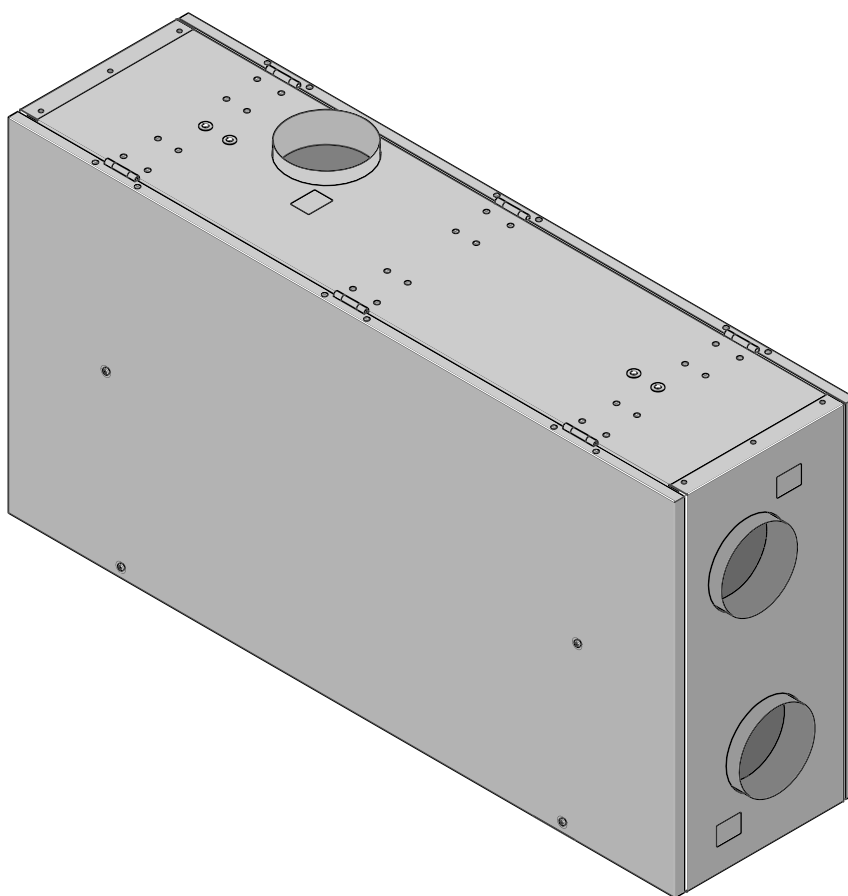


SAVE VSR 150/B



NO Bruksanvisning

© 2013 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 Advarsler.....	1
2 Produktbeskrivelse.....	1
3 Konfigurering.....	2
3.1 Kontrollpanel.....	2
3.1.1 Displaysymboler	3
3.2 Temperaturinnstillinger.....	3
3.3 Manuell innstilling av luftmengde	4
3.4 Programmering av ukeprogram (ikke aktuelt ved boligventilasjon)	4
3.5 Manuell og automatisk sommerdrift	5
4 Vedlikehold av aggregatet	6
4.1 Advarsler	6
4.2 Åpne sidedekselet	6
4.3 Utskiftning av filter	7
4.3.1 Filtre med tilgang via sidedekselet.....	7
4.3.2 Filtre med tilgang via filterdekslene.....	8
4.4 Tilbakestilling og endring av filtertid.....	8
4.5 Kontroll og rengjøring av varmeveksler	8
4.6 Rengjøring av viftene.....	11
4.7 Skifte rotorreim.....	12
4.7.1 Bytte drivreim med varmeveksleren montert	13
4.7.2 Bytte drivreim med varmeveksleren demontert.....	13
4.8 Tilbakestillingsknapp for overopphetingsvern.....	14
5 Vedlikehold av kanalanlegget.....	15
5.1 Rengjøring av spjeld og øvrige komponenter.....	15
5.2 Kontroll av friskluftinntak	15
5.3 Kontroll av takhatten (dersom montert)	15
5.4 Kontroll og rengjøring av ventilasjonskanalene	16
6 Feilsøking.....	16
6.1 Alarmliste.....	16
6.2 Typebetegnelse.....	17

1 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 vedlikeholdsarbeid 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 oppsyn av kvalifisert person.



Forsiktig

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

2 Produktbeskrivelse

SAVE VSR 150/B er et ventilasjonsaggregat med varmegjenvinning (to roterende varmevekslere). SAVE VSR 150/B passer for boliger med opptil 100 m² ventilert areal. 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 VSR 150/B er utstyrt med et 500 W elektrisk ettervarmebatteri.

3 Konfigurering

3.1 Kontrollpanel

Betjeningspanelet benyttes til innregulering av ventilasjonsanlegget, valg av luftmengde og tillufttemperatur samt informasjon ifm. service og vedlikehold..

Separat betjeningspanel kan kobles til aggregatet. Betjeningspanelet leveres med en 6 m -ledning. Kabler i andre lengder kan fås fra leverandøren.

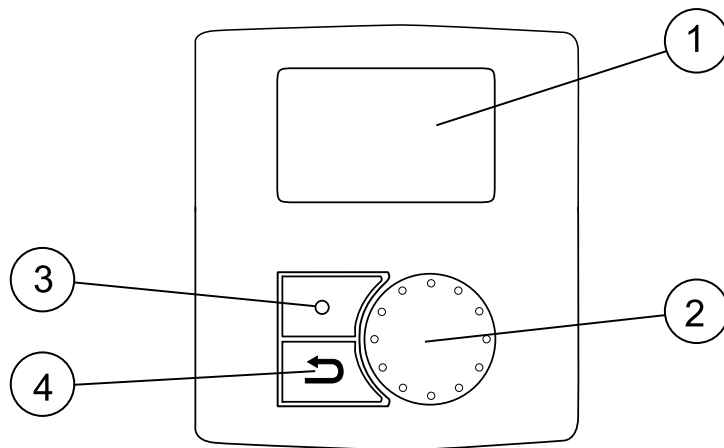


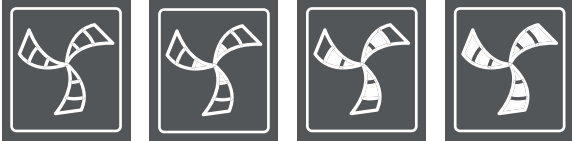




Fig. 1 Kontrollpanel

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	BEKREFT-knapp	Bekreft valgt innstilling.
4	TILBAKE-knapp	Gå til forrige nivå eller avbryt en aktivert parameterendring og gjenopprett den opprinnelige verdien

3.1.1 Displaysymboler

Symbol	Beskrivelse	Forklaring
	Temp	Viser innstilt tillufttemperatur. Temperaturen kan stilles inn på seks nivåer (fra helt tomt til fullt symbol). Vri på VALG-hjulet for å velge temperatur. Trykk på BEKREFT for å lagre innstillingen.
	Luftmengde	Viser innstilt luftmengde. Luftmengden kan stilles inn manuelt i fire nivåer: Av, Lav, Normal og Høy. Vri på VALG-hjulet for å velge luftmengde. Trykk på BEKREFT for å lagre innstillingen.  A. Ventilasjon av. Se merknad i kapittel 3.3 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.
	Service	Trykk på BEKREFT for å åpne servicemenyen.
	Alarm	Trykk på BEKREFT for å åpne alarmlisten.

3.2 Temperaturinnstillinger

Tillufttemperaturen stilles inn manuelt i seks nivåer. Dersom vann/elektrisk ettervarmebatteri er installert, kan det velges mellom disse temperaturene:

12,0, 14,5, 17,0, 19,5 og 22,0 °C. Standardverdien er 12,0 °C.

Dersom ettervarmerbatterier er deaktivert, er temperaturene:

15,0, 16,0, 17,0, 18,0 eller 19,0 °C. Standardverdien er 15,0 °C.

Temperaturnivå illustreres ved at temperatursymbolets "fyllingsgrad" endres.

Et tomt temperatursymbol er det sjette settpunktet og aktiverer manuell sommerdrift. Se kapittel 3.5



3.3 Manuell innstilling av luftmengde

Luftmengden kan når som helst velges vha. betjeningspanelet. Når viftesymbolet er valg og bekreftet, kan luftmengden reduseres eller økes i fire trinn: Av, Lav, Normal og Høy. Ev. angitt ukeprogram overstyres i så fall, dvs. inntil neste innstilte periode i ukeprogrammet aktiveres (kapittel 3.4).



Merk:

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


I boliger skal Manuell viftetestans (stille viften på AV) ikke benyttes.

Dersom Manuell viftetestans aktiveres, må aggregatet være utstyrt med spjeld i avtrekk- og friskluftskanaler for å unngå kald trekk og fare for kondens ved viftetestans.

3.4 Programmering av ukeprogram (ikke aktuelt ved boligventilasjon)

Innstilling av ukeprogram. Det er mulig å stille inn to driftsperioder pr. dag.

