

## CBF-S FLÄKTLUFTKYLARBOX [3-STEGS, AC-MOTOR]

### INTRODUKTION

Vid behov av extra kyla, utöver den från Lindinvent's tilluftsdon, kan CBF-S anslutas för att styra fläktluftkylare med 3-stegs AC-motor. Kyla och värme kan med denna lösning styras i sekvens från rumsregulatorn vilket medför att system för värme och kyla inte riskerar att arbeta parallellt. För styrning av fläktluftkylare med EC-motor se fläktluftkylarbox CBF-E.

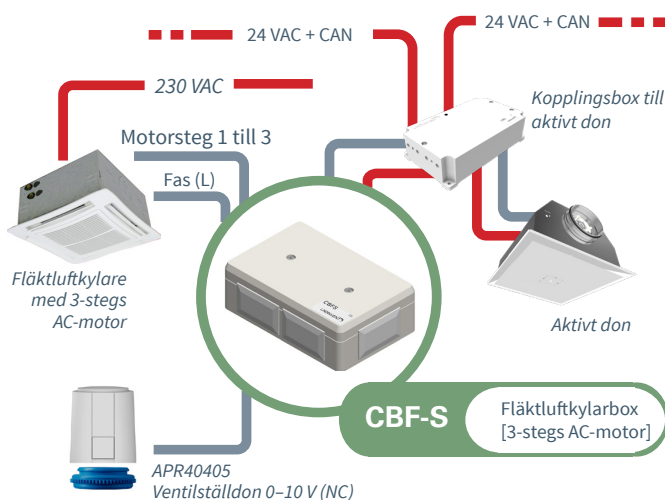


Fläktluftkylarbox CBF-S.

### FUNKTION

CBF-S förses med spänningsmatning och styrsignal från ansluten rumsklimatsregulator. Via reläboxen styrs fläktmotorn på fläktluftkylaren samt ventilställdon för mängden kylmedel till kylaren. Motorreglering i steg som motsvarar fläktluftkylarens tre olika hastighetslägen: Steg 1 slår om vid 1V; steg 2 vid 7V och steg 3 vid 9V. Steg två och tre är ställbara via potentiometer.

### ANSLUTNINGAR



Anslutningsschema CBF-S.

### 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

1 st 0-10 VDC för ventilställdon

##### Utsignaler

1 st 0-10 VDC för ventilställdon  
3 st reläer (Potentialfri switch-funktion för exempelvis 230 VAC)

### KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterna nås på [www.lindinvent.se](http://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-S.
Miljövarudeklaration	Bedömd av Byggarubedömningen.
AMA-text	Saknas.

**LINDINVENT**<sup>®</sup> 

LUND | GÖTEBORG | STOCKHOLM | LINKÖPING | UMEÅ