



## AR200

### Inbouwluichtgordijn voor kleinere ingangen

Aanbevolen installatiehoogte 2,5 m

AR200 is een compact luichtgordijn dat zich voor de meeste kleine ingangen leent. Een lage hoogte maakt het mogelijk om de AR200 te installeren op plaatsen waar de plafondruimte beperkt is. De ingebouwde installatie en het lage geluidsniveau maken de AR200 bijzonder discreet.

- Slechts één model per lengte, maar elektrische units converteerbaar zijn tussen verschillende capaciteiten en 230V~/400V3N~. Hierdoor kan de capaciteit eenvoudig en flexibel worden aangepast aan de actuele behoefte.
- Lage unitshoogte (200 mm).
- Onderplaat in wit gelakt aluminium. Kleur: RAL 9016, NCS S 0500-N. De onderplaat kan eenvoudig worden verwijderd en gelakt in een optionele kleur. Niet-zichtbare onderdelen gemaakt van gegalvaniseerde stalen panelen.

#### ✿ Omgeving, zonder verwarming - AR200 A

IP20

Type	Capaciteit	Luchtstroom*1	Geluidsniveau*2	Voltage	Stroomsterkte	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
AR210A	0	650/1200	34/50	230V~	0,5	1042	18
AR215A	0	950/1750	34/50	230V~	0,6	1552	25
AR220A	0	1300/2400	40/54	230V~	1,0	2042	36

#### ⚡ Elektrische verwarming - AR200 E

IP20

Type	Capaciteits- stappen 400V3N~ [kW]	Capaciteits- stappen 230V~ [kW]	Lucht- stroom*1 [m³/h]	Δt*3 [°C]	Geluids- niveau*2 [dB(A)]	Voltage [V]	Stroomsterkte 400V3N~ [A]	Stroom- sterkte 230V~ [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
AR210E09	3	-	650/1200	13/7	34/50	400V3N~	4,3	-	1042	23
	6/9	-	650/1200	41/22	34/50	400V3N~	13	-	1042	23
	-	3	650/1200	13/7	34/50	230V~	-	13	1042	23
	-	3/5	650/1200	23/12	34/50	230V~	-	22	1042	23
AR215E11	4,5	-	950/1750	14/8	34/50	400V3N~	6,5	-	1552	32
	6,8/11,3	-	950/1750	35/20	34/50	400V3N~	16	-	1552	32
	-	4,5	950/1750	14/8	34/50	230V~	-	20	1552	32
	-	4,5/6,8	950/1750	21/12	34/50	230V~	-	30	1552	32
AR220E18	6	-	1300/2400	13/7	40/54	400V3N~	8,7	-	2042	44
	12/18	-	1300/2400	41/22	40/54	400V3N~	26	-	2042	44
	-	6	1300/2400	13/7	40/54	230V~	-	26	2042	44
	-	6/10	1300/2400	23/12	40/54	230V~	-	43	2042	44

#### 💧 Waterverwarming - AR200 W

IP20

Type	Capaciteit*4	Luchtstroom*1	Δt*3,4	Water- volume [l]	Geluids- niveau*2 [dB(A)]	Voltage [V]	Stroom- sterkte [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
	[kW]	[m³/h]	[°C]						
AR210W	6,6	700/1000	24/21	0,5	41/49	230V~	0,4	1042	21
AR215W	10	1000/1600	24/20	0,9	37/50	230V~	0,6	1552	39
AR220W	13	1400/2000	23/20	1,1	44/53	230V~	1,0	2042	42

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

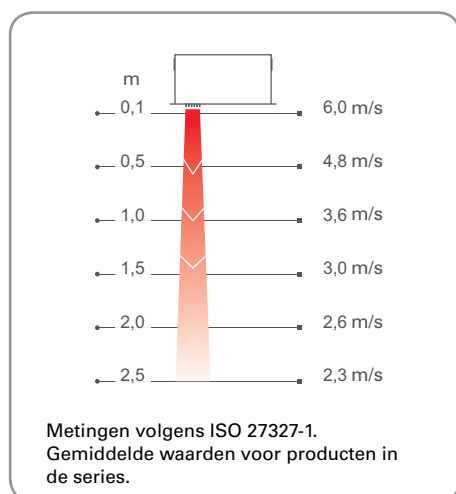
\*2) Condities: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m². Bij laagste/hogste luchtstroom.

\*3) Δt = Temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale verwarming en laagste/hogste luchtstroom.

\*4) Toepasbaar bij watertemperatuur 80/60 °C, luchttemperatuur 18 °C.



## Luchtsnelheidsprofiel



## Regelingen

### Unit zonder verwarming

Niveau 1  
- CB30N, bedieningskastje, 3 ventilatorstappen.

### Unit met waterverwarming

Niveau 1  
- CB30N, bedieningskastje, 3 ventilatorstappen.  
- T10S, kamerthermostaat IP30.

Niveau 2  
- CB30N, bedieningskastje, 3 ventilatorstappen.  
- RTI2, elektronische 2-staps thermostaat.  
- MDC, magnetisch deurcontact met tijdvertraging.

