111139NO-17
2021-10



Flexit K2.1

ART.NR. 700114, 700116, 700118, 700119, 700122, 700123, 700124, 700126

NO

BRUKERVEILEDNING

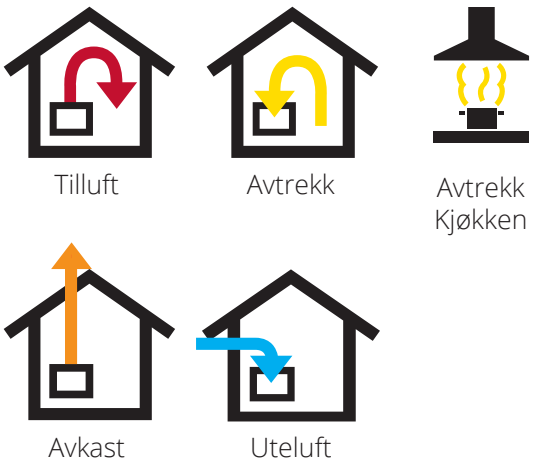
Ventilasjonsaggregat med kjøkkenhette og styringsautomatikk

Innhold

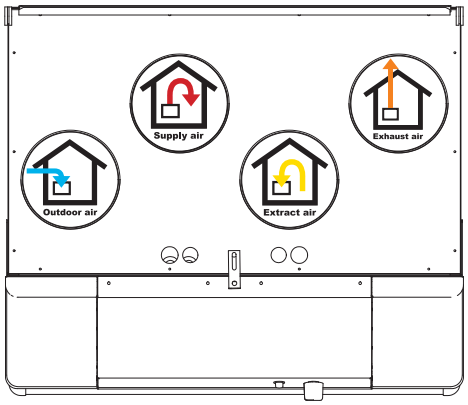
1. Funksjonsbeskrivelse 6
   - 1.1. Varmeelement 6
   - 1.2. Betjening av kjøkkenhette 6
2. Rengjøring/Vedlikehold 7
   - 2.1. Vifter 7
   - 2.2. Filter 8
   - 2.3. Skifte av børstelist 8
   - 2.4. Rotor 9
   - 2.5. Stramming av rotorrem 9
   - 2.6. Utvendig rengjøring 9
   - 2.7. Påmontering av dør 10
     - 2.7.1. Kjøkkenhette 11
3. Oversikt styrepanel CI60 13
4. CI60 i bruk 14
   - 4.1. Generelt 14
   - 4.2. Øke/redusere lufttilførsel 14
   - 4.3. Innregulering av lufttilførsel 14
   - 4.4. Justering av temperatur 14
   - 4.5. Filterbytte 14
   - 4.6. Alarm 14
   - 4.7. Tilbakestilling 15
5. Oversikt styrepanel CI600 15
6. CI600 i bruk 16
   - 6.1. Generelt 16
   - 6.2. Hvilemodus 16
   - 6.3. Menyhåndtering 16
   - 6.4. Oppstart 16
   - 6.5. Driftsstatus 16
7. Hovedmeny CI600 17
   - 7.1. Viftehastigheter 17
   - 7.2. Max timer 17
   - 7.3. Innstillinger 17
   - 7.4. Temperatur 17
   - 7.6. Dag-/Ukeur 18
   - 7.5. Timer 18
   - 7.7. Tid og dato 19
   - 7.8. Språk 19
   - 7.9. Filter 19
   - 7.10. Alarm 19
   - 7.11. Driftsinformasjon 19
8. Meny Avansert bruker CI600 20
   - 8.1. Pinkode 20
   - 8.2. Avansert bruker 20
   - 8.3. Temperaturregulering 20
   - 8.4. Vifteregulering 21
   - 8.5. Konfigurasjon 22
   - 8.6. Driftstid 23
   - 8.7. Service 24
   - 8.8. Menytre 25
9. Vedlikeholdsskjema 26
10. Feilsøking 27
11. Reklamasjon 28
12. Avfallshåndtering 28

Symbolbruk

Disse produktene har en rekke symboler som brukes til merking av selve produktet og i installasjons- og bruker-dokumentasjon.

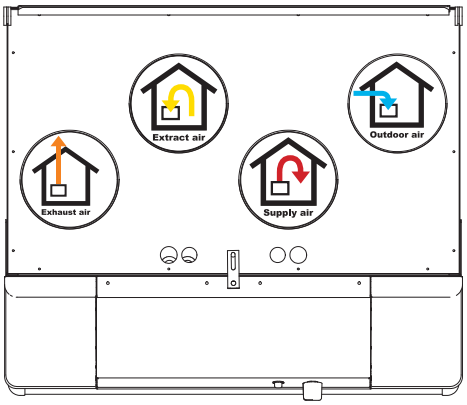






FRONT

EKSEMPEL PÅ NIPPELPLASSERING
(vist som venstemodell)



FRONT

EKSEMPEL PÅ NIPPELPLASSERING
(vist som høyremodell)

FARE! Når et tekstfelt har denne fargen, betyr det at livstruende eller alvorlig personskade kan bli konsekvensen hvis ikke instruksene følges.

FORSIKTIG! Når et tekstfelt har denne fargen, betyr det at dårlig utnyttelsesgrad eller driftstekniske ulemper for produktet kan bli konsekvensen hvis ikke instruksene følges.

ADVARSEL! Når et tekstfelt har denne fargen, betyr det at materiell skade kan bli konsekvensen hvis ikke instruksene følges.

INFO! Når et tekstfelt har denne fargen, betyr det at det inneholder viktig informasjon.

SIKKERHETS-INSTRUKSJONER

- For å unngå risikoen for brann, elektrisk støt eller skade, les alle sikkerhetsinstruksjoner og advarseltekster før aggregatet tas i bruk.
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av fagperson.
- Dersom det oppstår skade på strømkabel, skal denne skiftes av produsenten, produsentens serviceagent eller tilsvarende kvalifisert person.
- Aggregatet må ikke benyttes til avtrekk av brennbare eller lett-antennelige gasser.
- Det er installatøren sitt ansvar å sikre en helhetlig sikkerhets- og funksjonsvurdering av anlegget.
- Før døren åpnes: Slå av varme, la viftene gå i 3 minutter for å transportere bort varm luft, gjør aggregatet strømløst ved å dra ut støpselet og vent 2 minutter før dørene åpnes p.g.a. aggregatet inneholder elementer som ikke må berøres når de er varme.
- Dette apparatet kan brukes av barn over åtte år og av personer med nedsatt sanseevne eller fysisk eller psykisk funksjonsevne, eller personer med manglende erfaring eller kunnskap, hvis de får instruksjoner om sikker bruk av apparatet eller tilsyn som sikrer sikker bruk, og hvis de er klar over risikoen.
- Produktet er ikke beregnet for bruk av barn. Barn skal ikke leke med apparatet. Barn skal ikke utføre rengjøring eller vedlikehold uten tilsyn.

- Dette aggregatet er kun beregnet for ventilasjonsluft i boliger og yrkesbygg.
- For å opprettholde et godt inne-klima, tilfredsstille forskrifter og unngå kondensskader, skal aggregatet aldri stanses unntatt ved service/vedlikehold eller eventuelle uhell.
- Aggregatet må ikke kjøres uten at filtrene er på plass.
- Alt rørleggerarbeid må utføres av en autorisert rørlegger.
- Vannbatteriets plassering skal godkjennes av rørlegger pga. fare for vannlekkasje.

- Tørketrommel skal ikke kobles til aggregatet.
- Rommet må ha egen tilstrekkelig lufttilførsel når det brukes produkter som f.eks. gass-komfyrer, gasskaminer, peiser, vedovner, oljekjeler osv.

1. Funksjonsbeskrivelse

Se ”8.8. Menytre” på side 25 for komponent-beskrivelse.

I den ene halvdelen av rotoren (HR-R) passerer den kalde uteluften og i den andre halvdelen passerer den varme avtrekksluften uten at de blir blandet med hverandre. Ved dette prinsippet vil en stor del av varmen i avtrekks-luften bli overført til tilluften – varmemagasinprinsippet (se systemskisser). Ved ekstra lav utetemperatur vil i tillegg et termostatstyrt ettervarmeelement (EB) sørge for at tilluften holder ønsket temperatur. Denne tilluften føres via kanaler og ventiler til oppholdsrom og soverom. Avtrekksluften suges ut fra enten samme rom eller via dørspalter/overstrømningsrister til toalett og våtrom. Den brukte luften føres via kanalsystemet tilbake til aggregatet, gir fra seg varme, og blåses ut av bygningen via takhatt, kombiboks eller veggrist.
Når det ikke er behov for gjenvinning (f.eks. sommertid) vil rotoren stanse.

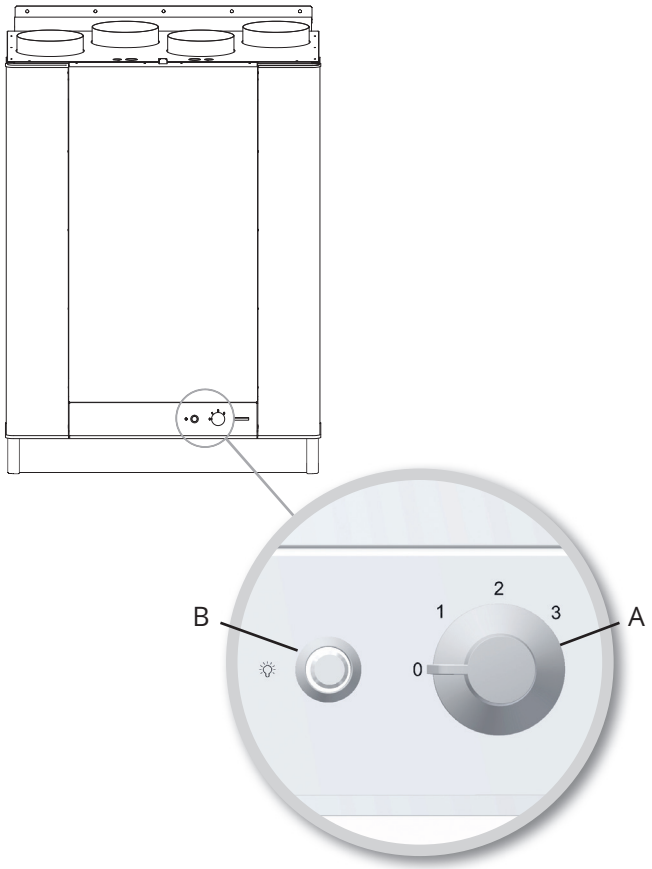
1.1. VARMEELEMENT

Varmeelementet er sikret mot overopphetning av termostaten (F20) som kopler ut ved 60°C. Som en ekstra sikkerhet kopler termostaten (F10) ut ved 85°C. Termostaten F10 må tilbakestilles manuelt ved å trykke inn resetknappen.
Termostaten finner du ved å åpne aggregatdørene (plassert - rett over varmeelement)

1.2. BETJENING AV KJØKKENHETTE

A - Bryter for spjeld og forsering
B - Trykknapp for belysning
Ved matlaging åpnes spjeldet ved å vri spjeldbryter, A.

