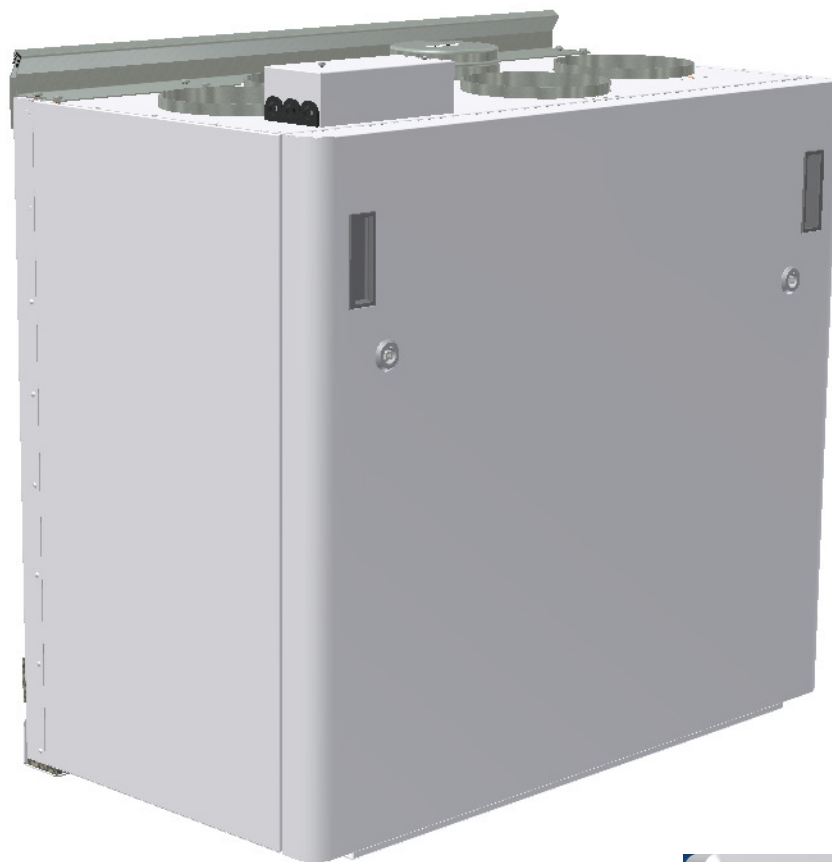


Brukermanual

AHU-400 BL





For å kunne åpne frontluken finner du en nøkkel for låsene i esken sammen med følgende dokumenter og braketter.

Oppbevar denne nøkkelen på et sted så den er ute av rekkevidde for barn.

For å åpne låsene vri nøkkelen kvart tårn mot midten av enheten.

Venstre lås

Høyre lås



For å låse, etter at luken er satt på plass igjen, vri nøkkelen motsatt veg. Det må brukes litt press mot luken for å kunne låse den.