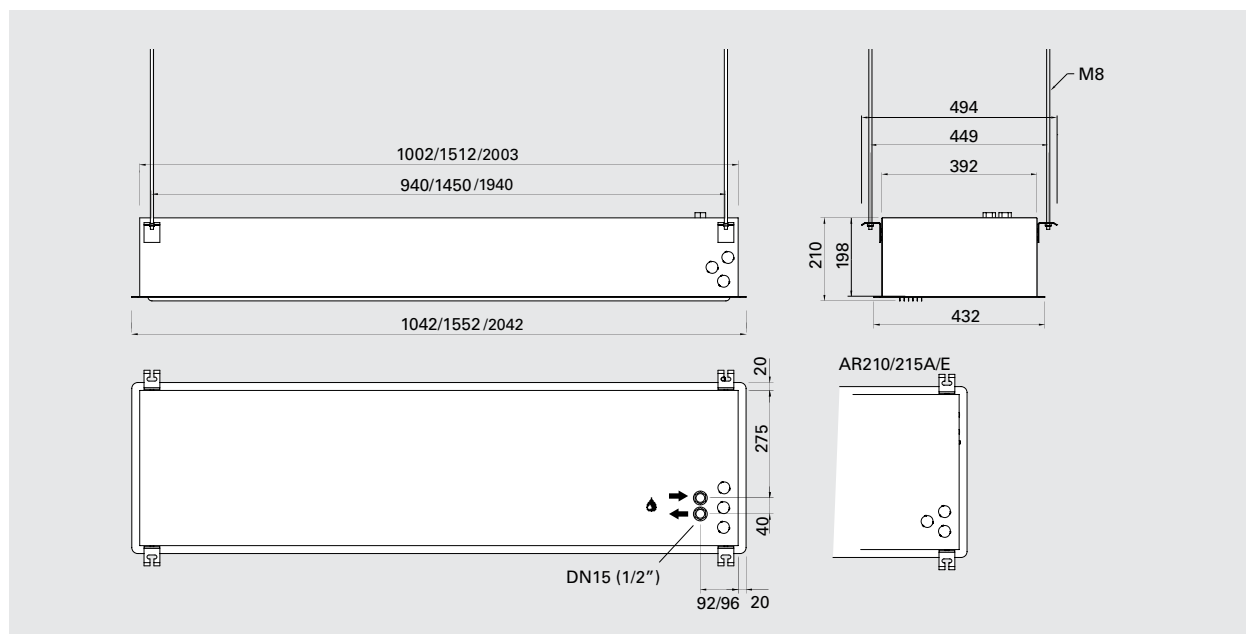
### Unit met elektrische verwarming

Niveau 1  
- CB32N, bedieningskastje, 3 ventilatorstappen en 2 verwarmingsstappen.  
- RTI2, elektronische 2-staps thermostaat.

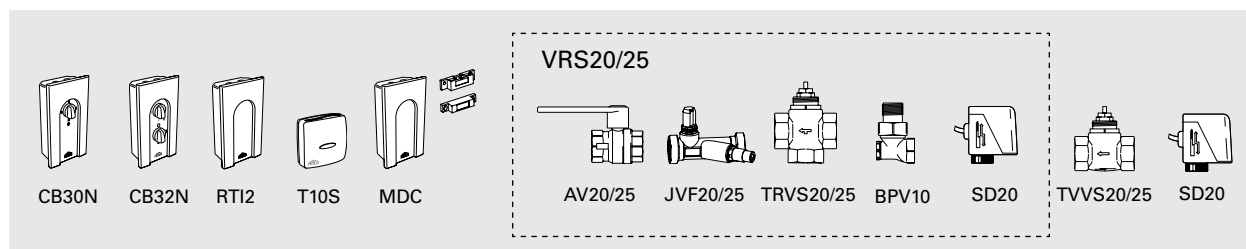
Niveau 2  
- CB32N, bedieningskastje, 3 ventilatorstappen en 2 verwarmingsstappen.  
- RTI2, elektronische 2-staps thermostaat.  
- MDC, magnetisch deurcontact met tijdvertraging.

## Afmetingen

Kleppenset VRS20/25 (optie: klep TVVS20/25 met magneetventiel SD20) voor de regeling van de waterstroom.



## Regelingen



Type	Omschrijving	HxBxD [mm]
CK01E	Bedieningskit elektrisch niveau 1 (CB32N, RTI2)	
CK02E	Bedieningskit elektrisch niveau 2 (CB32N, RTI2, MDC)	
CK01W	Bedieningskit water niveau 1 (CB30N, T10)	
CK02W	Bedieningskit water niveau 2 (CB30N, RTI2, MDC)	
CB32N	Bedieningskastje (E)	155x87x43
CB30N	Bedieningskastje (A/W)	155x87x43
T10S	Ruimtethermostaat, IP30	80x80x31
RTI2	2-standen ruimtethermostaat, IP44	155x87x43
MDC	Magnetisch deurcontact met tijdvertraging, IP44	155x87x43
MDCDC	Magnetisch deurcontact	

Type	Omschrijving
VRS20	Kleppenset, DN 20 mm
VRS25	Kleppenset, DN 25 mm
TVVS20	2-wegklep, DN 20 mm
TVVS25	2-wegklep, DN 25 mm
SD20	Magneetventiel aan/uit 230V~