

# CI 50

## **Monterings-/Brukerveiledning** Styrepanel





## Montering

Styringen består av et styrepanel (fig. 1) og en 12 meter lavvoltsledning. Styringspakken følger vedlagt i aggregatet. Lavvoltsledningen skal strekkes mellom aggregat og bryterenhet.

Bryterenheten er tilpasset ELKO-montasjesystem, og kan monteres både innfelt i dobbel veggboкс og utenpåliggende ved hjelp av 18 mm tilleggsboкс. Ved innfelt montasje skal ledningen trekkes i 20 mm elektrikerør.

Tilleggsboкс Sølv Art.nr. 09381  
Tilleggsboкс Hvit Art.nr. 09382

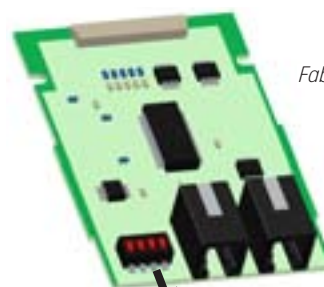
Ledningen klikkes i hvilken som helst av de 2 kontaktene bak på styrepanelet (fig.1) og inn i kontakt på oversiden av aggregatet. Det er mulig å koble opp til 2 styrepanel til hvert aggregatet.

**⚠ Lavvoltsledningen må ligge minimum 30 cm fra 230 V ledning og skal ved innbygging trekkes i 20 mm elektrikerør.**

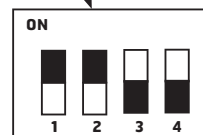
**⚠ Ved bruk av flere paneler må switch nr. 3 stilles på ulike verdier på hvert panel.**  
**OFF = PANEL 1**  
**ON = PANEL 2**



Fig. 1






Fabrikkinstilling dipswitch



## Alarmer




### Filtervakt

Ved behov for filterbytte kommer  til å blinke. Bytt filter og nullstill filtervaktalarmen ved å stille temperaturen til 20 grader og trykke på  og  samtidig.

Nå starter filtervakttimern på nytt.

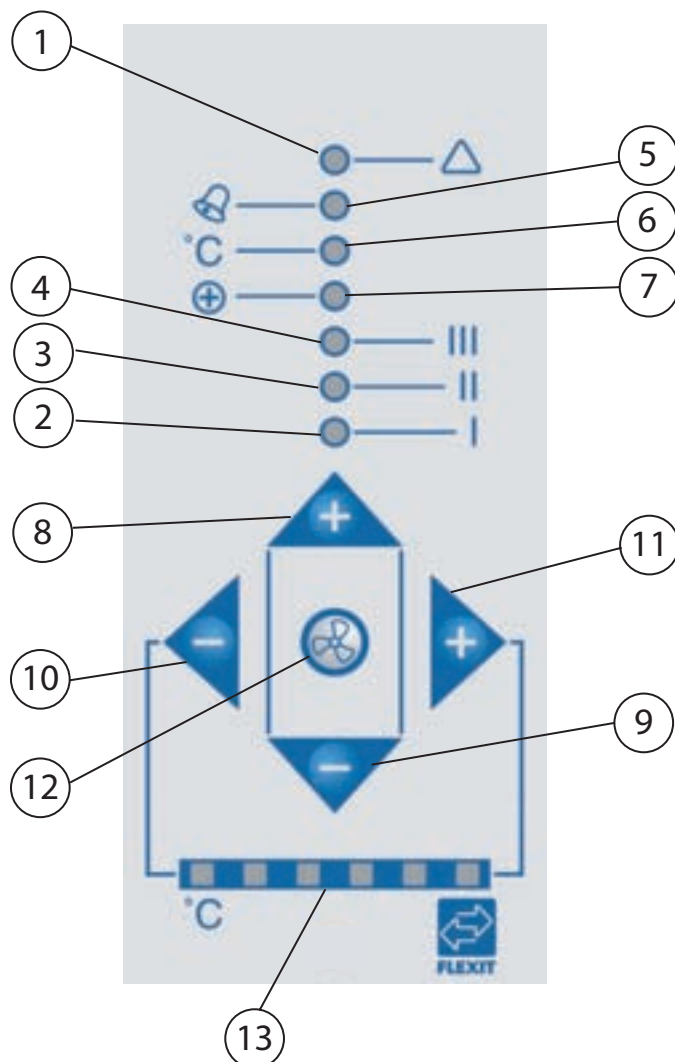
Still inn ønsket tillufttemperatur på nytt.

