



AR3500/4200

Ingebouwd luchtgordijn voor commerciële gebouwen, met intelligente regeling

Aanbevolen installatiehoogte *

AR3500: 3,5 m

AR4200: 4,2 m

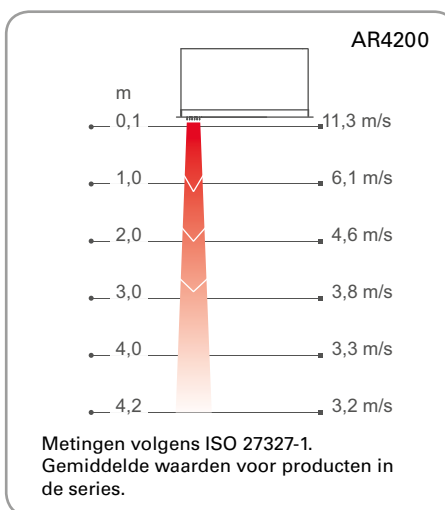
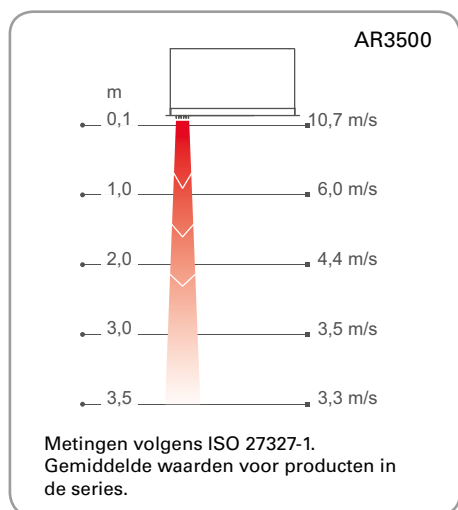
Dankzij de inbouw valt de AR3500/4200 nauwelijks op en is zeer geschikt voor locaties waar design van belang is.

- Laag geluidsniveau.
- Montage met draadstangen. De draadstangen kunnen ook worden vastgezet in de unit, d.w.z. als deze op een vast, verlaagd plafond wordt gemonteerd.
- Corrosiebestendige behuizing gemaakt van gegalvaniseerde en met poederverf bewerkte stalen panelen. Kleur (frame en luik): wit, RAL 9016, NCS S 0500-N. Kleur rooster: grijs, RAL 7046. Het frame en luik kunnen in een kleur naar keuze worden gespoten.



Optimale luchtstroom met Thermozone-technologie.

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. Waterverwarmde eenheden moeten altijd met kleppen worden aangevuld.

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

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

Aanbevolen installatiehoogte 3,5 m

✿ Omgeving, zonder verwarming - AR3500 A (IP20)

Type	Capaciteit	Luchtstroom* ¹	Geluids- vermogen* ²	Geluids- druk* ³	Voltage Stroomsterkte (bediening)	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]		[mm]	[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

⚡ Elektrische verwarming - AR3500 E (IP20)

Type	Capaciteits- stappen	Lucht- stroom* ¹	Δt* ⁴	Geluids- vermogen* ²	Geluids- druk* ³	Voltage Stroomsterkte (bediening)	Voltage Stroomsterkte (verwarming)	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[dB(A)]	[dB(A)]			[mm]	[kg]
AR3510E09	4,5/9	1100/2300	25/12	77	42/62	230V~/2,45 A	400 V3~/13 A	1057	42
AR3515E14	7/13,5	1550/3400	27/13	78	43/63	230V~/3,5 A	400 V3~/19,5 A	1567	61
AR3520E18	9/18	2200/4800	25/11	79	45/64	230V~/5,2 A	400 V3~/26 A	2073	79

💧 Waterverwarming - AR3500 W (IP20)

Type	Capaciteit* ⁵	Lucht- stroom* ¹	Δt* ^{4,5}	Water volume	Geluids- vermogen* ²	Geluids- druk* ³	Voltage	Stroom- sterkte	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
AR3510W	9,4	1100/2300	16/12	1,3	77	42/61	230V~	2,6	1057	42
AR3515W	14	1550/3400	16/12	2,1	78	42/62	230V~	3,6	1567	58
AR3520W	21	2200/4800	16/13	2,9	79	44/63	230V~	5,3	2073	76

💧 Waterverwarming - AR3500 WLL, batterij voor zeer lage watertemperatuur (≤60 °C) (IP20)

Type	Capaciteit* ⁶	Lucht- stroom* ¹	Δt* ^{4,6}	Water volume	Geluids- vermogen* ²	Geluids- druk* ³	Voltage	Stroom- sterkte	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
AR3510WLL	9,2	1100/2300	14/12	1,3	76	42/61	230V~	2,6	1057	45
AR3515WLL	14	1550/3400	15/12	2,1	77	42/62	230V~	3,6	1567	61
AR3520WLL	20	2200/4800	15/12	2,9	78	44/63	230V~	5,3	2073	83

*¹) Laagste/hoogste 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/hoogste luchtstroom.

