

Systeem voor debietregeling**11017090**
CO2-sensor

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



Sensor CO2 Sens

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

- Detectie van CO2-concentraties in een ruimte om de ventilatiedebieten aan de aanwezigheid te kunnen aanpassen. Dit zorgt voor een goede luchtkwaliteit en verlaagt het energieverbruik wanneer de ruimte niet in gebruik is.
- Meetbereik: 0-2000 ppm
- Meet ook de temperatuur tussen 0 en 50 °C
- Uitgangssignaal bij 0-10 V
- Voeding van 24 V (als accessoire verkrijgbare transformator van 230 V)
- Reactietijd < 9 min
- Plaatsing in muren op 1,5 tot 3,5 m van de grond
- Op grond van Technisch Advies Gemoduleerde Ventilatie Utiliteitsgebouwen: nr. 145/16-2185_V1
- Komt in aanmerking voor CEE: nr. BAT-TH-125 en 126

Systeem voor debietregeling

11017090
CO2-sensor**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

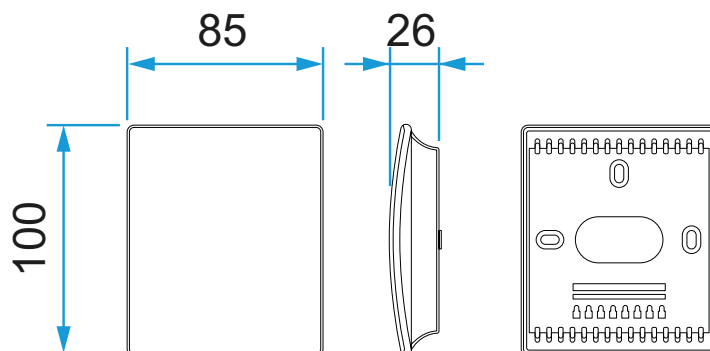
Benamingen	Referenties
	11058139
	11058000
	11058146
	11058143
	11058157
	11058158
	11058175
	11058189
	11058215
	11058196
	11058226
	11058228
InspirAIR® Side 240 Premium Rechts	11023312
InspirAIR® Side 370 Premium Rechts	11023316
InspirAIR® Side 370 Premium Links	11023317
InspirAIR® Side 240 Premium 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 Classic	11023473
InspirAIR® Top 300 ERV Premium	11023477

Algemene gegevens

Referenties	Verbruik van de sensor (W)	Meetbereik (ppm)	Reactietijd (min)
11017090	< 2,5	0-2000	< 9

Dimensionale gegevens

Referenties	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Gewicht (kg)	Diepte (mm)
11017090	100	85	0,147	26



Afmetingen sensor CO2 Sens

Systeem voor debietregeling

11017090

C02-sensor

Elektrische gegevens

Referenties	Uitgangssignaal	Spanning (V)
11017090	0-10V	24

Installatie