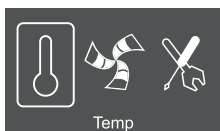
Still inn ukeprogrammet i henhold til prosedyren under:

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 knappen BEKREFT 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 Ukeprogram
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 TILBAKE-knappen og gå ned til Luftmengde.	Ukeprogram Luftmengde

<p>7. Still inn kapasitet i PÅ-modus, velg mellom Lav, Normal og Høy.</p> <p>Still inn kapasitet i AV-modus, velg mellom AV, Lav, Normal og Høy.</p> <hr/> <p>Merk:</p> <p>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.</p> <hr/>	<p>Luftmengde</p> <p>På nivå: Lav/Normal/Høy Av nivå: Av/Lav/Normal/Høy</p>
<p>8. Trykk på TILBAKE-knappen til du kommer tilbake til hovedmenyen</p>	

3.5 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.

4 Vedlikehold av aggregatet

Vedlikehold av SAVE VSR 150/B skal normalt utføres 3–4 ganger i året.

4.1 Advarsler

Fare

- Kontroller at nettstrømforsyningen til aggregatet er koblet fra før du utfører vedlikehold eller elektrisk arbeid.
- Alt elektrisk vedlikeholdsarbeid skal utføres av en 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.)
- Se opp for skarpe kanter under vedlikeholdsarbeid. Bruk beskyttelseshansker.
- Anlegget skal bare benyttes når det er montert filtre i aggregatet.

4.2 Åpne sidedekselet

Fare

- Kontroller at nettstrømforsyningen til aggregatet er koblet fra før du utfører vedlikehold eller elektrisk arbeid!
- Dersom aggregatet er montert under himlingen med sidedekselet ned, må du være forsiktig når du åpner sidedekselet.

Løsne de fire stjerneskrueene (1) for å åpne sidedekselet. Ta ut tappene i hengslene for å fjerne sidedekselet.

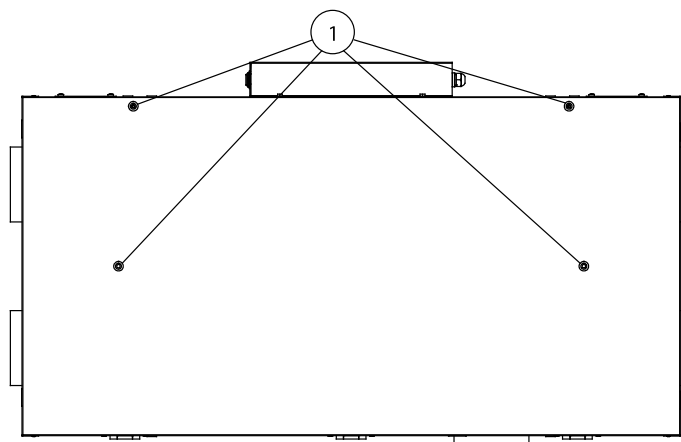


Fig. 2 Åpne sidedekselet

4.3 Utskiftning av filter

Fare

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

Merk:

Tilgang til filterne oppnås på forskjellige måter avhengig av hvordan aggregatet er montert. Tilgang til filterne oppnås enten ved å åpne et sidedeksel eller ved å fjerne filterdekslene på samme side som den elektriske koblingsboksen.

Filtrene må byttes hver 6./12./12./15. måned, standard er 12 måneder. Når filterne er byttet, må filtertiden tilbakestilles. Se kapittel 4.4.

De fabrikkinstallerte filterne 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.

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

Forsiktig

Hvis filtertypene endres, kan varmegjenvinningssystemet kreve omkonfigurering for å fungere optimalt. Kontakt montøren for mer informasjon.

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

For G3 -filter: 11–20, for F7 -filter: 1–10.

4.3.1 Filtre med tilgang via sidedekselet

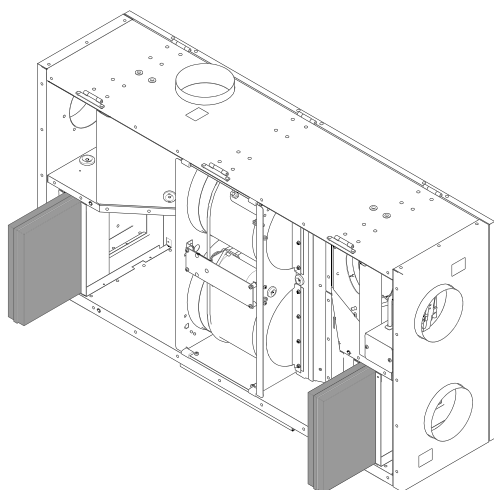
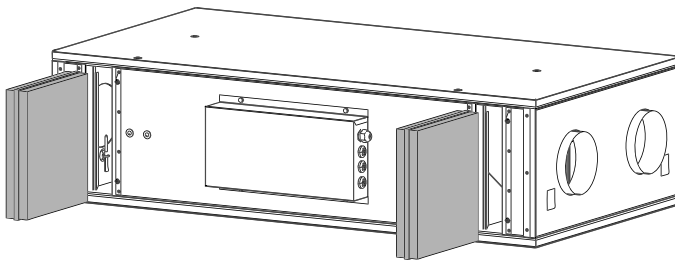