*⁴) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale verwarming en laagste/hoogste luchtstroom.

*⁵) Toepasbaar bij watertemperatuur 60/40 °C, luchttemperatuur +18 °C.

*⁶) Toepasbaar bij watertemperatuur 40/30 °C, luchttemperatuur 18 °C.

Goedgekeurd door SEMKO.

Aanbevolen installatiehoogte 4,2 m

✿ Omgeving, zonder verwarming - AR4200 A (IP20)

Type	Capaciteit	Luchtstroom* ¹	Geluids- vermogen* ²	Geluids- druk* ³	Voltage Stroomsterkte (bediening)	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]		[mm]	[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

⚡ Elektrische verwarming - AR4200 E (IP20)

Type	Capaciteits- stappen	Luchtstroom* ¹	Δt* ⁴	Geluids- vermogen* ²	Geluids- druk* ³	Voltage Stroomsterkte (bediening)	Voltage Stroomsterkte (verwarming)	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[dB(A)]	[dB(A)]			[mm]	[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

💧 Waterverwarming - AR4200 W (IP20)

Type	Capaciteit* ⁵	Luchtstroom* ¹	Δt* ^{4,5}	Water volume	Geluids- vermogen* ²	Geluids- druk* ³	Voltage	Stroom- sterkte	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[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

💧 Waterverwarming - AR4200 WLL, batterij voor zeer lage watertemperatuur (≤60 °C) (IP20)

Type	Capaciteit* ⁶	Luchtstroom* ¹	Δt* ^{4,6}	Water volume	Geluids- vermogen* ²	Geluids- druk* ³	Voltage	Stroom- sterkte	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[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) Laagste/hogste luchtstroom van in totaal 5 ventilatorstappen.

*²) Metingen van het geluidsvermogen (L_{WA}) volgens ISO 27327-2: 2014, installatietype E.

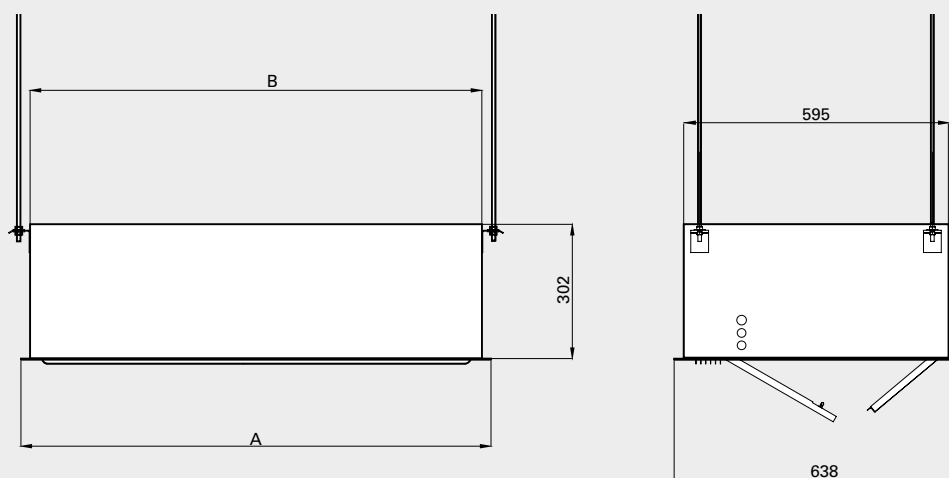
*³) Geluidsdruk (L_{pA}). Condities: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m². Bij laagste/hogste luchtstroom.

*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 40/30 °C, luchttemperatuur 18 °C.

