 72	Skjøtesett		

Se håndboken for informasjon om montering, tilkobling, koblingsskjemaer samt annen teknisk informasjon.

Tilbehør PA3500/4200 - Horisontal montering



PA3DW/PA4DW, designpakke for veggmontering
Gir en penere installasjon mot vegg ved å dekke oppheng, kabler og rør. Benyttes sammen med veggkonsoller PA34WB.

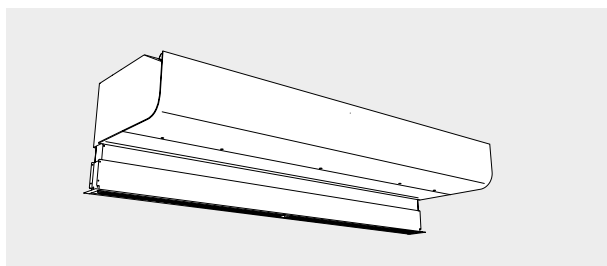
PA3DC/PA4DC, designpakke for takmontering
Gir en penere installasjon mot vegg ved å dekke oppheng, kabler og rør.

Det trengs to monteringssett for luftporter på 1 og 1,5 m, tre sett for luftporter på 2 m, og fire sett for luftporter på 2,5 m.

Type	Beskrivelse	LxHxB [mm]
PA3DW10	Designpakke for veggmontering PA3510	87x382x1006
PA3DW15	Designpakke for veggmontering PA3515	87x382x1516
PA3DW20	Designpakke for veggmontering PA3520	87x382x2006
PA3DW25	Designpakke for veggmontering PA3525	87x382x2516
PA4DW10	Designpakke for veggmontering PA4210	87x424x1006
PA4DW15	Designpakke for veggmontering PA4215	87x424x1516
PA4DW20	Designpakke for veggmontering PA4220	87x424x2006
PA4DW25	Designpakke for veggmontering PA4225	87x424x2516

Type	Beskrivelse
PA3DCS	Designpakke for takmontering PA3500, liten, 200-300 mm (1 st)
PA3DCM	Designpakke for takmontering PA3500, medium, 300-500 mm (1 st)
PA3DCL	Designpakke for takmontering PA3500, stor, 500-900 mm (1 st)
PA3DXT	Designpakke for takmontering PA3500, forlenger, 420 mm (1 st)
PA4DCS	Designpakke for takmontering PA4200, liten, 200-300 mm (1 st)
PA4DCM	Designpakke for takmontering PA4200, medium, 300-500 mm (1 st)
PA4DCL	Designpakke for takmontering PA4200, stor, 500-900 mm (1 st)
PA4DXT	Designpakke for takmontering PA4200, forlenger, 420 mm (1 st)

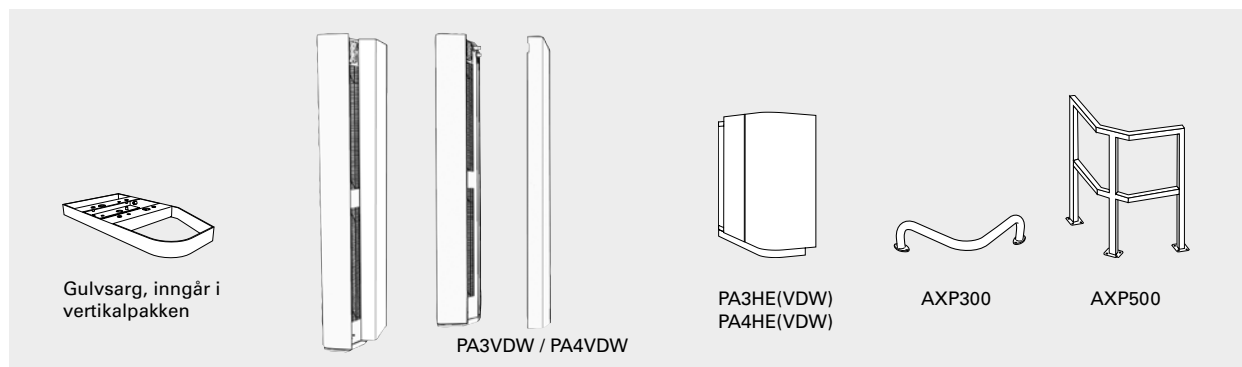
Innfelt montering i undertak



PA3XT/PA4XT, utblåsningsstuss
Utblåsningsstuss med teleskopfunksjon. Benyttes ved innfelt montering av aggregat i undertak.

