

INTRODUKTION

GTQ-V er en kombineret temperatur- og kuldioxidsensor til vægmontering. Et "luftigt" kabinet giver en så kort tidskonstant som muligt for temperaturændringer og en god gennemstrømning af rumluft til kuldioxidmåling.

- Den er beregnet til at blive brugt sammen med rumklimaregulatorer eller en af Lindinvents aktive tilluftsarmaturer.
- Primært beregnet til at regulere kuldioxidindholdet i rummet, men har også mulighed for rumtemperaturmåling.
- Ved tilslutning til aktive tilluftsarmaturer, der er udstyret med rumtemperatursensor, tilsluttes temperatursensorsignalet fra GTQ-V ikke til armaturen.



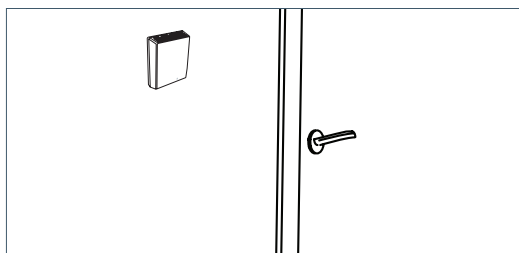
Temperatur- & kuldioxidsensor GTQ-V.

FUNKTION

Den kombinerede sensoren afgiver et udgangssignal på 2-10 V for området 400-2000 ppm kuldioxid, mens temperatursensoren afgiver et udgangssignal på 0-10 V for området 12-43°C.

PLACERING

Den målte temperatur fra en sensor placeret på en væg er et gennemsnit af væggen varmemstråling og lufttemperaturen omkring sensoren. For at få en hurtig respons er det vigtigt ikke at placere sensoren på en kuldebro og helst ikke på betonsøjler med relativt høj termisk inert. Bemærk, at en placering direkte ved en døråbning betyder, at sensoren kan blive påvirket af korridortemperaturen og af luftstrømme som følge af temperaturforskellen mellem rummet og korridoren.



GTQ-V på væg.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Temperaturmåling: Sensor med termistor af typen NTC, tilsluttet til elektronik, der giver et udgangssignal på mellem 0-10V

Måleområde: 12-43 °C.

Nøjagtighed: ± 0,5 K

Kuldioxidmåling:

Måleområde: 400-2000 ppm

Nøjagtighed: ± (70 ppm + 3%) med baggrundskalibrering mod 400 ppm

Dimension: 103x82x30 mm

Materiale: Kabinet i PS

Vægt: 0,09 kg

Farve: RAL9003

IP-klasse: Kabinettet er IP20

Elsystem

Effektforbrug: <0,5 VA CE-mærkning: Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet

Udgangssignaler:

1 st 0-10V for området 12-43 °C lineært.

1 stk. 2-10V for området 400-2000 ppm lineært.

SUPPLERENDE PRODUKTDOKUMENTATION GTQ-V

Dokumenterne kan findes på produktsiden for GTQ-V på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Vejledning med idriftsættelse, montering og tilslutning.
Idriftsættelsesvejledning	Se idriftsættelsesvejledningen med parameterindstillinger for klimaregulator RCXb (SE)
Vedligeholdelsesinstruktion	Betegnes som vedligeholdelsesfri.
Ydre forbindelseskema	Viser forbindelser og tilslutning på printkortet.
Miljøvaredeklaration	Bedømt af Byggarubedömningen og Sundahus i Sverige.
AMA-tekst	Samlingsdokument givare (SE)