

GX-B MULTISENSOR [KJØLEBAFFEL] GTO-B MULTISENSOR [KJØLEBAFFEL]

INTRODUKSJON

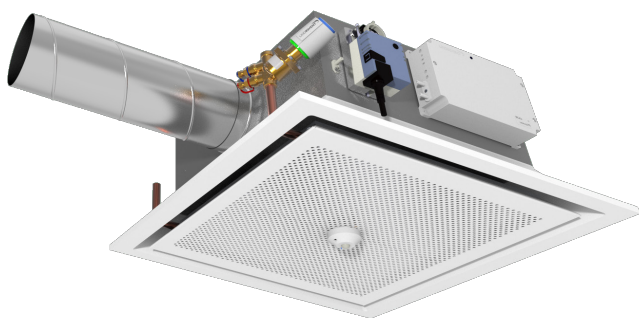
GX-B er en kompakt multisensorenhet for montering av kjølebaffel, beregnet for måling av temperatur, tilstedeværelse, karbondioksidnivå, lysnivå og fuktighet. GTO-B mangler sensorer for måling av karbondioksid, lysnivå og fuktighet, men er ellers identisk med GX-B. Kabling er inkludert.



Multisensor GX-B (GTO-B).

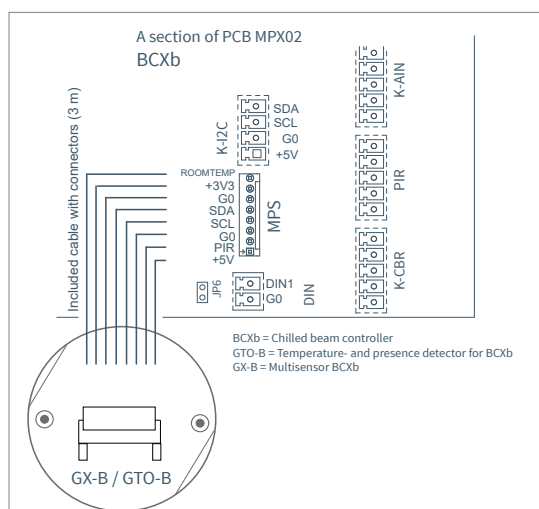
BRUKSOMRÅDE

Sensorenheten er beregnet for romklimakontroll via kjølebafler. Multisensoren tilbyr fleksibel, samtidig montering av flere sensorer i baffelens gitter. Enheten er koblet til kjølebaffelregulator BCXb.



Eksempel på en kjølebaffel utstyrt med multisensor GX-B eller GTO-B.

TILKOBLING TIL BCXb



En del av det eksterne tilkoblingsskjemaet som viser hvordan du kobler GX-B/GTO-B til BCXb.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Temperatursensor

Måleområde: 0 til 65 °C

Målenøyaktighet: $\pm 0,5$ K

Tilstedeværelsessensor

Digital PIR: Passiv IR med 200 soner

Deteksjonsavstand: 2,5 - 4,1 m

Deteksjonsområde: 107° x 107°

Karbondioksidsensor

Måleområde: 400 - 10 000 ppm

Nøyaktighet: $\pm (30 \text{ ppm} + 3\%)$ med bakgrunnskalibrering mot 400 ppm

Lysnivåsensor (kun GX-B)

Område: 0 - 10 kLux

Luftfuktighetssensor

Måleområde: 0-100 % RF

Målenøyaktighet: ± 5 % RF

Generelt

Indikatorer

RGB-diode: Viser driftsstatus

Diode for å indikere spenning til sensoren.

Materiale

Kapsling: PP

Kabler (3 m): 8-pinners kontakt, halogenfri

Farge: RAL9003

IP-klassifisering: IP20

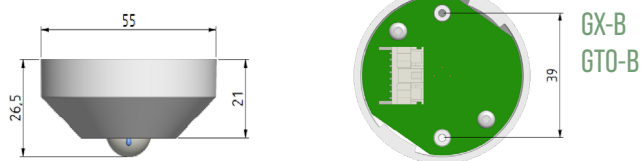
Elektrisk system

Forsyning: 3,3 og 5 V

Effektforbruk: <0,1 VA

CE-merking: Oppfyller EMC- og lavspenningsdirektivet

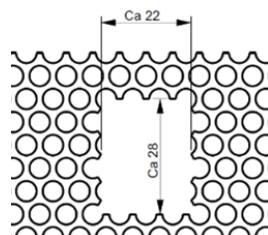
DIMENSJON (MM)



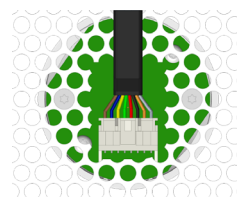
INSTALLASJON

Sensorenheten skrus fast på kjølebjelkens gitter etter at det er kuttet en åpning i gitteret i henhold til målene ovenfor. Klipp med avbitertang eller bruk en hullsag.

Sørg for at skruer hullene i sensorenheten er utenfor gitteråpningen, og at kontakten på baksiden av sensorenheten passer inn i gitteråpningen. Ledningene kan kobles til sensorenheten før enheten skrus fast på gitteret. Skruer er inkludert.



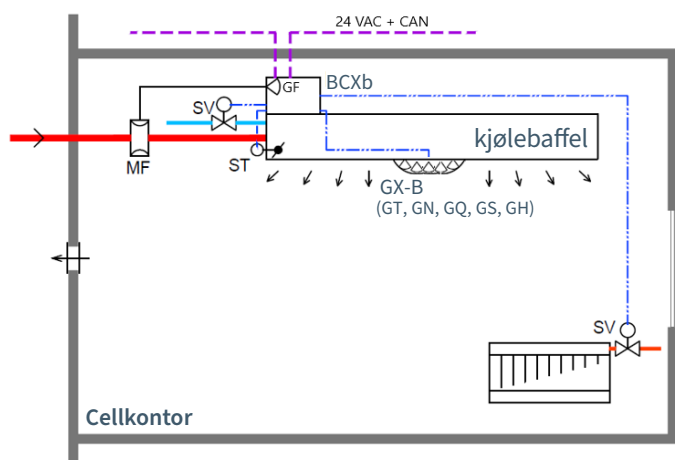
Udsnit i gitteret på kjølebaffel.



Den monterte sensorenheten. Sett fra innsiden ned mot baksiden av sensorenheten.

DRIFTSSKJEMA MED GX-B

Cellekontor med kjølebaffel & radiator



Materialspesifikasjon:

(Kjølebaffel uten innebygd luftmengdemåler)

- BCXb: Romklimaregulator til kjølebaffel
- MF: Måleenhet SMED
- GX-B: Tilstedeværelsesensor (GN)
Romtemperatursensor (GT)
CO2-sensor (GQ)
Lysnivåsensor (GS)
Fuktighetsensor (GH)
- SV: Ventilaktuator (A40405) 24VAC ON/OFF
- ST: Spjeldmotor innebygd i kjølebaffel

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se anvisning her i produktbeskrivelsen for GX-B og GTO-B.
Driftsinstruksjoner	Se driftsinstruksjoner for BCXb/DCV-B.
Vedlikeholdsinstruksjoner	Betraktet som vedlikeholdsfri.
Eksternt koblingsskjema	Viser tilkobling av ledninger.
Miljødeklarasjon	For vurdering hos Byggarubedømmningen i Sverige.
AMA-tekst	Søk via AMA-kode UBB for temperaturgiver. Se aktuell styreenhet og seksjon for tilbehør.