



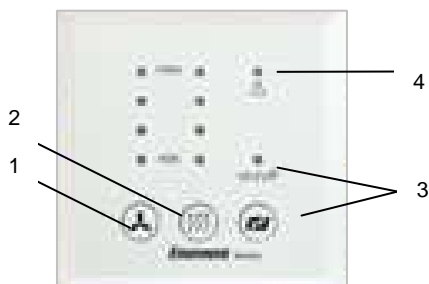
ECC Styring



ECC
Electronic Climate Control

ECC Styring for Enervent boligventilationsaggregater

Enervent boligaggregater er beregnet til kontinuerlig drift og bør af hensyn til kondensdannelse i aggregat og kanaler aldrig stoppes. Aggregaterne kan reguleres fra medfølgende styrepanel, ur, IHC eller anden automatik.



DCC 06 Styrepanel der standard medleveres aggregatet.

Aggregatet kan samtidig have op til 5 paneler tilkoblet

Ved tilslutning af flere, er panelerne synkroniseret.

Styres aggregatet fra anden automatik opdateres styresignalerne til paneler og kan overstyres herfra.

Luftmængderegulering

Ventilatorerne kan reguleres i 4 trin med trykknop **1** den valgte hastighed aflæses på aktuel grøn indikeringslampe der er placeret over trykknappen minimum nederst og maksimum øverst.

Varmegenvinding

Varmegenvindingen starter automatisk når udetemperaturen når under indstillet værdi (justerbart i området +10-20°C) Med trykknop **3** på styrepanelet kan varmegenvindingen afbrydes når udetemperaturen overstiger indstillet værdi (indstilling fra fabrik 18 grader) den tilhørende grønne indikeringslampe på panelet lyser når varmeveksleren er aktiv.

Renblæsningsfunktion

Funktionen, der i perioder uden varmebehov aktiverer varmeveksleren en gang hver 3 time, forhindrer tilsmudsning af vekslerens luftkanaler

Service / alarm

Den røde alarmlampe **4** lyser konstant når der mindes om filtereftersyn påmindelsen sker med tre måneders mellemrum og nulstilles automatisk når servicelågen har været afmonteret. Lampen blinker når indblæsningsluften efter varmeveksleren er under +5°C, frosttermostat udløst (hvis eftervarme-flade er monteret), nødstop er aktiveret eller alarm fra ekstern automatik.

Eftervarme-flade

Indblæsningstemperaturen kan med trykknop **2** indstilles i fire faste trin +17°C, +19°C, +21°C, +23°C de tilhørende grønne lamper indikerer valgt trin med minimum nederst og maksimum øverst.

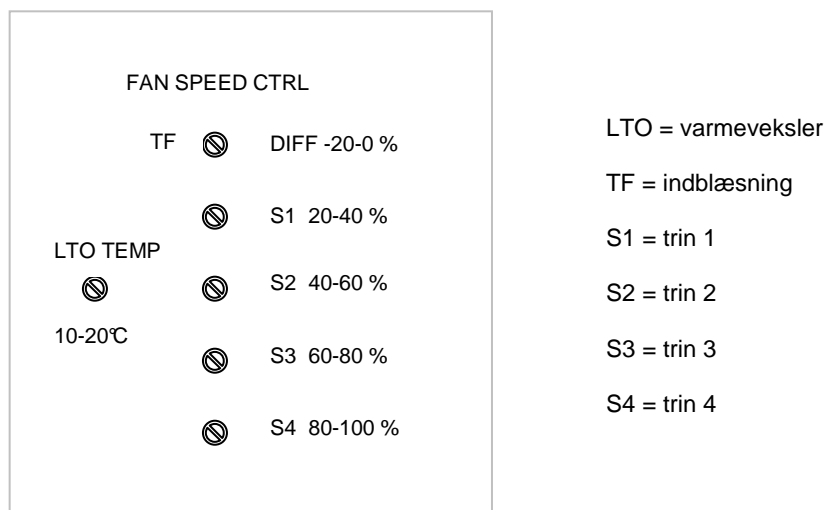
OBS! funktionen er kun aktiv når varme-flade (ekstraudstyr) er tilsluttet.

Indstillinger på styreprint

På styreprintet der er monteret i aggregatets EI-boks kan de 4 ventilatorhastigheder forindstilles og differencen mellem indblæsning og udsugning kan justeres fra - 20 + 10%

Varmeveksleren kan justeres i området +10-20°C (LTO TEMP)

På styreprintet er der også digitale indgange for tilslutning til ekstern styring



Ekstern Styring

Aggregaterne kan via digitale indgange styres eksternt fra ur, IHC eller anden bygningsautomatik. Eksterne styresignaler opdateres til aggregatets styrepanel og kan overstyres herfra.

Ekstern luftmængderegulering

Luftmængderegulering kan styres eksternt fra hygrostat, termostat, ur IHC eller anden automatik.

Kølegenvinding (LTOC)

Ved tilslutning af ekstern differenstermostat eller anden automatik kan varmeveksleren tvangsstyres for kølegenvinding. Når kølegenvindingen er aktiv blinker indikeringslampen for varmegenvinding.

Overtryksfunktion

Funktionen der kan anvendes ved optænding i brændeovn eller brug af emhætte aktiveres med en særskilt kontakt (ekstraudstyr) Når funktionen er aktiv skifter indblæsningsventilatoren til trin 4 og udsugningsventilator til trin 1 Overtrykstiden er 15 min. og kan afbrydes før tid ved at stoppe og starte aggregatet på hovedafbryder.

Nødstop


Aggregaterne er beregnet for boligventilation og skal være i drift hele døgnet og kan derfor ikke afbrydes på betjeningspanel. Der kan tilsluttes et nødstop (ekstern kontakt) der stopper aggregatet. Når funktionen er aktiv blinker alarmlampe på betjeningspanel.

Lågekontakt

Loftaggregaternes inspektionslåge er forsynet med en automatisk stopper begge ventilatorer og VVX når lågen aftages ved inspektion og filterskift.

OBS! Kontakten erstatter ikke lovpligtig sikkerhedsafbryder / stikkontakt

Service og fejlmelding

 RØD ALARMLAMPE		
	Aggregatets funktion:	Kvittering:
Lyser kontinuerligt: - påmindelse om filterskift	aggregatet fungerer normalt	aggregatets hovedafbryder / lågekontakt
Blinker: - indblæsning er under +5 °C efter VVX - frost / overhedningstermostat er udløst - ekstern nødstop er aktiv - indikering om ekstern fejl er aktiv	udsugning skifter til trin 1 og indblæsning og VVX stopper udsugning skifter til trin 1 indblæsning og VVX stopper aggregatet er stoppet aggregatet er stoppet	automatisk, når temperaturen overstiger +5°C aggregatets hovedafbryder / termostat nødstop ekstern fejl kvittering / aggregatets hovedafbryder

Fejl og nødstop aktiverer potentialfri udgang (skiftekontakt) for evt. spjældstyring

