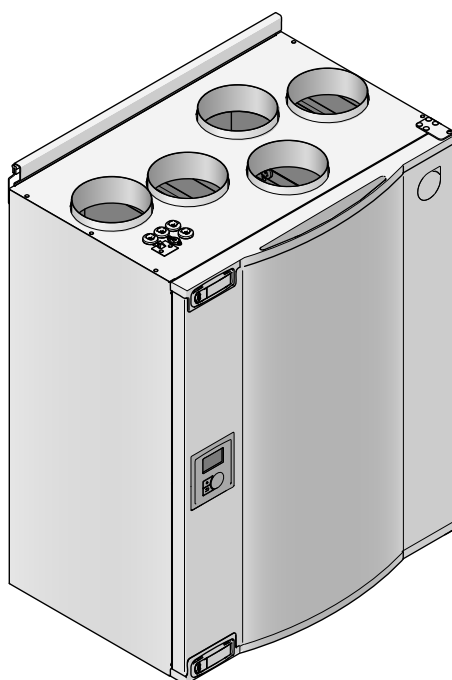


SAVE VTR 200/B



NO Bruksanvisning

© 2015 Opphavsrett Systemair AB

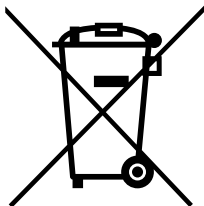
Systemair AB er ikke ansvarlig for eventuelle feil i kataloger, brosjyrer eller annet trykt materiale. Systemair AB forbeholder seg retten til å endre produktene uten forvarsel. Dette gjelder også produkter som allerede er i bestilling, forutsatt at slike endringer kan utføres uten at ytterligere endringer blir nødvendig i spesifikasjoner som allerede er avtalt.

Med enerett.

Innhold

1 Avfallshåndtering og resirkulering.....	1
2 Advarsler.....	1
3 Innledning	2
4 Form	2
4.1 Kontrollpanel	2
4.2 Stille inn temperaturen	3
4.3 Manuell innstilling av luftmengde	4
4.4 Programmering av ukeprogram (ikke aktuelt ved boligventilasjon)	5
4.5 Manuell og automatisk sommerdrift	6
5 Vedlikehold av aggregatet	6
5.1 Advarsler	6
5.2 Åpne frontluken	6
5.3 Utskiftning av filter	7
5.4 Tilbakestilling og endring av filtertid.....	8
5.5 Kontroll og rengjøring av varmeveksler	9
5.6 Rengjøring av viftene.....	9
5.7 Bytte rotorreim	10
6 Tilbakestillingsknapp for overopphetingsvern	12
7 Vedlikehold av kanalanlegget.....	13
7.1 Rengjøring av spjeld og øvrige komponenter.....	13
7.2 Kontroll av friskluftinntak	13
7.3 Kontroll av takhatten (dersom montert)	13
7.4 Kontroll og rengjøring av ventilasjonskanalene	14
8 Feilsøking.....	14
8.1 Alarmliste.....	14
8.2 Typebetegnelse.....	15

1 Avfallshåndtering og resirkulering



Dette produktet er underlagt WEEE-direktivt for elektronisk retur. 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

Følgende advarsler finnes i dokumentet:



Fare

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



Advarsel

- Systemet skal være i drift kontinuerlig og kun stoppes ved vedlikehold/service.
- Installasjon av aggregatet, og det komplette systemet, skal utføres av autorisert installatør iht. gjeldende forskrifter.
- Se opp for skarpe kanter under montasje og vedlikehold. Bruk beskyttelseshansker.
- Selv om nettstrømforsyningen til enheten er koblet fra, er det fremdeles fare for personskade på grunn av roterende deler som ikke har stoppet helt.
- Sørg for at filtre er installert før aggregatet tas i bruk.
- Dette produktet skal betjenes av personer med nødvendig kompetanse, eller under oppsyn av kvalifisert person.



Forsiktig

- Unngå tilkobling av tørketrommel til ventilasjonsanlegget.
- Ventilasjonskanaler og tilkoblingsstusser må tildekkes under lagring og installasjon.

