



AR3200C

Ingebouwd luchtgordijn voor commerciële gebouwen, met afstandsbediening en ingebouwde regeling

Aanbevolen installatiehoogte :

AR3200CA/E: 3,2 m

AR3200CW: 2,8 m

De AR3200C is een compact luchtgordijn voor inbouwmontage in commerciële gebouwen en kleine industriële ingangen.



Optimale luchtstroom met Thermozone-technologie.

- Afstandsbediening en ingebouwde regeling.
- 3 ventilatorstappen en 2 elektrische verwarmingsstappen.
- Kleinere afmetingen en geïntegreerd frame.
- Montage met draadstangen. De draadstangen kunnen ook worden vastgezet in de unit, d.w.z. als deze op een vast, verlaagd plafond wordt gemonteerd.
- Corrosiebestendig frame en toegangsluik gemaakt van gegalvaniseerde en gepoedercoate 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. Niet-zichtbare onderdelen gemaakt van gegalvaniseerde stalen panelen.

☼ Omgeving, zonder verwarming - AR3200C A (IP21)

Type	Capaciteit [kW]	Luchtstroom* ¹ [m ³ /h]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
AR3210CA	0	1000/1800	73	43/57	230V~	0,7	1078	29
AR3215CA	0	1600/2900	73	43/57	230V~	1,3	1588	40
AR3220CA	0	2100/3900	76	44/60	230V~	1,6	2078	55

⚡ Elektrische verwarming - AR3200C E (IP20)

Type	Capaciteits- stappen [kW]	Lucht- stroom* ¹ [m ³ /h]	Δt* ⁴ [°C]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Voltage [V] Stroomsterkte [A] (verwarming)	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
AR3210CE03	2/3	1000/1800	9/5	73	43/57	230V~	0,7	230V~/13	1078	30
AR3210CE05	3,3/5	1000/1800	15/8	73	43/57	230V~	0,7	230V~/21,7 400V3N~/7,2	1078	30
AR3210CE08	5/8	1000/1800	24/13	73	43/57	230V~	0,7	400V3N~/11,6	1078	31
AR3215CE08	4/8	1600/2900	15/8	73	43/57	230V~	1,3	400V3N~/11,6	1588	41
AR3215CE12	8/12	1600/2900	22/12	73	43/57	230V~	1,3	400V3N~/17,3	1588	42
AR3220CE10	5/10	2100/3900	14/8	76	44/60	230V~	1,6	400V3N~/14,5	2078	57
AR3220CE16	10/16	2100/3900	23/12	76	44/60	230V~	1,6	400V3N~/23,1	2078	59

💧 Waterverwarming - AR3200C W (IP21)

Type	Capaciteit* ⁵ [kW]	Lucht- stroom* ¹ [m ³ /h]	Δt* ^{4,5} [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen* ² [dB(A)]	Geluids- druk* ³ [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
AR3210CW	8,2	1000/1500	19/16	1,1	69	44/53	230V~	0,6	1078	30
AR3215CW	14	1700/2600	19/16	1,7	72	48/56	230V~	1,0	1588	41
AR3220CW	18	2500/3150	18/17	2,3	72	50/56	230V~	1,2	2078	56

*¹) Laagste/hogste luchtstroom van in totaal 3 ventilatorstappen.

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

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

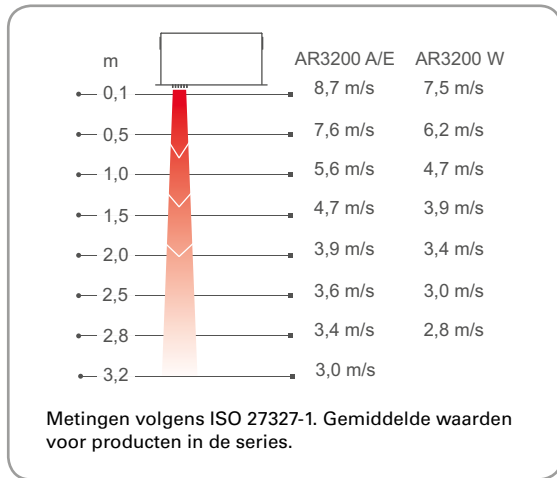
*⁴) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale verwarming en laagste/hogste luchtstroom.