Fig. 3 Filtre for tilluft og avtrekksluft

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne sidedekselet. Se kapittel 4.2.
3. Trekk filterne ut mot deg. Det kan hende du må bruke litt kraft.
4. Sett inn de nye filterne. Påse at de riktige filtertypene er satt inn.
5. Sett sidedekselet tilbake på plass, fest det, og koble aggregatet til strøm.
6. Tilbakestill filtertiden. Se kapittel 4.4.

4.3.2 Filtre med tilgang via filterdekslene



1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Løsne de fire skruene på hvert filterdeksel merket med hhv. tilluft- og avtrekksfilter.
3. Fjern filterdekslene.
4. Trekk filtrene ut mot deg. Det kan hende du må bruke litt kraft.
5. Sett inn de nye filtrene. Påse at de riktige filtertypene er satt inn.
6. Sett filterdekslene tilbake på plass, fest dem, og koble aggregatet til strøm.
7. Tilbakestill filtertiden. Se kapittel 4.4

4.4 Tilbakestilling og endring av filtertid

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

4.5 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. 10 kg. Varmeveksleren kan falle ut av aggregatet.

Hvis aggregatet monteres under himling med sidedeksel nedover, kan varmeveksleren falle ut hvis den ikke er sikret.

Påse at ingen ikke oppholder seg under aggregatet mens varmeveksleren fjernes.

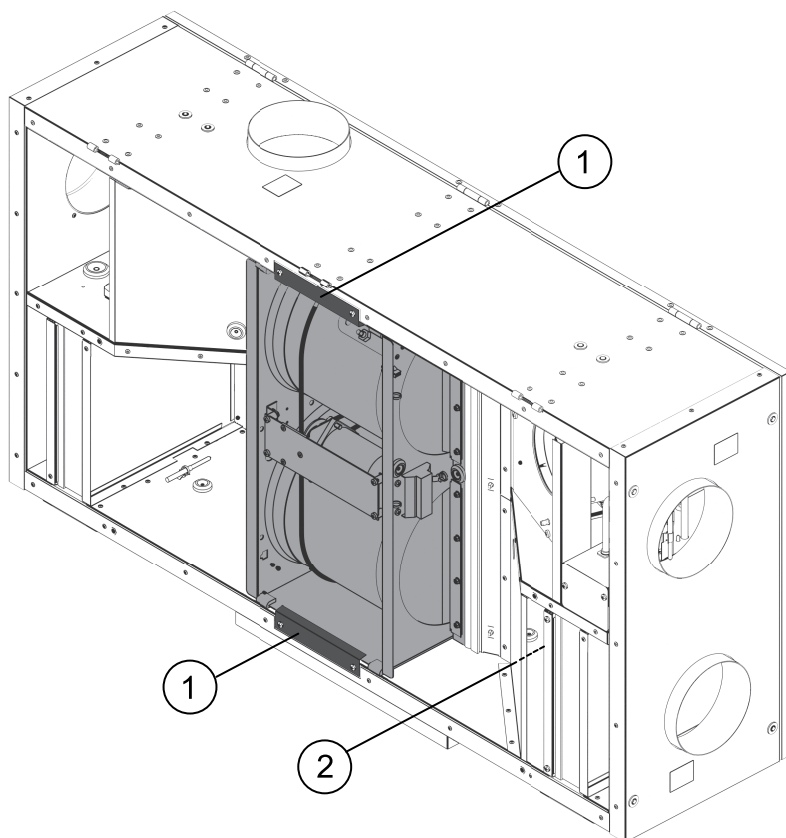


Fig. 4 Varveksler

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 sidedekselet. Se kapittel 4.2.
3. Fjern avtrekksfilteret.
4. Koble fra varmevekslerkabelen i avtrekksluftkammeret (2).
5. Fjern de to brakettene (1) som holder på plass varmevekslerenheten.
6. Ta ut varmevekslerenheten.
7. Rengjør rotorene.