3 Innledning

SAVE VTR 200/B er et komplett ventilasjonsaggregat med varmegjenvinning. Aggregatet er utstyrt med en innebygd og svært effektiv varmeveksler. SAVE VTR 200/B passer for mindre boliger. Aggregatet tilfører filtrert og oppvarmet friskluft til oppholdsrom og trekker ut luft fra kjøkken og våtrom. Det leveres som høyre- og venstremodell. Begge modeller er utstyrt med ettervarmebatteri på 500 W eller 1000 W. Høyre- og venstremodeller gjenkjennes på tilluftstussens plassering. I denne bruksanvisningen finner du grunnleggende informasjon om betjening og vedlikehold på en venstremodell og systemet den er tilkoblet.

Merk:

Dette dokumentet beskriver en venstremodell. En høyremodell er speilvendt.

4 Form

4.1 Kontrollpanel

Sett støpselet i stikkontakten, og kontroller at aggregatet starter.

Betjeningspanelet benyttes til å gjøre nødvendige justeringer.

Separat betjeningspanel kan tilkobles på toppen av aggregatet.

Illustrasjon og kort beskrivelse vises nedenfor.

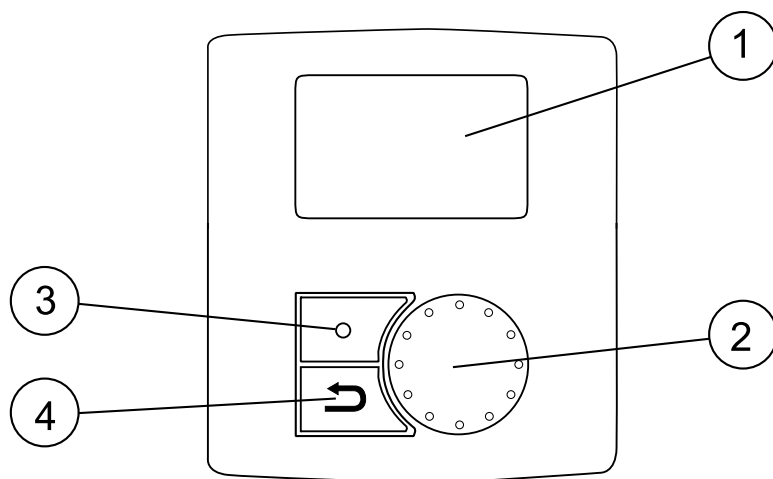
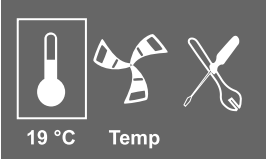
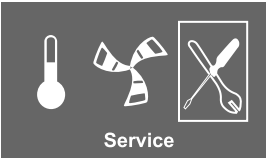
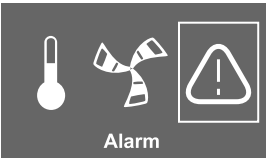


Fig. 1 Kontrollpanel

Posisjon	Beskrivelse	Forklaring
1	Display	Viser symboler, menyer og innstillinger.
2	VALG-hjul	Bla gjennom menylistene eller endre innstillinger og verdier ved å vri bryteren mot venstre eller høyre.
3	ENTER-knapp	ANGI menyvalg eller innstillinger ved å trykke på knappen
4	RETURN-knapp	Gå TILBAKE til forrige nivå eller avbryt en aktivert parameterendring og gjenopprett den opprinnelige verdien ved å trykke på knappen

4.1.1 Displaysymboler

Symbol	Beskrivelse	Forklaring
	Temp	Illustrere det gjeldende settpunktet for tilluftstemperatur (fra helt tomt til fylt symbol). Vri på VALG-hjulet for å velge temperatur. Trykk på ENTER for å lagre innstillingen.
	Luftmengde	Viser aktuell luftmengde. Luftmengden kan stilles inn manuelt i fem nivåer: Av, Lav, Norm, Høy og Auto. Vri på VALG-hjulet for å velge luftmengde. Trykk på ENTER for å lagre innstillingen.      A B C D E A. Ventilasjon av.¹ B. Lav ventilasjon: Kan benyttes ved langvarig fravær. C. Normal ventilasjon: Gir nødvendig luftskifte ved normal bruk av boligen. D. Maksimal ventilasjon: Økt luftmengde ved behov. E. Automatisk ventilasjon: Reguleres etter forhåndsinnstillingen for behovsstyringsinnstillinger.
	Service	Trykk på ENTER for å åpne servicemenyen.
	Alarm	Trykk på ENTER for å åpne alarmlisten.