Type	Beskrivelse
PA3XT10	Utblåsningsstuss for PA3510, 130-200 mm
PA3XT15	Utblåsningsstuss for PA3515, 130-200 mm
PA3XT20	Utblåsningsstuss for PA3520, 130-200 mm
PA3XT25	Utblåsningsstuss for PA3525, 130-200 mm
PA4XT10	Utblåsningsstuss for PA4210, 130-200 mm
PA4XT15	Utblåsningsstuss for PA4215, 130-200 mm
PA4XT20	Utblåsningsstuss for PA4220, 130-200 mm
PA4XT25	Utblåsningsstuss for PA4225, 130-200 mm

Tilbehør PA3500/4200 - Vertikal montering



PA3JK/PA4JK, vertikalpakke

Benyttes for å tilpasse et horisontalt aggregat til vertikal installasjon. Inneholder gulvsarg, monteringsdeler og festekonsoll for å støtte i toppen. Sargen benyttes også som skjøtekonsoll og gir mulighet for å montere to aggregater over hverandre. En vertikalpakke kreves per aggregat.

PA3VDW/PA4VDW, designpakke for vertikal montering

Gir en penere vertikalinstallasjon ved å dekke kabler og rør.

Type	E-nr NRF-nr	Beskrivelse
PA3JK	54 300 07 85 023 71	Vertikalpakke for PA3500
PA3VDW15	54 300 01 85 023 64	Designpakke for vertikal montering PA3515
PA3VDW20	54 300 02 85 023 65	Designpakke for vertikal montering PA3520
PA3VDW25	54 300 03 85 023 66	Designpakke for vertikal montering PA3525
PA4JK	54 300 08 85 023 72	Vertikalpakke for PA4200
PA4VDW15	54 300 04 85 023 67	Designpakke for vertikal montering PA4215
PA4VDW20	54 300 05 85 023 68	Designpakke for vertikal montering PA4220
PA4VDW25	54 300 06 85 023 69	Designpakke for vertikal montering PA4225

PA3HE/PA4HE, forlengelsehette

Dekker åpningen mellom aggregatet og taket ved vertikal montering og gir en penere installasjon. PA3HEVDW/PA4HEVDW: forlengelsehette til enheter med designpakke.

