

INTRODUKSJON

Når det er behov for ekstra kjøling, i tillegg til kjøling fra Lindinvents tilluftsventiler, kan CBF-E kobles til for å styre en fancoil med en EC-motor. Med denne løsningen styres kjøling og oppvarming i sekvens. Risikoen for at oppvarming og kjøling fungerer parallelt elimineres. Se CBF-S for styring av en fancoil med en 3-trinns AC-motor.

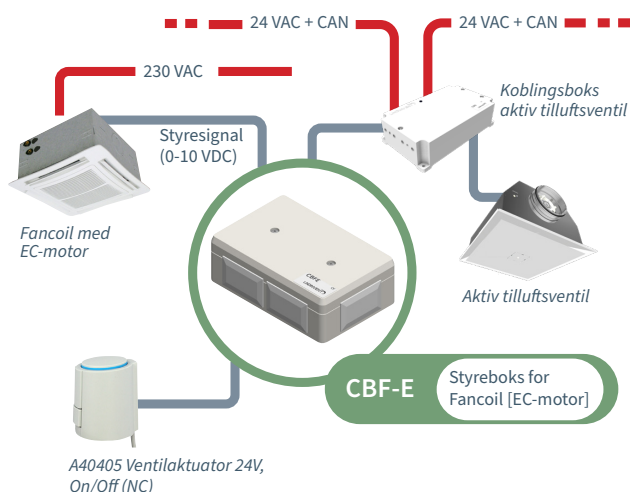


Styreboks for fancoil CBF-E.

FUNKSJON

CBF-E forsynes med spenning og et styresignal fra den tilkoblede romklimakontrolleren. Fancoilens kjøleventil åpnes via et relé når styresignalet (0–10 V) overstiger 1 V. CBF-E sender samtidig ut et 0–10 V signal som styrer vifte-hastigheten proporsjonalt med signalnivået.

TILKOBLINGER



Tilkoblingsskjema CBF-E.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Dimensjoner (mm): 121x41x80 (BxHxD)

Materiale

Kapsling: ABS
Kretskort: FR4
Nettvekt: 0,2 kg

Farge

Kapsling: Hvit, RAL9003

IP-klasse

Kapslingen har IP44.

Temperaturgrenser:

Drift: 10°C til 40°C; <85% RF
Lagring: -20°C til 50°C; <90% RF

Strømsystem

Forsyningsspenning: 24 VAC
Effekt: 1 VA

CE-merking

Oppfyller EMC- og lavspenningsdirektivet.

Signaler

Innsignaler
0-10 VDC

Utsignaler

0-10 VDC for viftefartkontroll
0-24 VAC via relé for ventilaktuator På/Av (NC)

UTFYLLENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene finnes på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsanvisning	Festes med skruer gjennom hull i boksens bunn. Uttak på sidene for kabelgjennomføring.
Driftsanvisning	Funksjonsvalg og innstilling av parametere på tilkoblet romklimaregulator.
Vedlikeholdsinstruksjon	Betegnes som vedlikeholdsfri.
Eksternt koblingsskjema	Viser hvordan utstyr kobles til CBF-E.
Miljødeklarasjon	Vurdert av Byggvarubedømmingen i Sverige.
AMA-tekst	Mangler.