

Sistemi di regolazione della portata**11017090****Sensore di CO2**

> Il Sensore misura con precisione il livello di CO2 per adattare il volume d'aria necessario a ottimizzare la IAQ e il consumo energetico



Sensore di CO2

PLUS DEL PRODOTTO

- particolarmente adatto a locali di grandi dimensioni
- compatibile con tutti i prodotti con ingresso 0-10V (VAV, ventilatori, ecc.)

NORMATIVE & CONFORMITÀ

N. di avis technique : 14.5/16-2185_V1

Principi di funzionamento

- Il Sensore CO2 invia un segnale a 0-10V direttamente proporzionale alla percentuale di CO2 per gestire la velocità di un ventilatore o adattare l'apertura di una serranda motorizzata tipo VAV

Descrizione del prodotto

- il sensore permette di misurare la concentrazione di CO2 e la temperatura ambiente del locale. La lettura della CO2 avviene mediante la misurazione dell'assorbimento dei raggi infrarossi per determinare la concentrazione. Polvere e umidità non influenzano la misurazione del sensore

Posa in opera

- montaggio al muro nel locale servito,
- altezza di installazione montaggio a muro: da 1,5 a 3,5 m,
- evitare di installare il prodotto in punti soggetti a correnti d'aria (vicino a porte, dispositivi di immissione aria, ecc.) e punti morti (mensole, tende, ecc.),
- evitare di installare il prodotto vicino a fonti di calore e vicino ai punti abitualmente occupati dalle persone (1 - 2 m da una postazione di lavoro).

Argomentario dell'articolo

- Rilevamento delle concentrazioni di CO2 in un ambiente per adattare i flussi d'aria alla presenza. Questo garantisce una buona qualità dell'aria riducendo al contempo il consumo di energia in caso di inattività.
- Intervallo di misura: 0-2000 ppm
- Misura anche la recupera il calore internotura tra 0 e 50°C
- Segnale di uscita in 0-10 V
- Alimentazione a 24 V (trasformatore 230 V disponibile come accessorio)
- Tempo di risposta < 9 min
- Montaggio a parete aeraulica da 1,5 a 3,5 m dal pavimento
- Sotto Parere Tecnico Ventilazione Modulata Tertiaria: n°145/16-2185_V1
- Ammissibile per il CEE: n°BAT-TH-125 e 126

Caratteristiche principali

- intervallo di misura sensore CO2: da 0 a 2000 ppm
- intervallo di misura sensore temperatura: da 0 a 50°C
- segnale di uscita: 0-10V
- alimentazione: 24 V

Sistemi di regolazione della portata

11017090

Sensore di CO2

Caratteristiche complementari

- montaggio a muro nel locale servito
- altezza di installazione montaggio a muro: da 1,5 a 3,5 m
- evitare di installare il prodotto in punti soggetti a correnti d'aria (vicino a porte, dispositivi di immissione aria, ecc.) e punti morti (mensole, tende, ecc.)
- evitare di installare il prodotto vicino a fonti di calore e vicino ai punti abitualmente occupati dalle persone (1 - 2 m da una postazione di lavoro)

Accessori

Designazioni	Articoli
CX3010 L CX1	11058139
CX3010 R CX1	11058000
CX3020 L CX1	11058146
CX3020 R CX1	11058143
CX3030 R CX1	11058157
CX3030 L CX1	11058158
CX3040 R CX1	11058175
CX3040 L CX1	11058189
CX3050 L CX1	11058215
CX3050 R CX1	11058196
CX3060 R CX1	11058226
CX3060 L CX1	11058228
InspirAIR® Side 240 Premium Destra	11023312
InspirAIR® Side 370 Premium Destra	11023316
InspirAIR® Side 370 Premium Sinistra	11023317
InspirAIR® Side 240 Premium Sinistra	11023313
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Destra	11023448
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Sinistra	11023449
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Destra	11023446
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Sinistra	11023447
InspirAIR® Side 150 Premium Sinistra	11023456
InspirAIR® Side 150 Premium Destra	11023455
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Destra	11023457
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Sinistra	11023458
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476
InspirAIR® Top 450 Classico	11023475
InspirAIR® Top 450 ERV Premium	11023478
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473
InspirAIR® Top 300 ERV Premium	11023477

Dati generali

Articoli	Consumo del sensore (W)	Intervallo di misura (ppm)	Tempo di risposta (min)	Auto taratura
11017090	< 2.5	0-2000	< 9	Sì

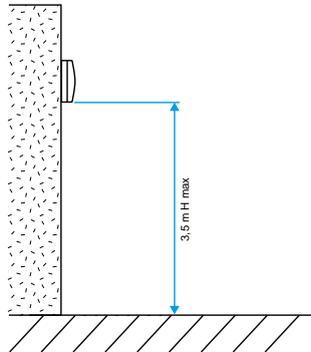
Dati dimensionali

Articoli	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Peso (kg)	Profondità (mm)
11017090	100	85	0,147	26

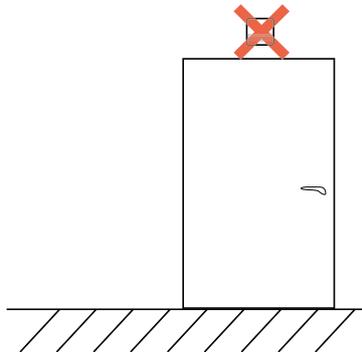
Dimensions CO2 sens

Sistemi di regolazione della portata**11017090**Sensore di CO₂**Dati elettrici**

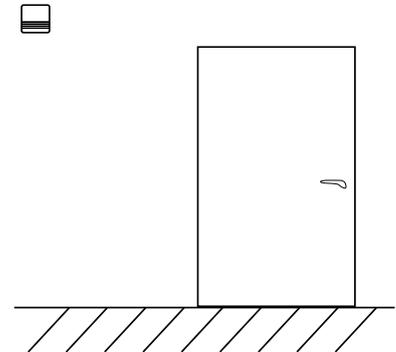
Articoli	Segnale di uscita	Tensione (V)
11017090	0-10V	24

Installazione

Hauteur installation CO2 Mod



Position CO2 Mod



Position CO2 Mod