

INTRODUKTION

GTQ-V er en kombinert temperatur- og karbondioksidsensor for veggmontering i rommiljø. En "luftig" kapsling gir en så kort tidskonstant som mulig for temperaturendringer og en god gjennomstrømning av romluft for karbondioksidmåling.

- Beregnet for bruk sammen med romklimaregulatorer eller noen av Lindinvents aktive tilluftsventiler.
- Hovedsakelig beregnet for å regulere karbondioksidnivået i rommet, men har også mulighet for romtemperaturmåling.
- Ved tilkobling til aktive tilluftsventiler utstyrt med romtemperatursensor, kobles ikke temperatursignalet til tilluftsventilen.



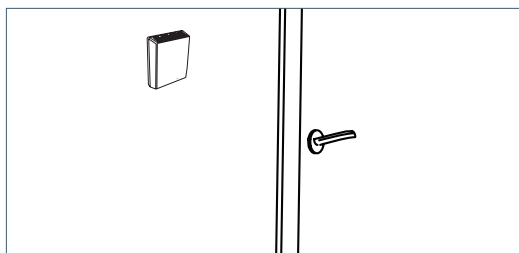
Temperatur- & karbondioksidsensor GTQ-V.

FUNKSJON

Den kombinerte sensoren gir et utsignal på 2-10 V for området 400-2000 ppm karbondioksid, mens temperatursensoren gir et utsignal på 0-10 V for området 12-43 °C.

PLASSERING

Den målte temperaturen fra en sensor plassert på en vegg er et gjennomsnitt av veggens varmestråling og lufttemperaturen rundt sensoren. For å få rask respons er det viktig å ikke plassere sensoren på en kuldebro, og helst ikke på betongsøyler med relativt høy termisk treghet. Merk at en plassering rett ved en døråpning betyr at sensoren kan påvirkes av korridorstemperatur og av luftstrømmer som følge av temperaturforskjellen mellom rommet og korridoren.



GTQ-V på vegg.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Temperaturmåling: Sensor med termistor av typen NTC, tilkoblet elektronikk som gir utsignal mellom 0-10V.

Måleområde: 12-43 °C

Nøyaktighet: ± 0,5 K

Karbondioksidmåling:

Måleområde: 400-2000 ppm

Nøyaktighet: ± (70 ppm + 3%) med bakgrunnskalibrering mot 400 ppm

Dimensjoner: 103x82x30 mm

Materiale: Kapsling i PS

Vekt: 0,09 kg

Farge: RAL9003

IP-klasse: IP20.

Elektrisk system

Effektforbruk: <0,5 VA

CE-merking: Oppfyller EMC- og lavspenningsdirektivet.

Utsignaler:

1 stk 0-10V for området 12-43 °C lineær

1 stk 2-10V for området ppm 400-2000 lineær

UTFYLLENDE PRODUKTDOKUMENTASJON GTQ-V

Dokumentene finnes på produktsiden for GTQ-V på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Instruksjon for igangsetting, montering og tilkobling.
Driftsinstruksjon	Se idriftsettelsesanvisningen med parameterinnstillinger for klimakontroller RCXb. (SE)
Vedlikeholdsinstruksjon	Betegnes som vedlikeholdsfri.
Eksternt koblingsskjema	Viser tilkoblinger og tilkobling på kretskort.
Miljødeklarasjon	Vurdert av Byggvarubedømmningen og Sundahus i Sverige.
AMA-tekst	Samledokument givare (SE)