1. Viften kan stilles på AV ved å aktivere Manuell viftestans. Se "Oversikt over servicemeny" under "Funksjoner".



Viktig

I boliger skal Manuell viftestans (stille viften på AV) ikke benyttes. Dersom Manuell viftestans aktiveres, må aggregatet være utstyrt med spjeld i avtrekk- og friskluftskanaler for å unngå kald trekk og fare for kondens ved viftestans.

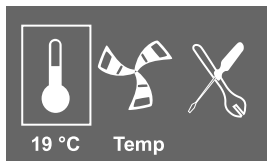
4.2 Stille inn temperaturen

Tillufttemperaturen stilles inn manuelt i trinn på 1 K i hovedmenyskjermbildet ved å velge temperatursymbolet.

Dersom elektrisk ettervarmer er montert, kan det velges mellom disse temperaturene: 12-22 °C. Ved installert ettervarmer for vann er settpunktene: 12-40 °C.

Dersom ettervarmerbatterier er deaktivert, er temperaturene: 15-19 °C. Standardverdi: 15.0 °C.

Hvert temperaturtrinn illustreres ved at temperatursymbolets "fyllingsgrad" økes og temperaturen vises i skjermbildet.

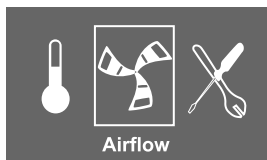


Et tomt temperatursymbol aktiverer manuell sommermodus. Se kapittel 4.5

4.3 Manuell innstilling av luftmengde

Luftmengden kan når som helst velges ved hjelp av hovedmenyen. Når viftesymbolet er valgt og bekreftet, kan luftmengden reduseres eller økes i fem trinn: Av, Lav, Normal, Høy og Auto.

Ev. angitt ukeprogram overstyres i så fall, dvs. inntil neste innstilte periode i ukeprogrammet aktiveres (kapittel 4.4).



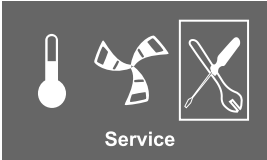
Advarsel

I boliger skal Manuell viftestans (stille viften på AV) **ikke** benyttes. Dersom Manuell viftestans aktiveres, må aggregatet være utstyrt med spjeld i avtrekk- og friskluftskanaler for å unngå kald trekk og fare for kondens ved viftestans.

Viften kan stilles på AV ved å aktivere Manuell viftestans. Se kapittelet "Oversikt over servicemeny" i montasje- og servicehåndboken: Manuell viftestans.

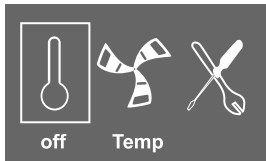
4.4 Programmering av ukeprogram (ikke aktuelt ved boligventilasjon)

Still inn ukeprogrammet i henhold til prosedyren under:

1. Gå til servicemenyen via VALG-hjulet.	
2. Angi servicenivå ved å taste inn passordet. Standard er 1111. Bruk VALG-hjulet til å angi sifrene, og bekreft med ENTER-knappen etter hvert angitte siffer. Velg "NEI" for at systemet ikke skal låses.	Passord Passord XXXX Låst JA/NEI
3. Gå til: Ukeprogram	Service Ukeprogram
4. Velg Ukeprogram på nytt.	Ukeprogram Luftmengde
5. Angi ukedag og klokkeslett for aggregatets PÅ-modus. To perioder pr. dag kan programmeres. Resten av tiden vil aggregatet være i AV-modus.	Ukeprogram Dag: MAN Per 1: 07:00 16:00 Per 2: 00:00 00:00
6. Gå tilbake til forrige menybilde med RETURN-knappen og gå ned til Luftmengde.	Ukeprogram Luftmengde
7. Angi kapasitet i PÅ-modus, velg mellom Lav, Normal, Høy eller Auto. Angi kapasitet i AV-modus, velg mellom AV, Lav, Normal og Høy. Merk: Dersom elektrisk ettervarmebatteri er installert og aktivert, og aggregatet slås AV, vil viftene fortsette å gå i 3 minutter for å hindre at varmebatteriet utløser overopphetingsføleren i AV-modus.	Luftmengde På nivå: Lav/Normal/Høy/Auto Av nivå: Av/Lav/Normal/Høy
8. Trykk på RETURN-knappen til du kommer tilbake til hovedmenyen	

4.5 Manuell og automatisk sommerdrift

Manuell sommerdrift oppnås når det ikke er valgt temperaturtrinn. Temperatursymbolet i displayet er da tomt.



Dersom det elektriske ettervarmebatteriet er aktivert, vil det slå seg av under manuell sommerdrift. Manuell sommerdrift går automatisk til trinn 1 (settpunkt 12 °C) etter to minutter, dersom tillufttemperaturen er +5 °C eller lavere.

Dersom vannbatteri er installert og aktivert, går manuell sommerdrift automatisk til trinn 1 (settpunkt 12 °C) dersom uteluft- eller tillufttemperaturen er +5 °C eller lavere.

Aggregatet veksler automatisk mellom vinterdrift med varmegjenvinning og sommerdrift uten varmegjenvinning.

5 Vedlikehold av aggregatet

Vedlikehold av SAVE VTR 200/B skal normalt utføres 3–4 ganger i året.

5.1 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

- Anlegget er beregnet for kontinuerlig drift og skal bare stoppes for vedlikehold/ service. (Ved installasjon i næringsbygg, med regulering ved hjelp av ur, kan aggregatstopp tillates dersom anlegget er forberedt for dette.)
- Selv om strømforsyningen til aggregatet er koblet fra, er det fremdeles fare for personskade på grunn av roterende deler som ikke har stoppet helt.
- Se opp for skarpe kanter under vedlikeholdsarbeid. Bruk vernehansker.
- Anlegget skal bare benyttes når det er montert filtre i aggregatet.
- Dette produktet skal betjenes av personer med nødvendig kompetanse, eller oppsyn av kvalifisert person.

5.2 Åpne frontluken.

Lås opp luken ved å trykke på de to "dørlåsene".

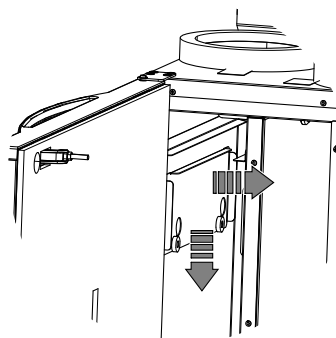
5.3 Utskiftning av filter

Filtrene må byttes hver 6./9./12./15. måned, standard er 12 måneder. Når filtrene er byttet, må filtertiden tilbakestilles. Se kapittel 5.4.

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

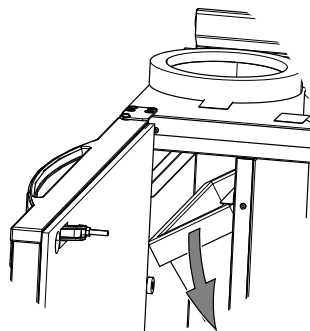
1

For å ta ut tilluftfilteret må skruene løsnes for å fjerne filterlåsene (bildet viser når filteret er skjult). Det er bare nødvendig å ta ut en av filterlåsene.



