



AR3500/4200

Innfelt luftport for forretningslokaler, med intelligent regulering

Anbefalt installasjonshøyde *

AR3500: 3,5 m

AR4200: 4,2 m

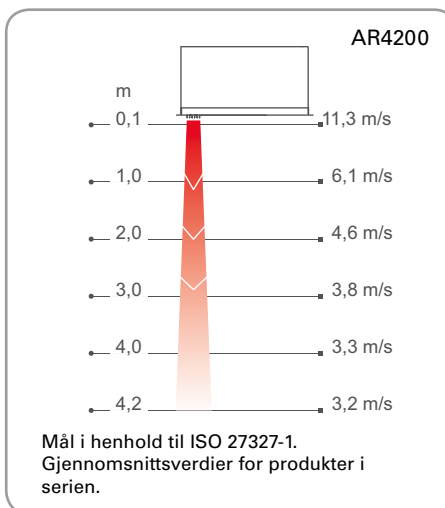
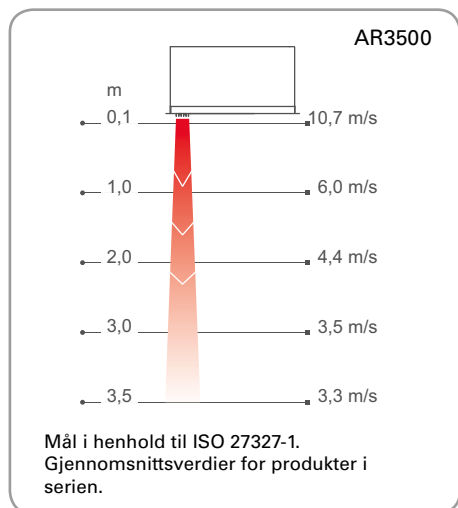
AR3500/4200 monteres godt skjult og er derfor spesielt godt egnet på steder der det er viktig at den ikke forstyrrer det øvrige interiøret.

- Lavt støynivå.
- Montering med gjengede stenger. Gjengestagene kan også festes på innsiden av luftporten, f.eks. ved montering i et solid undertak.
- Korrosjonsbeskyttet deksel i varmforzinket og pulverlakkert stålplate. Farge på ramme og luke: hvit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Farge på gitter: grå, RAL 7046. Ramme og luke kan lakkres i valgfri farge.



Optimal luftstrøm med Thermozone-teknikk.

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 varierer avhengig av lokalene.

Anbefalt installasjonshøyde 3,5 m

✿ Uten varme - AR3500 A (IP20)

Type	Effekt [kW]	Luft- mengde* ¹ [m³/h]	Lyd- effekt* ² [dB(A)]	Lyd- trykk* ³ [dB(A)]	Spenning Strømstyrke (regulator)	Lengde [mm]	Vekt [kg]
AR3510A	0	1100/2300	78	42/62	230V~/2,45 A	1057	38
AR3515A	0	1550/3400	79	43/63	230V~/3,5 A	1567	51
AR3520A	0	2200/4800	80	45/64	230V~/5,2 A	2073	70

⚡ Elvarme - AR3500 E (IP20)

Typ	EL- nr	Effekt- trinn [kW]	Luft- mengde* ¹ [m³/h]	Δt* ⁴ [°C]	Lyd- effekt* ² [dB(A)]	Lyd- trykk* ³ [dB(A)]	Spenning Strømstyrke (regulator)	Spenning Strømstyrke (varme)	Lengde [mm]	Vekt [kg]
AR3510E09	49 360 19	4,5/9	1100/2300	25/12	77	42/62	230V~/2,45 A	400 V3~/13 A	1057	42
AR3515E14	49 360 20	7/13,5	1550/3400	27/13	78	43/63	230V~/3,5 A	400 V3~/19,5 A	1567	61
AR3520E18	49 360 21	9/18	2200/4800	25/11	79	45/64	230V~/5,2 A	400 V3~/26 A	2073	79

💧 Vannbåren varme - AR3500 W (IP20)