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

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

AR3200C

Luchtsnelheidsprofiel



Regelingen

Het regelsysteem is ingebouwd in het luchtgordijn.
 Het luchtgordijn kan worden bediend met een afstandsbediening of via het bedieningspaneel aan de binnenkant van het serviceluis. De luchtsnelheid wordt handmatig ingesteld. De warmte wordt automatisch geregeld.

De regeling deurschakelaar PA2DR is als accessoire beschikbaar voor een deurschakelaarfunctie. Mogelijkheid van externe aan/uit.

Afmetingen

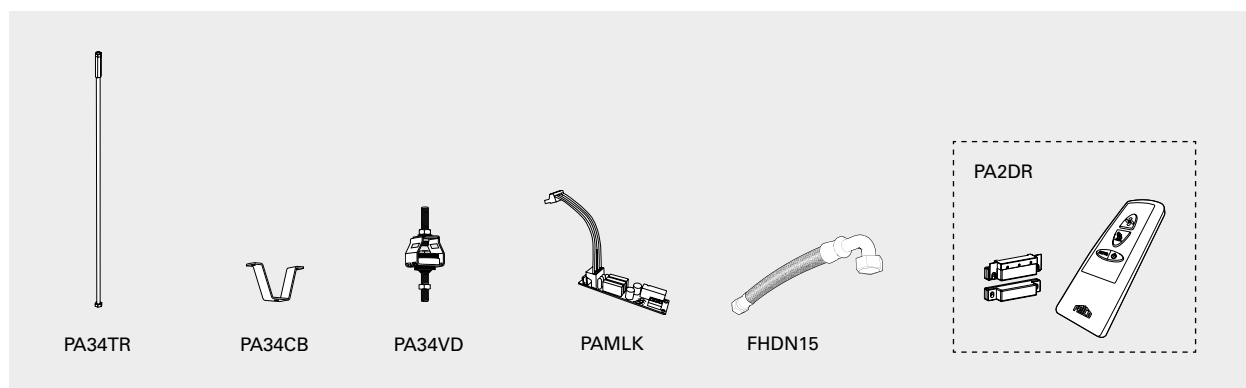
1, 1,5 m: 4 x M8
 2 m: 6 x M8

Dimensions: 475, 256, 525

	A	B
	[mm]	[mm]
AR3210C	1078	1028
AR3215C	1588	1538
AR3220C	2078	2028

CE

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.

PAMLK, motoralarmpaneel

Accessoire geeft de mogelijkheid een motoralarm aan te sluiten in units waar deze mogelijkheid nog niet beschikbaar is. PAMLK stekkers tussen motorkabelboom en hoofd printplaat. Voor units met SIRE regeling (PA2500, AR3200), verbinding geeft mogelijkheid om gebruik te maken van de aanwezige motorbeveiliging. Voor units zonder SIRE regeling (PA2200/3200C, AR3200C), maak gebruik van het potentiaalvrije contact op de PAMLK print.

FHDN15, flexibele slangen

Flexibele slangen voor eenvoudige en praktische installatie van waterverwarmede unit. DN15.

PA2DR, regeling deurschakelaar

Voorzien van een deurschakelaar voor deurindicatie en een speciale afstandsbediening bestemd voor het inschakelen van de auto-stand in de unit.

Kleppenset VOT of VLSP wordt gebruikt voor het regelen van de waterstroom, zie het hoofdstuk "Regelingen".

Type	Omschrijving	Meegeleverde hoeveelheid	Lengte
PA34TR15	Draadstangen voor units van 1 en 1,5 meter	4	1 m
PA34TR20	Draadstangen voor units van 2-meter	6	1 m
PA34CB15	Plafondbeugels voor units van 1 en 1,5 meter	4	
PA34CB20	Plafondbeugels voor units van 2-meter	6	
PA34VD15	Trillingsdempers voor units van 1 en 1,5 meter	4	
PA34VD20	Trillingsdempers voor units van 2-meter	6	
PAMLK	Motoralarmpaneel	1	
FHDN15	Flexibele slangen DN15, inwendig schroefdraad, 90° bocht	2	1 m
PA2DR	Regeling deurschakelaar		

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