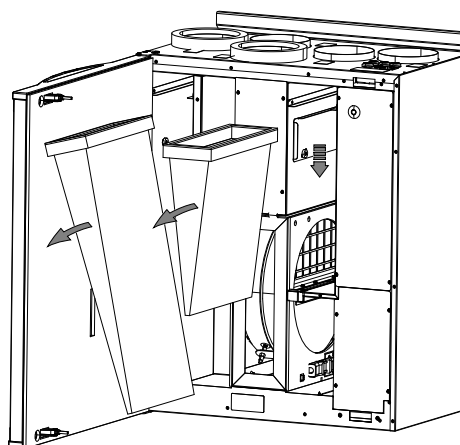
2

Vipp på filteret og trekk det ut.



3

For å ta ut avtrekksluftfilteret må skruene løsnes. Filterlåsen trekkes mot deg. Deretter kan filteret tas ut.



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

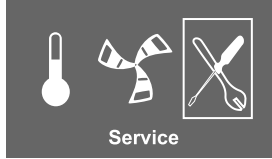


Forsiktig

Dersom det brukes G3 -filtre i stedet for F7-filtre, må systemkurven for tilluftvifte (SF) endres:

For G3 -filter: 11–20, for F7-filter: 1–10. Se "VTR 200 Montering og service"

5.4 Tilbakestilling og endring av filtertid

1. Gå til servicemenyen via VALG-hjulet.	
2. Angi servicenivå ved å taste inn passord. Bruk VALG-hjulet til å angi sifrene, og bekreft med knappen ENTER etter hvert angitte siffer. Velg "NEI" for at systemet ikke skal låses.	Service ->Passord Låst JA/NEI
3. Gå til: Filterperiode, trykk på ENTER. Velg: Tilbakestill: JA med VALG-hjulet og deretter ENTER. Bytt, om nødvendig, Tid for bytte X måned, til ønsket tid med VALG-hjulet, og trykk deretter på ENTER. Trykk på TILBAKE-knappen til du kommer til hovedmenyskjermbildet.	Filterperiode Tid for bytte: 6./9./12./15. måned Tilbakestill NEI/JA

5.5 Kontroll og rengjøring av varmeveksler

Fare

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

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 angitt nedenfor. Rengjør varmeveksleren minst hver 3. år, eller ved behov.

1. Koble fra strømforsyning til rotor og rotorføler. Kablene er plassert ved siden av rotoren, på baksiden.
2. Trekk rotoren ut mot deg. Det kan hende du må bruke litt kraft.
3. Rengjør rotoren.

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

Advarsel

Sørg for at rotormotoren ikke utsettes for fuktighet.

4. Sett rotoren tilbake på plass. Ikke glem å koble til rotorens strømforsyning og følerkablene.

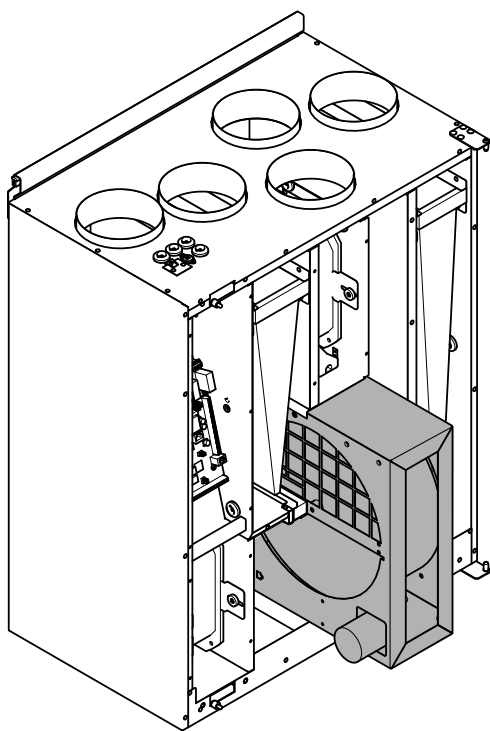


Fig. 2 Varmeveksler

5.6 Rengjøring av viftene

Fare

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

Motorlagrene er smøre- og vedlikeholdsfrie.

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

Viftebladene kan rengjøres som illustrert under.

1. Koble fra strømkablene til viften. Kablene er plassert ved siden av viften på baksiden.
2. Trekk viftene ut mot deg. Det kan hende du må bruke litt kraft.
3. 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.