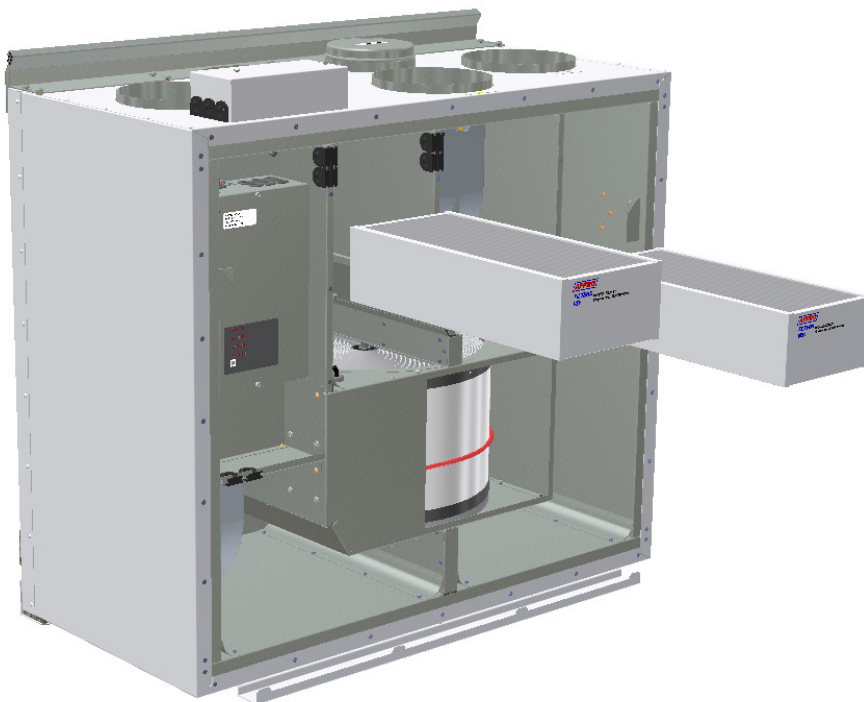


Apparatet skal ikke brukes av barn eller personer med redusert fysisk, sensorisk eller mental kapasitet, eller som mangler erfaring og kunnskap, med mindre de er under tilsyn eller instruksjon.

Barn bør fortelles at de ikke skal leke med apparatet.

Kun autorisert personlig er tillatt å gå inn i de elektriske koblingsbokser.

Før tilgang til elektriske koblingsbokser må strømmen kobles fra ved å trekke ut stikkontakt.

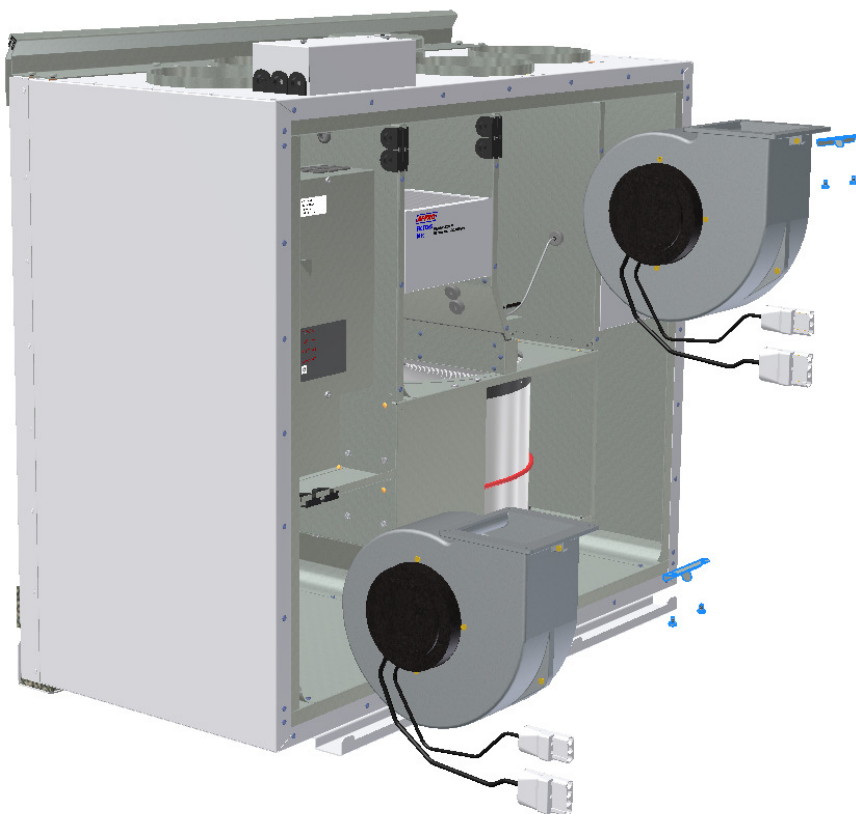


Utskifting av filter.

Trekkes ut uten hjelp av verktøy.

Dersom filtrene er «grodd» fast så kan det hjelpe å ta ut vekslerblokken først.

Nye filter kan bestilles på artikkel: 270272-2



Rengjøring av vifter.

Koble fra tilhørende 3-polt og 5-polt stikkontakt og trekk ut.

Trekkes ut uten hjelp av verktøy.