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

Advarsel

Sørg for at rotormotoren ikke utsettes for fuktighet.

8. Sett varmevekslerenheten på plass og fest den med skruer og braketter.
9. Koble varmevekslerkablene til motoren og føleren igjen.
10. Sett i avtrekksfilteret.

11. Lukk sidedekselet, fest det, og koble aggregatet til strøm.

4.6 Rengjøring av viftene

Fare

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

Viftene fjernes på forskjellige måter avhengig av hvordan aggregatet er installert.

Her, i figur 5, fjernes avtrekksviften (1) ved å løsne to skruer for hånd og tilluftviften (2) ved å løsne fire skruer med en skrutrekker. Hvis det andre sidedekselet åpnes, fjernes tilluftviften ved å løsne to skruer for hånd og avtrekksviften ved å løsne fire skruer med en skrutrekker.

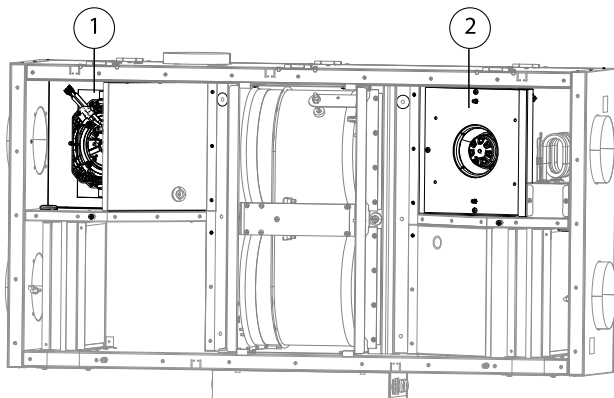


Fig. 5 Avtrekks- (1) og tilluftvifter (2)

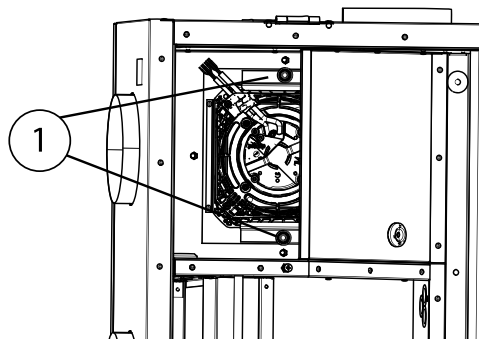
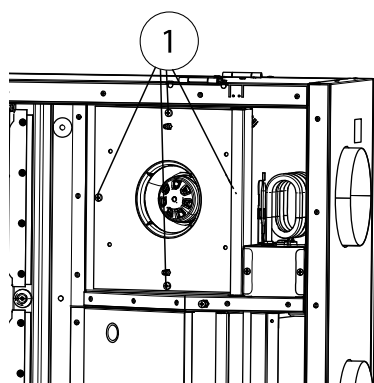
Motorlagrene er smøre- og vedlikeholdsfrie.

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

Viftene kan rengjøres som beskrevet under.

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne sidedekselet. Se kapittel 4.2.
3. Løsne skruene (1), og trekk viftene mot deg.

Koble fra strømkablene til viftene. Begge kabler finnes ved siden av viftene.



4. 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.

5. Sett viftene tilbake på plass. Ikke glem å koble til strømkablene igjen.
6. Lukk sidedekselet, lås det, og koble aggregatet til strøm.

4.7 Skifte rotorreim

Fare

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

Merk:

Avhengig av hvordan aggregatet er installert, kan det være nødvendig å fjerne varmevekslerenheten for å oppå tilgang for å bytte en ødelagt drivreim.

Dersom alarmen **Rotor** går, kan rotordrivreimen være skadet eller ødelagt. Se kapittel 6.1.