1) Vri bryter til nivå 1. Spjeldet vil da stå halvt åpent.
2) Vri bryter til nivå 2. Spjeldet står da helt åpent.
3) Vri bryter til nivå 3 og aggregatet vil øke luftmengden til hastighet 3 (forsert ventilasjon).
4) Man må manuelt vri bryteren tilbake (etter matlaging).

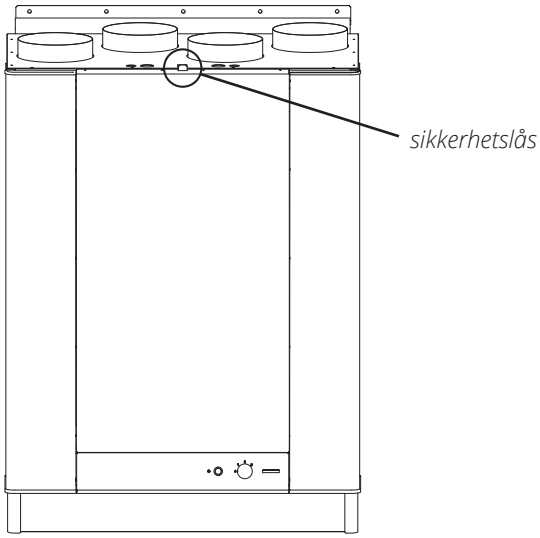


INFO! Dette er et ventilasjonssystem og ikke oppvarmingssystem. Boligen må varmes opp på normal måte.

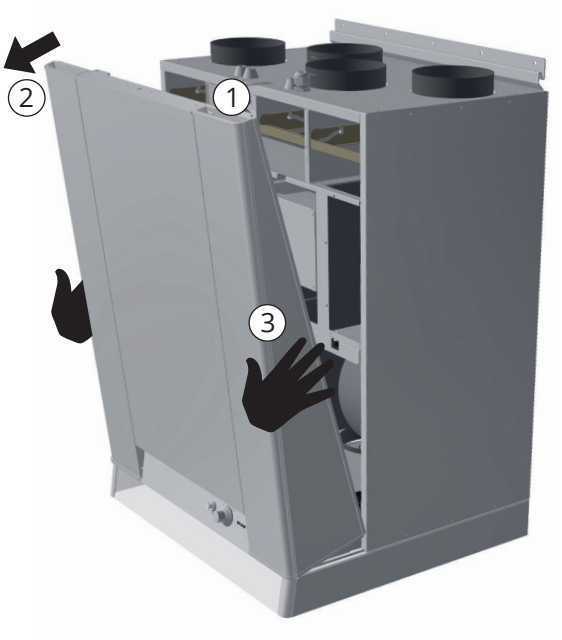
2. Rengjøring/Vedlikehold

FARE! Før døren åpnes på varmegjenvinneren eller vedlikehold gjøres på kjøkkenhetten:
Slå av varme, la viftene gå i 3 minutter for å transportere bort varm luft, gjør aggregatet strømløst ved å dra ut støpselet og vent 2 minutter før dørene åpnes.

INFO! Husk først å fjerne sikkerhetslås øverst på dør.



FARE! Husk at døren er tung (10 kg) når den skal løftes ned fra aggregatet.



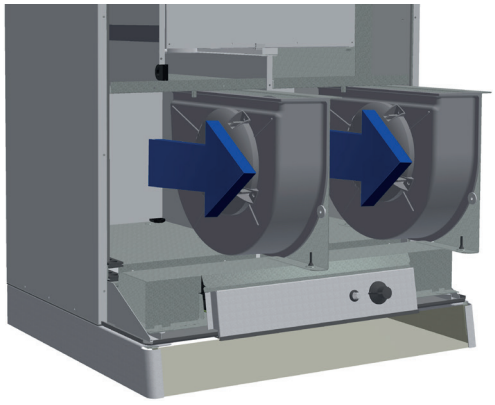
1. Ta tak i overkant av dør hvor det er nedsenket gripekant.
2. Rykk til deg døren slik at den går ut av låsen.
3. Bytt grep og løft av døren. **NB! Døren veier 10 kg.**

2.1. VIFTER

Viftene må rengjøres 1 gang i året. Viftebladene rengjøres med fettoppløsningsmiddel på en klut – eller børste og trykkluft hvis det er mulig. **NB! Bruk ikke vann.**

FORSIKTIG! Brukes kjøkkenhetten ofte, skal avtrekksviften sjekkes og ved behov rengjøres to til tre ganger per år.

Viftene tas ut på følgende måte:
- Løft av dør som anvist.
- Fjern dekselet til elrommet.
- Trekk ut viftenes elektriske hurtigkontakter i elrommet.
- Dra ut viftene.



2.2. FILTER

Filtrene har begrenset levetid, og for å bevare et sunt innemiljø er det viktig å bytte dem når de er nedsmusset.

Hvor ofte filtrene skal skiftes avhenger av forurensnings-graden i luften på stedet. Generelt skal filtrene skiftes minimum én gang per år, fortrinnsvis på høsten, etter pollensesongen. I områder med mye støv og forurensning bør filtrene skiftes vår og høst.

Nedsmussede filtre kan blant annet føre til:
- Redusert ytelse i aggregatet
- Tilsmussing av aggregatet
- Fuktskader
- Redusert kvalitet på inneluft

Det anbefales å tegne filterabonnement for å sikre fullt utbytte av anlegget.

Begge filtre (både tilluft- og avtrekksfilter) skiftes samtidig.

Påse at filteret ikke blir skadet ved installasjon. Et skadet filter reduserer anleggets effekt og luftens renhet.

Kontroller at pakningen på filteret er hel før du setter filteret inn. Dytt filteret deretter ordentlig på plass for å forhindre luftlekkasje.

ADVARSEL! Aggregatet skal ikke brukes uten filter.

Det er viktig å bruke Flexit originalfilter.

Dersom du bruker et annet filter enn Flexits originalfilter, er det ikke sikkert at ventilasjonsaggregatet vil fungere som det skal. Flexit er derfor ikke ansvarlig for eventuelle funksjonsfeil.

Tette filter kan redusere varme-gjenvinning i ventilasjons-aggregatet samt forårsake fuktskader.

Vær oppmerksom på at en reklamasjon kan avslås dersom du bruker et annet filter enn Flexit originalfilter. Se "Tilbehør" for riktig filter under ditt aggregat på Flexits nettside.

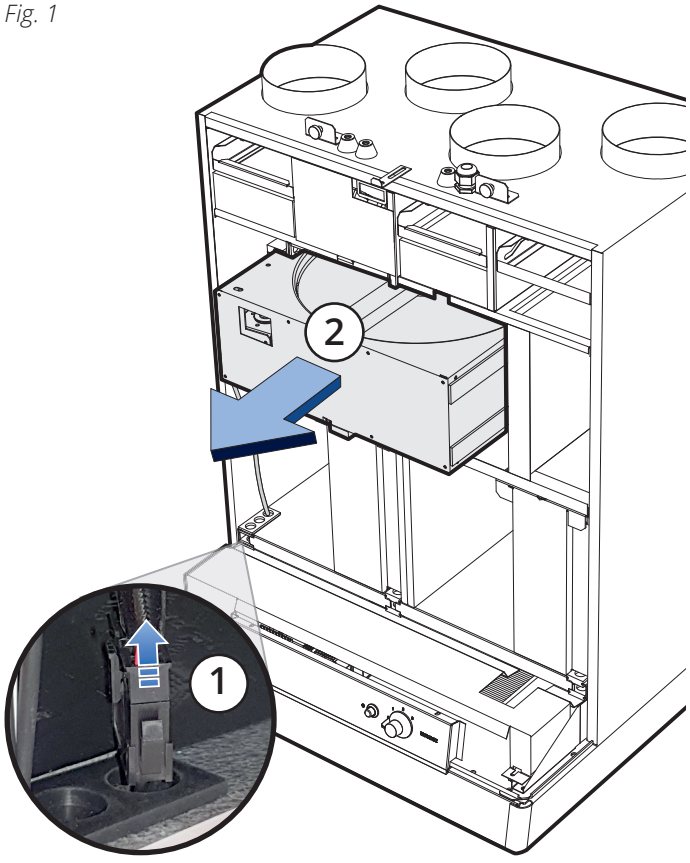
2.3. SKIFTE AV BØRSTELIST

Børstelistene blir slitt over tid. Dersom de tetter dårlig mot rotorveksleren, kan et skifte være nødvendig (art.nr 102686).
Alternativt kan de flyttes nærmere rotoren, ettersom aluminiumsprofilen de er festet i har to spor.

FARE! Trekk ut støpselet før du går i gang!

Slik går du fram:
Trekk ut rotorens hurtigkontakt ved å trykke inn utløseren og dra i kontakten (se Fig. 1-1).
Trekk rotormodulen rett ut (se Fig. 1-2).

Fig. 1



FLEXIT

Fjern skruen i senter av aluminiumsprofilen og dra profilen ut (se Fig. 2).
Trekk børstelistene ut av sporet. Flytt dem opp fra nivå 1 til nivå 2 (se Fig. 3), eller erstatt dem med nye dersom de er helt utslitt.

