

INTRODUKSJON

GTQ-V er en kombinert temperatur- og karbondioksidføler 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 romklimaregulator RCX, labklimaregulator LCX eller noen av Lindinvents aktive tilluftsdon.
- Hovedsakelig beregnet for å regulere karbondioksidnivået i rommet, men har også mulighet for romtemperaturmåling.
- Ved tilkobling til aktive don utstyrt med romtemperaturføler, kobles ikke temperatursignalet fra GTQ-V til donet. Kopplas ikke temperatursignalet fra GTQ-V til donet.



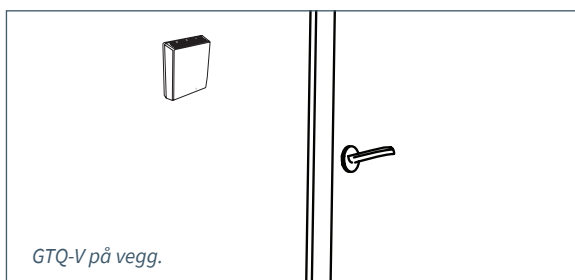
FUNKSJON

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

PLASSERING

Målt temperatur fra en føler plassert på vegg er hovedsakelig et gjennomsnitt av varmestråling fra veggflaten der føleren er montert, samt lufttemperaturen som omgir føleren. For å få en føler med rask respons er det viktig at den plasseres på en veggflate som ikke er en kuldebro og helst heller ikke på en vegg med relativt høy varmetreghet, som på betongsøyler.

Vær oppmerksom på at en plassering i installasjonsområdet ved strømbrytere o.l. direkte ved døråpninger gjør at føleren påvirkes av korridortemperaturen. Luftstrømmer som oppstår som følge av temperaturforskjell mellom rom og korridor påvirker føleren.



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Temperaturmåling: Føler 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 ABS

Vekt: 0,09 kg

Farge: RAL9003

Strømsystem

Effektforbruk: <0,5 VA

CE-merking: Oppfyller EMC- og lavspenningsdirektivet.

IP-klasse: Kapslingen håller IP20.

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, tilkobling og igangsettingsanvisning med styreenhet.
Driftsinstruksjon	Parameterinnstillinger på klimaregulatorer RCX og LCX, se Installationsanvisningen med igangsetting.
Vedlikeholdsinstruksjon	Betegnes som vedlikeholdsfri.
Eksternt koblingsskjema	Viser tilkoblinger og tilkobling på kretskort.
Miljødeklarasjon	Vurdert av Byggvarubedømmingen og Sundahus i Sverige.
AMA-tekst	Samledokument Føler