### Overhetingstermostat

Hvis overhetingstermostaten (manuell reset) har løst ut vises en alarm på panelet . Da må du først trykke på Reset-knappen inne i aggregatet (se manual for aggregat), stille temperaturen til 20 grader og trykke på  og  samtidig.

Still inn ønsket tillufttemperatur på nytt.

## Paneloversikt





Pos.	Beskrivelse	Farge	Pos.	Beskrivelse	Farge
1	Indikering alarm	Rød	8	Bryter for økt viftehastighet	
2	Indikering hastighet	Grønn	9	Bryter for redusert viftehastighet	
3	Indikering hastighet	Grønn	10	Bryter for redusert tilluftstemperatur	
4	Indikering hastighet	Grønn	11	Bryter for økt tilluftstemperatur	
5	Indikering filterbytte	Gul	12	Bryter for forsering	
6	Indikering ettervarme aktiv (element varmer)	Gul	13	Indikering innstilt temperatur (tabell neste side)	Rød
7	Indikering ettervarme AV/PÅ	Grønn			

**Alle referanser (tall i sirkel) i denne manualen viser til tegningen på denne siden**

## Betjening - CI 50

### Innregulering (traforegulert vifte)

 Før døren åpnes på luftbehandlingsaggregat: Slå av varme, la viftene gå i tre minutter for å transportere bort varm luft, gjør aggregatet strømløst og vent 3 minutter før dørene åpnes.

 Aggregatets hastighet på trinn 2 (normal) må innstilles på den spenning som angitt i skjemaet **Dokumentasjon av ventilasjonsdata**, som følger ventilasjonstegningene fra ansvarlig prosjekterende firma.

Lokaliser innreguleringsbryteren (se oversikt i aggregatveiledningen). Still bryteren i ønsket stilling til hver vifte. Det er mulig å velge på bryteren mellom fabrikkinnstilling, laveste innstilling (-) eller høyeste (+), se Fig. 1. For å oppnå flere reguleringsområder må det kobles om direkte på trafo.

TRINN 2	Standard	Unntak:S3 R
-	120V	105V
<b>Fabrikk</b>	150V	120V
+	170V	150V



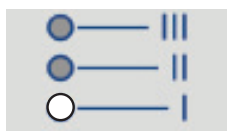
Fig. 1 Innreguleringsbryter

Trinn 1 og 3 har faste trafoinnstillinger, se koblings-skjema for å finne voltverdi. Disse kan også endres ved å koble om, men da direkte på trafo.

Aggregatet styres fra en separat montert styringspanel - CI 50. Avhengig av driftssituasjonen stilles viftehastigheten til ønsket nivå.

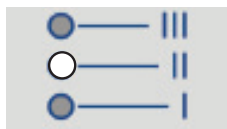
#### Trinn 1

Brukes ved lavere ventilasjonsbehov enn normalt. Skal ikke benyttes når boligen er i bruk. Må ikke benyttes det første driftsåret.



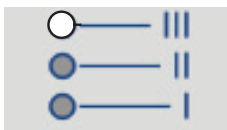
#### Trinn 2

Normal driftsventilasjon. I denne stilling kjøres anlegget til daglig.



#### Trinn 3

Brukes når det er behov for økt (forsert) ventilasjon i våtrom eller i hele lokalet. Må brukes under og en stund etter f.eks. dusjing og klestørking for å unngå kondens i kanalene.




