

Systeem voor debietregeling**11017180****Voeding 230/24 V voor sensor CO2 Sens**

De sensor CO2 Sens meet nauwkeurig het CO2-gehalte, waarna het luchtvolume wordt aangepast voor een optimale IAQ en een optimaal energieverbruik



Voeding van 230/24 V

PLUSPUNTEN PRODUCT

- vooral geschikt voor grote ruimten,
- compatibel met alle producten die een 0-10V-ingang hebben (VAV, ventilatoren, ...).

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

Nr. technisch advies : 14,5/16-2185_V1

Werking

De sensor CO2 Sens zendt een signaal van 0-10 V uit in overeenstemming met het CO2-gehalte, om de snelheid van een ventilator (CTA of box) rechtstreeks aan te sturen of om de opening van een gemotoriseerde regelklep, zoals een VAV, aan te passen.

Productbeschrijving

Met de sensor CO2 Sens kunt u de CO2-concentratie en omgevingstemperatuur in een ruimte meten. De CO2-meting gebeurt door meting van de infraroodabsorptie, op basis waarvan de CO2-concentratie kan worden bepaald. Stof of waterdamp heeft geen impact op deze meting.

Installatie

- bevestiging aan de muur van de te meten ruimte,
- hoogte van de muurbevestiging: van 1,5 tot 3,5 m,
- vermijd luchtstromen (deuren, tocht, ...) en dode ruimte (rekken, gordijnen, ...),
- vermijd de nabijheid van warmtebronnen en mensen (straal van 1 à 2 m rond een werkplek).

Verkoopargumenten referentie

- Metalen afwerkingsluik met kader om het product te verbergen bij montage in een systeemplafond of verticale muurmontage: model met of zonder venster.
- Montagesteun (standaard op het Premium-model).
- Verdeelkast 2 in 1 (inblaas/afvoer) uit 1 stuk voor Optiflex-buizen.
- Buisafdekking: Stijlvolle metalen bekleding die aan de boven- of onderkant van het product kan worden aangebracht voor een discrete integratie van het buizen-net.
- Exclusieve Aldes-filtering: Filters tegen stof, pollen, fijnstof, bacteriën (te combineren met pollenfilter) en VOS'en. Aanvullende opties: InspirAIR® Home SC is ook compatibel met de volgende accessoires:
- CO2-sensor.
- Voorverwarmingsbatterij BCA Bus.
- Bahia Curve Bus-ventiel, vochtgestuurd afvoerventiel voor keukens.
- Aansluiting D160 (kunststof of gegalv.).

Systeem voor debietregeling**11017180****Voeding 230/24 V voor sensor CO2 Sens****Hoofdkenmerken**

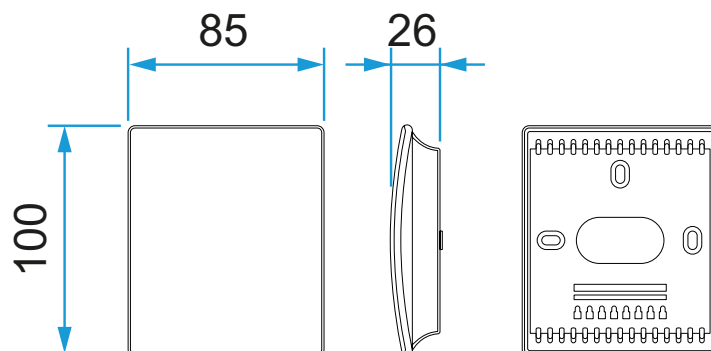
- meetbereik van de CO2-sensor: 0 tot 2000 ppm,
- meetbereik van de temperatuursensor: 0 tot 50 °C,
- uitgangssignaal: 0-10 V,
- stroom: 24 V.

Accessoires

Benamingen	Referenties
InspirAIR® Side 240 Premium Rechts	11023312
InspirAIR® Side 370 Premium Rechts	11023316
InspirAIR® Side 370 Premium Links	11023317
InspirAIR® Side 240 Premium Links	11023313
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Rechts	11023448
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Links	11023449
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Rechts	11023446
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Links	11023447
InspirAIR® Side 150 Premium Links	11023456
InspirAIR® Side 150 Premium Rechts	11023455
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Rechts	11023457
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Links	11023458
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476
InspirAIR® Top 450 Classic	11023475
InspirAIR® Top 450 ERV Premium	11023478
InspirAIR® Top 300 ERV Premium	11023477
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473

Dimensionale gegevens

Referenties	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Gewicht (kg)	Diepte (mm)
11017180	93	52,5	0,38	66



Afmetingen sensor CO2 Sens

Systeem voor debietregeling

11017180

Voeding 230/24 V voor sensor CO2 Sens

Elektrische gegevens

Referenties	Uitgangssignaal	Spanning (V)
11017180	24	230

Installatie

