

SAVE VTR 500

Bruksanvisning

NO

Dokument oversatt fra engelsk | 2114784 · A003



© Copyright Systemair AB

Med enerett.

NO

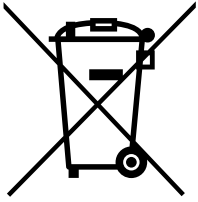
Systemair AB forbeholder seg retten til å endre sine produkter uten forvarsel.

Dette gjelder også produkter som allerede er bestilt, så lenge det ikke påvirker tidligere avtalte spesifikasjoner.

Innhold

| | | | | | |
|-------|---|----|-----|---|----|
| 1 | Avfallshåndtering og resirkulering | 1 | 7.3 | Kontroll av takhatten (dersom montert) | 14 |
| 2 | Advarsler | 1 | 7.4 | Kontroll og rengjøring av ventilasjonskanalene | 14 |
| 3 | Typebetegnelse | 2 | 8 | Feilsøking | 14 |
| 4 | Produktbeskrivelse | 2 | 9 | Alarmer | 16 |
| 4.1 | Venstre- og høyremodell | 2 | 9.1 | Alarmliste | 16 |
| 5 | Form | 2 | | | |
| 5.1 | Generelt | 2 | | | |
| 5.2 | Oppstartsveiviser | 3 | | | |
| 5.3 | Vanlige symboler | 3 | | | |
| 5.4 | Menyoversikt | 3 | | | |
| 5.5 | Startskjerm | 4 | | | |
| 5.5.1 | Brukermoduser | 4 | | | |
| 5.5.2 | Temperaturinnstillinger | 6 | | | |
| 5.5.3 | Innstillinger for luftmengde | 7 | | | |
| 5.5.4 | Innendørs luftkvalitet | 7 | | | |
| 5.5.5 | Statuslinje | 8 | | | |
| 5.6 | Beskrivelse av brukerfunksjonsikoner | 8 | | | |
| 5.7 | Ukeplan | 9 | | | |
| 5.7.1 | Planlegg innstillinger for luftmengder | 9 | | | |
| 5.7.2 | Endre ukeplan | 9 | | | |
| 6 | Vedlikehold av aggregatet | 10 | | | |
| 6.1 | Advarsler | 10 | | | |
| 6.2 | Åpne frontluken | 10 | | | |
| 6.3 | Utskiftning av filter | 11 | | | |
| 6.4 | Tilbakestilling og endring av filtertid | 11 | | | |
| 6.5 | Kontroll og rengjøring av varmeveksler | 11 | | | |
| 6.6 | Rengjøring av viftene | 12 | | | |
| 6.7 | Bytte rotorreim | 13 | | | |
| 6.8 | Tilbakestillingsknapp for overopphetingsvern | 14 | | | |
| 7 | Vedlikehold av kanalanlegget | 14 | | | |
| 7.1 | Rengjøring av spjeld og øvrige komponenter | 14 | | | |
| 7.2 | Kontroll av friskluftinntak | 14 | | | |

1 Avfallshåndtering og resirkulering



Dette produktet er i samsvar med WEEE-direktivet. Lokale regler og forskrifter for avfallshåndtering av elektronisk avfall må følges. Dette produktets emballasjematerialer kan gjenvinnes og brukes om igjen. Skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall.



2 Advarsler



Fare

- Kontroller at aggregatet er frakoblet nettstrømforsyningen før du utfører vedlikehold eller elektrisk arbeid!
- All elektrisk tilkobling og alt vedlikeholdsarbeid skal utføres av autorisert installatør i henhold til gjeldende forskrifter.



Advarsel

- Dette produktet skal betjenes av personer med nødvendig kompetanse, eller oppsyn av kvalifisert person.
- Se opp for skarpe kanter under montasje og vedlikehold. Bruk beskyttelseshansker.



Advarsel

- Selv om strømforsyningen til aggregatet er koblet fra, er det fremdeles fare for personskade på grunn av roterende deler som ikke har stoppet helt.

Viktig

- Installasjon av aggregatet, og det komplette systemet, skal utføres av autorisert installatør iht. gjeldende forskrifter.
- Systemet skal være i drift kontinuerlig og kun stoppes ved vedlikehold/service.
- Unngå tilkobling av tørketrommel til ventilasjonsanlegget.
- Ventilasjonskanaler og tilkoblingsstusser må tildekkes under lagring og installasjon.
- Sørg for at filtre er installert før aggregatet tas i bruk.

3 Typebetegnelse

Før en tar kontakt med servicepersonell, les av teknisk dataskilt (produksjonsnummer og typebetegnelse) som er plassert på siden av enhetene, ved siden av de eksterne tilkoblingene.

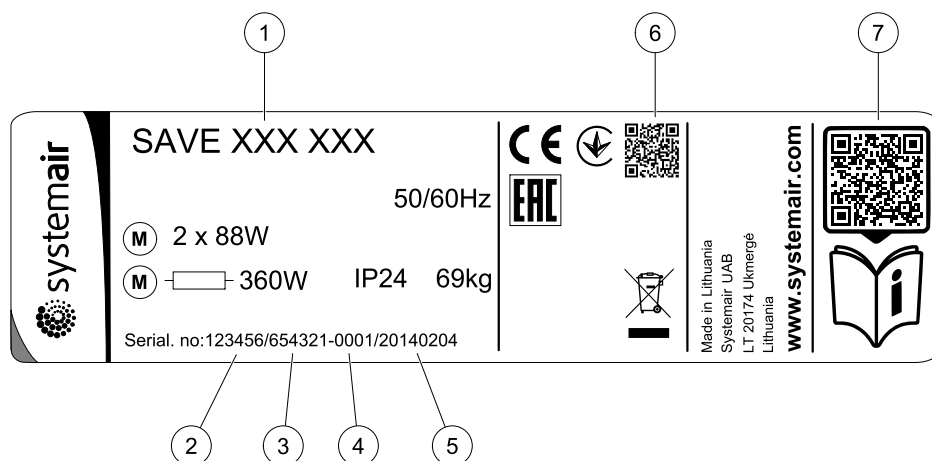


Fig. 1 Typebetegnelse

| Posisjon | Beskrivelse |
|----------|---|
| 1 | Typebetegnelse (produktspesifikasjon) |
| 2 | Artikkelnummer |
| 3 | Produksjonsordrenummer |
| 4 | Serienummer |
| 5 | Produksjonsdato (DD.MM.ÅÅ) |
| 6 | QR-kode for produksjonsordrenummer (MO) og programvareversjon |
| 7 | QR-kode for reservedelsliste og dokumentasjon |

4 Produktbeskrivelse

SAVE VTR 500 er et ventilasjonsaggregat med varmegjenvinning (roterende varmeveksler). SAVE VTR 500 passer for hus med opptil 400 m² oppvarmet boareal. SAVE VSR 150/B er et komplett ventilasjonsaggregat for tilførsel av filtrert og oppvarmet friskluft i oppholdsrom, samt avtrekk av tilsvarende luftmengde i kjøkken og våtrom.

SAVE VTR 500 er utstyrt med et 1670 W elektrisk ettervarmebatteri.

4.1 Venstre- og høyremodell

Leveres som enten høyre- (H) eller venstremodell (V). Høyre- og venstremodeller gjenkjennes på innvendige komponenter og tilluftstussens plassering, som er plassert på venstre side på venstrevariant (V) og på høyre side på høyrevariant (H).



Merk:

Dette dokumentet beskriver en venstremodell. En høyremodell er speilvendt.

5 Form

5.1 Generelt

SAVE VTR 500 har et moderne betjeningspanel med LCD-berøringsskjerm, også kjent som HMI – Human Machine Interface. Betjeningspanelet gir informasjon om nåværende status til aggregatet, og muliggjør styring av alle funksjoner i systemet.

Innstillinger gjøres ved å trykke på ikoner eller alternativer. Berøringsskjermen er følsom og det er ikke nødvendig å trykke på for hardt.

5.2 Oppstartsveiviser

Under den første oppstarten av aggregatet, vil du bli bedt om å angi:

- Menyspråk
- Tid og dato
- importer konfigurasjonsfil (dersom internettilgangsmodule (IAM) med konfigurasjonsfil er tilgjengelig)
- Reguleringstype (Manuell/O/MIN)/luftmengde (CAV)/trykk (VAV) og eksternt signal
- Varmebatteri (Ingen/elektrisk/vann/kombibatteri)

Oppstartsveiviseren kan ikke hoppes over.

5.3 Vanlige symboler

Følgende symboler er vanlige og finnes i de fleste menysider:



Tilbake-knappen for å returnere til forrige meny, finnes øverst til venstre



Pil opp for å øke en verdi



Pil ned for å redusere en verdi



Av/på-bryter for å aktivere eller deaktivere en funksjon. Hvit boble – funksjon er inaktiv, grønn boble – funksjonen er aktiv.

AVBRYT

Avbryte endringene

**Lagre/
OK**

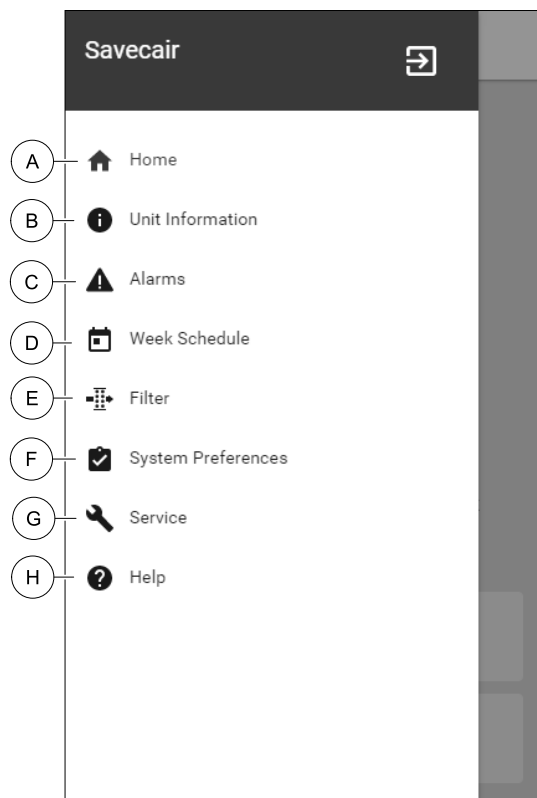
Bekreftede endringene

Noen menyer har mer enn én side. Trykk på sideindikator øverst i høyre hjørne for å gå til neste side. Det første tallet viser aktuelt sidenummer og det andre tallet viser totalt antall tilgjengelige sider.


Mange alternativer dukker opp i pop-up-vindu. Velg alternativet fra listen som vises i pop-up-vinduet og trykk på øk for å bekrefte valget.

5.4 Menyoversikt

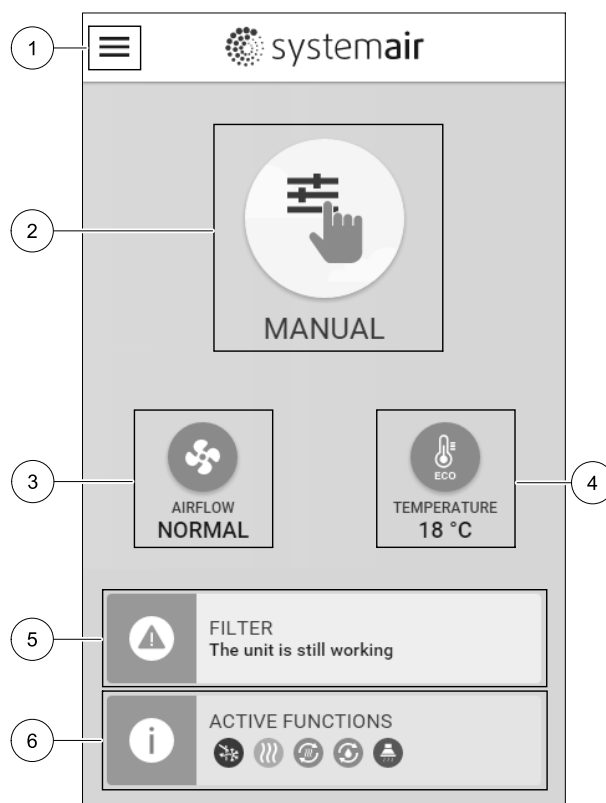
- Tilbake startskjermen
- Grunnleggende skrivebeskyttet informasjon om aggregatet
- Aktive alarmer og alarmhistorikk
- Konfigurer ukeplan
- Se og endre gjenværende tid til filterbytte
- Generelle innstillinger
- Konfigurasjon av alle innstillinger
- Hjelp- og feilsøkingsmeny



5.5 Startskjerm

 Å trykke på hjem-knappen (pos. A) i rullegardinmenyen (pos. 1) vil alltid ta deg tilbake til startskjermen.

1. Rullegardinmeny
2. Aktiv brukermodus
3. Innstillinger for luftmengde
4. Temperaturinnstilling
5. Liste over aktive alarmer
6. Ikonliste over aktiv bruker-funksjoner





5.5.1 Brukermoduser

Ikonet øverst på hjem-skjermen viser gjeldende brukermodus. For å endre modus trykker du på brukermodusikonet (pos. 2) og velg en ny brukermodus fra listen. Aggregatet har 2 permanente og 5 midlertidige brukermoduser tilgjengelig for valg. Bare én modus kan være aktiv om gangen.

Innstillinger for alle moduser kan endres i Innstillinger-menyen.






5.5.1.1 Permanente moduser

Permanente moduser er alltid aktive med mindre avbrutt av midlertidige moduser, aktiverte brukerfunksjoner eller alarmer:

| Ikon | Tekst | Beskrivelse |
|---|---------|--|
|  | AUTO | Behovsstyring. AUTO-modus er tilgjengelig som valg dersom Behovsstyring, Ukeplan og/eller ekstern viftestyring er konfigurert, ellers vil ikke AUTO-modus-ikonet være synlig i aktiv brukermodus-menyen. AUTO-modus aktiverer Behovsstyring, Ukeplan og/eller ekstern viftestyring-funksjoner. Behov kan velges som luftmengdeinnstilling i Ukeplan. |
|  | MANUELL | Manuelt valg av luftmengde. Aggregatet kan stilles inn på en av fire luftmengder: Av/Lav/Normal/Høy. Merk: Viftene kan slås AV ved å aktivere Manuell viftestopp- funksjonen i Innstillinger -menyen. |

5.5.1.2 Midlertidige moduser

Midlertidige moduser er aktive kun i en angitt tidsperiode med mindre programmet avbrytes av en aktiv brukermodus, aktiverte brukerfunksjoner eller alarmer:

| Ikon | Tekst | Beskrivelse |
|---|---------|---|
|  | FERIE | Setter luftmengden på viftene for tilluft og avtrekk til Lav når brukeren er hjemmefra over en lengre periode. ØKO-modus er aktiv. Still inn varighet i dager. |
|  | PARTY | Setter luftmengden på viftene for tilluft og avtrekk til Høy og endrer temperatursettpunktet til -3 K dersom det er flere personer i boenheten enn vanlig. Standard forskyvning av temperatursettpunkt er -3 K. Still inn varighet i timer. |
|  | BORTE | Setter luftmengden på viftene for tilluft og avtrekk til Lav når brukeren er hjemmefra i en kortere periode. ØKO-modus er aktiv. Still inn varighet i timer. |
|  | BOOST | Setter luftmengden på viftene for tilluft og avtrekk til Høy i en kort periode. Still inn varighet i minutter. |
|  | ILDSTED | Setter hastigheten for tilluftviften til Høy og avtrekksviften til Lav for å skape et overtrykk i boenheten for bedre trekk i pipa. Still inn varighet i minutter. |


Innstillinger for alle moduser kan endres i Innstillinger-menyen.

Midlertidige moduser og brukerfunksjoner er aktive kun i en angitt tidsperiode. Etter perioden er avsluttet, vil aggregatet endre tilbake til tidligere AUTO eller MANUELL-modus, avhengig av hvilken som var aktiv før midlertidig-modus eller brukerfunksjonen ble aktivert.

Midlertidige modus kan også aktiveres via digitalt inngangssignal utløst av en trykknapp, bevegelsesdetektor osv.

5.5.1.3 Digitale innganger

Digital inngangsfunksjoner er alltid aktive når digitale innganger er aktivert.

| Ikon | Tekst | Beskrivelse |
|---|---------------------------------|--|
|  | Sentralstøvsuger | Setter luftmengden for tilluftviften til Høy og avtrekksviften til Lav for å unngå undertrykk i boligen når sentralstøvsuger benyttes. Funksjonen kan aktiveres via digital inngang – Sentralstøvsuger. |
|  | Komfyravtrekk | Setter hastigheten for både tilluft- og avtrekksvifte til Maksimum-nivå, for å øke luftmengden i komfyravtrekket. Funksjonen kan aktiveres via digital inngang – Komfyravtrekk. |
|  | Konfigurerbar digital inngang 1 | Konfigurerbar digital inngang for brukerdefinert funksjon. Luftmengdenivåene for begge vifter kan konfigureres fritt. Høyprioritetsfunksjon. |
|  | Konfigurerbar digital inngang 2 | Konfigurerbar digital inngang for brukerdefinert funksjon. Luftmengdenivåene for begge vifter kan konfigureres fritt. Mellomprioritetsfunksjon. |
|  | Konfigurerbar digital inngang 3 | Konfigurerbar digital inngang for brukerdefinert funksjon. Luftmengdenivåene for begge vifter kan konfigureres fritt. Lavprioritetsfunksjon. |
|  | Trykkvakt | Konfigurerbar digital inngang for trykkvakt. Luftmengdenivåene for begge vifter kan konfigureres fritt. |

5.5.1.3.1 Konfigurerbare digitale innganger

Egendefinert luftmengde for tilluft- og avtrekksvifte kan stilles inn og tilordnes en digital inngang. Hver vifte kan ha ulik luftmengdeinnstilling.

Konfigurerbar digital inngang kan aktiveres gjennom et signal som utløses av trykknapp, bevegelsesdetektor eller annen ekstern enhet med digital utgang, f.eks. Building Management Systems (BMS)

Konfigurerbare digitale innganger er gruppert etter prioritetsnivå, der Konfigurerbar digital inngang 1 er det høyeste, hvilket betyr at den ikke kan overskrives av andre brukerfunksjoner.

5.5.1.4 Digital inngang og modus-hierarki

Brukermoduser og funksjoner har ulike hierarki. Brukerfunksjoner aktiveres manuelt via betjeningspanelet/App (HMI), som for eksempel BORTE, PARTY, PEIS, FERIE, og BOOST, blir avbrutt av manuelt valg av AUTO og MANUELL-modus.

PEIS funksjonen har høyest prioritet av brukerfunksjonene. Andre funksjoner aktivert manuelt via betjeningspanel/APP (HMI) kan avbryte hverandre.

Dersom PEIS -funksjonen er koblet til koblingsboksen og konfigurert som digital inngang (DI), så har den høyere prioritet enn AUTO og MANUELL modus. Digital inngang for PEIS -funksjon har også høyere prioritet enn andre tilkoblede digitale innganger (DI) for: BORTE, SENTRALSTØVSUGER, KOMFYRAVTREKK, PARTY, FERIE eller BOOST.

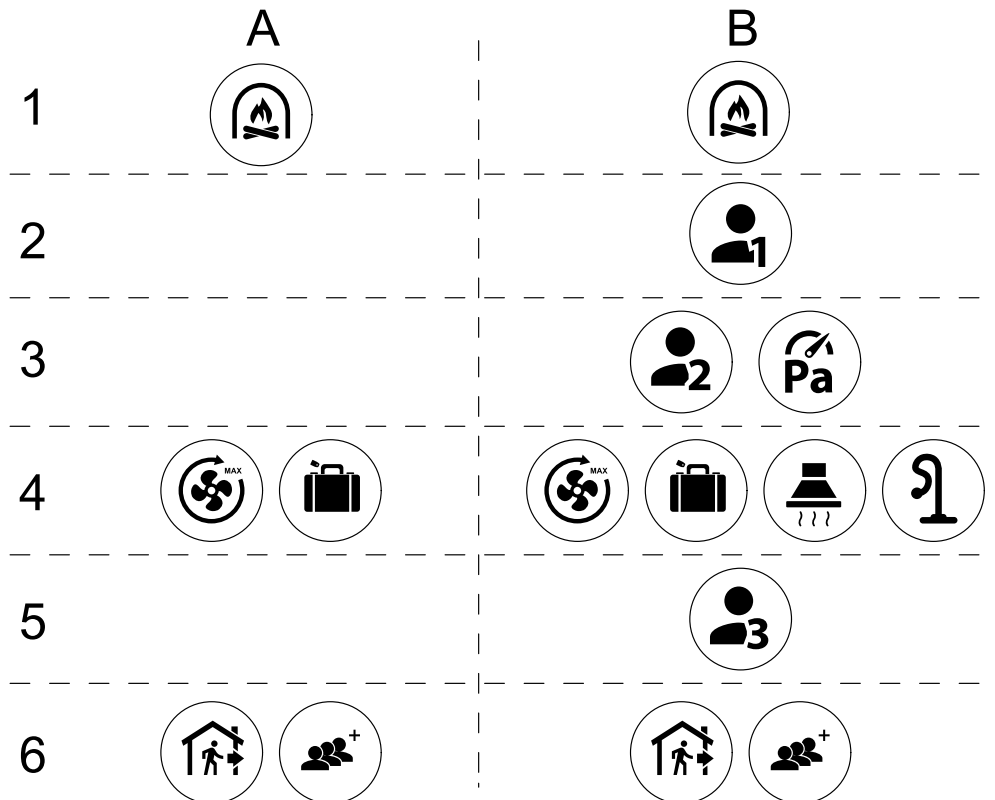


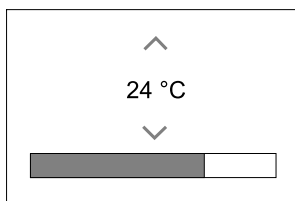
Fig. 2 Hierarki for brukermøder og digitale innganger.

Modusene er angitt fra høyeste til laveste prioritet; A – brukermøder som kan aktiveres fra betjeningspanelet; B – brukermøder og funksjoner som aktiveres via digital inngang

5.5.2 Temperaturinnstillinger



Temperaturen kan stilles inn i STILL TEMPERATUR-menyen som er tilgjengelig fra hjem-skjermen ved å trykke på TEMPERATUR-ikonet med termometer. Standard temperatursettpunkt er 18°C (innstillingsområde 12-30°C).



Bruk opp- og ned-pilene eller skyvefunksjonen for å endre verdien.

Trykk deretter på OK for å bekrefte endringene.

Temperatursettpunktet er for romtemperaturen, temperaturen i tilluft- eller i avtrekksluften, avhengig av hvilken temperaturkontrollmodus som er valgt. Standardinnstillingen er Tillufttemperaturregulering.

Kontrollmodus av temperaturen kan endres i Innstillinger-menyen.

5.5.2.1 Øko-modus



Øko-modus er en strømsparingsfunksjon som kan aktiveres i STILL TEMPERATUR-menyen.

ØKO-modus-funksjonen er tilgjengelig bare når det er installert og konfigurert internt varmebatteri.

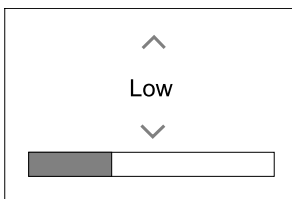
Når ØKO-modus er aktiv, senkes temperatursettpunktet for tilleggsvarme for å spare strøm.

Dersom temperaturen er svært lav og tilleggsvarme aktiveres om natten (selv med senket temperatursettpunkt), vil inendørstemperaturen i løpet av dagen økes ved hjelp av varmeveksleren, slik at akkumulert varme kan brukes i løpet av den neste kalde natten. Senket settpunkt for tilleggsvarme forblir uendret.

| Øko-modus vil ha innvirkning for følgende brukerfunksjoner/innstillinger dersom valgt: | Øko-modus aktiveres alltid ved følgende moduser: |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • AUTO-modus • MANUELL modus • BORTE-modus • FERIE-modus • SENTRALSTØVSUGER-funksjon • KOMFYRAVTREKK-funksjon • PEIS-modus | <ul style="list-style-type: none"> • BORTE-modus • FERIE-modus |
| | <p>Øko-modus deaktiveres alltid av følgende brukerfunksjoner/moduser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PARTY-modus • BOOST-modus • FRIKJØLING-funksjon |

5.5.3 Innstillinger for luftmengde

Innstillinger for luftmengde er bare tilgjengelig i MANUELL-modus. Klikk på vifteikonet på hovedskjermen for å åpne STILL LUFTMENGDE-menyen.



Bruk opp- og ned-pilene eller skyvefunksjonen for å endre luftmengde.

Luftmengden kan justeres i disse trinnene: Av/Lav/Normal/Høy. Disse innstillingene styrer utgangssignalene til tilluft- og avtrekksvifte.

Viktig

Det er **ikke** anbefalt å sette viftene til Av ved boligventilasjon. Dersom manuell viftestopp er aktivert, skal aggregatet ha stengesjeld i avkast- og inntakskanal for å unngå kuldetrekk og risiko for kondens når aggregatet er stoppet.

Viftene kan slås Av ved å aktivere Manuell viftestopp-funksjonen i Innstillinger-menyen.

5.5.4 Innendørs luftkvalitet



Aggregatet kontrollerer automatisk innendørs luftkvalitet og/eller CO₂ nivåer ved å endre luftmengde. Luftmengden økes dersom luftkvaliteten er avtagende.

Behovsstyring-funksjonen regulerer luftmengden etter behov. Relativ fuktighet- og/eller CO₂-følere måler luftkvaliteten.

Innendørs luftkvalitet (IAQ)-ikonet er tilgjengelig dersom Automodus og Behovsstyring-funksjonen er aktivert.

IAQ-nivåer:

- ØKONOMISK: Faktisk IAQ-verdi er under lav IAQ-settpunktet.
- BRA: Faktisk IAQ-verdi er mellom lav og høy IAQ-settpunkter.
- FORBEDRING: Faktisk IAQ-verdi ligger over høy IAQ-settpunktet.

Forskjellige innstillinger for luftmengde kan stilles inn for FORBEDRING og GOD IAQ-nivåer i Innstillinger-menyen.

Settpunkt for relativ fuktighet og CO₂-Nivået kan stilles inn i Innstillinger-menyen.

5.5.5 Statuslinje

Statuslinjen på nederste del av startskjermen viser informasjon om:



Liste over aktive alarmer. Se kapittel 9.1 for mer informasjon.



Liste over aktiv brukerfunksjoner. Se kapittel 5.6 for mer informasjon.

Velg en av statuslinjene for å ta deg til neste side med mer detaljert liste og informasjon om hver alarm eller aktiv brukerfunksjon.

5.6 Beskrivelse av brukerfunksjonsikoner

| Ikon | Tekst | Beskrivelse |
|------|------------------|---|
| | Varme | Tilkoblet forvarme- eller ettervarmebatteri er aktiv. |
| | Varmegjenvinning | Varmegjenvinning er aktiv. |
| | Kjøling | Tilkoblet kjøler er aktiv og luftkjøling er i gang. |
| | Kjølegjenvinning | Automatisk kjølegjenvinning er aktiv når avtrekkstemperatur fra bolig er lavere enn utendørs lufttemperatur, og det er en kjølebehov (temperatursettpunktet er lavere enn utetemperatur). Ingen kjølegjenvinning ved varmebehov. Dersom utetemperaturen er høyere enn innnetemperaturen, og det er varmebehov, aktiveres Frivarmer-funksjonen istedenfor. |
| | Frikjøling | Funksjonen reduserer tillufttemperaturen, ved hjelp av lav utetemperatur om natten. |
| | Fuktoverføring | Funksjonen styrer rotasjonshastigheten på varmeveksleren for å hindre fuktoverføring fra avtrekksluften til tilluften. Funksjonen er bare tilgjengelig for aggregater med Roterende varmeveksler. |
| | Avriming | Funksjon forhindrer dannelse av is på varmeveksleren ved kalde utetemperaturer. |
| | Omluft | Temperert avtrekksluft benyttes til å tine rim/is i varmeveksleren ved hjelp av et stengesjeld i inntakskanal. Tilførsel av uteluft stopper, og tas i stedet fra avtrekksluften. Den tempererte avtrekksluften varmer da opp tilluftsiden i varmeveksleren, samtidig som avtrekksviften stopper. |
| | Støvsuger | Setter luftmengden for tilluftviften til Høy og avtrekksviften til Lav for å unngå undertrykk i boligen når sentralstøvsuger benyttes. Funksjonen kan aktiveres via digital inngang – Sentralstøvsuger. Alltid aktiv mens digital inngang er aktivert. |

| Ikon | Tekst | Beskrivelse |
|------|---------------------------------|---|
| | Komfyravtrekk | Setter hastigheten for både tilluft- og avtrekksvifte til Maksimum -nivå, for å øke luftmengden i komfyravtrekket. Funksjonen kan aktiveres via digital inngang – Komfyravtrekk. |
| | Brukerlås | Funksjon indikerer at systemet er låst med et passord og kan ikke redigeres og innstillingene kan ikke endres på noen måte. Systemet må først låses opp for å gjøre endringer. |
| | Konfigurerbar digital inngang 1 | Konfigurerbar digital inngang for brukerdefinert funksjon. Luftmengdenivåene for begge vifter kan konfigureres fritt. Høyprioritetsfunksjon. |
| | Konfigurerbar digital inngang 2 | Konfigurerbar digital inngang for brukerdefinert funksjon. Luftmengdenivåene for begge vifter kan konfigureres fritt. Mellomprioritetsfunksjon. |
| | Konfigurerbar digital inngang 3 | Konfigurerbar digital inngang for brukerdefinert funksjon. Luftmengdenivåene for begge vifter kan konfigureres fritt. Lavprioritetsfunksjon. |
| | Trykkvakt | Konfigurerbar digital inngang for trykkvakt. Luftmengdenivåene for begge vifter kan konfigureres fritt. |

5.7 Ukeplan



Aggregatet kan konfigureres til å operere med innstilt luftmengde i opptil to tidsperioder (00: 00-23: 59) på valgte dager. Ukeplan er bare aktiv under AUTO-modus.

5.7.1 Planlegg innstillinger for luftmengder

Trykk på Innstillingsikonet for å gå til **PLANLEGG INNSTILLINGER FOR LUFTMENGDER**-menyen. I denne menyen stilles luftmengde for planlagte og uplanlagte perioder. Tilgjengelige nivåer: Av, Lav, Normal, Høy eller Behov. Sett forskyvning av temperatursettpunktet for begge perioder (-10°C - 0°C).



Behov-nivå er bare tilgjengelig dersom Behovsstyring eller Ekstern vifte-funksjonen er aktiv.

5.7.2 Endre ukeplan



Trykk ikonet nederst til venstre på skjermen for å legge til en ny ukeplan, eller trykk på REDIGER for å endre eksisterende ukeplan.

Slik konfigurerer du ukeplanen:

1. Still inn tidsperiode. Trykk på **STARTTID** eller **SLUTTID** for å endre tid. Bruk pilene **▲** og **▼** for å øke eller senke verdien. Bekreft med **OK**-knappen.



Merk:

Planlagt tid kan startes, men kan aldri slutte ved midnatt (00:00). Siste mulig **SLUTTID** er 23.59. Planlagt tid kan ikke gå til neste dag. 12- eller 24-timers format kan endres i menyen **Min profil**.

Om nødvendig, aktiver den andre planlagte perioden, og still inn tid.

2. Når tiden er stilt inn, klikk på dag(ene) planen skal være aktiv. Det er mulig å sette egen timeplan for hver dag. Allerede planlagte dager er ikke tilgjengelig for valg av nye tidsplaner.
3. Bekreft tidsperioden med **OK**-knappen.

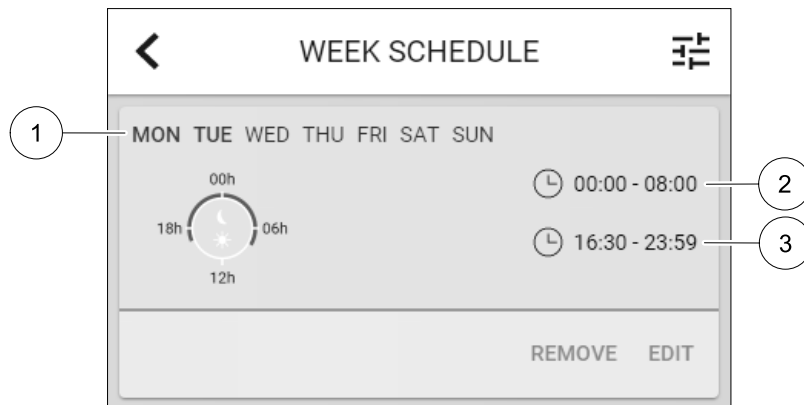


Fig. 3 Eksempel på ukeplan

Planlagte dager fremheves (pos. 1). Første tidsperioden (pos. 2) og den andre tidsperioden (pos. 3) vises på høyre side av hver plan.

6 Vedlikehold av aggregatet

Vedlikehold av SAVE VTR 500 skal normalt utføres 3–4 ganger i året.

6.1 Advarsler



Fare

- Kontroller at aggregatet er frakoblet nettstrømforsyningen før du utfører vedlikehold eller elektrisk arbeid!
- All elektrisk tilkobling og alt vedlikeholdsarbeid skal utføres av autorisert installatør i henhold til gjeldende forskrifter.



Advarsel

- Dette produktet skal betjenes av personer med nødvendig kompetanse, eller oppsyn av kvalifisert person.
- Se opp for skarpe kanter under montasje og vedlikehold. Bruk beskyttelseshansker.



Advarsel

- Selv om nettstrømforsyningen til enheten er koblet fra, er det fremdeles fare for personskade på grunn av roterende deler som ikke har stoppet helt.

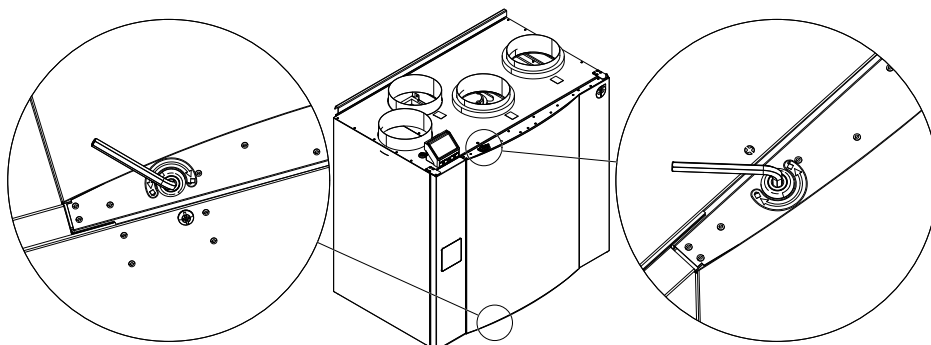
6.2 Åpne frontluken



Fare

- Kontroller at nettstrømforsyningen til aggregatet er koblet fra før du utfører vedlikehold eller elektrisk arbeid!

1. Åpne låsene øverst og nederst på frontluken.



2. Åpne luken.

6.3 Utskiftning av filter



Fare

Kontroller at nettstrømforsyningen til aggregatet er koblet fra før du utfører vedlikehold eller elektrisk arbeid!

Filtrene må byttes hver 3.-15. måned, standard er 12 måneder. Når filtrene er endret, vil filtertimeren nullstilles automatisk etter at alarm er anerkjent.

De fabrikkinstallerte filtrene er i kvalitet F7/ePM10 80% for tilluftfilteret og G3/Coarse 60% for avtrekksfilteret. Filtrene er av engangstypen og må byttes regelmessig. For bestilling av filtre, se våre nettsider www.systemair.no.

Filterkvalitet G3/Coarse 60% kan alternativt benyttes for filtrering av tilluft. Filtertype er angitt på filterets ramme.

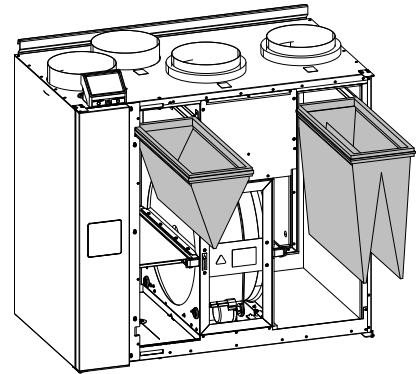


Fig. 4 Filter til avtrekk og tilluft

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne frontluken. Se kapittel 6.2.
3. Trekk filtrene ut mot deg. Det kan hende du må bruke litt kraft.
4. Sett inn de nye filtrene. Påse at de riktige filtertypene er satt inn.
5. Lukk frontluken, lås den, og koble aggregatet til strøm.
6. Tilbakestill filtertiden. Se kapittel 6.4.

6.4 Tilbakestilling og endring av filtertid

Når filteret er byttet er et nødvendig å tilbakestille filtertimeren. Gå til **Filter**-menyen (se 5.4 *Menyoversikt*, side 3, pos. E) eller dersom filteralarm er tilstede, klikk på alarmstatuslinjen (se 5.5 *Startskjerm*, side 4, pos. 5) og velg filteralarm. Velg **BYTT FILTER**, definer en ny filterperiode i vinduet som vises og trykk **OK** for å bekrefte valget.

Filtertimeren er nå tilbakestilt.

6.5 Kontroll og rengjøring av varmeveksler



Fare

Kontroller at nettstrømforsyningen til aggregatet er koblet fra før du utfører vedlikehold eller elektrisk arbeid!



Advarsel

Fare for personskade. Varmeveksleren veier ca. 16 kg. Varmeveksleren kan falle ut av aggregatet. Påse at ingen ikke oppholder seg under aggregatet mens varmeveksleren fjernes.

Selv om nødvendig vedlikehold blir utført, kan det samle seg støv i vekslerblokken. For at kapasiteten skal kunne opprettholdes, er det avgjørende at vekslerblokken rengjøres med jevne mellomrom, som beskrevet nedenfor. Rengjør varmeveksleren minst hvert 3. år, eller ved behov.

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne frontluken. Se kapittel 6.2.
3. Koble fra strømforsyning til varmeveksler og rotorføler. Begge kabler finnes ved siden av varmeveksleren.
4. Trekk ut varmeveksleren. Det kan hende du må bruke litt kraft.



Advarsel

Fare for personskade. Varmeveksleren veier ca. 16 kg. Varmeveksleren kan falle ut av aggregatet.

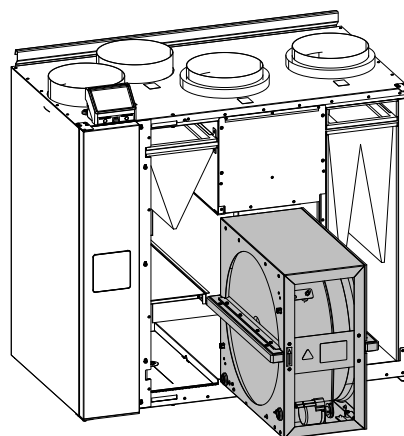


Fig. 5 Varmeveksler

5. Rengjør rotoren.

Vask i varmt såpevann. Ikke bruk vaskemidler som inneholder ammoniakk. Skyll med for eksempel en håndduş eller forsiktig med trykkluft.



Advarsel

Sørg for at rotormotor og -lagre ikke utsettes for fuktighet.

6. Monter varmeveksleren igjen. Ikke glem å koble til varmevekslerens strømforsyning og følerkablene.
7. Lukk frontluken, lås den, og koble aggregatet til strøm.

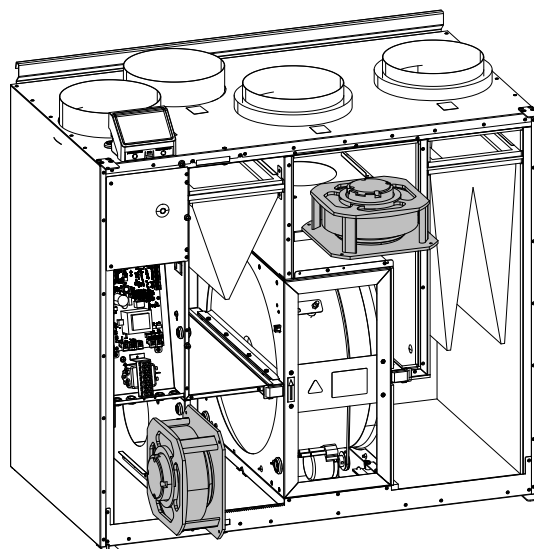
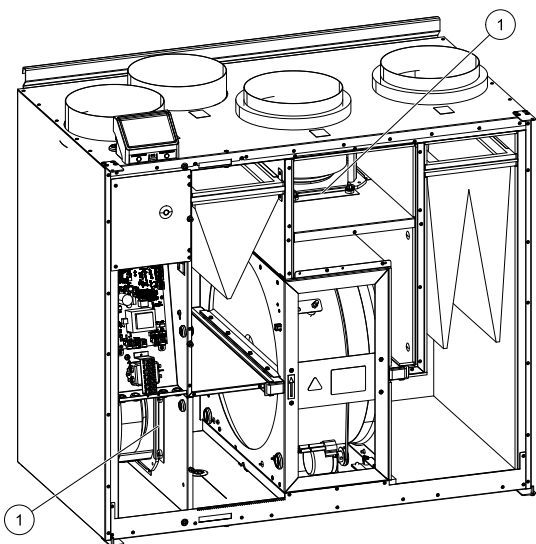
6.6 Rengjøring av viftene



Fare

- Kontroller at nettstrømforsyningen til aggregatet er koblet fra før du utfører vedlikehold eller elektrisk arbeid!

Avtrekksviften er tilgjengelig via åpningen på frontluken. Tilluftviften er tilgjengelig via åpningen på sideluken.



Motorlagrene er smøre- og vedlikeholdsfrie.

Viftebladene kan, etter lengre tids bruk, og selv med regelmessig filterbytte, bli belagt med støv som reduserer kapasiteten.

Viftene kan rengjøres som beskrevet under.

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne frontluken. Se kapittel 6.2.

3. Skru ut skruene i sideluken og åpne luken.
4. Koble fra strømkablene til viftene. Begge kabler finnes ved siden av viftene.
5. Løsne skruene i brakettene som holder viftene (1).
6. Fjern brakettene.
7. Trekk viftene mot deg.
8. Rengjør viftene med en klut eller myk børste. Unngå bruk av vann. White spirit kan brukes til å fjerne stridige avleiringer.
La viftene tørke skikkelig før de settes tilbake.
9. Sett viftene tilbake på plass.
10. Sett brakettene tilbake på plass og fest dem godt.
11. Husk å koble til strømkablene igjen.
12. Lukk front- og sideluken, lås dem, og koble aggregatet til strøm.

6.7 Bytte rotorreim



Fare

- Kontroller at nettstrømforsyningen til aggregatet er koblet fra før du utfører vedlikehold eller elektrisk arbeid!

Hvis alarmeren ROTORVAKT går, kan rotordrivreimen være skadet eller ødelagt, se kapittel 9.1.

En reservedrivreim er allerede plassert på varmevekslerrotoren og leveres sammen med aggregatet.

Rotordrivreim (1) kan bestilles fra montøren eller forhandleren.

Dersom begge de sveisede drimreimene er defekte, kan en leddnippel benyttes som en midlertidig reparasjonsløsning inntil den sveisede reimen kan byttes ut med en ny. Dersom reimskiven er tilgjengelig, er det ikke nødvendig å fjerne varmevekslerenheten for å midlertidig bytte en defekt drivreim. Dette avhenger av hvordan aggregatet er installert.

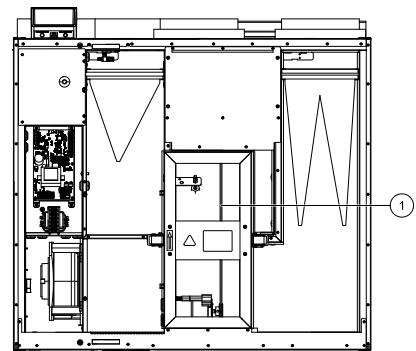


Fig. 6 Rotorreim

Midlertidig reparasjonsløsning for reim

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne frontluken. Se kapittel 6.2.
3. Fjern den ødelagte drivreimen.
4. Fest drivreimen til den roterende varmeveksleren med tape, og roter veksleren for hånd for å få tak i drivreimen.
5. Fjern tapen og sett den "tomme" enden av drivreimen på nippelen.
6. Trykk endene godt sammen og sjekk at skjøten er "strekfast".
7. Dra drivreimen opp på reimskiven og roter veksleren for hånd. Kontroller at reimskiven roteres.



Merk:

Hvis drivreimen sklir, kan det hende drivreimen er for lang og må avkortes. Kapp drivreimen med 5 mm og gå til trinn 6.

8. Lukk frontluken, lås den, og koble aggregatet til strøm.
9. Kontroller at alarmeren har stanset i kontrolldisplayet.



Merk:

Hvis alarmeren fortsetter, bør du ta kontakt med installatøren.

6.8 Tilbakestillingsknapp for overopphetingsvern

Hvis tillufttemperaturen er lav, kan det være et tegn på at overopphetingsvernet er utløst. Overopphetingsvernet kan tilbakestilles ved å trykke på tilbakestillingsknappen (1).

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne frontluken. Se kapittel 6.2.
3. Skru ut skruene i sideluken og åpne luken.
4. Trykk på tilbakestillingsknappen (1).
5. Lukk front- og sideluken, lås dem, og koble aggregatet til strøm.

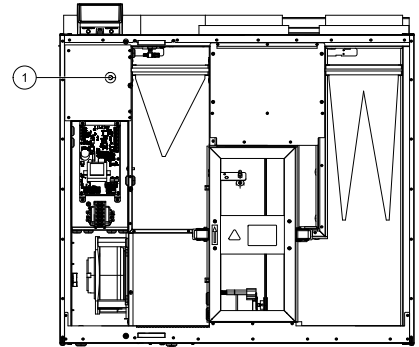


Fig. 7 Tilbakestillingsknapp for overopphetingsvern

7 Vedlikehold av kanalanlegget

7.1 Rengjøring av spjeld og øvrige komponenter

Anlegget tilfører friskluft og trekker brukt luft ut fra boligen via kanalanlegg og tilluft- og avtrekksventiler. Tilluft- og avtrekksventilene plasseres i tak eller vegger i soverom, stue, våtrom, WC, osv. Tilluft- og avtrekksventilene kan tas ut og rengjøres i varmt såpevann (ventilene må ikke ombyttes). Rengjøring av tilluft-/avtrekksventiler utføres ved behov.

7.2 Kontroll av friskluftinntak

Løv og smuss kan feste seg til inntaksristen og redusere kapasiteten. Kontroller risten, og rengjør etter behov. Det anbefales å gjøre dette minst to ganger i året.

7.3 Kontroll av takhatten (dersom montert)

Takhatten bør kontrolleres årlig og rengjøres ved behov.

7.4 Kontroll og rengjøring av ventilasjonskanalene

Ventilasjonskanalene kan, etter lengre tids bruk, og selv med regelmessig bytte av filtere, bli belagt med støv som kan redusere kapasiteten.

Kanalene bør derfor rengjøres/byttes ved behov. Stålkanalet kan rengjøres ved å trekke en børste dyppet i varmt såpevann gjennom kanalen via tilluft-/avtrekksåpningene eller spesielle inspeksjonsluker i anlegget (om dette finnes).

Det anbefales å utføre dette hvert 5. år. Arbeidet bør utføres av autorisert personell.

8 Feilsøking

Skulle det oppstå problemer, vennligst sjekk punktene under før du kontakter servicerepresentant.

| Feil | Tiltak |
|--|---|
| Vifter starter ikke | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér betjeningspanelet (HMI) for alarmer. 2. Kontrollér sikringer, og at hovedstrømforsyning samt hurtigkoblinger for tilluft- og avtrekksvifter er koblet til. 3. Kontrollér om ukeplanen er PÅ og kjører i AUTO-modus. Ukeplanen kan være i AV-modus med luftmengde satt til AV (kapittel 5.7). |
| Redusert luftmengde | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér betjeningspanelet (HMI) for alarmer. Noen alarmer kan redusere luftmengden til LAV. 2. Aggregatet kan være i avrimingsmodus. Dette reduserer viftehastigheten og i noen tilfeller stopper tilluftviften helt under avrimingsperioden. Viftene går tilbake til normal drift etter endt avriming. Et avrimingsfunksjonsikon er synlig i APP/betjeningspanelet (HMI) dersom avrimingen er aktiv. 3. Dersom utetemperaturen er under 0°C (føler utemperat (UTS) er < 0°C) kan utetemperaturkompenserings-funksjonen være aktiv (dersom funksjonen er aktivert). Viftehastighet (tilluft eller tilluft/avtrekk) reduseres lineært for å redusere luftmengden. 4. Kontrollér om midlertidig modus som reduserer luftmengde ikke er aktivert, for eksempel BORTE, FERIE, osv. Sjekk også digitale innganger SENTRALSTØVSUGER og KOMFYRAVTREKK. 5. Kontrollér innstillingen av luftmengde i betjeningspanel (HMI). 6. Sjekk ukeplaninnstillingene (kapittel 5.7). 7. Kontrollér filtrene. Bytt om nødvendig. 8. Kontrollér tilluft-/avtrekksventiler. Rengjør om nødvendig. 9. Kontrollér vifter og varmeveksler. Rengjør om nødvendig. 10. Kontrollér om byggets luftinntak og avkast er tett. 11. Kontrollér kanaler for skade og/eller oppbygging av støv/forurensning. 12. Kontrollér innregulering av ventilene. |
| Aggregatet kan ikke reguleres (kontrollfunksjoner er låst) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tilbakestill kontrollfunksjonene ved å trekke ut støpselet i 10 sekunder. 2. Kontrollér modulkontaktforbindelsen mellom betjeningspanelet og hovedkretskortet. |

| Feil | Tiltak |
|-----------------------|--|
| Lav tillufttemperatur | <ol style="list-style-type: none"> 1. Se etter alarmmeldinger på skjermen. 2. Kontrollér aktiv brukerfunksjoner i betjeningspanel (HMI)-skjermen dersom Avriming-funksjonen er i gang. 3. Kontrollér innstilt tillufttemperatur i betjeningspanelet (HMI). 4. Kontrollér om ØKO-modus er aktiv i betjeningspanel (HMI) (det er en strømsparingsfunksjon og forhindrer at varmebatterier aktiveres). 5. Kontrollér om brukermodusene FERIE, BORTE eller OVERFYLT er aktivert i betjeningspanel (HMI) eller via en tilkoblet bryter. 6. Kontrollér analoge innganger i innstillingsmenyen for å bekrefte at temperaturfølere fungerer korrekt. 7. Ved installert elektrisk ettervarmebatteri: Kontrollér om overopphetingsvernet er aktiv. Om nødvendig, tilbakestill ved å trykke på den røde knappen foran på det elektriske ettervarmebatteriet (pos). 8. Kontrollér avtrekksfilteret og bytt ved behov. 9. Kontrollér om aggregatet har ettervarmebatteri tilkoblet. Ved lave utetemperaturer kan det kan være behov for elektrisk/vann ettervarmebatteri. Ettervarmebatteri kan kjøpes som tilbehør. |
| Støy/vibrasjoner | <ol style="list-style-type: none"> 1. Rengjør viftebladene. 2. Kontrollér at skruene som holder viftene er strammet til. 3. Kontrollér at vibrasjonsdempende list er montert på veggbraketten og bak på aggregatet. Påse at det ikke er direkte kontakt mellom aggregat og bygningskonstruksjon. 4. Kontrollér at rotorbeltet ikke sakter/slipper (dersom aggregatet har roterende varmeveksleren). |

9 Alarmer

Trykk på HJELP-knappen på den aktive alarmeren for å få tilgang til Vanlige spørsmål og feilsøking (dersom tilgjengelig). Trykk på KVITTERE på de individuelle alarmerne for å slette dem. Avhengig av alarmtype og årsak, kan det være nødvendig å gjøre en feilsøking før man kvitterer aktiv alarm.

Det er ikke mulig å kvittere ut alarmeren dersom årsaken fortsatt er tilstede, da det umiddelbart vil utløse alarmeren igjen.