For å få ut viftene må du først løsne låsebrakettene som holder viftene i rett posisjon. Det er svært viktig at brakettene vert satt på plass etter rengjøring

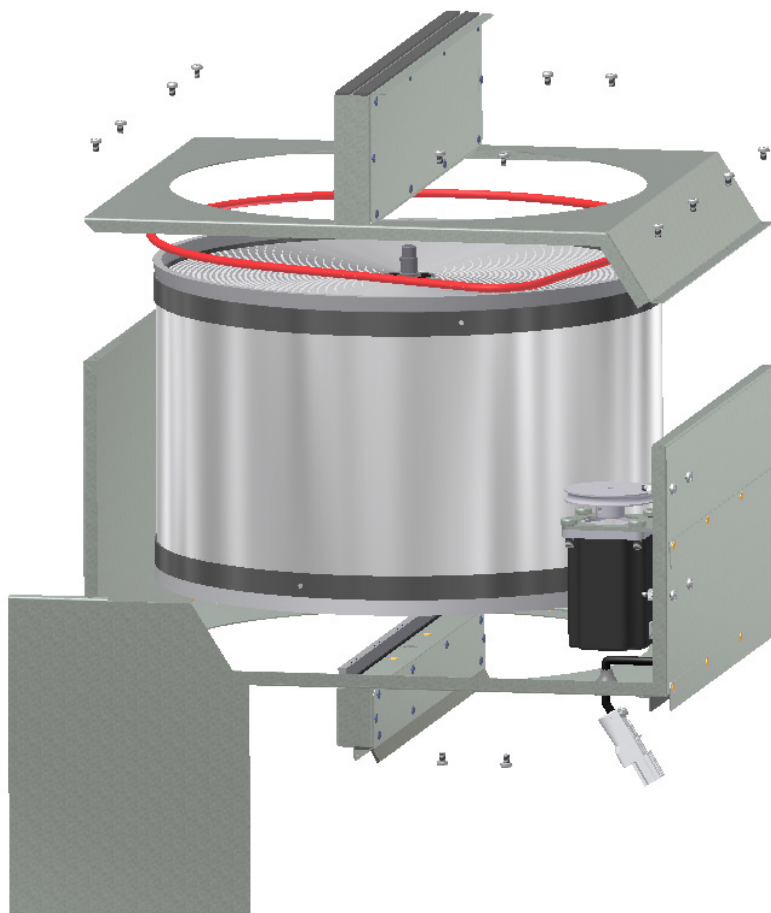
Rengjøres med mildt såpevann og klut.



Vedlikehold og rengjøring av roterende varmeveksler

Koble fra tilhørende 3-polt stikkontakt og trekk ut.

Trekkes ut uten hjelp av verktøy.



Selve rotorveksleren kan enkelt demonteres for rengjøring ved at en løsner de 14 skruene som holder enheten sammen.

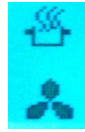
Rengjøres med mildt såpevann og klut.

Når den skal sammenstilles igjen så pass på at skruene er tilstrekkelig tilskrudd slik at de ikke løsner under drift.

Oversikt styrepanel

Hovedskjermbildet består av, fra venstre oppe:

1. Tidsanvisning, time, minutt
2. Ukeur (hvis programmert)
3. El. Batteri(hvis tilkoblet)
4. Temperatur avlesning, Ute/ Inne
5. Status luftmengde – viftetrinn innstilling (viser tilluft) 3 trinn + av
6. Max timer – inntil 4 timer
7. Temperatur settpunkt, 15 – 21 °C
8. El batteri - av / på
9. Rotor indikator



«dampende kjele» indikerer at kjøkkenavtrekk er aktivert.



«Stoppeklokke» og nedtelling over viftesymbol indikerer at vifteforsering er aktivert.



«Borte» indikerer når funksjon er aktivert, denne funksjonen overstyrer ukeur.



«Ur over viftesymbol» indikerer at ukeur er aktivert.

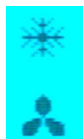


«Co2 over viftesymbol» Indikerer at Co2 sensor er aktivert.

Indikatorer i menybildet.:



«Sol» indikerer at rotor har stanset, ventilasjonsaggregatet er i modus sommerdrift.