Type	NRF-nr	Effekt* ⁵ [kW]	Luft- mengde* ¹ [m³/h]	Δt* ^{4,5} [°C]	Vann- volum [l]	Lyd- effekt* ² [dB(A)]	Lyd- trykk* ³ [dB(A)]	Spenning [V]	Strøm- styrke [A]	Lengde [mm]	Vekt [kg]
AR3510W	85 023 36	9,4	1100/2300	16/12	1,3	77	42/61	230V~	2,6	1057	42
AR3515W	85 023 37	14	1550/3400	16/12	2,1	78	42/62	230V~	3,6	1567	58
AR3520W	85 023 38	21	2200/4800	16/13	2,9	79	44/63	230V~	5,3	2073	76

💧 Vannbåren varme - AR3500 WLL, batteri for vann med svært lav temperatur (≤60 °C) (IP20)

Type	NRF-nr	Effekt* ⁶ [kW]	Luft- mengde* ¹ [m³/h]	Δt* ^{4,6} [°C]	Vann- volum [l]	Lyd- effekt* ² [dB(A)]	Lyd- trykk* ³ [dB(A)]	Spenning [V]	Strøm- styrke [A]	Lengde [mm]	Vekt [kg]
AR3510WLL	85 025 39	9,2	1100/2300	14/12	1,3	76	42/61	230V~	2,6	1057	45
AR3515WLL	85 025 41	14	1550/3400	15/12	2,1	77	42/62	230V~	3,6	1567	61
AR3520WLL	85 025 42	20	2200/4800	15/12	2,9	78	44/63	230V~	5,3	2073	83

*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 40/30 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

Godkjent av NEMKO.

Anbefalt installasjonshøyde 4,2 m

✿ Uten varme - AR4200 A (IP20)

Type	Effekt [kW]	Luft- mengde* ¹ [m ³ /h]	Lyd- effekt* ² [dB(A)]	Lyd- trykk* ³ [dB(A)]	Spenning Strømstyrke (regulator)	Lengde [mm]	Vekt [kg]
AR4210A	0	1150/2800	76	40/60,5	230V~/4,1 A	1021	50
AR4215A	0	1650/3900	78	42/62	230V~/5,2 A	1530	70
AR4220A	0	2350/5600	79	44/63	230V~/8,1 A	2021	93
AR4225A	0	2850/6700	80	45/64	230V~/9,3 A	2533	118

⚡ Elvarme - AR4200 E (IP20)

Type	Effekt trinn [kW]	Luft- mengde* ¹ [m ³ /h]	Δt* ⁴ [°C]	Lyd- effekt* ² [dB(A)]	Lyd- trykk* ³ [dB(A)]	Spenning Strømstyrke (regulator)	Spenning Strømstyrke (varme)	Lengde [mm]	Vekt [kg]
AR4210E12	3,9/7,8/12	1150/2800	31/13	76	40/60,5	230V~/4,1 A	400 V3~/17 A	1021	58
AR4215E18	6,0/12/18	1650/3900	33/14	78	42/62	230V~/5,2 A	400 V3~/26 A	1530	81
AR4220E24	7,8/15/23	2350/5600	31/13	79	44/63	230V~/8,1 A	400 V3~/34 A	2021	107
AR4225E30	9,9/20/30	2850/6700	32/13	80	45/64	230V~/9,3 A	400 V3~/43 A	2533	137

💧 Vannbåren varme - AR4200 W (IP20)

Type	Effekt* ⁵ [kW]	Luft- mengde* ¹ [m ³ /h]	Δt* ^{4,5} [°C]	Vann- volum [l]	Lyd- effekt* ² [dB(A)]	Lyd- trykk* ³ [dB(A)]	Spenning [V]	Strøm- styrke [A]	Lengde [mm]	Vekt [kg]
AR4210W	17	1100/2700	24/18	1,9	76	40/60	230V~	4,0	1021	57
AR4215W	25	1600/3800	25/19	3,0	76	42/60,5	230V~	5,5	1530	78
AR4220W	35	2300/5500	25/19	4,0	78	43/62	230V~	8,0	2021	105
AR4225W	44	2700/6500	26/20	5,1	78	45/62,5	230V~	9,6	2533	134