Fig. 2

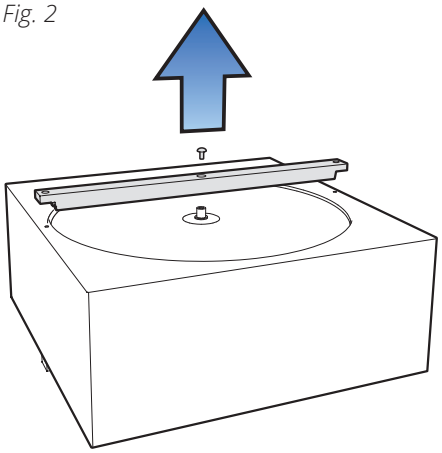
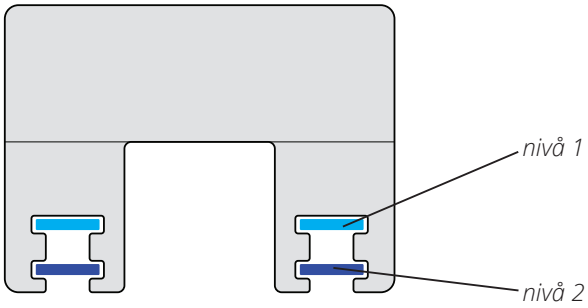


Fig. 3



2.4. ROTOR

Siden anlegget har montert filter av høy tetthetsklasse, skal det normalt ikke være behov for rengjøring av rotoren. Dersom dette av ulike årsaker likevel skulle bli nødvendig, kan støv fjernes med en bløt børste. Ytterligere rengjøring kan du foreta ved å ta ut rotoren og sprøyte den med fettoppløselig rengjøringsmiddel og deretter renblåse den fra motsatt side. Avstand ca 60mm og maks. trykk på 8,0bar. Pass på at motoren ikke utsettes for vann under rengjøringen. Se etter at alle pakninger rundt rotoren er hele og tette.

2.5. STRAMMING AV ROTORREM

Rotorrem kan strammes ved å løsne skruene (1 stk. på hver side) som holder rotormotoren på plass (se Fig. 4). Skyv deretter rotormotoren, slik at remmen strammes (se Fig. 5). Skru til skruene igjen.

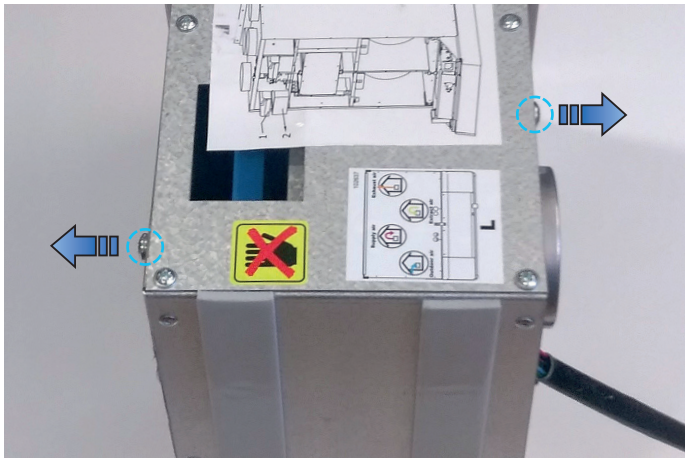


Fig. 4

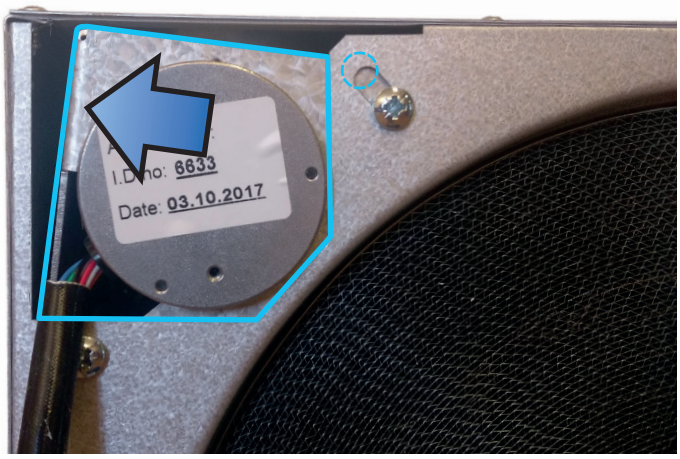


Fig. 5

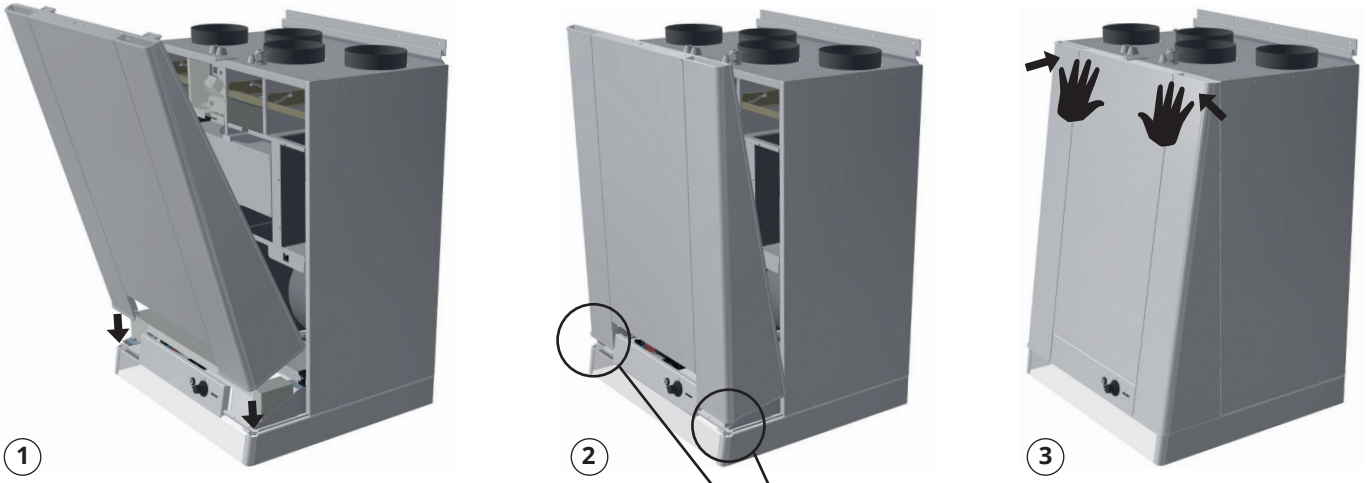
2.6. UTVENDIG RENGJØRING

Mange produkter for rengjøring av kjøkkenflater, inneholder kjemikalier som kan skade plast-komponentene i produktet. Bruk derfor myk fille som er fuktet med varmt vann og en nøytral såpe for å rengjøre produktet utvendig.
Viktig! Bruk ingen skarpe rengjøringsmiddel eller skurepulver, ettersom slike produkter skader fargen. Bruk heller ikke produkter som gir rustfritt stål et belegg som motvirker fingeravtrykk.

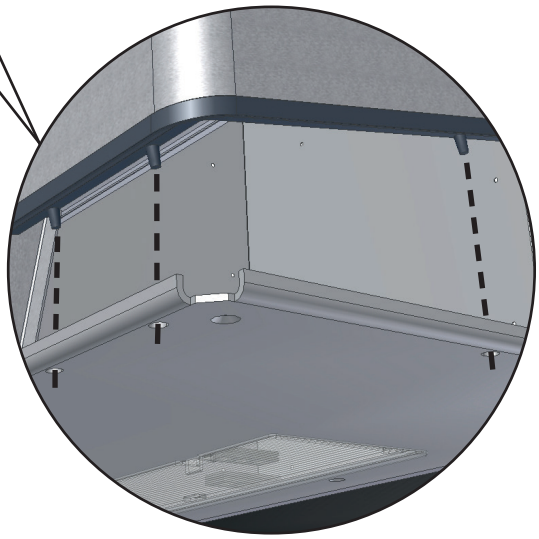
NB! På rustfri variant anbefales det å påføre babyolje med en myk klut for å fjerne fingermerker.

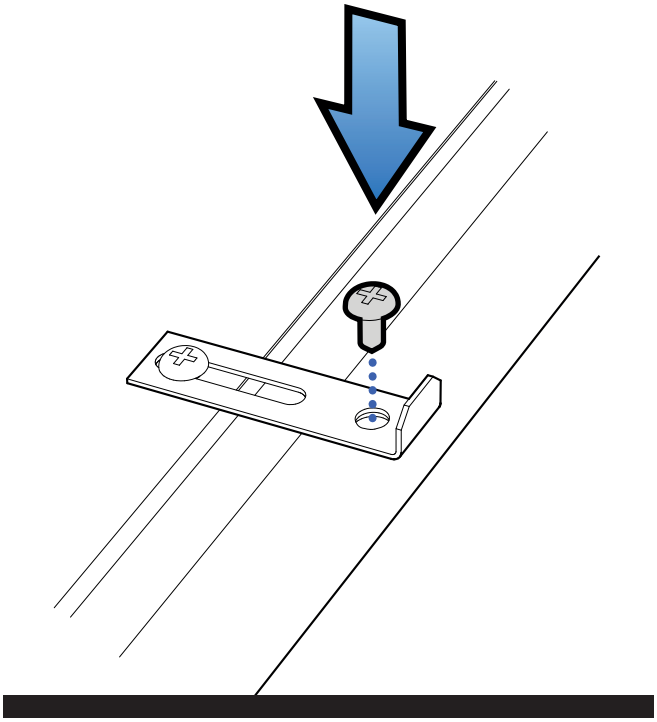
2.7. PÅMONTERING AV DØR

Fig. 6



1. Sett forkant dør ned i framkant på aggregat.
2. Styrepinner på dør skal gå igjennom bunn på aggregat.
3. Trykk til dør i overkant for å låse fast døren.





FARE! Av sikkerhetsmessige årsaker må du alltid feste dør-skruen etter at du er ferdig med vedlikeholdet!

2.7.1. Kjøkkenhette

Volumhetten tørkes av med en fuktet klut og vaskemiddel.

FORSIKTIG! Filteret må rengjøres ca. 2 ganger i måneden ved normal bruk.

Ta ned filteret (se fig. 7 og 8) og legg det i varmt vann med oppvaskmiddel. Filterkassetten kan også vaskes i oppvaskmaskinen. Noen ganger pr. år bør volumhetten rengjøres innvendig. Tørk innvendig med fuktet klut og oppvaskmiddel. Sett tilbake filterkassetten og trykk opp slik at den låses fast i sneppene.