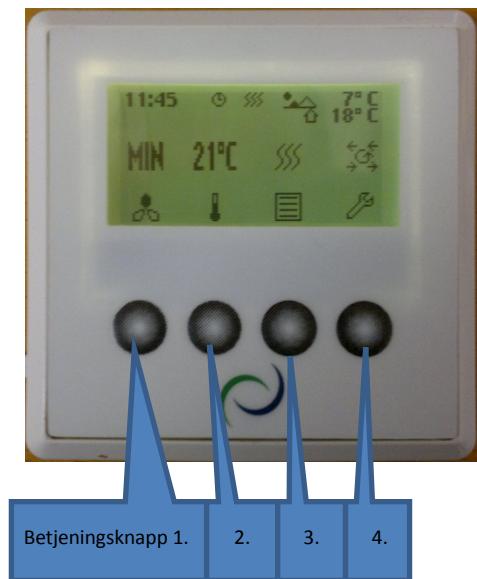


«Snøkrystall» lav utetemperatur indikerer at aggregater er i avrimingsmodus.



«Utropstegn» indikerer at fuktighet registrert over sensor er høyere en innstilt verdi.

Hovedmeny

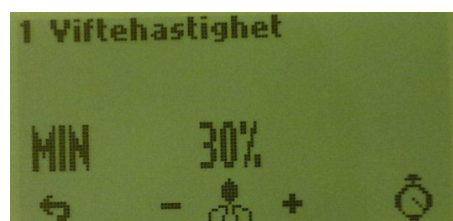


Betjeningsknapper

1. Betjeningsknapp-indikator for vifte
2. Betjeningsknapp-indikator for setpunkt.
3. Betjeningsknapp-indikator for informasjon.
4. Betjeningsknapp-indikator for innstillinger.

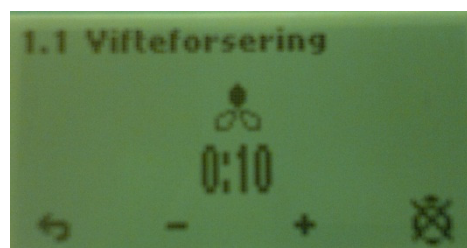
1.

Ventilasjonsaggregatet har tre innstillingsmuligheter for valg av luftmengde, Min, Normal og Max. For programmering av verdier innenfor hvert trinn, se pkt.4.5.1.3 Ved bruk av betjeningsknapp 1, samt +/-knapper kan en endre mellom de forhåndsprogrammerte valgene



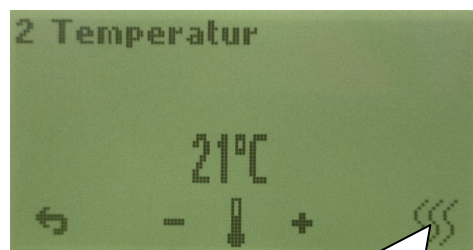
1.1

Vifteforsering-viftehastighet øker til max hastighet. Intervall justerbart fra 10-240 min. Funksjonen er for bruk ved høy luftfuktighet på bad og vaskerom. Denne funksjonen kan også betjenes via ekstern puls Bryter, bryteren plasseres på bad eller tilstøtende rom. (D1 på hovedkortet i aggregatet) For aktivering av vifteforsering bruk betjeningsknapp 4.



2.

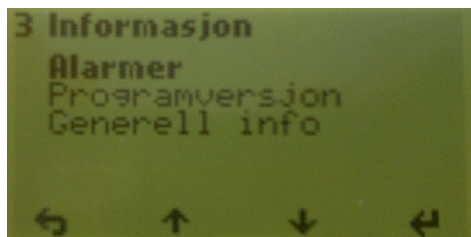
Velg mellom forhåndsprogrammerte temperaturinnstillinger- set pkt.mellom 15-21 °C Innstillingen endres ved å betjene bryterknapper under +/- symbolene.