4. Sett viftene tilbake på plass. Ikke glem å koble til strømkablene igjen.

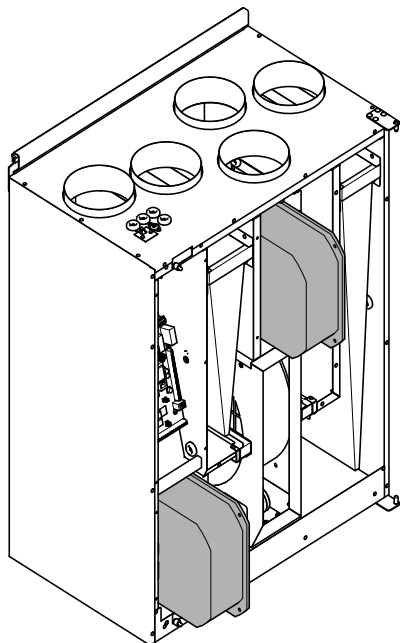


Fig. 3 Avtrekks- og tilluftvifter

5.7 Bytte rotorreim

Merk:

For å få tilgang til å bytte defekt drivreim kan det være nødvendig å ta ut varmevekslerenheten. Dette avhengig av modellen, høyre eller venstre.

Dersom rotomotoren er plassert bak i aggregatet, anbefales det å ta ut varmevekslerenheten for å bytte drivreimen, se kapittel 5.7.2.

Hvis alarmen **Rotor** går, se kapittel 8.1, kan rotorreimen være skadet eller ødelagt.

Reservedrivreimen (1) er justerbar og leveres med en nippel festet i den ene enden.



Fare

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



Advarsel

Fare for personskade. Varmeveksleren veier ca. 14 kg. Varmeveksleren kan falle ut av aggregatet. Påse at ingen ikke oppholder seg under aggregatet mens varmeveksleren fjernes.

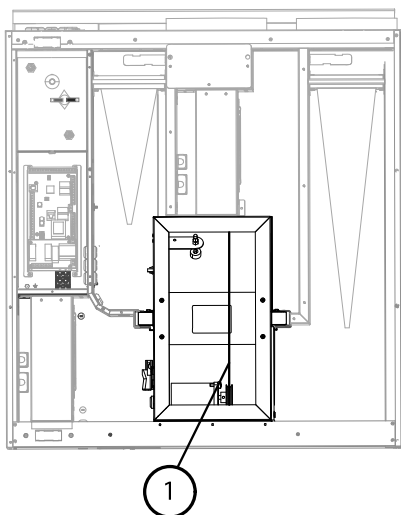


Fig. 4 Rotorreim

5.7.1 Varmeveksler monteret

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne frontluken.
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. Press endene på drivreimen godt mot hverandre for å sikre at nippelen danner en god/strekkfast skjøt.
7. Dra drivreimen opp på reimskiven og roter veksleren for hånd. Kontroller at remskiven 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 alarmen har stanset i kontrolldisplayet.

Merk:

Hvis alarmen fortsetter, bør du kontrollere rotorsensoren.

5.7.2 Varmeveksler demontert

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne frontluken.
3. Koble fra strømforsyning til varmeveksler og rotorføler. Kablene er plassert ved siden av varmeveksleren, innerst i aggregatet.
4. Trekk varmeveksleren ut mot deg. Det kan hende du må bruke litt kraft.
5. Fjern den ødelagte drivreimen.
6. Fest den nye drivreimen rundt varmeveksleren.
7. Press endene på drivreimen godt mot hverandre for å sikre at nippelen danner en god/strekkfast skjøt.
8. Dra drivreimen opp på reimskiven og roter veksleren for hånd. Kontroller at remskiven roteres.

Merk:

Dersom drivreimen slurer, er den sannsynligvis for lang og må kortes inn. Reduser lengden med 5 mm, og gå til trinn 7.

9. Monter varmevekslerenheten. Husk å koble til rotorens strømforsyning og følerkabler.
10. Lukk frontluken, og koble aggregatet til strøm.
11. Kontroller at alarmen har stanset i kontrolldisplayet.