💧 Vannbåren varme - AR4200 WLL, batteri for vann med svært lav temperatur (≤60 °C) (IP20)

Type	Effekt* ⁶ [kW]	Luft- mengde* ¹ [m ³ /h]	Δt* ^{4,6} [°C]	Vann- volum [l]	Lyd- effekt* ² [dB(A)]	Lyd- trykk* ³ [dB(A)]	Spenning [V]	Strøm- styrke [A]	Lengde [mm]	Vekt [kg]
AR4210WLL	10	1100/2500	15/12	3,1	76	40/60	230V~	3,8	1021	58
AR4215WLL	15	1600/3600	15/12	4,7	76	42/60,5	230V~	5,2	1530	80
AR4220WLL	21	2300/5200	15/12	7,5	78	43/62	230V~	7,6	2021	107
AR4225WLL	26	2700/6200	15/12	9,6	78	45/62,5	230V~	9,1	2533	137

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

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

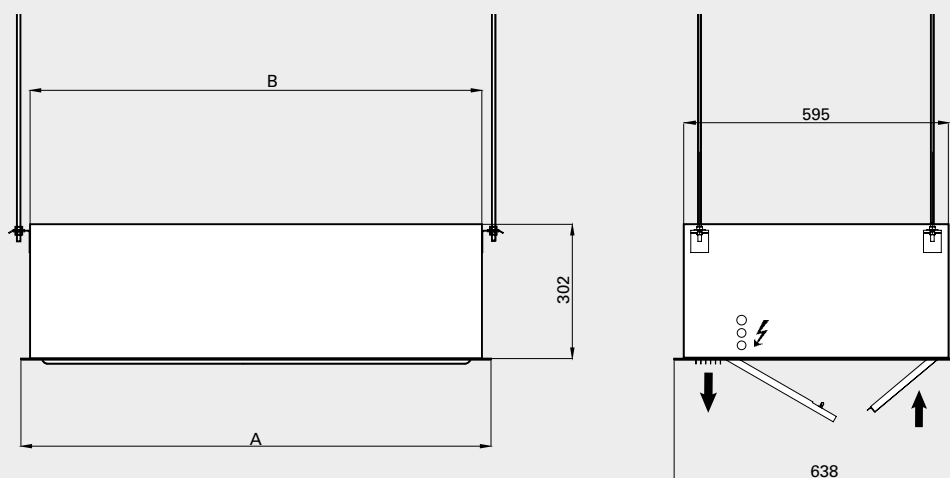
*³) Lydtrykk (L_{pA}). Betingelser: Avstand til aggregat 5 meter. Retningsfaktor: 2. Ekvivalent absorpsjonsareal: 200 m². Ved lav/høy luftmengde.

*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 40/30 °C, lufttemperatur inn +18 °C.

