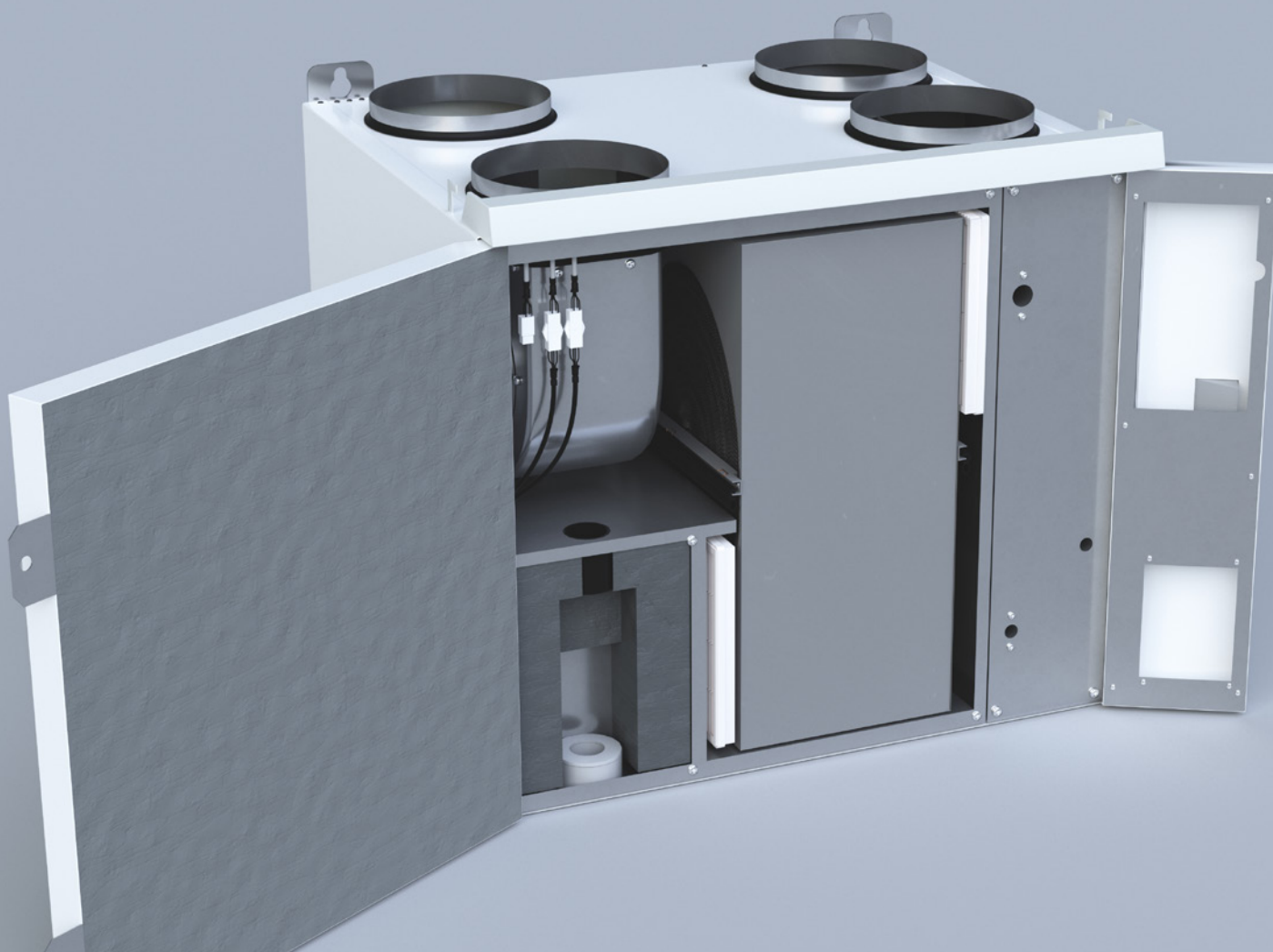


Exvent Salla eWind

Drifts- og vedlikeholdsinstrukser for ventilasjonsenheten



exvent

Opphavsrett © Exvent AS 2018.

Uautorisert kopiering og distribuering er
forbudt.

INNHold

LES FØRST	4
TILTENKT BRUK	4
SIKKERHET	5
Generell informasjon	5
Elektrisk sikkerhet	5
TYPESKILT	5
BRUKE VENTILASJONSENHETEN	6
Daglig bruk av ventilasjonen	6
Driftsmodi	6
EFFEKTIV BRUK AV VENTILASJONEN	9
Bruke ventilasjonen i vintersesongen	8
Filtre	8
Skifte ut filter	8
TILLEGGSFUNKSJONER	10
Display for påminnelse om vedlikehold	10
Oppsett-display	10
INNSTILINGER	11
Tilført luft er for varm	11
Tilført luft er for kald	11
Ventilasjonen er utilstrekkelig	12
Ventilasjonen bråker	12
Innendørsluften er for fuktig	12
Ventilasjonen fungerer ikke	12
VEDLIKEHOLD	13
Påminnelse om vedlikehold	13
Filtre	13
TILSETTE VANN I VANNLÅSEN (TAPPING AV KONDENS VANN)	15
FEILSØKING	16
HURTIGVEILEDNING FOR BRUKER	20

LES FØRST

Denne instruksjonshåndboken er ment for alle brukere av Exvent-ventilasjonsenheter. Bare kvalifiserte fagfolk skal installere utstyret som beskrives i denne håndboken og bare i samsvar med produsentens instruksjoner i denne håndboken og lokale lover og forskrifter. Hvis instruksjonene oppgitt i denne håndboken ikke følges, oppheves garantien for utstyret og personer og eiendom kan påføres skader.

Utstyret som beskrives i denne håndboken skal ikke brukes av personer (inkludert barn) med redusert fysisk, sansemessig eller mental kapasitet eller uten tilstrekkelig erfaring eller kunnskap, med mindre under oppsyn eller veiledning fra en person som er ansvarlig for deres sikkerhet under bruken av utstyret.

TILTENKT BRUK

Den tiltenkte bruken av enheten er forbedring av luftkvaliteten innendørs, og hovedfunksjonen er ventilasjon.

Enheten brukes også til gjenvinning av varmeenergi fra avtrekksluften. Avhengig av modellen og tilbehøret, kan enheten også brukes til kjøling av lufttilførselen om sommeren. Enheten kan videre også brukes til å justere fuktigheten og nivåene av karbondioksid i innendørsluften.

Generell informasjon

FARE

Du må alltid kontrollere at strømforsyningen til utstyret er slått av før du åpner serviceluken.

ADVARSEL

Hvis det forekommer feile funksjoner, må du alltid fastsette årsaken til svikten før du starter enheten på nytt.

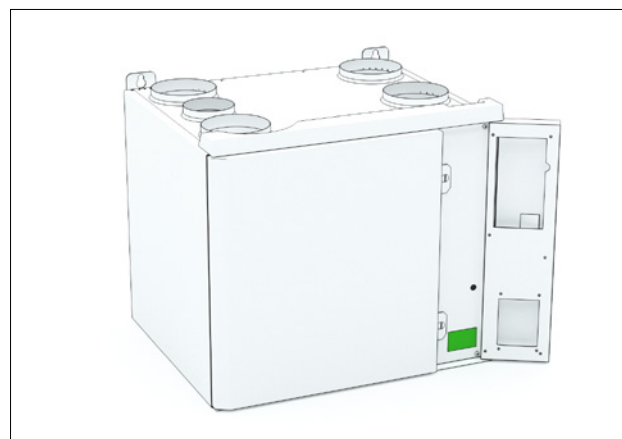
ADVARSEL

Når du har slått av strømmen til enheten, venter du i to (2) minutter før du starter vedlikeholdsarbeidet. Selv om strømmen er slått av vil viften fortsette å gå rundt og ettervarmespolen fortsetter å være varm en stund.