Fig. 7

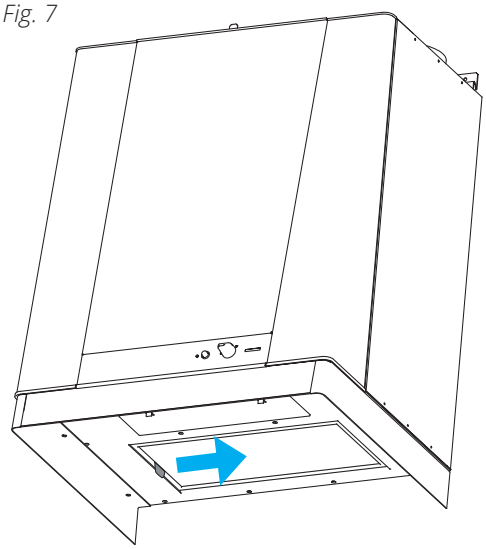
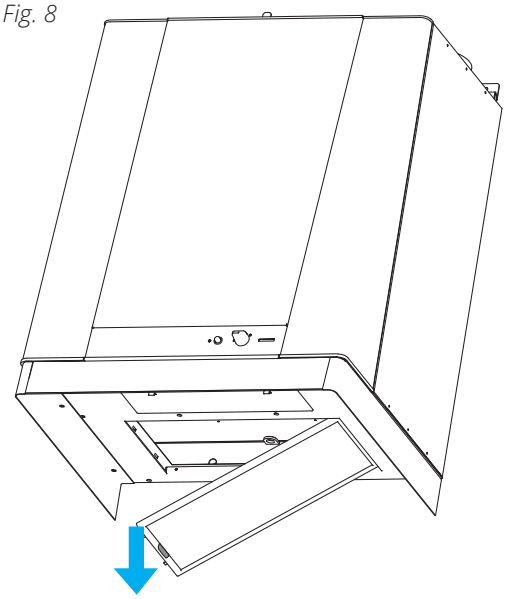


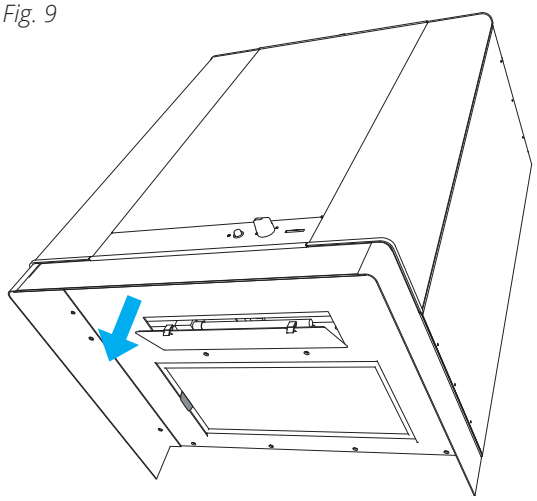
Fig. 8



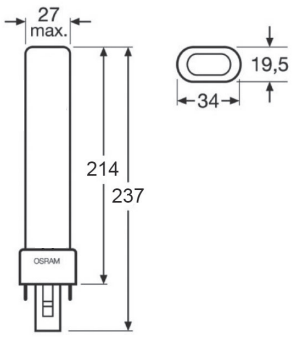
FARE! Faren for brann øker hvis volumhetten ikke rengjøres så ofte som angitt.

For å bytte lysrør, løsnes lampeglasset ved å trykke sneppene i pilens retning, Fig. 9.
Lysrøret er nå tilgjengelig for bytte.

Fig. 9

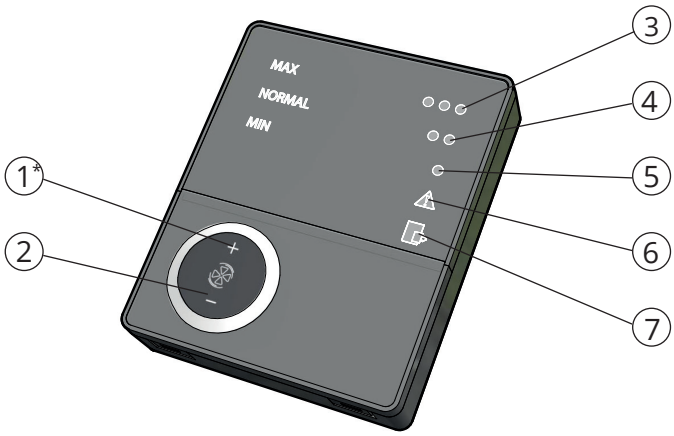


	Internasjonal ILCOS kode	Sylvania betegnelse	Osrams betegnelse
Lyskilde	DR-6/830-G23	ToLEDo Lynx S G23 6W/830 SL	DULUX S LED EM 6 W/830 G23
Effekt	6W	6W	6W
Sokkel	G23	G23	G23



Type lampe
LED
Enkelsoklet, G23 sokkel med 2 stift T12
Anbefalt maks. effekt på lampen 6 W

3. Oversikt styrepanel CI60





Nr.	Beskrivelse
1*	Bryter for økt ventilasjon
2	Bryter for redusert ventilasjon
3	Indikering av MAX hastighet
4	Indikering av NORMAL hastighet
5	Indikering av MIN hastighet
6	Indikering av ALARM
7	Indikering av FILTERBYTTE
8	Potentiometer for regulering av avtrekk på NORMAL hastighet
9	Potentiometer for regulering av tilluft på NORMAL hastighet
10	Bryter for tilleggsvarme AV/PÅ
11	Potentiometer for innstilling av tilluftstemperatur
12	Bryter for tilbakestilling av alarm

**Tallene benyttes som referanse i senere beskrivelser*

Punkt 8, 9 og 10 brukes ved innregulering av aggregatet før det tas i bruk første gang.

4. CI60 i bruk

4.1. GENERELT

Styringsenheten består av et touchpanel med trykknapper, lysdioder for indikering, samt trimpot'er og brytere for innregulering av ventilasjonsaggregatet. Styringsenheten kommuniserer med ventilasjons-aggregatet gjennom en lavspentkabel.

4.2. ØKE/REDUSERE LUFTTILFØRSEL

Benytt bryter 1 og 2 for å øke respektive redusere viftehastigheten og dermed luftstrømmen. Avhengig av driftssituasjon benyttes følgende hastigheter.

MIN	Må ikke benyttes når boligen er i bruk. Må ikke benyttes første driftsår.
NORMAL	Brukes under normale forhold. I denne innstillingen skal lufttilførselen være innregulert etter gjeldende forskrifter.
MAX	Benyttes ved behov for økt lufttilførsel pga større personbelastning eller høyere fuktnivå, for eksempel ved dusjing eller tørking av klær. Vanligvis benyttes denne innstillingen i begrensede tidsrom.

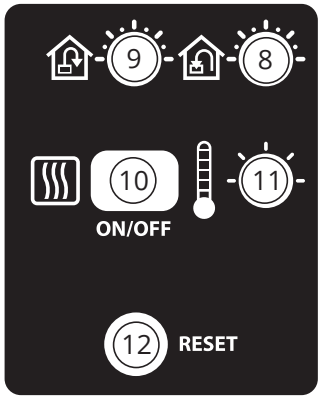
De ulike hastighetene indikeres med diodene 3, 4 og 5.

4.3. INNREGULERING AV LUFTTILFØRSEL

På hastighetsnivå NORMAL må ventilasjonsaggregatets lufttilførsel innreguleres i henhold til prosjekterings-anvisningen. Potentiometer 9 benyttes for tilluftsnivå og 8 for avtrekksnivå. Innjusteringsområdet går fra 20-100% av maksnivå i henhold til skalaen på potentiometeret.

Fabrikkinnstillinger:

MIN	50% (fast)
NORMAL	75% (justerbar)
MAX	100% (fast)

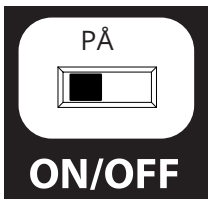


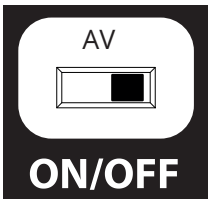
4.4. JUSTERING AV TEMPERATUR

Med vrider 11 kan ønsket temperatur i tilluften stilles inn. Justeringsområdet går fra 10 - 30°C. Det anbefales å benytte fabrikkinstillinger.

Ved behov kan også ventilasjonsaggregatets ettervarme slås AV/PÅ med bryter 10. I så fall benyttes kun den roterende varmeveksleren som varmekilde. Det anbefales å la denne stå i posisjon PÅ, da aggregatet selv regulerer når det er behov for tilleggsvarme.

POS. 10





4.5. FILTERBYTTE

Hver sjette måned tennes lysdiode 7 som en påminnelse om at det er på tide med bytte av luftfiltere i aggregatet. Se kapittel 2 for mer informasjon om filterbytte.

Etter utført aktivitet skal indikatoren tilbakestilles, se mer under avsnittet tilbakestilling.

4.6. ALARM

Om det inntreffer noe uforutsett med ventilasjonsaggregatet tennes indikator 6. Indikatorens signal er avhengig av årsaken til at den tennes.

Permanent lys indikerer:
- Feil på returvannsføler (B5)
- Feil på varmegjenvinning (B-alarm)

Permanent lys med blinkende MIN hastighet (indikator 5) indikerer:
- Feil på tilluftsføler (B1)
- Feil på avtrekksføler (B3)
- Feil på uteluftsføler (B4)

Blinkende lys indikerer:
- Feil på overopphetingstermostat (gjelder bare ved elbasert ettervarme)
- Feil på ekstern brann/røykdetektor (tilbehør)
- Feil på varmegjenvinning (A-alarm)
- Feil med vannbatteri (gjelder bare ved vannbasert ettervarme)

4.7. TILBAKESTILLING

Etter at filteret er byttet eller årsaken til alarmen er utbedret, skal alarmen tilbakestilles. Dette gjøres ved å trykke på bryter 12.

Om indikatoren slukkes er handlingen korrekt utført. Om indikatoren fortsatt er på, har ikke feilen blitt utbedret på korrekt måte.

OBS! Ved utløsning av termostat F10 er det nødvendig å gå inn i aggregatet og foreta en fysisk tilbakestilling **før** man tilbakestiller panelet. Om alarmen utløses ved gjentatte anledninger, ta kontakt med servicefirma eller distributør.

