

Sensor de CO₂ para Recuperadores TECNAVENT RCH

Descripción:

El sensor de CO₂ se utiliza en oficinas, hoteles, salas de conferencia, locales comerciales y en menor medida en viviendas, puesto que son estancias en las que la variación de la ocupación no es elevada. El sensor de CO₂ proporciona una evaluación del aire ambiente. Esto hace posible una ventilación adaptada a la necesidad, mejorando el bienestar con el menor consumo energético.

La medición de CO₂ se realiza mediante sensor óptico NDIR (tecnología de infrarrojos no dispersiva). El rango de detección se ajusta a partir de aplicaciones estándar, como por ejemplo monitoreo de salas de conferencia.

Datos técnicos:

Tecnología del sensor: Sensor óptico NDIR

Rango de medida: 400 - 2.000 ppm CO₂

Desviación máxima: ± 2%

Resolución: 10 ppm

Influencia de la temperatura: <0.5 % del valor de la medición por cada °C

Tiempo de respuesta: <120 s

Precisión: 75 ppm

Repetibilidad: <2 %

Modo de operación: Difusión

Alimentación: 5V DC (±5 %)

Intensidad de trabajo : Media 70 mA, intensidad pico 120 mA

UART: data bits 8; stop bit 1; check bit: No Standard baud rate: 9.600 bps

Temperatura operativa: -10 to 50 °C

Humedad operativa: 0 - 95%

Dimensiones:

