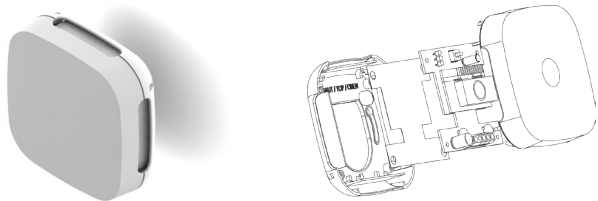


Systeem voor debietregeling

11017210
CO2 SONDE BUIS

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



Capteur 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.

Toepassingsgebieden

Meergezinswoningen, Nieuwbouw, Renovatie, Utiliteitsruimten

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

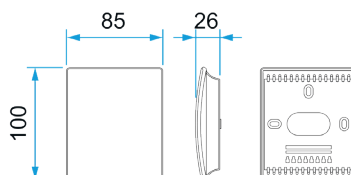
Meetsonde in mantel die het CO2-niveau van de afgezogen vervuilde lucht meet
Sturing via proportioneel signaal 0-10 V van ventilatie-units

Systeme voor debietregeling

11017210 CO2 SONDE BUIS

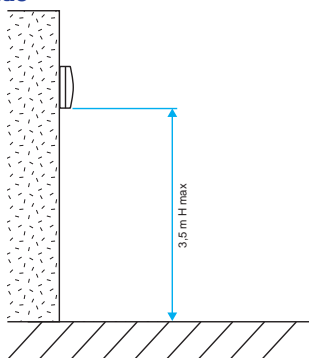
Hoofdkenmerken

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



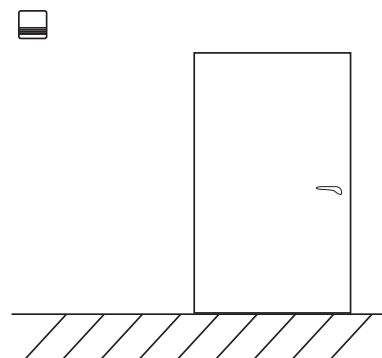
Afmetingen sensor CO2 Sens

Installatie



Hauteur installation CO2 Mod

Position CO2 Mod



Position CO2 Mod