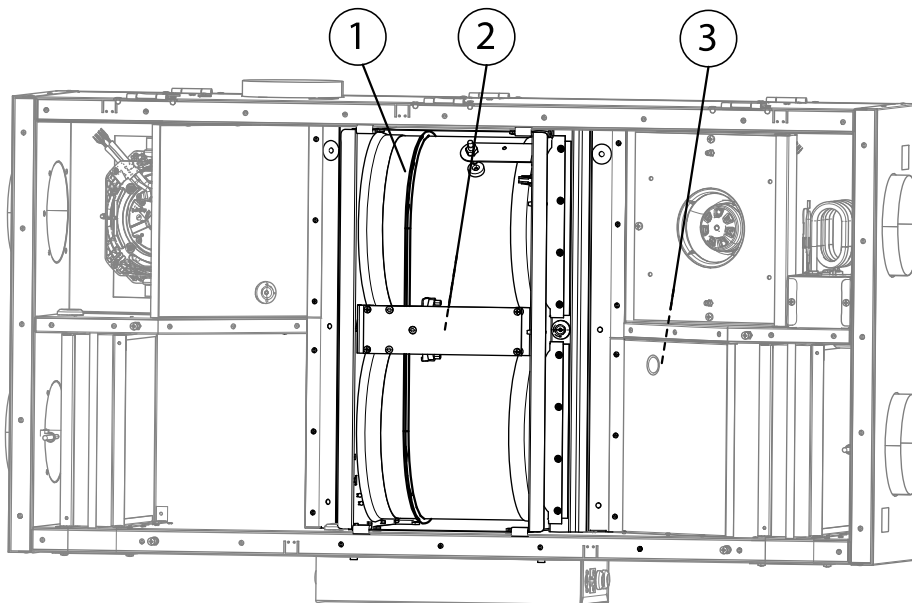


Fig. 6 Rotordrivreim (1) og rotormotor med reimskive (2)

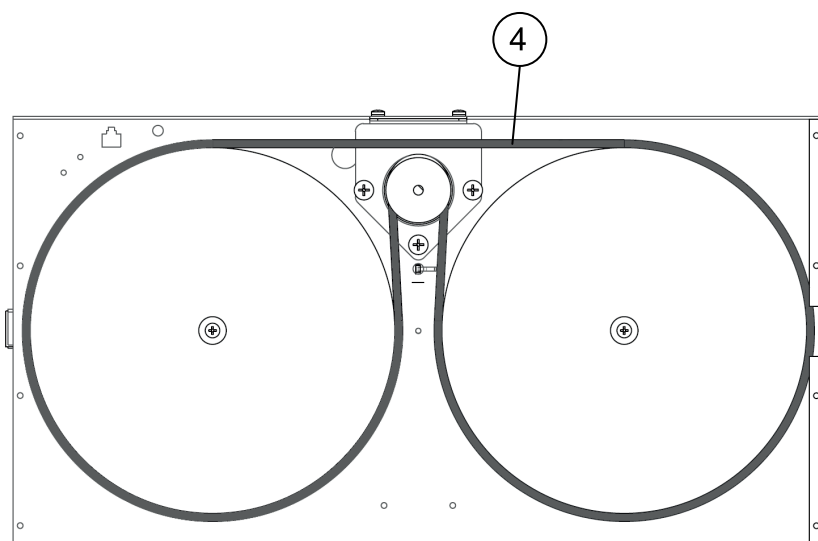


Fig. 7 Rotordrivreimposisjon (4)

Rotordrivreim (1) kan bestilles fra montøren eller forhandleren.

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

Advarsel

Fare for personskade. Varmevexsleren veier ca. 10 kg. Varmevexsleren kan falle ut av aggregatet.

Hvis aggregatet monteres under himling med sidedeksel nedover, kan varmekvexsleren falle ut hvis den ikke er sikret.

Påse at ingen ikke oppholder seg under aggregatet mens varmekvexsleren fjernes.

4.7.1 Bytte drivreim med varmekvexsleren montert

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne sidedekselet.
3. Fjern den ødelagte drivreimen.
4. Fest drivreimen til én av varmekvexslerne med tape. Roter kvexsleren for hånd for å få tak i drivreimen.
5. Dra drivreimen opp på reimskiven, og bruk tape for å feste drivreimen til den andre varmekvexsleren.
6. Roter kvexsleren for hånd for å få tak i drivreimen.
7. Fjern tapen og sett den "tomme" enden på nippelen.
8. Trykk endene helt sammen for å oppnå en sikker sammenføyning.
9. Dra drivreimen opp på reimskiven og roter kvexsleren 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 8.

10. Lukk sidedekselet, lås det, og koble aggregatet til strøm.
11. Kontroller at alarmen har stanset i kontrolldisplayet.

Merk:

Hvis alarmen fortsetter, bør du kontrollere rotorsensoren.

4.7.2 Bytte drivreim med varmekvexsleren demontert

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne sidedekselet.
3. Fjern den ødelagte drivreimen.
4. Fjern avtrekksfilteret
5. Koble fra varmekvexslerkabelen i avtrekksluftkammeret (3)
- 6.

Advarsel

Hvis aggregatet er montert med et sidedeksel nedover, må skruene ikke fjernes. De forhindrer at varmekvexsleren faller ut.

Løsne de fire skruene som holder varmekvexsleren.

