

CBF – Styrbox för fläktluftkylare

Introduktion

För de tillfällen då extra kyla önskas utöver den från Lindinvent's tilluftsdon kan CBF användas för att styra fläktluftkylare i sekvens med donet. Energiåtgången optimeras genom att kylning sköts i ett system.

För styrning av fläktluftkylare med EC-motor se styrbox CBFE.

Funktion

Styrbox för fläktluftkylare CBF ansluts via kopplingsbox CBX till ett aktivt tilluftsdon alternativt direkt till labklimatsregulator LCC eller rums-klimatsregulator RCC.

CBF styr fläktmotor på fläktluftkylare samt ventilställdon för att reglera mängden kylmedel till kylaren. Regleringen av fläktluftkylare sker i tre steg, som motsvarar fläktluftkylarens tre olika hastighetslägen. Steg 1 slår om vid 0,8VDC medan steg 2 och 3 är ställbara i intervallet 0,8–10 VDC. Inställning sker på potentiometer för respektive steg och inställt värde kontrolleras på testpinne JP1 respektive JP2.

Tekniska specifikationer

Allmänt

Dimension

121x41x80 mm (BxHxD)

Material

Kapsling i termoplast

Färgkulör

Vit

IP-klass

Kapsling håller IP44



CBF - Styrbox för fläktluftkylare.

Elsystem

Matningsspänning

24 VAC

Effekt

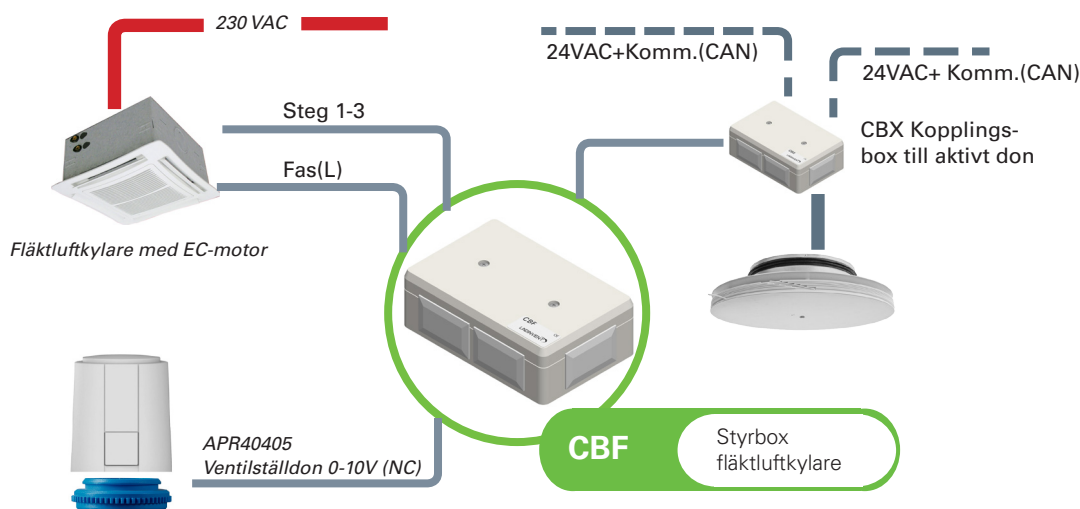
1 VA

CE-märkning

Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

Utsignaler

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



Inkopplingsschema: Styrbox CBF med anslutningar.

CBF – Styrbox för fläktluftkylare

Kompletterande produktdokumentation

Tabell1: Redovisning av tillgängliga kompletterande dokument till CBF som kan nås via länkar på produktens hemsida under Produkter på www.lindinvent.se

Dokument	Finns	Finns ej	Kommentar
Installationsanvisning	●		Montage dubbeldosa
Driftsättningsanvisning		●	Ej relevant
Underhållsinstruktion		●	Underhållsfri
Yttre förbindningsschema	●		
Miljövarudeklaration	●		Bedömd av Sundahus och Byggvarubedömningen
Brukarinformation		●	Ej relevant
Modbuslista		●	Ej relevant
AMA-text		●	