Elektrisk sikkerhet

FARE

Kun autoriserte elektrikere skal åpne elektrisitetsboksen.



exvent

*ilmanvaihtolaite
ventilation unit*

TYYPPI/TYPE:

W/ V/ HZ / A:

SRJ. NRO/SERIAL NO:

www.exvent.no

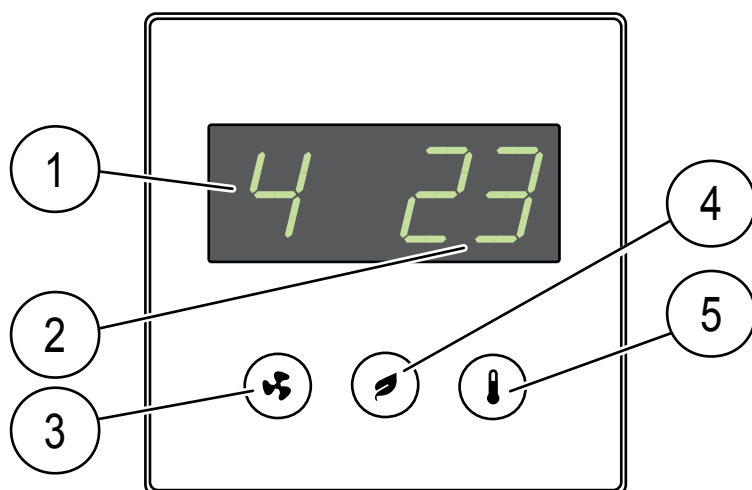
IP 20



Hvis du trenger teknisk støtte, må du oppgi type utstyr og serienummer fra typeskiltet.

BRUKE VENTILASJONSENHETEN

Når ventilasjonssystemet er nøye designet og installert, krever det lite vedlikehold fra brukeren. Brukeren kan slappe av og glede seg over den gode ventilasjonen.



Knapp/display	Beskrivelse
Modusdisplay	Nåværende driftsmodus
Temperaturdisplay	Temperatur for lufttilførselen
Modus-knapp	Velge driftsmodus (bla gjennom parametere)
Eco-knapp	Velge økonomimodus (bla gjennom parametere)
Temperaturknapp	Velge temperatur for lufttilførselen

MERK:

Noen funksjoner i kontrollpanelet er kun ment for installasjons- og vedlikeholdsformål.

eWind-kontrollpanel

eWind-kontrollpanel

- | | | | | | |
|----|-------------------------|----|------------------------------|----|-------------|
| 1. | Modus (standarddisplay) | 2. | Temperatur (standarddisplay) | 3. | Modus-knapp |
| 4. | Eco-knapp | 5. | Temperaturknapp | | |

Daglig bruk av ventilasjonen

Ventilasjonen justeres med et lettvinnt kontrollpanel, hvis betjening baseres på faktiske driftsforhold. Driftsmoduser som baseres på disse forholdene dekker alle ventilasjonsbehovene for hjemmet ditt. Når du velger driftsmodus, endres driften av ventilasjonsenheten tilsvarende. Installatøren som monterer enheten stiller inn driftsmodi i forbindelse med idriftsetting av ventilasjonen.

Kontrollpanelet er vanligvis i standbymodus, og displayet er dimmet. Enheten kan aktiveres ved å trykke ned en hvilken som helst knapp.

Driftsmoduser

- 1 = Borte (når du ikke er hjemme)
- 2 = Hjemme (når du er hjemme)
- 3 = Hjemme (når du er hjemme, forsterket ventilasjon)
- 4 = Forsterket (når det er nødvendig å forsterke ventilasjonen enda mer)
- F-PL = Peismodus (når du tenner bål i peisen)
- HEAt = Varme på/av
- Eco = Energisparende ventilasjon
- PdC = Komfyrviftemodus

Bortemodus (1)

Du kan redusere ventilasjonen når du skal være vekke i lengre tid, f.eks. på grunn av en reise. Innstilling:

- 1 Gå til modus 1 ved å trykke inn knapp .
- Ventilasjonssystemet vil gå i valgt modus.

MERK:

Bortemodus kan også velges ved bruk av en ekstern bryter (hvis montert).

Hjemmemodus (2)

Når du er hjemme, fungerer ventilasjonsenheten vanligvis i Hjemmemodus. Innstilling:

- 1 Gå til modus 2 ved å trykke inn knapp .
- Ventilasjonssystemet vil gå i valgt modus.

Hjemmemodus, forsterket ventilasjon (3)

Hvis du trenger mer effektiv ventilasjon, kan du øke luftstrømmen. Innstilling:

- 1 Gå til modus 3 ved å trykke inn knapp .
- Ventilasjonssystemet vil gå i valgt modus.