7. Ta ut varmekvexslerenheten.
8. Trekk den nye drivreimen rundt begge varmekvexslere og reimskiven.
9. Sett den "tomme" enden på drivreimen på nippelen.
10. Trykk endene helt sammen for å oppnå en sikker sammenføyning.
11. Roter kvexsleren 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 9.

12. Sett varmevekslerenheten på plass og fest den med skruer.
13. Koble varmevekslerkablene til motoren og føleren igjen.
14. Sett i avtrekksfilteret.
15. Lukk sidedekselet, fest det, og koble aggregatet til strøm.
16. Kontroller at alarmen har stanset i kontrolldisplayet.

Merk:

Hvis alarmen fortsetter, bør du kontrollere rotorsensoren.

4.8 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 (2).

Fare

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

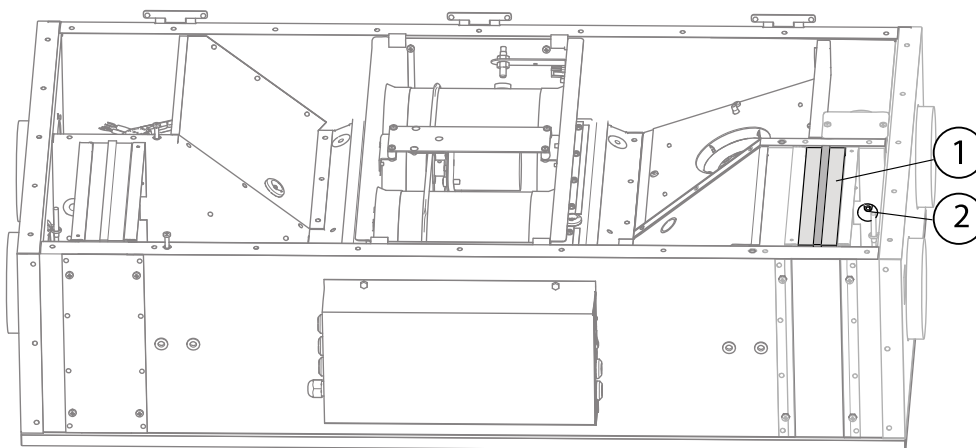


Fig. 8 Tilbakestillingsknapp for overopphetingsvern

Tilgang til tilbakestillingsknappen:

1. Stans aggregatet ved å koble fra strømmen.
2. Åpne sidedekselet. Se kapittel 4.2.
3. Ta ut avtrekksfilteret (1).
4. Fjern gummiheften som dekker tilbakestillingsknappen.
5. Bruk en skrutrekker (3 mm) eller lignende til å skyve tilbakestillingsknappen (2).
6. Sett i gummiheften.
7. Sett i avtrekksfilteret.
8. Lukk sidedekselet, fest det, og koble aggregatet til strøm.

5 Vedlikehold av kanalanlegget

5.1 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 himling 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.

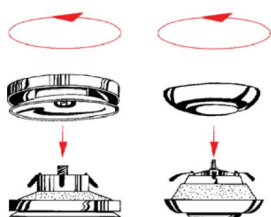


Fig. 9 Tilluft- og avtrekksventiler

5.2 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.

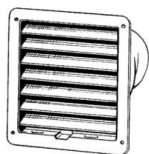


Fig. 10 Inntaksrist

5.3 Kontroll av takhatten (dersom montert)

Takhatten bør kontrolleres årlig og rengjøres ved behov.

5.4 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. 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.

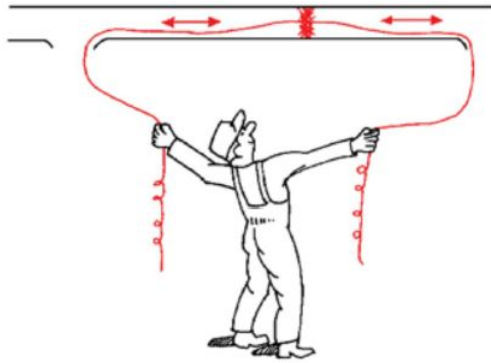


Fig. 11 Rengjøre ventilasjonskanalene

6 Feilsøking

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

Fare

Kontroller at aggregatet er frakoblet nettstrømforsyningen før du utfører vedlikehold eller elektrisk arbeid på aggregatet!