Afmetingen AR3500

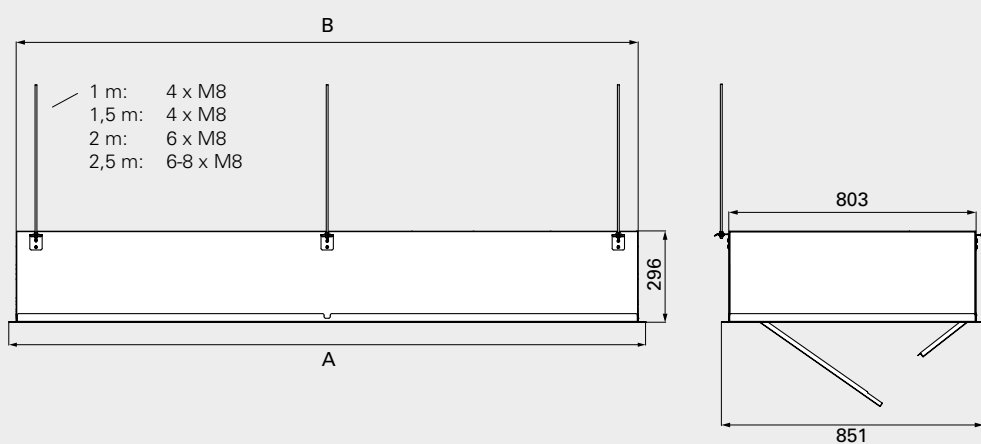


	A	B
	[mm]	[mm]
AR3510	1057	1016
AR3515	1567	1526
AR3520	2073	2031

Afmetingen aansluitingen, inwendig schroefdraad: 3/4", DN20



Afmetingen AR4200

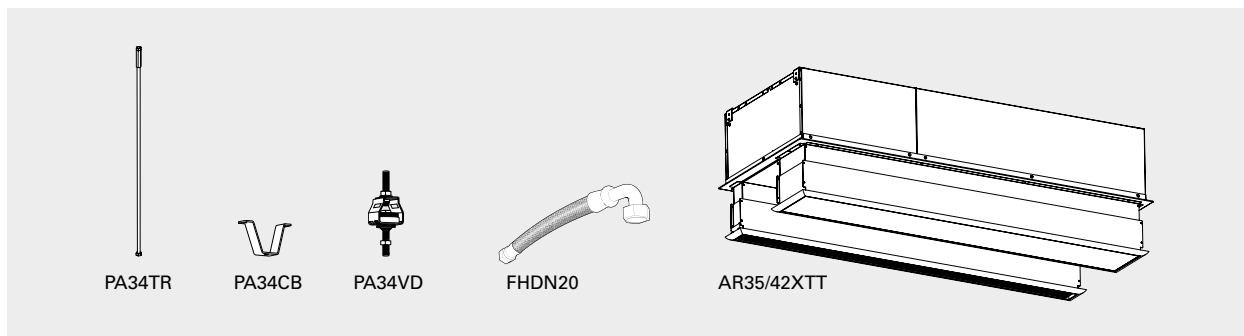


	A	B
	[mm]	[mm]
AR4210	1067	1020
AR4215	1577	1520
AR4220	2067	2020
AR4225	2579	2520

Afmetingen aansluitingen, inwendig schroefdraad: 3/4", DN20



Accessoires

**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.

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).

PA34VD, trillingsdempers

Vermindert trillingen van plafondinstallaties met draadstangen.

FHDN20, flexibele slangen

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

AR35/42XTT, inbouwset

Uitlaat/Inlaat inbouwset ten behoeve van een discrete installatie. Enkel de uitlaat en inlaat zijn zichtbaar in het plafond.

Type	Omschrijving	Meegeleverde hoeveelheid	Lengte
PA34TR15	Draadstangen voor AR3510/3515/3520, AR4210/4215	4	1 m
PA34TR20	Draadstangen voor AR4220	6	1 m
PA34TR30	Draadstangen voor AR4225	8	1 m
PA34CB15	Plafondbeugels voor AR3510/3515/3520, AR4210/4215	4	
PA34CB20	Plafondbeugels voor AR4220	6	
PA34CB30	Plafondbeugels voor AR4225	8	
PA34VD15	Trillingsdempers voor AR3510/3515/3520, AR4210/4215	4	
PA34VD20	Trillingsdempers voor AR4220	6	
PA34VD30	Trillingsdempers voor AR4225	8	
FHDN20	Flexibele slangen DN20, inwendig schroefdraad, 90° bocht	2	350 mm
FHDN2010	Flexibele slangen DN20, inwendig schroefdraad, 90° bocht	2	1 m
AR35XTT10	Uitlaat/Inlaat inbouwset AR3510		130-210 mm
AR35XTT15	Uitlaat/Inlaat inbouwset AR3515		130-210 mm
AR35XTT20	Uitlaat/Inlaat inbouwset AR3520		130-210 mm
AR42XTT10	Uitlaat/Inlaat inbouwset AR4210		130-210 mm
AR42XTT15	Uitlaat/Inlaat inbouwset AR4215		130-210 mm
AR42XTT20	Uitlaat/Inlaat inbouwset AR4220		130-210 mm
AR42XTT25	Uitlaat/Inlaat inbouwset AR4225		130-210 mm

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