Merk:

Hvis alarmen fortsetter, bør du kontrollere rotorsensoren.

6 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).

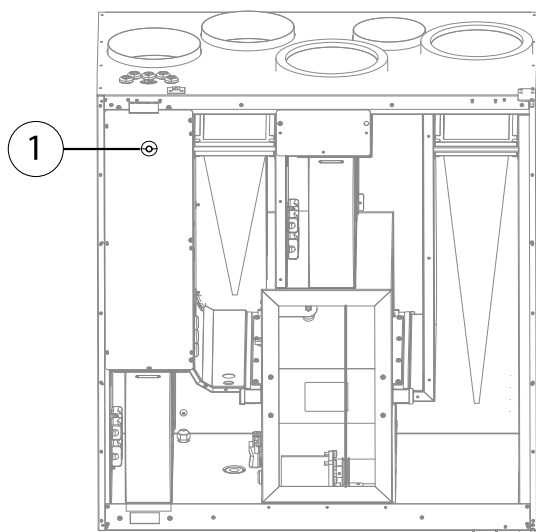


Fig. 5 Tilbakestillingsknapp for overopphetingsvern

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.

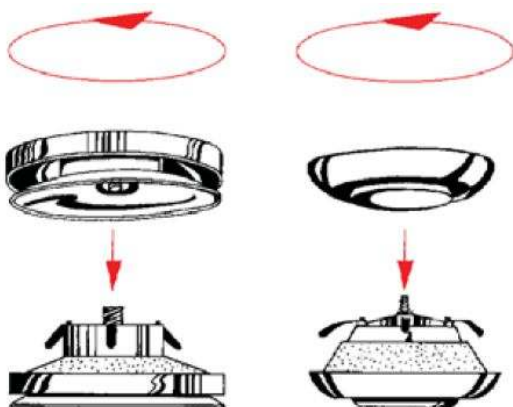


Fig. 6 Tilluft- og avtrekksventiler

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.

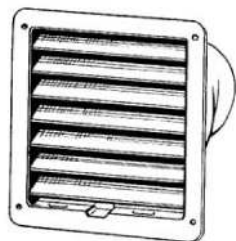


Fig. 7 Inntaksrist

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 filtre, bli belagt med støv som kan redusere kapasiteten.

Kanalene bør derfor rengjøres/byttes ved behov. Stålskanaler 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.

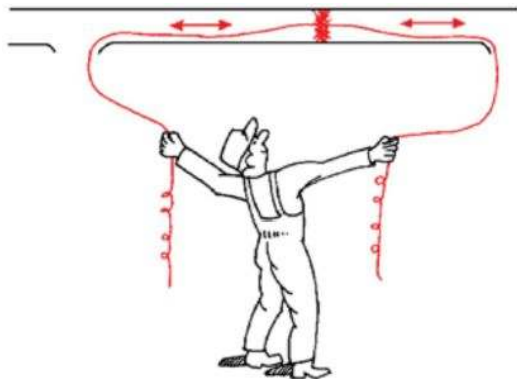


Fig. 8 Rengjøre ventilasjonskanalene

8 Feilsøking

En varseltrekant med tekst i displayet indikerer en alarm. Vri menyvelgeren til varseltrekanten og trykk to ganger på Bekreft for å vise alarmen.

8.1 Alarmliste

Alarm	Forklaring	Utfør følgende
Vifte	Indikerer feil i enten tilluft- eller avtrekksluftviften.	Alarmen varsles i displayet på betjeningspanelet. Kontroller at hurtigkoblingene er tilkoblet for begge vifter. Ta kontakt med installatør eller forhandler.
EMT/Frost	Angir utløst frostvakt (ved installert vannbatteri) eller utløst overhetingsvern (ved installert vannbatteri for ettervarming).	En utløst frostvaktalarm fører til følgende: • Begge viftene stopper • Spjeld for tilluft og avkastluft lukkes • Vannventilen åpnes helt (10 V-signal til ventilmotor) Aggregatet starter straks vanntemperaturen når +5°C over settverdi for frostvakttemperatur. Utløst overhetingsvern (EMT) gir en alarm i kontrollpanelet. Tilbakestill ved å trykke på tilbakestillingsknappen. Se kapittel 6. Ta kontakt med installatør eller forhandler dersom problemet vedvarer.

