

INTRODUKTION

Vid behov av extra kyla, utöver den från Lindinvent's tilluftsdon, kan CBF-E anslutas för att styra fläktluftkylare med EC-motor. Kyla och värme kommer med denna lösning att kunna styras i sekvens från rumsregulatorn vilket medför att system för värme och kyla inte riskerar att arbeta parallellt.

För styrning av fläktluftkylare 3-steps, se CBF-S.

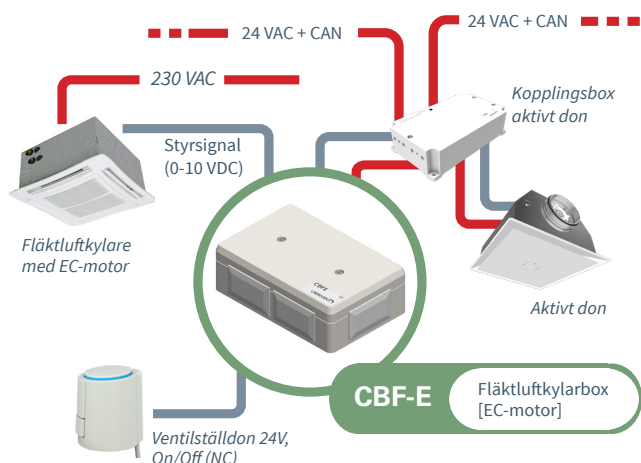


Fläktluftkylarbox CBF-E.

FUNKTION

CBF-E förses med spänning och styrsignal från ansluten rumsklimatregulator. Ventilställdonet i fläktluftkylaren öppnar via ett relä då styrsignalen 0-10 V är över 1 V. CBF-E lämnar samtidigt en signal 0-10 V till fläktluftkylaren som styr varvtalet på fläkten proportionellt mot nivån på signalen.

ANSLUTNINGAR



Anslutningsschema CBF-E.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Dimensioner (mm): 121x41x80 (BxHxD)

Material

Kapsling: ABS

Kretskort: FR4

Nettovikt: 0,2 kg

Kulör

Kapsling: Vit, RAL9003

IP-klass

Kapslingen håller IP44.

Temperaturgränser:

Drift: 10°C till 40°C; <85% RF

Lagring: -20°C till 50°C; <90% RF

Elsystem

Matningsspänning: 24 VAC

Effekt: 1 VA

CE-märkning

Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

Signaler

Insignaler

0-10 VDC

Utsignaler

0-10 VDC för fläktmotorstyrning

0-24 VAC via relä för ventilställdon On/Off (NC)

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumentet nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Skrivas fast via hål i dosans botten. Uttag på sidor för kabelgenomföring.
Driftsättningsanvisning	Funktionsval och inställning av parametrar på ansluten rumsklimatregulator.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar hur utrustningar kopplas till CBF-E.
Miljövarudeklaration	Bedömd av Byggvarubedömningen.
AMA-text	Saknas.