Indikator for aktivert ettervarme

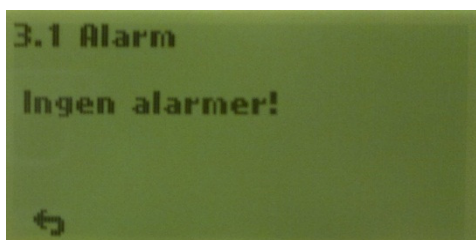
Ettervarme element kobles inn/ut ved betjening av bryterknapp 4.(om dette er aktivert, se 4.5.1.1)

3. Hovedmeny for informasjon.



3.1

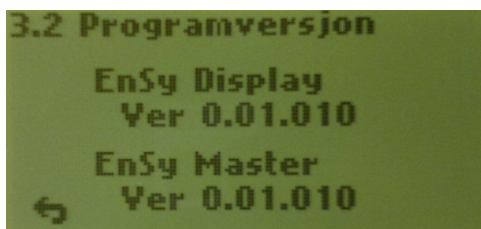
Ved alarm finner en her feilkilde samt info om hvordan alarm resettes.



3.2

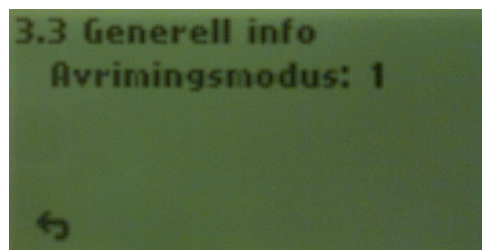
Info om gjeldende programvare versjon

Denne informasjonen oppgis til servicepersonell ved feil på aggregatet.



3.3

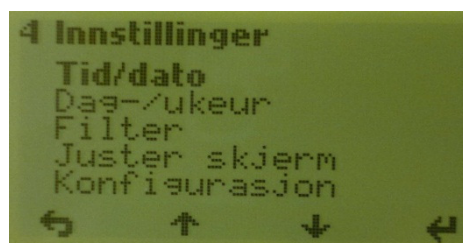
Under meny generell info kan en lese hvilken avrimingsmodus som er valgt, se pkt.4.5.1.9 for valg av innstillinger. Hvilket display som er definert som hoved display fremkommer også her om anlegget har innmontert flere en ett. Se pkt.4.5.1.10 for valg av hoved display.



4.

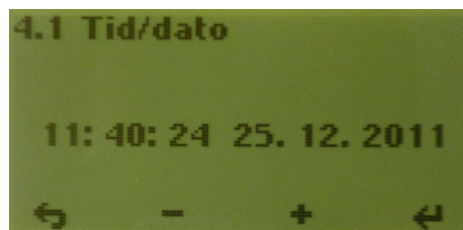
Hovedmeny for innstillinger

For å navigere innen de forskjellige undermenyene bruk da betjeningsknapper under pil opp/ned som viser i displayet



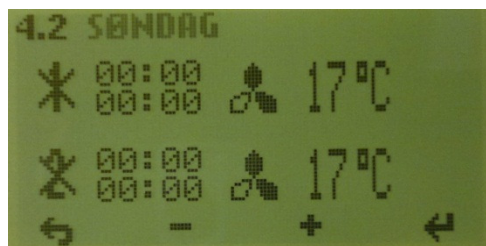
4.1

Innstillingsmeny for tid og dato. Denne innstillingen er viktig siden opplysningene danner grunnlag for kalenderfunksjon når ukeur og tidsstyring skal aktiveres.



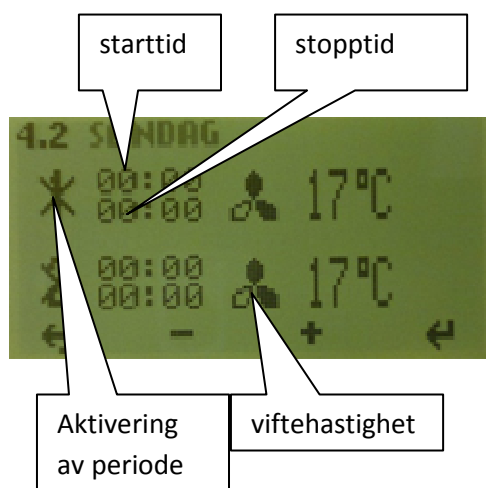
4.2

Programmering av ukeur. Viftehastighet og temperatur set pkt. kan her forhåndsprogrammeres i to perioder hvert døgn. Eks. dag – natt.

