



AR200

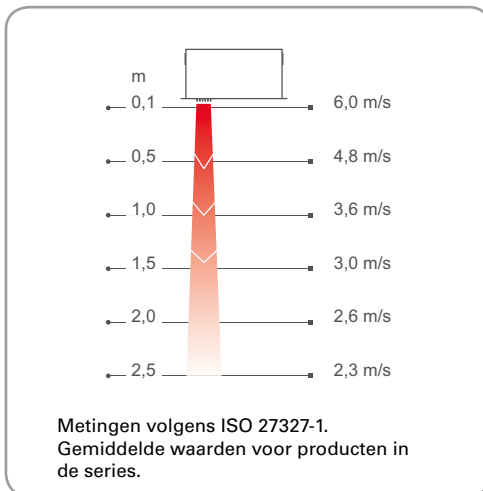
Inbouwluichtgordijn voor kleinere ingangen

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 converterbaar 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.

Luchtsnelheidsprofiel



Regelingen



| Type | Omschrijving |
|------------------|----------------------------------|
| SIREBN | Regelsysteem SIRE Basic |
| SIREACY | Regelsysteem SIRE Competent |
| SIREAAY | Regelsysteem SIRE Advanced |
| SIREB1XAE | Externe printplaat voor AR200E |
| SIREB1XAW | Externe printplaat voor AR200A/W |

Dit luichtgordijn wordt geregeld door het SIRE-regelsysteem via een externe printplaat. U kunt kiezen uit drie verschillende niveau's met verschillende functionaliteit: Basic, Competent of Advanced. Met één SIRE is het mogelijk tot negen AR200-luichtgordijnen te regelen. Iedere AR200 moet voorzien zijn van een externe printplaat SIREB1XA.

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

✿ Omgeving, zonder verwarming - AR200 A (IP20)

| Type | Capaciteit [kW] | Luchtstroom* ¹ [m ³ /h] | Geluids- vermogen* ² [dB(A)] | Geluids- druk* ³ [dB(A)] | Voltage [V] | Stroomsterkte [A] | Lengte [mm] | Gewicht [kg] |
|--------|--------------------|--|---|---|----------------|----------------------|----------------|-----------------|
| AR210A | 0 | 650/1200 | 66 | 34/50 | 230V~ | 0,5 | 1042 | 18 |
| AR215A | 0 | 950/1750 | 66 | 34/50 | 230V~ | 0,6 | 1552 | 25 |
| AR220A | 0 | 1300/2400 | 70 | 40/54 | 230V~ | 1,0 | 2042 | 36 |

⚡ Elektrische verwarming - AR200 E (IP20)

| Type | Capaciteits- stappen 400V3N~ [kW] | Capaciteits- stappen 230V~ [kW] | Lucht- stroom* ¹ [m ³ /h] | Δt * ⁴ [°C] | Geluids- vermogen* ² [dB(A)] | Geluids- druk* ³ [dB(A)] | Voltage [V] | Stroom- sterkte 400V3N~ [A] | Stroom- sterkte 230V~ [A] | Lengte [mm] | Gewicht [kg] |
|----------|---|---------------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|
| AR210E09 | 3 | - | 650/1200 | 13/7 | 66 | 34/50 | 400V3N~ | 4,3 | - | 1042 | 23 |
| | 6/9 | - | 650/1200 | 41/22 | 66 | 34/50 | 400V3N~ | 13 | - | 1042 | 23 |
| | - | 3 | 650/1200 | 13/7 | 66 | 34/50 | 230V~ | - | 13 | 1042 | 23 |
| | - | 3/5 | 650/1200 | 23/12 | 66 | 34/50 | 230V~ | - | 22 | 1042 | 23 |
| AR215E11 | 4,5 | - | 950/1750 | 14/8 | 66 | 34/50 | 400V3N~ | 6,5 | - | 1552 | 32 |
| | 6,8/11,3 | - | 950/1750 | 35/20 | 66 | 34/50 | 400V3N~ | 16 | - | 1552 | 32 |
| | - | 4,5 | 950/1750 | 14/8 | 66 | 34/50 | 230V~ | - | 20 | 1552 | 32 |
| | - | 4,5/6,8 | 950/1750 | 21/12 | 66 | 34/50 | 230V~ | - | 30 | 1552 | 32 |
| AR220E18 | 6 | - | 1300/2400 | 13/7 | 70 | 40/54 | 400V3N~ | 8,7 | - | 2042 | 44 |
| | 12/18 | - | 1300/2400 | 41/22 | 70 | 40/54 | 400V3N~ | 26 | - | 2042 | 44 |
| | - | 6 | 1300/2400 | 13/7 | 70 | 40/54 | 230V~ | - | 26 | 2042 | 44 |
| | - | 6/10 | 1300/2400 | 23/12 | 70 | 40/54 | 230V~ | - | 43 | 2042 | 44 |