Mål AR3500

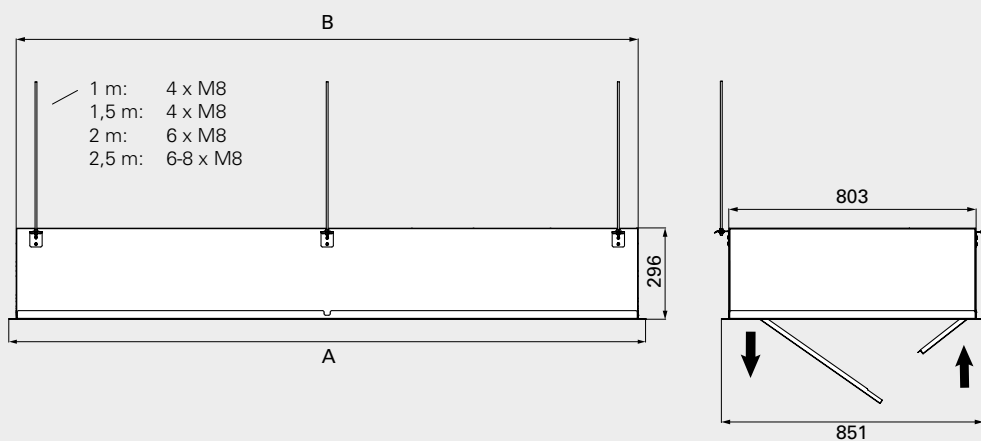


	A	B
	[mm]	[mm]
AR3510	1057	1016
AR3515	1567	1526
AR3520	2073	2031

Tilkoblingsmål, innvendig gjenge: 3/4", DN20



Mål AR4200

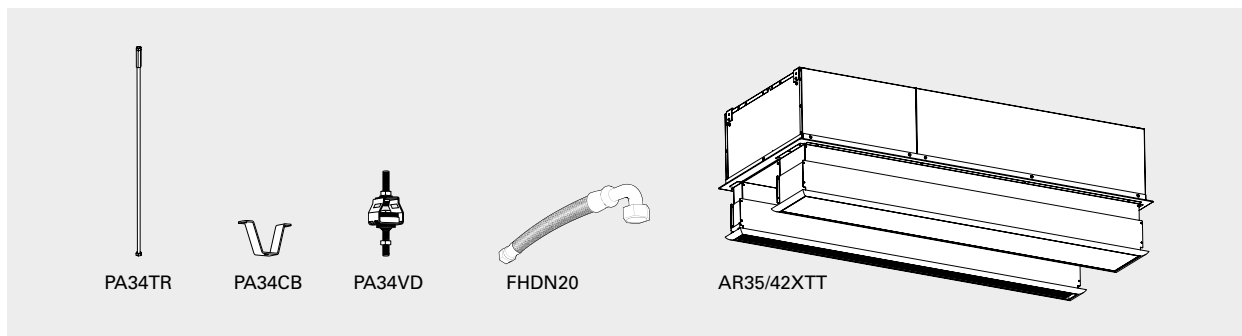


	A	B
	[mm]	[mm]
AR4210	1067	1020
AR4215	1577	1520
AR4220	2067	2020
AR4225	2579	2520

Tilkoblingsmål, innvendig gjenge: 3/4", DN20



Tilbehør

**PA34TR, gjengestag**

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

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.

PA34VD, vibrasjonsdemping

Vibrasjonsdemping som reduserer vibrasjoner ved takmontering med gjengestag.

FHDN20, fleksible slanger

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

AR35/42XTT, forlengningsstuss

Forlengningsstuss for en diskret montering der bare utblås og innsug er synlig i undertak.

Type	EL-nr	NRF-nr	Beskrivelse	Antall som ingår	Lengde
PA34TR15	54 071 13	85 024 85	Gjengestenger for AR3510/3515/3520, AR4210/4215	4	1 m
PA34TR20	54 071 14	85 024 86	Gjengestenger for AR4220	6	1 m
PA34TR30		85 024 87	Gjengestenger for AR4225	8	1 m
PA34CB15	49 320 59	85 025 69	Takfester for AR3510/3515/3520, AR4210/4215	4	
PA34CB20	49 320 60	85 025 71	Takfester for AR4220	6	
PA34CB30	49 320 61	85 025 72	Takfester for AR4225	8	
PA34VD15	49 320 95	85 024 88	Vibrasjonsdemping for AR3510/3515/3520, AR4210/4215	4	
PA34VD20	49 320 96	85 024 89	Vibrasjonsdemping for AR4220	6	
PA34VD30	49 320 97		Vibrasjonsdemping for AR4225	8	
FHDN20			Fleksible slanger DN20, innvendig gjenger, 90° bøy	2	350 mm
FHDN2010			Fleksible slanger DN20, innvendig gjenger, 90° bøy	2	1 m
AR35XTT10		85 025 43	Forlengningsstuss for AR3510		130-210 mm
AR35XTT15		85 025 44	Forlengningsstuss for AR3515		130-210 mm
AR35XTT20		85 025 45	Forlengningsstuss for AR3520		130-210 mm
AR42XTT10			Forlengningsstuss for AR4210		130-210 mm
AR42XTT15			Forlengningsstuss for AR4215		130-210 mm
AR42XTT20			Forlengningsstuss for AR4220		130-210 mm
AR42XTT25			Forlengningsstuss for AR4225		130-210 mm

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