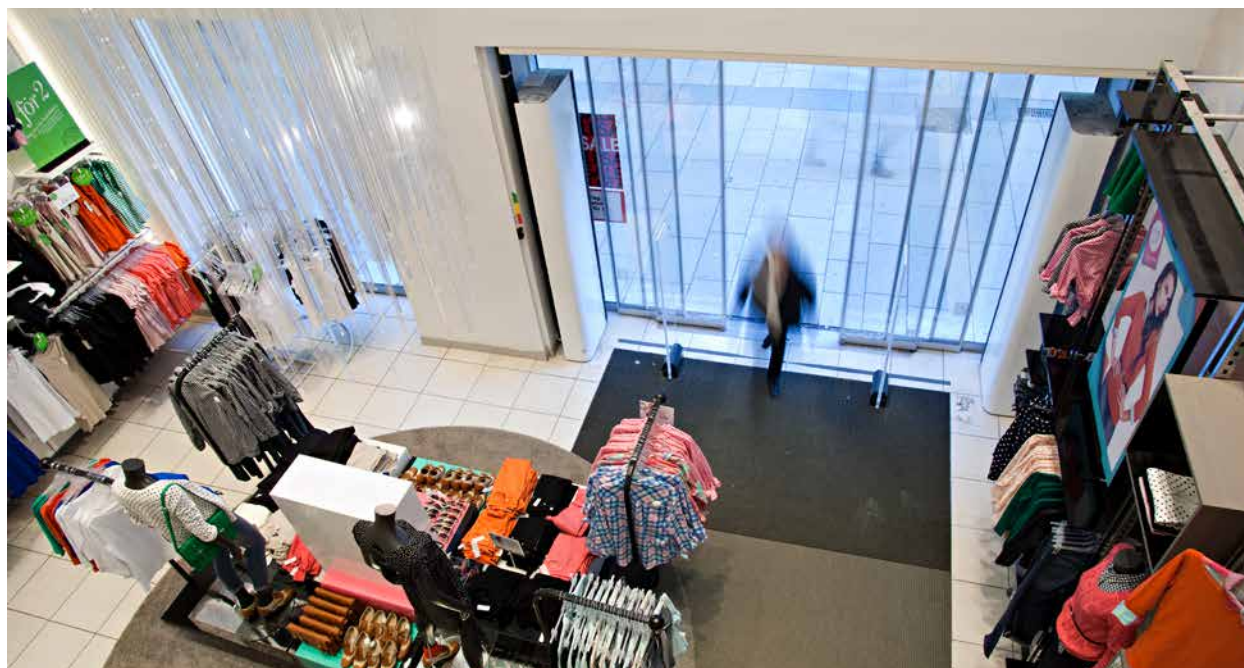
AXP300, kollisjonsbeskyttelse

Gulvbasert beskyttelse mot støt fra for eksempel handlevogner.

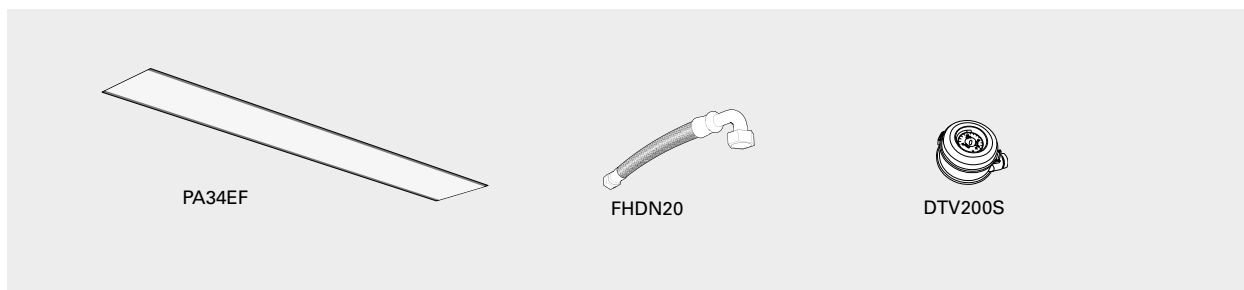
AXP500, kollisjonsbeskyttelse

Gulvmontert beskyttelse mot støt fra f.eks. gaffeltrucker. Høyde 1 m. Farge: rød, andre farger på forespørsel.

Type	E-nr NRF-nr	Beskrivelse
PA3HE		Forlengelsehette for PA3500
PA3HEVDW		Forlengelsehette for PA3500 med designpakke
PA4HE		Forlengelsehette for PA4200
PA4HEVDW		Forlengelsehette for PA4200 med designpakke
AXP300	85 025 46	Kollisjonsbeskyttelse
AXP500		Kollisjonsbeskyttelse



Tilbehør PA3500/4200 - Aggregat med vannbåren varme

**PA34EF, eksternt innsugingsfilter**

Finmasket filter som hindrer smuss og belegg inne i vannbårne aggregater. De integrerte magnetlistene gjør det enkelt å montere og demontere filteret. Gir enklere vedlikehold, fordi aggregatet ikke trenger å åpnes.

FHDN20, fleksible slanger

Fleksible slanger for enkel og praktisk installasjon av vannbårne aggregater. FHDN20: lengde 350 mm. FHDN2010: lengde 1 m. DN20.

DTV200S, filtertrykkvakt

Måler differansetrykket, som angir hvor skittent filteret i luftporter med vannbåren varme er. Måleslangen er koblet til luftportens sugeside (etter filteret). Justering utføres på stedet, avhengig av type luftport og forholdene. Justeringsområde 20-300 Pa. Potensialfri vekselkontakt for alarm.

Type	Beskrivelse	Antall som ingår	Lengde
PA34EF10	Eksternt innsugingsfilter for PA3510/4210		
PA34EF15	Eksternt innsugingsfilter for PA3515/4215		
PA34EF20	Eksternt innsugingsfilter for PA3520/4220		
PA34EF25	Eksternt innsugingsfilter for PA3525/4225		
FHDN20	Fleksible slanger DN20, innvendig gjenger, 90° bøye	2	350 mm
FHDN2010	Fleksible slanger DN20, innvendig gjenger, 90° bøye	2	1 m
DTV200S	Filtertrykkvakt		