6.1 Alarmliste

Alarm	Forklaring	Utfør følgende
Vifte	Angir feil på tilluft- eller avtrekksvifte.	Alarmen varsles i betjeningspanelet. Kontroller at hurtigkoblinger er koblet til begge vifter. Kontakt installatør eller forhandler.
EMT/Frost	Angir utløst frosttermostat (ved installert vannbatteri for ettervarme) eller utløst overopphetingsvern (ved installert elektrisk batteri for ettervarme).	En utløst frostvaktalarm fører til følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Begge viftene stopper. • Spjeld for tilluft og avkastluft lukket. • Vannventilen åpnes helt (10 V-signal til ventilmotor). Aggregatet starter straks vanntemperaturen når +5 °C over den angitte frostbeskyttelsestemperaturen. Utløst overopphetingsvern varsles i betjeningspanelet. Trykk på tilbakestillingsknappen. Se kapittel 4.8. Dersom problemet vedvarer, kontakt installatør eller forhandler.

Alarm	Forklaring	Utfør følgende
Rotor	Indikerer feil ved rotoren.	<p>Alarmen varsles i betjeningspanelet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvis den roterende varmeveksleren har stanset. Kontroller rotorreimen. Se kapittel 4.7 Hvis varmeveksleren fortsatt roterer, skal det kontrolleres at hurtigkoblingen for føleren er koblet til og at det er en luftspalte på 5–10 mm mellom føleren og magneten. <p>Juster spalten ved behov.</p> <p>Hvis alarmen vedvarer, kan det være feil ved rotorføleren.</p> <p>Kontakt installatør eller forhandler.</p>
Pb-feil	<p>Koblingsfeil i relékort for elektrisk ettervarmebatteri (dersom dette er installert og aktivert).</p> <p>Automatisk tilbakestilling (ET2) av overopphetingsvernføleren kan være utløst grunnet høy temperatur.</p>	<p>Alarmen varsles i betjeningspanelet.</p> <p>Elektrisk ettervarmebatteri blir ikke aktivert.</p> <p>Ved utløst ET2, vent 10–15 min. Dersom feilen fortsetter, ta kontakt med installasjonsfirmaet eller forhandleren.</p>
Temp	Feil i en eller flere temperaturfølere.	<p>Alarmen varsles i betjeningspanelet.</p> <p>Kontakt installatør eller forhandler.</p>
Filter	Tid for å bytte filter.	<p>Alarmen varsles i betjeningspanelet.</p> <p>Bytt filter iht. instruksjoner i bruksanvisningen.</p>

6.2 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.

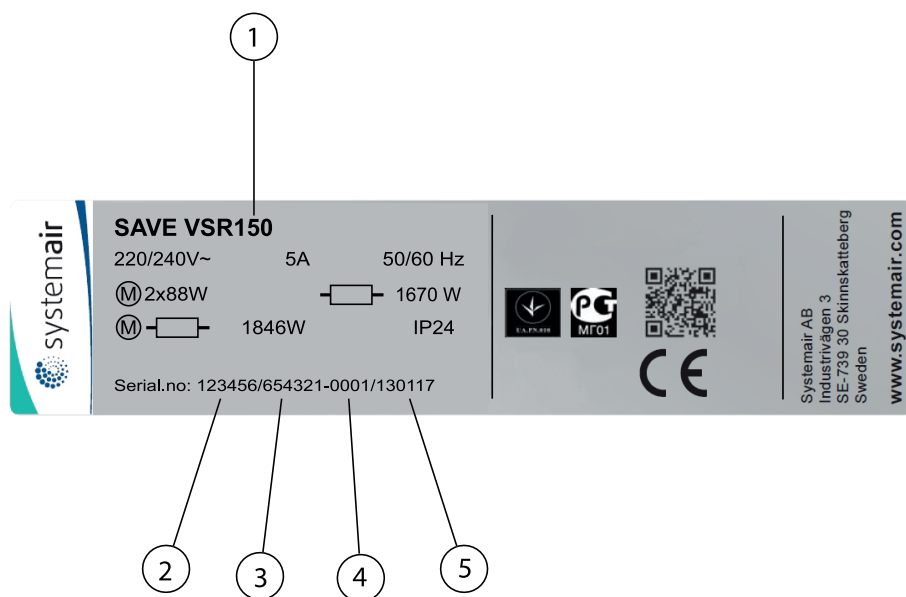


Fig. 12 Typebetegnelse

Posisjon	Beskrivelse
1	Typebetegnelse (produktspesifikasjon)

2	Artikkelnummer
3	Produksjonsordrenummer
4	Løpenummer
5	Produksjonsdato (DD.MM.ÅÅ)

Systemair AB förbeholder seg retten til å foreta endringer og forbedringer i
veiledningens innhold uten forvarsel.



Systemair AS

www.systemair.no