9.1 Alarmliste

| Alarmnavn | Forklaring | Gjør følgende |
|------------------------|--|---|
| Frostbeskyttelse | Frostbeskyttelse for returvann i varmeelement. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmeren stopper ventilasjonsaggregatet og åpner vannventilen helt. | Alarmeren tilbakestilles når vanntemperaturen når 13°C. Kontrollér vanntemperatur i varmeelementet. Kontrollér sirkulasjonspumpen til vannet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Føler frostbeskyttelse | Indikerer feil med føler for frostbeskyttelse. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmeren stopper ventilasjonsaggregatet. | Kontrollér at føler for frostbeskyttelse er riktig tilkoblet og kablen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Avriming | Indikerer at forvarmebatteriet ikke gir varme, (dersom Tilleggsfunksjon er konfigurert som Forvarme). <ul style="list-style-type: none"> • Alarmeren stopper ventilasjonsaggregatet. | Kontrollér forvarmebatteriets tilbakestillingsknapp. Kontrollér kablen til forvarmebatteriet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. Alarm Avriming kan skyldes ekstremt lave utetemperaturer eller feil med forvarmebatteri. |

| Alarmnavn | Forklaring | Gjør følgende |
|---------------------|---|---|
| Tilluftsvifte o/min | Tilluftviften oppnår ikke nødvendig rotasjonshastighet. Viftefeil. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmen stopper ventilasjonsaggregatet. | Sjekk hurtigkoblingene til viften. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Avtrekksvifte o/min | Avtrekksviften oppnår ikke nødvendig rotasjonshastighet.. Viftefeil. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmen stopper ventilasjonsaggregatet. | Sjekk hurtigkoblingene til viften. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| CAV/VAV Tilluft | Luftmengde- eller trykkalarm for tilluft. Trykket er under grenseverdi. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmen stopper ventilasjonsaggregatet. | Kontrollér at luftslangen til trykkføleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| CAV/VAV Avtrekk | Luftmengde- eller trykkalarm for avtrekksluft. Trykket er under grenseverdi. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmen stopper ventilasjonsaggregatet. | Kontrollér at luftslangen til trykkføleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Brannalarm | Brannalarm er aktiv. <ul style="list-style-type: none"> • Alarmen stopper ventilasjonsaggregatet. | Når den eksterne brannalarmen er deaktivert - må alarmen bekrefte og aggregatet startes på nytt. |
| Branntermostat | Indikerer utløst overopphetingsvern (ved installert elektrisk varmebatteri). | Utløst manuell eller automatisk overopphetingsvern (EMT) gir en alarm i kontrollpanelet. Dersom manuell overopphetingsvern utløses, tilbakestilles det ved å trykke på tilbakestillingsknappen på det elektriske varmebatteriet. Dersom automatisk overopphetingsvern utløses, vil det nullstilles automatisk når temperaturen har gått ned. Dersom problemet fortsetter, ta kontakt med installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Bypass-spjeld | Indikerer feil i bypass-spjeldet. | Koble fra strømforsyningen i 10 sekunder for å tilbakestille funksjonen. Slå på aggregatet, en automatisk test av bypass-spjeld utføres. Dersom alarmen oppstår igjen etter ca. 2 minutter - kontakt installasjonsfirma eller servicepersonell. |
| Rotorvakt | Indikerer feil i roterende varmeveksler. Ingen signal fra rotorvakt på 180 sekunder. | Dersom roterende varmeveksler har stanset. Kontrollér rotorreimen. Dersom varmeveksleren fortsatt roterer, kontrollér at hurtigkontakten til føleren er koblet til og at det er et mellomrom på 5-10 mm mellom føleren og magneten. Juster gapet om nødvendig. Dersom alarmen vedvarer, kan det være feil med rotorvaktsføleren. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |

| Alarmnavn | Forklaring | Gjør følgende |
|----------------------------------|--|--|
| Omluftspjeld | Avriming med omluft mislyktes. Føler utetemperatur måler < 10°C i 2 sekunder etter avriming ELLER Føler utetemperatur måler < 5°C i 5 minutter etter avriming | Sjekk om omluftspjeldet er i riktig posisjon. Kontrollér at omluftspjeldet er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Føler utetemperatur | Indikerer feil i Føler utetemperatur. | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Føler overoppheting | Indikerer feil i Føler overoppheting. | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Føler tillufttemperatur | Indikerer feil i Føler tillufttemperatur. | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Føler romtemperatur | Indikerer feil i Føler romtemperatur. | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Føler avtrekkstemperatur | Indikerer feil i Føler avtrekkstemperatur. | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Temperaturføler tilleggsfunksjon | Indikerer feil i Temperaturføler tilleggsfunksjon. | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Føler virkningsgrad | Indikerer feil i Føler virkningsgrad. | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| PDM RH | Indikerer feil i intern fuktføler. Aktiv: målt fuktighet = 0 % Retur: målt fuktighet > 5 % | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| PDM Avtrekkstemperatur | Indikerer feil i intern føler for avtrekkstemperatur. Aktiv: målt temperatur = 0°C Retur: målt temperatur > 5°C | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Filtervarsel | Varsel om filterbytte. | Filteret må skiftes ut innen én måned. Gå til anskaffelse av nye filtre. |
| Filter | På tide å bytte filter. | Bytt filteret. Bytt filter iht. instruksjonene i bruksanvisningen. Detaljer om filterforhandlere finnes i Hjelp-menyen. |
| Tilleggsfunksjon alarm | Feil i tilkoblet eksternt utstyr. | Sjekk om eksternt utstyr er riktig tilkoblet og kabelen er ikke skadet Tilbakestill overopphetingsvernet på elektrisk forvarmebatteri. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |

| Alarmnavn | Forklaring | Gjør følgende |
|--------------------------|---|---|
| Ekstern stopp | Aggregatet er stoppet av eksternt signal. | Driften er stoppet av digitalt signal fra ekstern enhet eller signal fra bygningsstyringssystem. |
| Manuell viftestopp aktiv | Drift stoppet, vifter er i manuell modus, og valgt som AV. | Velg annen hastighet på viftene (LAV / NORMAL / HØY) eller AUTO i Hjem-skjermbildet. |
| Overopphetingstemperatur | Temperatur etter ettervarmebatteri er for høy. Aktiv: (Føler overopphetingstemperatur måler > 55°C) Opphevet: (Føler overopphetingstemperatur måler < 50°C) | Alarm er mulig dersom luftmengde i tilluft er for lav og elektrisk ettervarmebatteri er på. Sjekk at det er luftstrøm i tilluftsdelen. Kontrollér at inntaksristen ikke er blokkert. Kontrollér at evt. stengespjeld er åpne/i drift. Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Lav tillufttemperatur | Tillufttemperaturen er for lav. Aktiv: (Føler utetemperatur måler < 0°C) OG (Føler tillufttemperatur måler < 5°C) Opphevet: (Føler tillufttemperatur måler > 10°C) | Kontrollér varmeveksleren og ettervarmebatteriet eller se Punkt 2 i "Feilsøking" -menyen. |
| CO ₂ | Ekstern CO ₂ - følerfeil. | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. I tilfelle trådløs føler - kontrollér RS485 gateway-status og følerstatus i betjeningspanel (HMI). Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| RF | Feil på ekstern fuktighetsføler. | Kontrollér at føleren er riktig tilkoblet og at kabelen ikke er skadet. I tilfelle trådløs føler - kontrollér RS485 gateway-status og følerstatus i betjeningspanel (HMI). Kontakt installasjonsfirmaet eller servicepersonell. |
| Utgang i manuell modus | Én eller flere analoge utganger er i manuell modus. | Kontrollér Utganger-innstillinger i Innstillinger-menyen , og sjekk at alle konfigurerte utganger er i Automodus. Dersom noen utganger er i Manuell - bytt tilbake til Automodus. |

Alarmer Brannalarm kan bare aktiveres med et digitalt signal fra røyk-/brannvarslingssystem eller lignende. En digital inngang må konfigureres som Brannalarm for at denne alarmer skal fungere.

Digital utgang konfigurert som Sum alarm sender et generisk signal hver gang alarmer utløses, bortsett fra alarm Ekstern stopp, Utgang i manuell modus og Manuell viftestans. Dette signalet spesifiserer ikke alarmtypen.



Systemair UAB
Ling st. 101
LT-20174 Ukmergė, LITHUANIA

Phone +370 340 60165
Fax +370 340 60166

www.systemair.com