5. Oversikt styrepanel CI600



Nr.	Beskrivelse
1*	Bryter OPP/ØKE
2	Bryter TILLBAKE/AVBRYT/NEI
3	Bryter NED/REDUSERE
4	Bryter OK/JA
5	Bryter HJELP
6	Display
7	Indikering av DRIFT/OK -Grønt lys
8	Indikering av FILTERBYTTE -Gult lys
9	Indikering av ALARM -Rødt lys

**Tallene benyttes som referanse i senere beskrivelser*

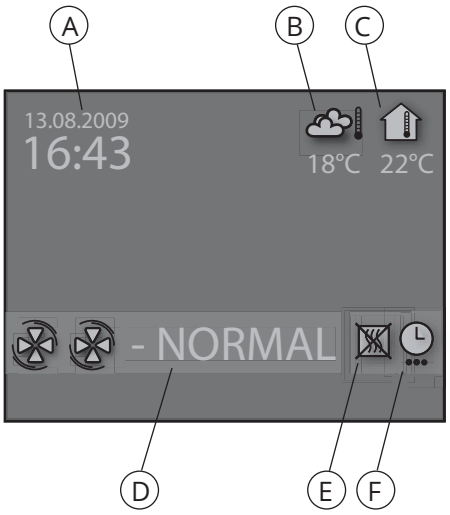
6. CI600 i bruk

6.1. GENERELT

Styringsenheten består av et fargedisplay, et touchpanel samt indikatorer (dioder). Enheten kommuniserer med ventilasjonsaggregatet gjennom en lavvoltskabel.

6.2. HVILEMODUS

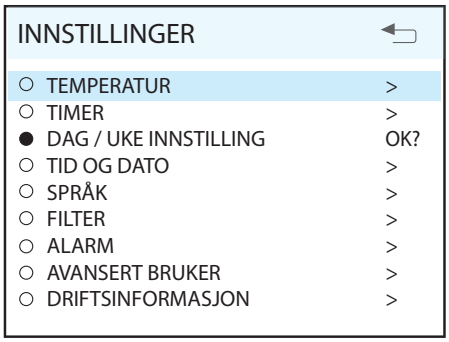
Om ikke touchpanelet benyttes vil styringsenheten etter en viss tid gå i hvilemodus, der driftsinformasjon vil vises.



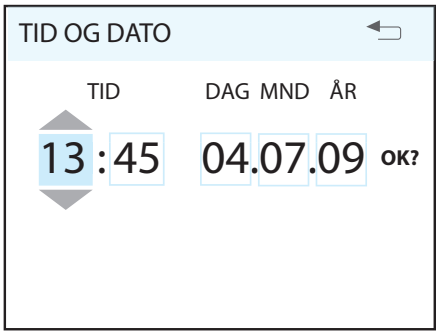
A. Tid og dato
B. Utetemperatur
C. Romtemperatur
D. Aktuell hastighet
E. Tilleggsvarme aktivert/deaktivert
F. Dag-/Ukeur aktivt

6.3. MENYHÅNDTERING

For å navigere i menyrekkene brukes knapp 1 og 3. Markøren illustreres ved at rekken blir lyseblå. Om det er mulig å gjøre et valg på aktuell menyrekke, vises dette med OK? til høyre på rekka. Et valg bekreftes gjennom å trykke på knapp 4. Dersom en menyrekke inneholder undermenyer illustreres dette med et ”>”-tegn i enden av rekka.



Dersom man velger en funksjon som har numeriske verdier, vises aktuell verdi med en lyseblå markør. Verdien endres med knapp 1 og 3, og bekreftes deretter gjennom å trykke på knapp 4.



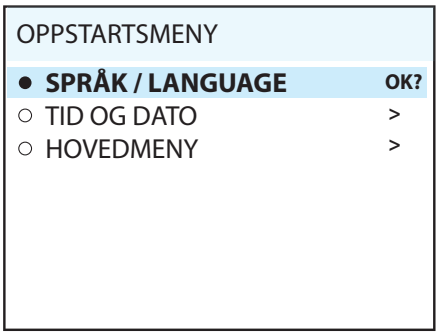
Om flere verdier kan endres, hopper markøren videre til høyre når et valg bekreftes med knapp 4. Prosedyren gjentas til samtlige verdier er endret til ønskede verdier.

Om man vil avbryte en funksjon eller gå tilbake til foregående menybilde benyttes knapp 2.

Knapp 5 aktiverer en hjelpetekst som kort beskriver det aktuelle menybildet.

6.4. OPPSTART

Når systemet startes kommer man inn i en oppstartsmeny.



I menyen utføres grunninnstillingene språk og dato. Når aktiviteten er utført velger man å gå til hovedmenyen.

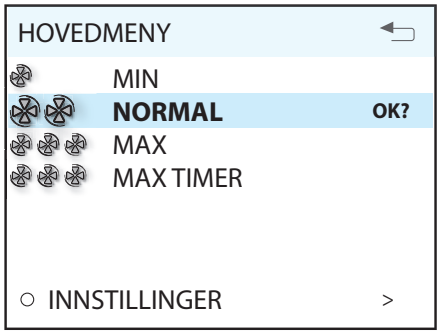
6.5. DRIFTSSTATUS

Ved normal drift uten forstyrrelser lyser den grønne dioden 7 som en bekreftelse på at alt fungerer normalt. Hvordan eventuelle forstyrrelser påvirker systemet beskrives i senere avsnitt.

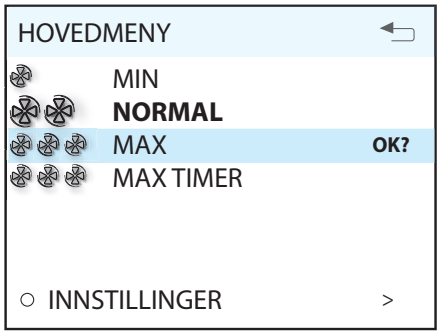
7. Hovedmeny CI600

7.1. VIFTEHASTIGHETER

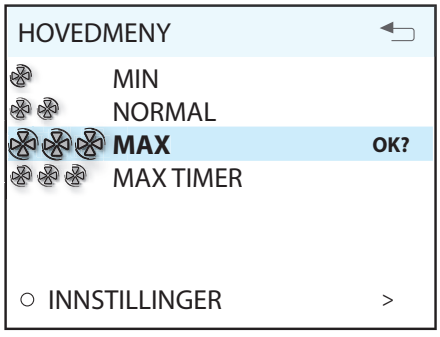
I hovedmenyen fins det ulike valg, og de fleste berører viftehastigheter. Valgt hastighet indikeres med større viftesymboler og fet type.



For å endre hastighet flyttes markøren med knappene 1 og 3.



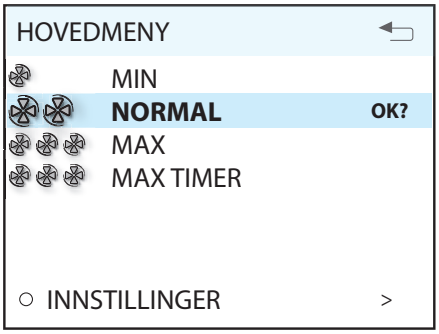
Deretter bekreftes valget med knapp 4, og den valgte hastigheten markeres med større viftesymboler og fet type.



MIN	Må ikke benyttes første driftsår, eller når boligen er i bruk.
NORMAL	Brukes under normale forhold. I denne innstillingen skal lufttilførselen være innregulert etter gjeldende forskrifter.
MAX	Benyttes ved behov for økt lufttilførsel pga større personbelastning eller høyere fuktnivå, for eksempel ved dusjing eller tørking av klær. Vanligvis benyttes denne innstillingen i begrensede tidsrom.

7.2. MAX TIMER

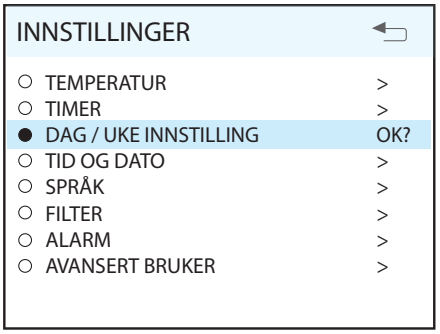
Menyvalget aktiverer en funksjon som øker hastigheten til MAX i en tidsbegrenset periode , for deretter å gå tilbake til tidligere valgt hastighet. Tidsperioden kan justeres under menyvalget INNSTILLINGER.



Når funksjonen er aktiv regnes tiden ned på displayet. Gjennom å velge TIMER AV vil funksjonen avbrytes og hastigheten gå tilbake til forrige valg.

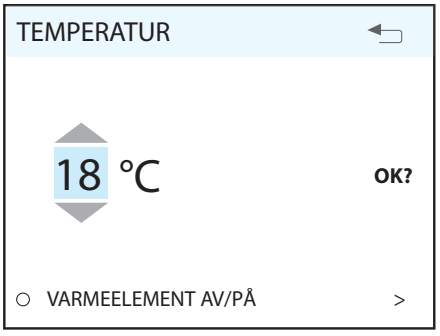
7.3. INNSTILLINGER

Under menyvalget INNSTILLINGER tilpasser man systemet etter eget ønske.



7.4. TEMPERATUR

Her stiller man inn ønsket temperatur på luften som kommer inn i bygningen.



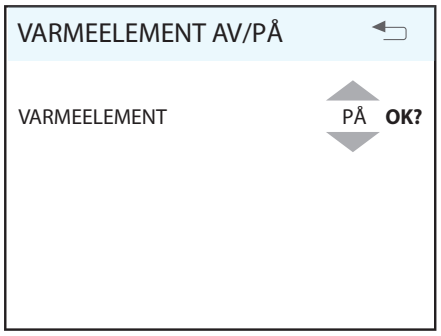
En god regel er å justere temperaturen til max 18°, for at luften skal blandes optimalt med den luften som allerede fins i bygningen.

I menyvalget VARMEELEMENT AV/PÅ kan tilleggsvarmen i ventilasjonsaggregatet skrus av. I så fall benyttes kun den roterende varmeveksleren som varmekilde.

Ved behov kan også ventilasjonsaggregatets ettervarme skrus av. I så fall benyttes kun den roterende varme-veksleren som varmekilde. Det anbefales å la denne være PÅ, da aggregatet selv regulerer når det er behov for tilleggsvarme.

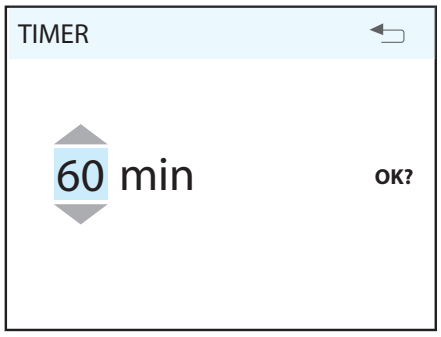
OBS! Dette gjelder ikke dersom aggregatet har vannbatteri.

Om varmelementet skrus av, vises dette symbolet når displayet går i hvilemodus.