💧 Waterverwarming - AR200 W (IP20)

| Type | Capaciteit* ⁵ [kW] | Luchtstroom* ¹ [m ³ /h] | Δt * ^{4,5} [°C] | Water volume [l] | Geluids- vermogen* ² [dB(A)] | Geluids- druk* ³ [dB(A)] | Voltage [V] | Stroom- sterkte [A] | Lengte [mm] | Gewicht [kg] |
|--------|----------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------|---|---|----------------|---------------------------|----------------|-----------------|
| AR210W | 6,6 | 700/1000 | 24/21 | 0,5 | 64 | 41/49 | 230V~ | 0,4 | 1042 | 21 |
| AR215W | 10 | 1000/1600 | 24/20 | 0,9 | 66 | 37/50 | 230V~ | 0,6 | 1552 | 39 |
| AR220W | 13 | 1400/2000 | 23/20 | 1,1 | 69 | 44/53 | 230V~ | 1,0 | 2042 | 42 |

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

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

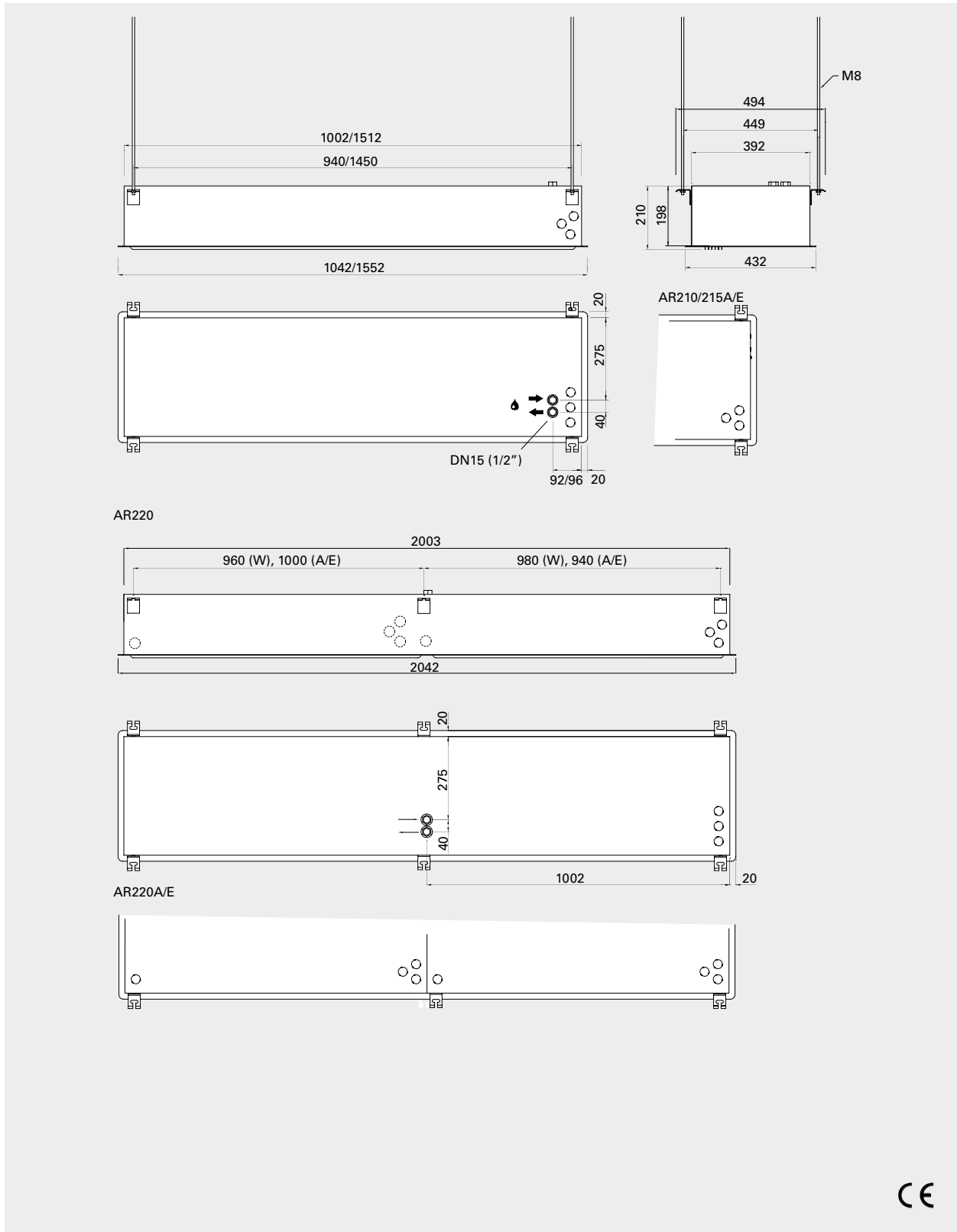
*³) Geluidsdruk (L_{pA}). Conditie: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m². Bij laagste/hogste luchtstroom.

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

*⁵) Toepasbaar bij watertemperatuur 80/60 °C, luchttemperatuur 18 °C.

AR200

Afmetingen



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