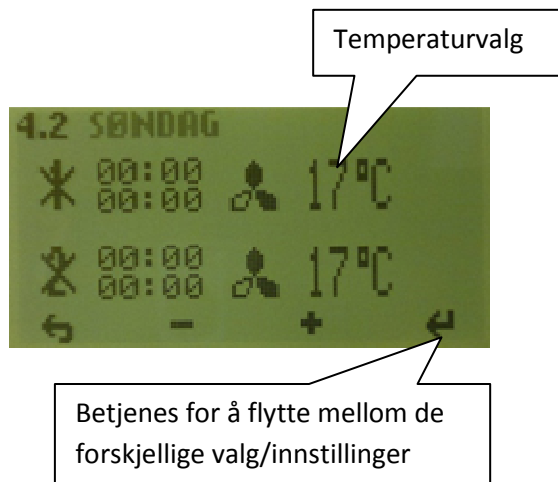


Hver dag må programmeres enkeltvis.
Søndag – periode en, velg starttidspunkt.

Aktivering av periode, X - over periodetall fjernes , bruk +/- tastene.



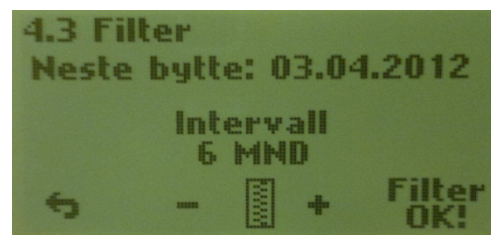
Velg luftmengde, (viftehastighet)
Hastighetsvalg - Min når et blad på indikator for vifte er sort, normal hastighet = to sorte blad på indikator, Max hastighet = tre sorte blad på indikator.



Velg ønsket tilluftstemperatur du ønsker i perioden. Innstillinger mellom 15 – 21°C

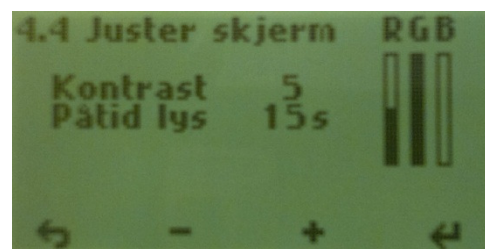
4.3

Innstilling av tidsintervall for filterbytte, aktuelle valg er 6, 9 eller 12 mnd. gjør dine valg ved hjelp av piltastene +/- . Alarm for utløpt periode resettes ved å trykke på menyknapp under «filter OK»



4.4

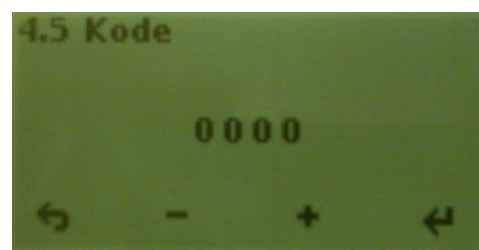
Justering av kontrast og farge på display



4.5

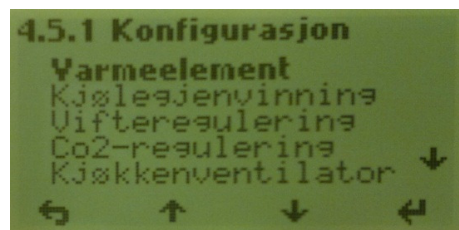
Konfigurasjon/Innstillinger:

For å gå videre bruk kode 1000



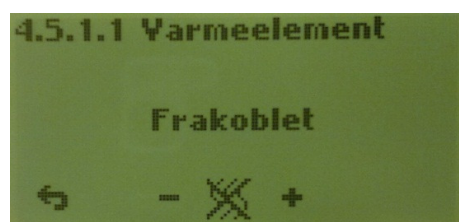
4.5.1

Meny for valg av parameter en vil endre innstillinger på.



4.5.1.1

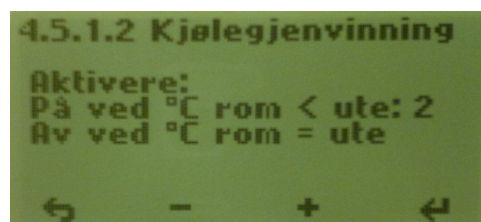
Inn og utkobling av etter varmebatteri, bruk minus eller pluss knappen for å endre innstillingen.