7.5. TIMER

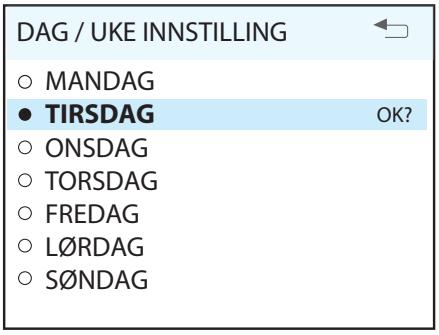
Her stiller man inn ønsket tid for MAX TIMER funksjonen. Den benyttes når funksjonen aktiveres fra hovedmenyen.



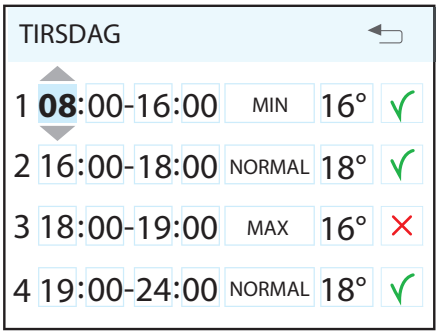
For justering av tidsintervall på MAX TIMER, se kapittel 8.4 under "Timer".

7.6. DAG-/UKEUR

Programmeringen av uret begynner med valg av dag.



Under hver dag kommer et nytt menybilde opp.



Hver dag kan programmeres med fire ulike tids-intervaller. Juster start- og stopptid for aktuelt intervall, og juster deretter ønsket hastighet og temperatur. For å aktivere intervallet, velg til slutt en grønn hake. Et rødt kryss innebærer at intervallet ikke er aktivert. Ved behov, velg deretter ytterligere et intervall og gjenta prosedyren.

FORSIKTIG! Følgende regler gjelder for programmeringen:
- Et tidsintervall med høyere siffer kan aldri påbegynnes før et tidligere er avsluttet.
- Stopptiden kan aldri ligge før starttiden.

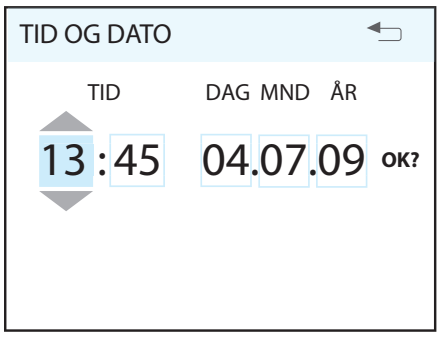
Etter avsluttet programmering gjentas prosedyren for øvrige dager.

Når uret er aktivt vises dette symbolet når displayet går i hvilemodus.

Dersom det ikke fins et nytt tidsintervall registrert etter avsluttet periode, går hastighet og temperatur tilbake til tidligere aktive innstiling.

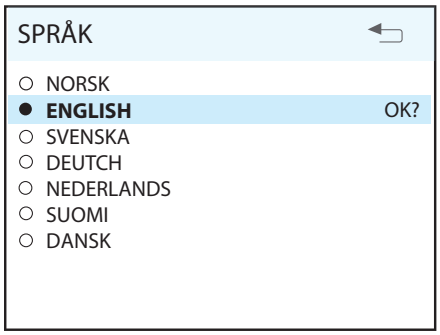
7.7. TID OG DATO

I denne dialogen kan tid og dato justeres.



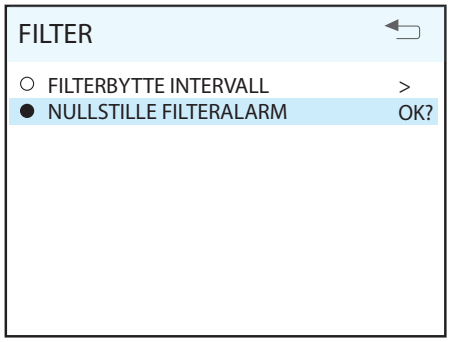
7.8. SPRÅK

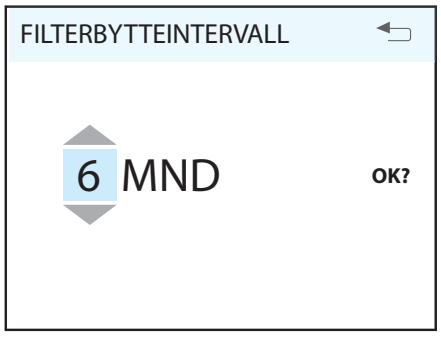
I denne dialogen kan valgt språk endres.



7.9. FILTER

En påminnelse kommer regelmessig opp i displayet. I denne dialogen kan tidsintervallet justeres og filteralarmen tilbakestilles.





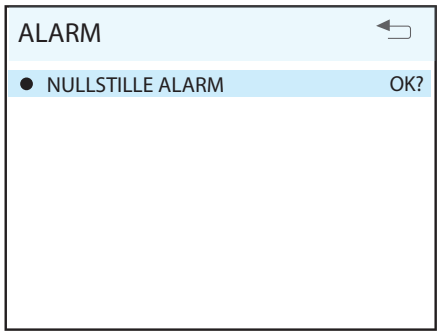
Normal tid er 6 - 12 måneder, avhengig av omgivelsene.

Når filteralarmen utløses tennes den gule indikatoren 8, og en informasjonstekst kommer opp. Følg instruksjonene i teksten. Det er mulig å komme direkte til denne dialogen fra meldingen eller gjennom menytreet. Etter tilbakestilling begynner nedtelling til neste filterbytte.

7.10. ALARM

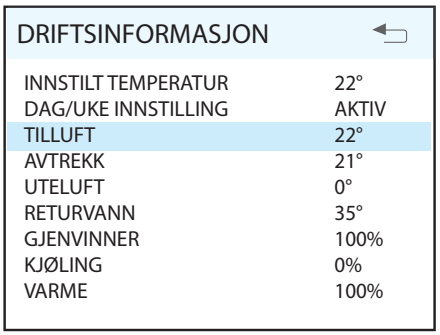
Om en forstyrrelse i ventilasjonsaggregatets funksjon inntreffer vil en alarm utløses. Den røde indikatoren 9 tennes og en informasjonstekst dukker opp i displayet. Følg instruksjonene i teksten. Det er mulig å komme direkte til denne dialogen fra meldingen eller gjennom menytreet.

OBS! Ved utløsning av termostat F10 er det nødvendig å gå inn i aggregatet og foreta en fysisk tilbakestilling før man tilbakestiller panelet. Om alarmen utløses ved gjentatte anledninger, ta kontakt med servicefirma eller distributør.



7.11. DRIFTSINFORMASJON

I dette oversiktsbildet vises aktuelle temperaturverdier, om dag-/ukeuret er aktivt samt aktivitet mellom 0-100% for kjøling, varmeveksler og tilleggsvarme.

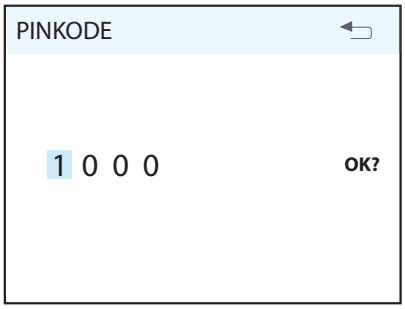


8. Meny Avansert bruker CI600

INFO! For mer informasjon om menyen ”Avansert Bruker”, se ”Referansemanual CI600” på Flexits hjemmesider.

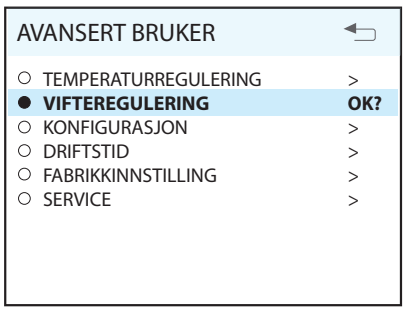
8.1. PINKODE

For å få tilgång til menyvalget må pinkoden 1 0 0 0 angis.



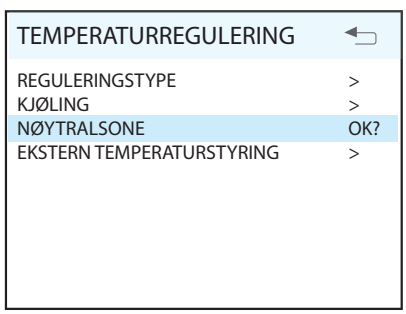
8.2. AVANSERT BRUKER

Menyen innholder funksjoner for overvåkning, konfigurering og feilsøking. Informasjon som gjelder innregulering fins i monteringsveiledning. Komplett dokumentasjon av alle menyer, inkludert konfigurering for tilbehør og ekstrautstyr mm er beskrevet i referansemanualen for CI600 som er tilgjengelig på wwww.flexit.no.



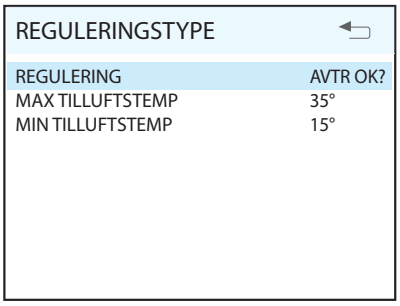
8.3. TEMPERATURREGULERING

I dette menybildet konfigurerer man temperatur-regulering och kjølefunksjoner.



Reguleringstype

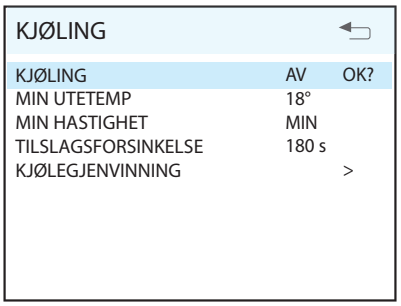
Ved valg av tilluftsregulering kan ingen ytterligere inn-stillinger gjøres her. Ved valg av avtrekksregulering kan også max og min tilluftstemperatur angis.



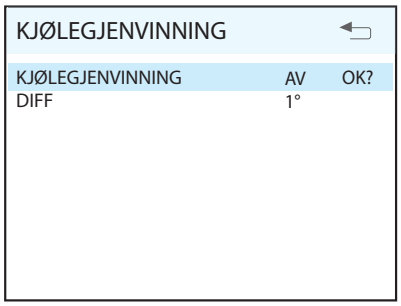
Kjøling

INFO! Levering og prosjektering av kjølebatteri utføres ikke av Flexit.