Forsterket modus (4)

Når du har gjester, er ventilasjonen ment for hverdagsbruk kanskje ikke tilstrekkelig. Dette kan for eksempel være tilfelle når flere personer sitter i badstue sammen. Innstilling:

- 1 Gå til modus 4 ved å trykke inn knapp .
- Ventilasjonssystemet vil gå i valgt modus. Forsterket modus har en tidsgrense. Hvor lang tid som har forløpt vises ved hjelp av vekslende søyler, som følger etter nummeret på modusen.

MERK:

Hvis Forsterket modus kontrolleres med en ekstern knapp, vil modusen være i drift så lenge knappen er aktivert. Når knappen slippes opp, vil Forsterket modus være i drift så lenge som angitt i systemet. Fabrikkinnstillingen er satt til to timer.

Forandre temperatur på lufttilførselen

Den ønskede temperaturen på lufttilførselen (vises på displayet) stilles inn i forbindelse med installasjonen av systemet. Du kan justere temperaturen på skalaen 15–22 °C. Justering:

- 1 Gå til ønsket temperatur ved å trykke inn knapp .
- Systemet justerer effektiviteten til varmegjenvinningen eller effekten av ettervarming/etterkjøling tilsvarende.

Peismodus

Peismodus kan være nyttig når du tenner bål i peisen.

ADVARSEL

Peismodus er kun ment for bruk under tenningen av et bål i peisen. Den er ikke ment brukt som en kilde til luftutjevning under bruk av peisen.

TIPS

Unødvendig bruk av peismodus forårsaker unødvendig sløsing med energi.

Innstilling:

- 1 Trykk inn knapp  i 3 sekunder. Først vises teksten **på** en kort stund, og deretter vises teksten **F-PL**.

Gå tilbake til Hjemmemodus:

- 1 Trykk inn knapp  i 3 sekunder. Først vises teksten **oFF** i en kort stund. Deretter går displayet tilbake til standardvisning.

MERK:

Standard varighet på Peismodus er 10 minutter, og den kan velges ikke mer enn to ganger om dagen. Når perioden er utløpt, vil systemet gå tilbake til forrige modus.

Peismodus kan også velges ved bruk av en ekstern Peis-knapp (hvis montert).

Hvis en komfyrvifte er koblet til enheten, vil peismodusen ikke være tilgjengelig.

Komfyrviftemodus

I komfyrviftemodus forsterker enheten ventilasjonen og fjerner damper fra komfyren mer effektivt. Når komfyrviften er koblet til enheten og forsterkning av komfyrviften aktiveres fra vifteheten, vises teksten «PdC» på skjermen. På dette punktet kan enhetens modus ikke endres fra eWind-kontrollpanelet.

Varmemodus

I Varmemodus varmes lufttilførselen opp ved bruk av et innebygd varmeapparat. Innstilling:

- 1 Trykk inn knapp  i 3 sekunder. Først vises teksten **HEAt** i en kort stund. Deretter går displayet tilbake til standardvisning.

Gå tilbake til Hjemmemodus:

- 1 Trykk inn knapp  i 3 sekunder. Først vises tekstene **HEAt** og **oFF** et kort øyeblikk. Deretter går displayet tilbake til standardvisning.

MERK:

Varmeapparatet varmer ikke lufttilførselen hvis utendørsluften overstiger +25 °C.

Økomodus

Når du velger Økomodus i ventilasjonssystemet, sparer systemet energi ved å foreta mindre justeringer av de innstilte verdiene for temperatur og luftstrømning. I Økomodus reagerer ikke systemet på endringer i temperaturen like raskt som i normalmodus. Det undersøker først hvilken retning temperaturen endres i, før det begynner å varme eller kjøle lufttilførselen.

Denne grønne driftsmodusen gir ingen særlig reduksjon i komforten, men den reduserer kostnadene.

Innstilling:

- 1 Trykk inn knapp . Først vises teksten **ECO** i en kort stund. Deretter går displayet tilbake til standardvisning. Ventilasjonssystemet vil gå i valgt modus.

Gå tilbake til Hjemmemodus:

- 1 Trykk inn knapp . Først vises tekstene **ECO** og **oFF** i et kort øyeblikk. Deretter går displayet tilbake til standardvisning.

MERK:

Valgt Økomodus slås av hvis utendørstemperaturen stiger over +25 °C. Modusen slås på igjen når utendørstemperaturen faller under +25 °C.