4.5.1.2

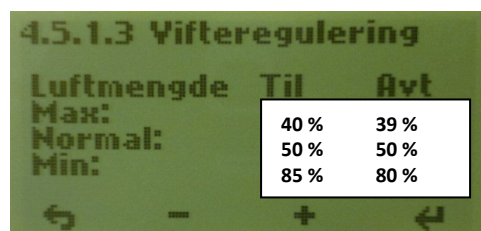
Aktivering av kjølegjenvinning:

Det er forhåndsprogrammert to valg for bruk når utetemperatur er høyere en innetemperatur, varmegjenvinneren vil ved aktivering av funksjonen starte samt tilluft vil bli nedkjølt av avtrekksluften. Innkobling når ute temperatur er 2 °C eller 3 °C høyere en innetemperatur.



4.5.1.3

Innstilling fra fabrikk.



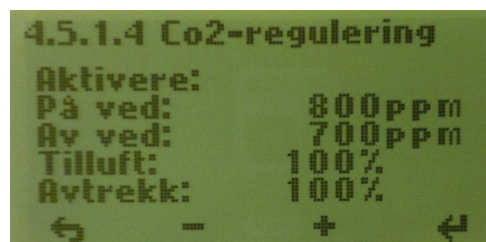
4.5.1.4

(Om anlegget har tilkoblet)

Meny for aktivering/utkobling av Co2 styring

Her forhåndsprogrammeres aktuelle ppm verdier samt forseringshastighet for vifter.

NB! For balansert ventilasjon er det en forutsetning at avtrekk og tilluftvifte har samme verdi.



4.5.1.5

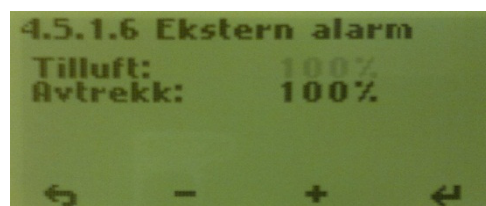
Meny for programmering av viftehastigheter om anlegget har tilkoblet kjøkkenavtrekk.



4.5.1.6

Dersom anlegget har tilkoblet luftfuktighetssensor / Bevegelse Sensor (D2 koblet til inngangen på hovedkortet)

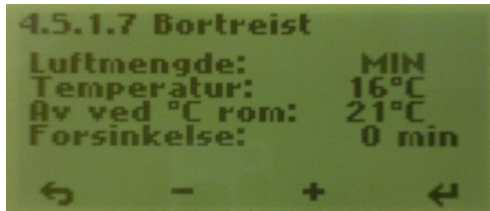
Meny for innstilling av forsert viftehastighet. Velg luftstrømmen viftene vil øke til på signal fra disse sensorene.



4.5.1.7

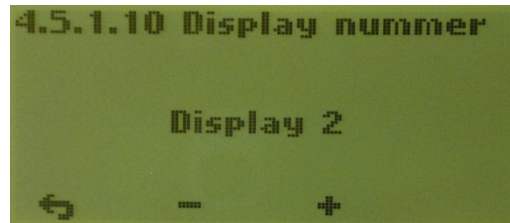
Meny for innstilling av ønskede verdier ved aktivering av borte/hjemme funksjon.

Funksjonen betjenes via ekstern bryter (tilkoblet utgang D3 på hovedkortet)



4.5.1.10

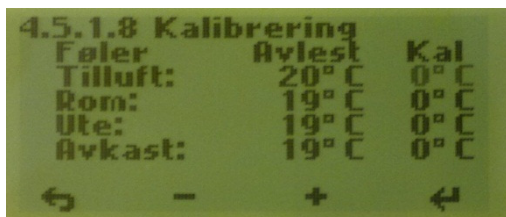
Ved bruk av to displayer må man fra denne menyen definere hvilket display som er hoved display, «velg display 1 eller display 2»



4.5.1.8

Meny for kalibrering av innebygde temperaturfølere.

NB! Disse er levert kalibrert fra produsent.



4.5.1.9

Meny for endring av avrimingsmodus ved lave utetemperaturer.

Modus 1: ved lav luftfuktighet

Modus 2: normal luftfuktighet

Modus 3: ved høy luftfuktighet