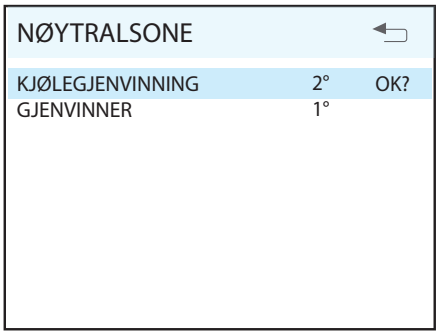
I denne dialogen aktiveres kjølefunksjonen, og parameterne MIN UTETEMP for tilførsel av kjøling samt MIN HASTIGHET for tilførsel av kjøling angis. Ved bruk av DX-
kjølemaskin kan tilførselsforsinkelse mellom fra og til angis.



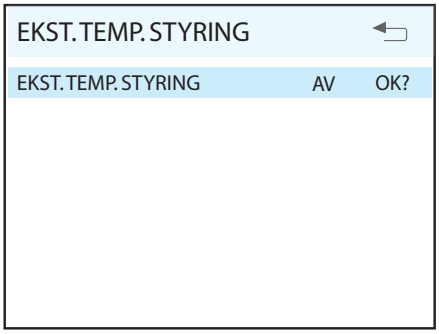
Det er også mulig å aktivere en funksjon for å gjenvinne kjøling i bygningen ved hjelp av den roterende varmeveksleren. Her angis ønsket differanse mellom utetemperatur og innetemperatur for når funksjonen aktiveres.



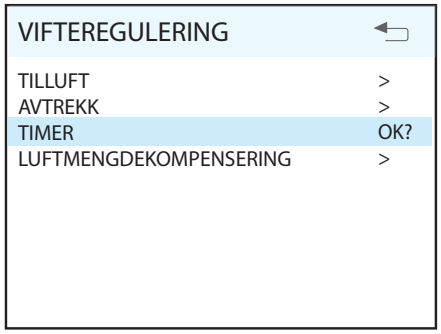
Nøytralsoner
For å få jevnere tempraturregulering kan nøytralsonene stilles inn i denne menyen.



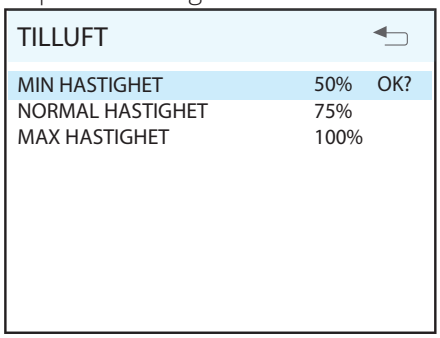
Ekstern temperaturstyring
Styring av temperaturinnstillingene fra et overordnet system må angis i denne menyen. I så fall overstyres temperaturinnstillingene i styringsenheten.



8.4. VIFTEREGULERING
I dette menybildet gjøres valg og konfigurering for viftene.



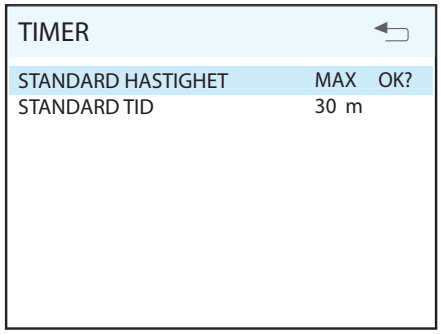
Innregulering (Tilluft og Avtrekk)
Denne dialogen er identisk for tillufts- og avtrekksviftene. Viftene innreguleres individuelt til ønsket kapasitet for respektive hastighet.



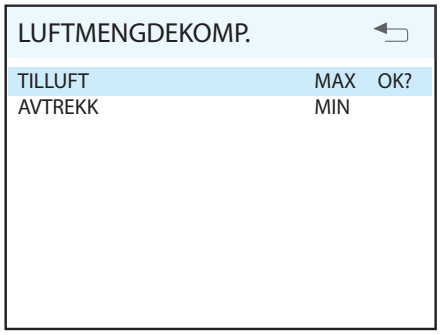
Fabrikkinnstillinger:

MIN	50%
NORMAL	75%
MAX	100%

Timer
I denne menyen gjøres innstillinger for hastighet samt hvilken tid som skal gjelde for funksjonen "MAX TIMER" i hovedmenyen.

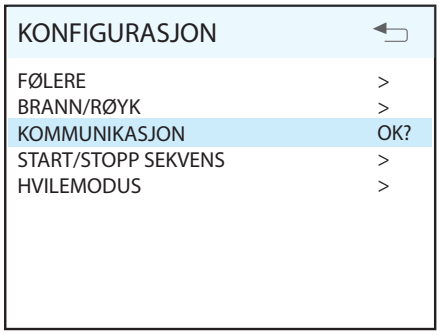


Luftmengdekompensering
Denne funksjonen kan aktiveres via en inngang på styrekortet. Her velges ønskede hastigheter for respektive vifte. Funksjonen kan benyttes sammen med kjøkkenvifte eller annet som krever ekstra tilluft.



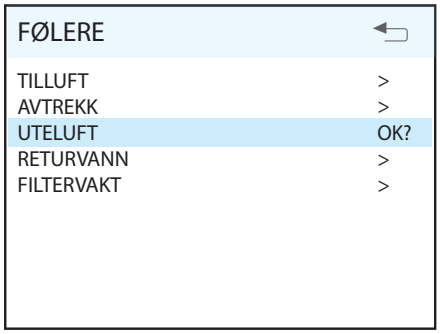
8.5. KONFIGURASJON

I dette menybildet bestemmes generell konfigurasjon.

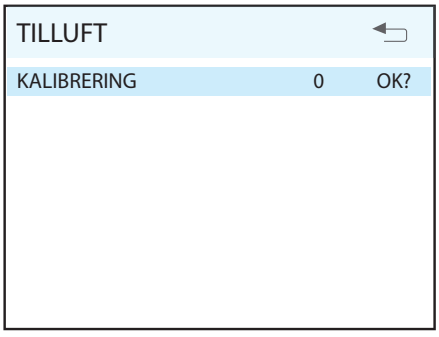


Følere

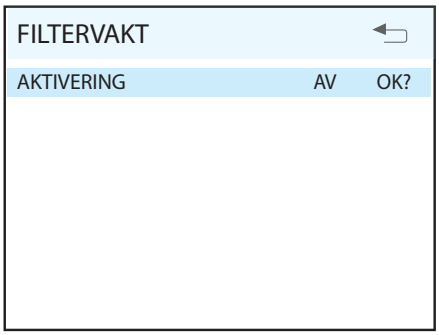
I denne menyen kan temperaturfølere kalibreres for å stemme bedre overens med virkeligheten, og en trykkføler aktiveres som filtervakt istedenfor den innebygde tidsstyringen.



Menybildet er identisk for alle temperaturfølere, og de kan justeres innenfor et intervall på 5°C.

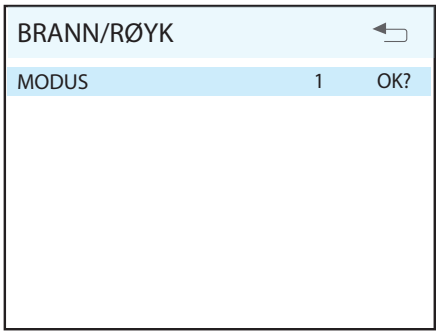


Dersom filtervakten aktiveres må en ekstern føler kobles til styrekortet. Føleren erstatter den innebygde filtertidsstyringen.



Brann/Røyk

Funksjonen krever at en ekstern føler kobles till styrekortet.



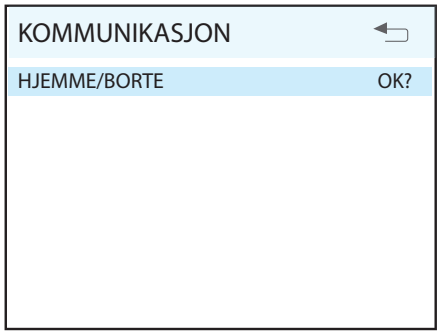
Modus	Tilluftsvifte	Avtrekksvifte
1	STOPP	STOPP
2	MAX	MAX
3	STOPP	MAX
4	MAX	STOPP

Kommunikasjon

Gå videre til undermenyen "HJEMME/BORTE". Med denne funksjonen kan du få aggregatet til å gå på andre driftsinnstillinger ved hjelp av en ekstern bryter.

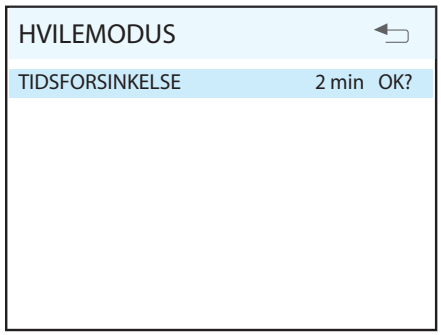
OBS! Innstillingene har ingen effekt dersom en ekstern bryter ikke er tilkoblet.

Innstillingene gjøres for valget BORTE. Hastighet og temperatur kan velges, samt hvor lenge etter aktivering den nye innstillingen skal inntre.



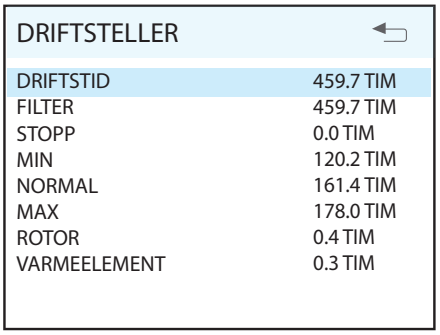
Hvilemodus

I denne menyen kan man justere tiden det tar før displayet går i hvilemodus.



8.6. DRIFTSTID

I dette menybildet vises ventilasjonsaggregatets totale driftstid, samt hvor lang tid det har gått siden forrige filterbytte.

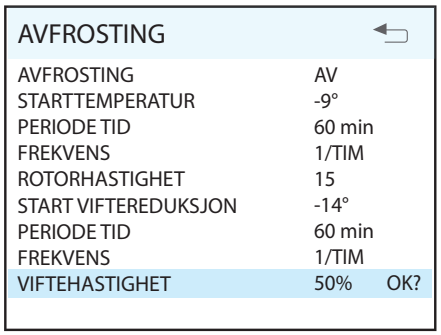


8.7. SERVICE

INFO! Passord oppgis kun i samråd med Flexits serviceavdeling.