Alarm	Forklaring	Utfør følgende
Rot	Indikerer rotorfeil.	Alarmen varsles i displayet på betjeningspanelet. - Hvis roterende varmeveksler har stanset. Kontroller rotorremmen. Se kapittel 5.7 - Hvis varmeveksleren fremdeles roterer, kontroller at hurtigkoblingen for føleren er tilkoblet og at det er en luftspalte på 5-10 mm mellom føleren og magneten. Juster spalten ved behov. Hvis alarmen vedvarer, kan rotorføleren være defekt. Ta kontakt med installatør eller forhandler.
Pb Feil	Feil i forbindelse med relekort for elektrisk ettervarmebatteri. Overhetingsvernføler, automatisk tilbakestilling (ET2) kan være utløst pga. høy temperatur.	Alarmen varsles i displayet på betjeningspanelet. Varmebatteriet aktiveres ikke. Ved utløst ET2, vent 10–15 min. Ta kontakt med installatør eller forhandler dersom feilen vedvarer.
Temp	Feil i en eller flere temperaturfølere.	Alarmen varsles i panelet. Kontakt installatør eller forhandler.
Filter	Tid for å bytte filter.	Alarmen varsles i displayet på betjeningspanelet. Bytt filter iht. instruksjonene i "Bruksanvisning".
Lav SS	Indikerer lav temperatur på tilluften	Alarmen varsles i displayet på betjeningspanelet. Hvis etterVB er konfigurert og frostvakt har feilet, utløses en ekstra sikkerhetsfunksjon når tillufttemperaturen er under 5 °C og utelufttemperaturen er under 0 °C.
RH	Indikerer feil i intern RH-føler.	Alarmen varsles i displayet på betjeningspanelet.

8.2 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.

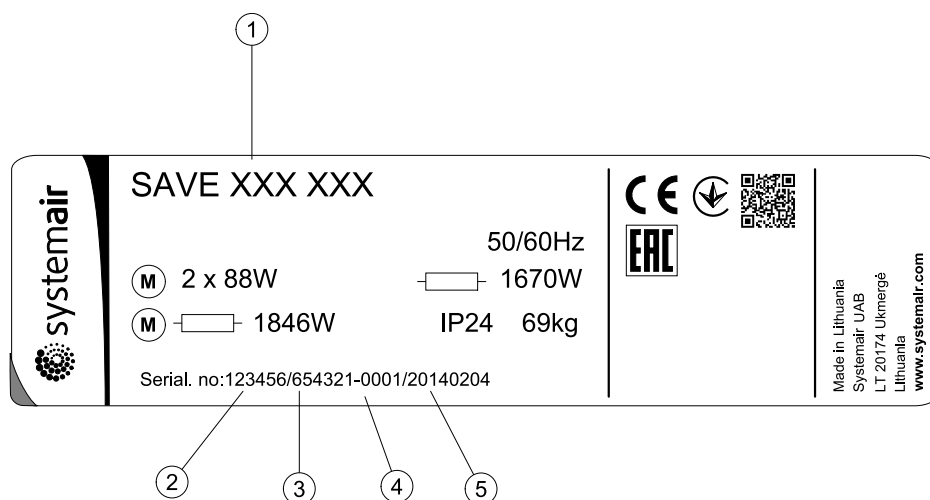


Fig. 9 Typebetegnelse

Posisjon	Beskrivelse
1	Typebetegnelse (produktspesifikasjon)
2	Artikkelnummer
3	Produksjonsordrenummer
4	Serienummer
5	Produksjonsdato (DD.MM.ÅÅ)

Systemair Sverige AB förbehåller sig retten til å foreta endringer og forbedringer i
veiledningens innhold uten forvarsel.



Systemair UAB
Linių st. 101
LT-20174 Ukmergė, LITHUANIA
Phone +370 340 60165
Fax +370 340 60166
www.systemair.com