EFFEKTIV BRUK AV VENTILASJONEN

Et riktig designet og anvendt ventilasjonssystem reduserer kostnader og sparer energi. I tillegg fremmer det helsen i både bomiljøet og hos beboerne.

- Ventilasjonssystemet må alltid brukes i samsvar med planen lagt opp for hjemmet ditt - hele året rundt.
- Rengjør eller skift ut filtre når systemet råder deg til å gjøre dette, og støvsug innsiden av enheten regelmessig.
- Åpne lokket på ventilasjonsenheten og inspiser enheten regelmessig, f.eks. én gang i måneden.
- Utstyret kan bli skittent på grunn av støv og annen forurensning i luften. Smuss blokkerer filtrene og klebrer seg til varmeveksleren slik at effektiviteten i ventilasjonen svekkes.
- Bruk spesialmodus, slik som Peismodus, bare når det er helt nødvendig.
- Unødvendig bruk av spesialmodus øker energiforbruket.
- I stedet for eller i tillegg til å justere ventilasjonssystemet, kan du også forbedre komforten ved bruk av vanlige metoder:
- Hold gardiner og vinduer lukket på varme dager for å stenge ute varmen fra solen. Kle deg varmere på kalde dager. På denne måten kan du spare betydelige mengder energi.
- Bruk bare reservedeler som er godkjent av Exvent.
- Bruk bare originale filtre. De er designet for å sikre den beste mulige ytelsen fra ventilasjonssystemet ditt.
- Bruk **Øko**-modus for å spare energi og redusere kostnadene uten å gå på kompromiss med luftkvaliteten innendørs.

Bruke ventilasjonen i vintersesongen

FORSIKTIG

Reduksjon av ventilasjonen kan forårsake alvorlig skade på strukturen i huset ditt.

Ikke reduser ventilasjonen eller slå den av, selv når temperaturen faller utendørs. I stedet for å redusere kostnadene, kan kostnadene øke. Ventilasjonssystemet er utformet av en profesjonell systemdesigner. Forandringer i utendørstemperaturen er tatt hensyn til i designet av systemet og enheten. Hvis du ikke gjør endringer i de daglige rutinene dine, er det ikke behov for å justere ventilasjonssystemet.

Hvis du reduserer luftstrømmen i kaldt vær, kan det danne seg is på ventilasjonsenheten. Risikoen er særlig høy i ekstremt kaldt vær og når luftfuktigheten innendørs er høy (dusjen brukes ofte og store mengder klesvask tørkes).

Hvis strukturen i ventilasjonssystemet trenger oppdatering, ta kontakt med vedkommende som designet systemet.

Display for påminnelse om vedlikehold

Formålet med påminnelsen om vedlikehold, er å minne brukeren på når tid intervallet for vedlikehold løper ut. Intervallet for vedlikehold er 4 eller 6 måneder avhengig av modellen.

Når intervallet for vedlikehold utløper, vises teksten **FILS** på displayet.

Klokkeslett og dato for vedlikehold

Visning:

- 1 Trykk ned knapp  og  én gang samtidig.
 - 2 Gå til parameter n13 ved å trykke inn knapp .
- Gjenværende tid til neste vedlikehold vises i dager.

Oppsett-display

Oppsett-displayet er kun ment for bruk av fagfolk. Det viser nåværende innstillinger i ventilasjonssystemet og gjør det mulig å endre innstillingene.

FORSIKTIG

Kun en autorisert person som har gjennomgått tilstrekkelig opplæring i bruken av ventilasjonssystemet kan endre innstillingene.

Tilført luft er for varm

Hvis luften som kommer fra ventilasjonssystemet, er for varm:

- 1 Gå til en lavere temperatur for lufttilførselen ved å trykke inn knapp . Temperaturverdien på panelet endres og ventilasjonssystemet justeres i samsvar med innstilt temperatur.

MERK:

Alle enhetene i systemet brukes til å nå den ønskede temperaturen. Dersom en enhet mangler, for eksempel en kjølespole, kan dette resultere i en høyere temperatur enn du har stilt inn.

Hvis du bruker Økomodus maksimerer dette også varmegjenvinningen i varmt vær. Den kan imidlertid også føre til at lufttilførselen blir for varm. I dette tilfellet slår du av Økomodus.