Avfrosting
Den integrerte avfrostingsfunksjonen er ikke aktivert ved leveranse av ventilasjonsaggregatet.
I dette menybildet kan funksjonen konfigureres og aktiveres.

Søkevei til menyvalget
Hovedmeny/Innstillinger/Avansert bruker/Service/ Avfrosting



Avfrosting
Aktiverer/deaktiverer funksjonen.

Starttemperatur
Her stiller du inn ønsket starttemperatur for avfrostingsfunksjonen. Temperaturen det refereres til er utetemperatur.

Periode tid
Periode tid for avfrostingsfunksjonen.

Frekvens
Angir hvor mange ganger perioden skal repeteres pr. time.

Rotorhastighet
Når den aktuelle starttemperaturen nås, reduseres rotorens hastighet til det angitte omdreiningstallet.

Start vifteredukSjon
Som en ytterligere sikkerhetsfunksjon kan tilluftsviftens hastighet reduseres, noe som inntreffer ved innstilt utetemperatur.

Periode tid
Periode tid for avfrostingsfunksjonen.

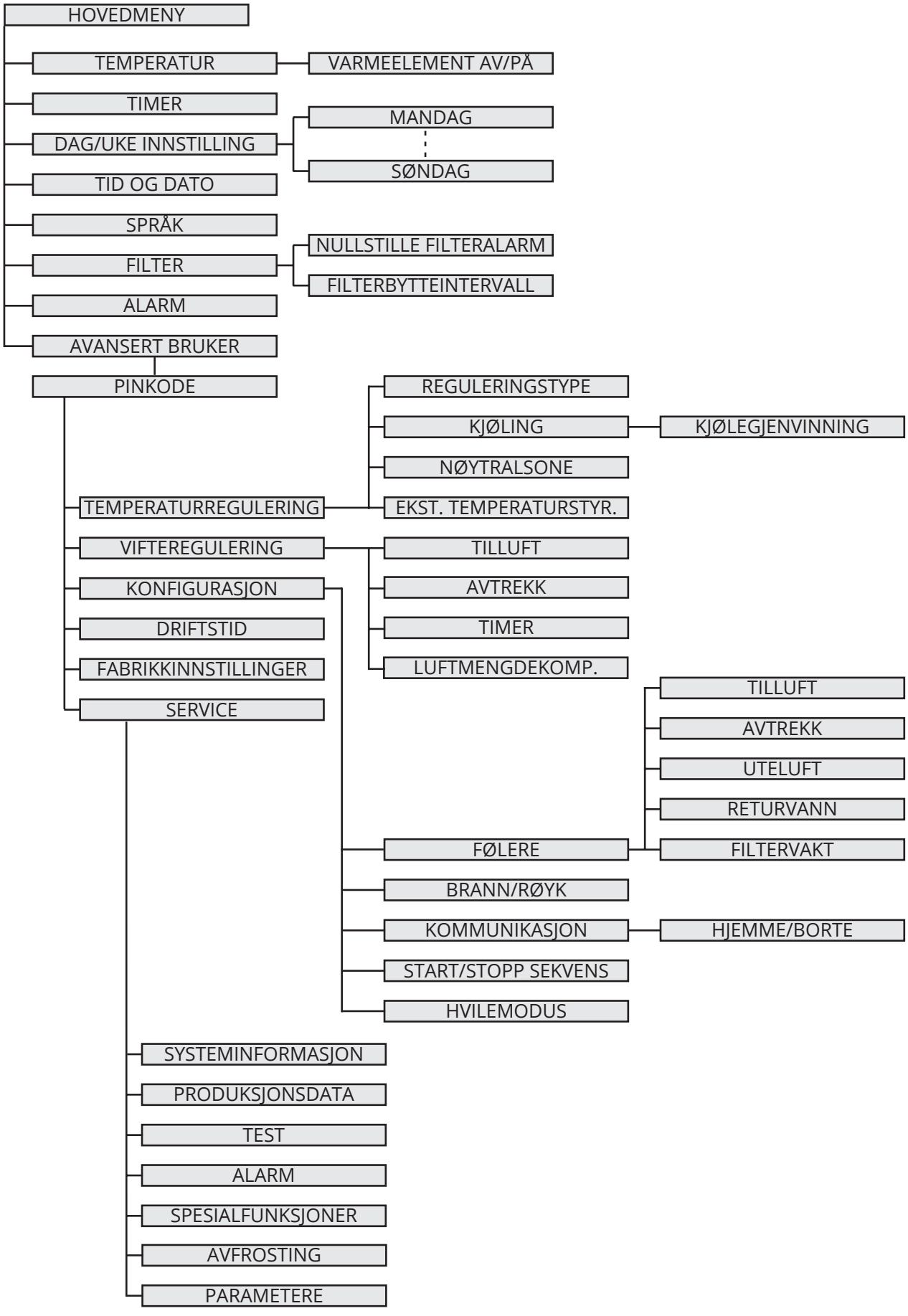
Frekvens
Angir hvor mange ganger perioden skal repeteres pr. time.

Viftehastighet
Som en ytterligere sikkerhetsfunksjon kan tilluftsviftens hastighet reduseres, noe som inntreffer ved innstilt utetemperatur.

Avfrosting - Parametre

Parameter	Default	Område	Enhet
Avfrosting	AV	AV/PÅ	
Starttemperatur	-9	(-5) – (-45)	°C
Periode tid	60	1–60	min.
Frekvens	1	1–10	
Rotorhastighet	15	15–180	omdr./min.
Start viftered.	-14	(-5) – (-45)	°C
Periode tid	60	1–60	min.
Frekvens	1	1–10	
Viftehastighet	50	20–100	%

8.8. MENYTRE


HOVEDMENY
TEMPERATUR
VARMEELEMENT AV/PÅ
TIMER
DAG/UKE INNSTILLING
MANDAG
SØNDAG
TID OG DATO
SPRÅK
FILTER
NULLSTILLE FILTERALARM
FILTERBYTTEINTERVALL
ALARM
AVANSERT BRUKER
PINKODE
TEMPERATURREGULERING
REGULERINGSTYPE
KJØLING
KJØLEGJENVINNING
NØYTRALSONE
EKST. TEMPERATURSTYR.
VIFTEREGULERING
TILLUFT
AVTREKK
TIMER
LUFTMENGDEKOMP.
KONFIGURASJON
DRIFTSTID
FABRIKKINNSTILLINGER
SERVICE
FØLERE
TILLUFT
AVTREKK
UTELUFT
RETURVANN
FILTERVAKT
BRANN/RØYK
KOMMUNIKASJON
HJEMME/BORTE
START/STOPP SEKVENS
HVILEMODUS
SYSTEMINFORMASJON
PRODUKSJONSDATA
TEST
ALARM
SPESIALFUNKSJONER
AVFROSTING
PARAMETERE

9. Vedlikeholdsskjema

Komponent		Intervall
Filter	Filter bør skiftes minimum 1 gang pr år. Det anbefales å gjøre dette 2 ganger i året, før og etter pollensesong. Etterse at filterpakningen tetter helt.	6-12 mnd.
Vifter	Viftene bør rengjøres minst 1 gang pr. år for å opprettholde virkningsgraden på viften. Brukes kjøkkenhetten ofte, skal avtrekksviften sjekkes og ved behov rengjøres to til tre ganger per år.	4 mnd.
Veksler	Kontroller at overflatene er rene. Kontroller at tetningslistene ligger inntil veksleren. Kontroller at driftsreim til rotoren er hel og ikke for slakk.	12 mnd.
Kjøkkenhette	Vask fettfilter. Kontroller at spjeldet er rent og stenger helt.	2 uker
Pakninger	Kontroller at pakningene i aggregatet er hele.	12 mnd.
Ventiler	Rengjøres minst 1 gang pr. år.	12 mnd.
Luftinntak	Kontroller at løv og annet ikke har festet seg til risten.	12 mnd.
Takhatt	Om anlegget har takhatt skal denne kontrollers for løv og lignende. Kontroller også at dreneringsspalte er åpen.	12 mnd.
Kanaler	Kontroller at kanaler er rene.	10 år

10. Feilsøking

INFO! Hvis det oppstår strømbrudd vil aggregatet ved gjenoppstarting automatisk gå tilbake til normal drift (brukerens innstilling).

Type feil	Tiltak
Kald trekk	Kontroller hvilken tilluftstemperatur som er valgt. Se betjeningspanel. Kontroller at rotoren går rundt. Kontroller at ettervarmen går på. Behov for nytt avtrekksfilter.
Viftene går ikke	Kontroller at det er strøm til aggregatet. Kontroller at overhetingstermostaten ikke har slått ut. Reset ved å trykke inn knapp. Må også resettes på automatikkpanel. Kontroller at aggregatet ikke er satt i stoppstilling.
Liten luftmengde	Kontroller hvilken hastighet aggregatet er satt i. Kontroller om filtre er tette. Kontroller inntaksrist.

INFO! Hvis ikke noe av dette hjelper, ta kontakt med forhandler for service. Vennligst oppgi modell-betegnelse og serienummer (på merkeskiltet inne i aggregatet / åpen dør).

11. Reklamasjon

For at reklamasjonsretten skal være gyldig, må anvisningene i veiledningene følges.

For dette produktet gjelder reklamasjonsrett i henhold til gjeldende salgsbetingelser **– forutsatt at produktet er riktig brukt og vedlikeholdt.**
Reklamasjonsretten kan bortfalle ved feilaktig bruk eller grov forsømmelse av vedlikeholdet av anlegget.

Reklamasjon som skyldes feilaktig eller mangelfull montering rettes til det ansvarlige monteringsfirmaet.

Filter er forbruksmateriell.

Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss derfor retten til endringer.

Vi tar også forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.

12. Avfallshåndtering

Symbolet på produktet viser at dette produktet ikke må behandles som husholdningsavfall. Det skal derimot bringes til et mottak for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr.

Ved å sørge for korrekt avhending av apparatet, vil du bidra til å forebygge de negative konsekvensene for miljø og helse som feil håndtering kan medføre.

For nærmere informasjon om resirkulering av dette produktet, vennligst kontakt kommunen, renovasjons-selskapet eller forretningen der du anskaffet det.

Flexit deltar i ECP-programmet for RAHU.
Kontroller sertifikatets aktuelle gyldighet:
www.eurovent-certification.com

Produktet er listet i databasen for byggevarer som kan brukes i **Svanemerkede bygg**

Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje
www.flexit.no