### Forsering av ventilasjon

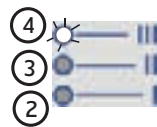
Trykk  = 30 minutter

Trykk  = 60 minutter


Trykk  = 90 minutter



Etter noen sekunder går lysene tilbake til normal visning og ett blinkende lys viser hvilken hastighet aggregatet hadde før forsering. Aggregatet returnerer til denne hastigheten når forseringen er avsluttet: Ved forsering står aggregatet på trinn 3. Trykk  for å deaktivere.



**Ettervarme AV/PÅ**

**AV:** Trykk  <sup>⑩</sup> gjentatte ganger for å komme til bildet:





Press inn og hold inne  trykk samtidig på  <sup>⑪</sup> i 3 sekunder.

Deaktivert: <sup>⑥</sup> °C    
 (ingen lys) <sup>⑦</sup>  

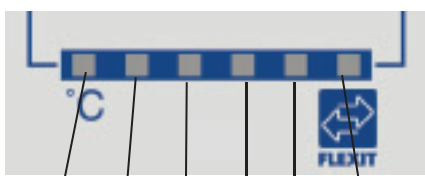
For aggregat med roterende varmegjenvinner kan nå temperaturen stilles ved å bruke + og - knappene. Ønsket temperatur vil da bli regulert ved hjelp av rotoren. Ettervarmen vil IKKE gå på.

**PÅ:** Press inn og hold  <sup>⑩</sup> inne trykk samtidig på  <sup>⑪</sup>


Aktivert: <sup>⑥</sup> °C    
 (ett lys) <sup>⑦</sup>  

Trykk  <sup>⑩</sup> og  <sup>⑪</sup> for valg av ønsket temperatur.

Se tabell under.



X						15°C
X	X					16°C
	X					17°C
	X	X				18°C
		X				19°C
		X	X			20°C
			X			21°C
			X	X		22°C
				X		23°C
				X	X	24°C
					X	25°C

 Fabrikkinstilling  
 X Lysdiode aktivert

Eksempel: Innstillt på 20°



## Innregulering - Aggregat med EC-vifter

Hastighetslampe må lyse for det aktuelle trinn.

### Velg trinn 2

Trykk temperaturen til maks (25°C) med knapp

Trykk inn knapp og knapp samtidig,



Da skal lysdiodene lengst til høyre og til venstre på temperaturskalaen lyse.

Nå kan hastigheten for tilluftsviften stilles inn med knappene

og i følge skjema nedenfor.



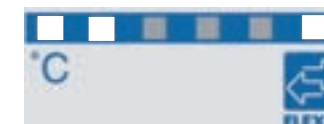
Nå er innreguleringen av tilluftsvifte (M1) klar.

Trykk inn knapp og knapp samtidig.

Da skal lysdioden lengst till høyre og de 2 lengst til venstre lyse.

Nå kan hastigheten for avtrekksviften stilles inn med knappene

og i følge skjemaet nedenfor.

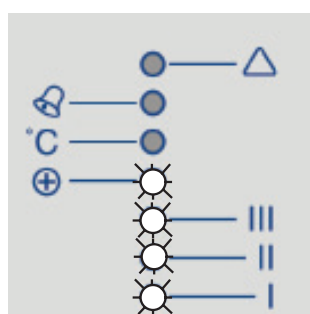


Når er innreguleringen av avtrekksvifte (M2) klar.

Trykk inn knapp og knapp samtidig.

Nå går panelet tilbake til driftsstilling og reguleringen er ferdig på valgte trinn.

Led nr	Hastighet 1 (V)	Hastighet 2 (V)	Hastighet 3 (V)
7	4,0	9,0	10,0
6	3,5	8,0	9,5
5	3,0	7,0	9,0
4	2,5	6,0	8,5
3	2,0	5,0	8,0
2	1,5	4,0	7,5
1	1,0	3,0	7,0



Eksempel: Når trinn 2 er innstilt på 6V

Fabrikkinnstilt: 5 - 7,5 - 10Volt