Tilført luft er for kald

Hvis luften som kommer fra ventilasjonssystemet, er for kald:

Gå til en høyere temperatur på lufttilførselen ved å trykke ned **Temperatur**-knappen. Temperaturverdien

MERK:

Alle enhetene i systemet brukes til å nå den ønskede temperaturen. Dersom en enhet mangler, for eksempel en ettervarmer, kan dette resultere i en høyere temperatur enn du har stilt inn.

Utilstrekkelig vedlikehold: Et tilstoppet filter eller en slitt drivrem for varmegjenvinningen, kan forårsake for kald lufttilførsel.

Se også følgende avsnitt: «Varmemodus», side 8

på panelet vil endres og ventilasjonssystemet justeres i samsvar med innstilt temperatur.

Ventilasjonen er utilstrekkelig

Hvis ventilasjonen er utilstrekkelig:

1. Kontroller at filtrene er rene og ikke må skiftes ut.
 - Hvis filtrene er skitne, skift dem ut i samsvar med instruksjonene i avsnittet «Filtre» på side 12.
2. Kontroller at det ikke har funnet sted endringer i ventilasjonsbehov etter designet og installasjonen av systemet.
 - Hvis det har funnet sted endringer i antallet personer eller rutinene til personene som bruker rommene, kan det være ventilasjonssystemet trenger oppdatering. Kontakt vedkommende som designet ventilasjonssystemet.

Ventilasjonssystemet bråker

Selv om ventilasjonsenhetene vår er relativt stillegående, er de aldri helt stille i drift. Hvis ventilasjonssystemet er designet og installert riktig (ingen enheter i nærheten av soverommet og det brukes lydtette dører og lyddempere), kan forstyrrelsene forårsaket av ventilasjonsenheten reduseres til et minimum.

Hvis ventilasjonen er unormalt bråkete:

1. Kontroller at filtrene er rene og ikke må skiftes ut.
2. Hvis filtrene er skitne, skift dem ut i samsvar med instruksjonene i avsnittet «Filtre» på side 12.
3. Kontroller at viftene er rene og ikke krever rengjøring.
4. Hvis viftene er skitne, rengjør du dem i samsvar med instruksene oppgitt i vedlikeholdshåndboken.
5. Kontroller at den automatiserte forsterkningen av ventilasjonen for fjerning av fuktighet ikke er på.
6. Åpne visningen av informasjon og bla frem til parameter n1. Hvis parameteren er synlig, er forsterket drift på.

MERK:

Hvis den automatiserte forsterkningen av ventilasjonen alltid er på, kan luftfuktigheten være for høy. Kontakt vedkommende som designet ventilasjonssystemet.

Innendørsluften er for fuktig

I tillegg til å kjenne luftfuktigheten, kan du også identifisere for høy luftfuktighet ved å lytte til lyden fra ventilasjonen. Hvis automatisk forsterket ventilasjon alltid er på, kan luftfuktigheten være for høy og systemet kan forsøke å utbedre forholdet.

Hvis innendørsluften er for fuktig:

1. Kontroller at filtrene er rene og ikke må skiftes ut.
 - Hvis filtrene er skitne, skift dem ut i samsvar med instruksjonene i avsnittet «Filtre» på side 12.
2. Kontroller at det ikke har funnet sted endringer i ventilasjonsbehov etter designet og installasjonen av systemet.

MERK:

Hvis det har oppstått endringer i antall personer som bruker lokalene og/eller bruken av dusj/badstu, kan det være ventilasjonssystemet krever oppdatering. Kontakt vedkommende som designet ventilasjonssystemet.

Ventilasjonen fungerer ikke

Hvis ventilasjonen ikke fungerer:

1. Kontroller at enheten er koblet til strømmettet.
2. Kontroller at ingen sikringer er røket i distribusjonskortet for elektrisiteten.

Hvis alle disse forholdene er i orden og ventilasjonen fremdeles ikke fungerer, må du kontakte vedlikeholdstjeneste.

VEDLIKEHOLD

Enheten krever svært lite vedlikehold. Tilstrekkelig vedlikehold inkluderer vanligvis følgende oppgaver:

- Skifte ut filter
- Rengjøring av varmeveksler (i forbindelse med rengjøring av ventilasjonskanalene)
- Rengjøring av vifter (i forbindelse med rengjøring av ventilasjonskanalene)
- Inspeksjon av avløpsrøret for kondensvannet

FARE

Før du begynner vedlikeholdsarbeid må du slå strømmen av ved å ta kontakten ut av vegguttaket. Vent i to (2) minutter før du begynner vedlikeholdet. Selv om strømforsyningen til enheten er slått av, vil viftene fortsette å gå rundt og den elektriske spolen vil fortsatt være varm en stund.

