

INTRODUKTION

När extra kylning behövs, utöver den från Lindinvents tilluftsdon, kan CBF-E anslutas för att styra en fläktluftkylare med en EC-motor. Med denna lösning styrs kyla och värme i sekvens. Risken för att värme och kyla arbetar parallellt elimineras. Se CBF-S för styrning av en fläktluftkylare med 3-steps AC-motor.

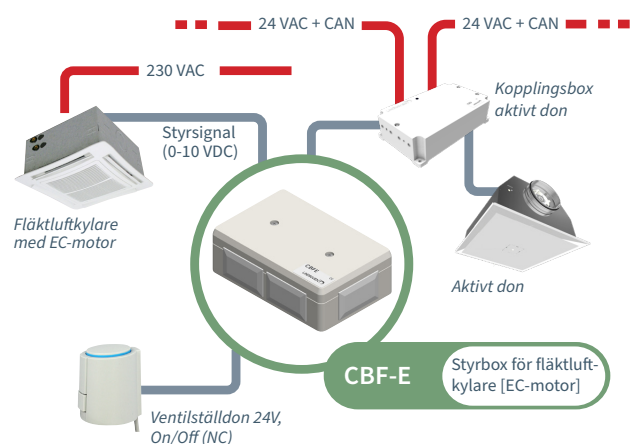


Styrbox för fläktluftkylare CBF-E.

FUNKTION

CBF-E matas med spänning och en styrsignal från den anslutna rumsklimatregulatorn. Fläktluftkylarens kylventil öppnas via ett relä när styrsignalen (0-10 V) överstiger 1 V. CBF-E avger samtidigt en 0-10 V-signal som styr fläkt-hastigheten proportionellt mot signalnivån.

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

Dokumenten 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.