Utstyret omfatter bevegelige deler (f.eks. vifter og motor og rem for den roterende varmeveksleren) som slites ut under bruk. På grunn av vanlig slitasje må disse delene skiftes ut i løpet av utstyrets levetid. Den vanlige driftstiden til slitasjedeler, avgjøres av driftsforholdene og driftstiden. Det er som resultat ikke mulig å angi vanlige intervaller for vedlikehold av slitasjedeler.

Påminnelse om vedlikehold

Kontrollpanelet gir brukeren råd om gjennomføring av det regelmessige vedlikeholdet. Påminnelsen om vedlikehold, **FILS** vises på kontrollpaneldisplayet når intervallet for vedlikehold utløper.

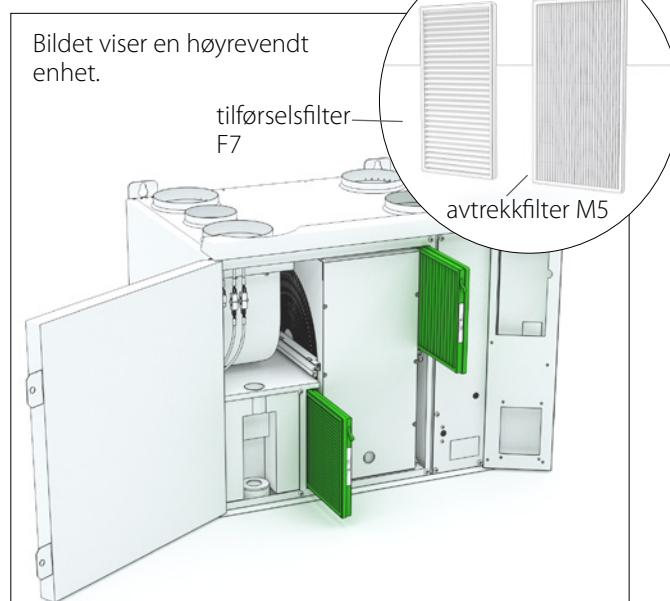
Bekreft påminnelsen om vedlikehold ved å trykke inn en tast på eWind-panelet i 5 sekunder.

TIL INFORMASJON

Når du utfører vedlikehold på en del av utstyret, må du samtidig alltid kontrollere renhold og slitasje av andre deler.

Se instruksjonsvideoen for vedlikeholdsarbeidet i brukerstøtten på nettstedet vårt på www.exvent.no.

Filtre



Ventilasjonsenheten bruker M5- og F7-kassettfiltre.

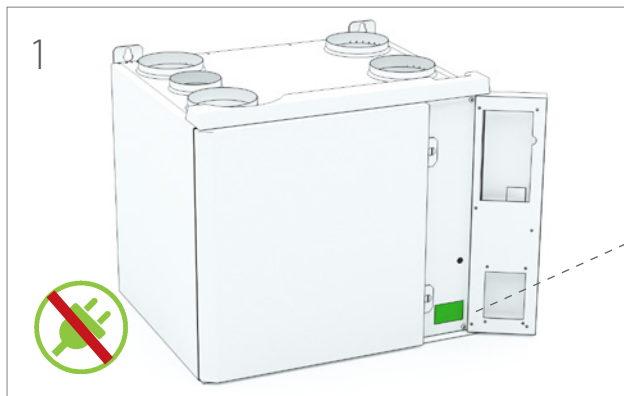
Det anbefalte korteste intervallet for vedlikehold av kassettfiltret er 4 måneder.

Kassettfiltre kan rengjøres med trykkluft, som forlenger intervallet på vedlikeholdet til i det meste seks (6) måneder.

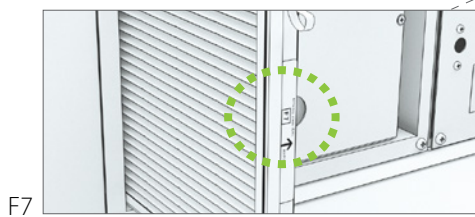
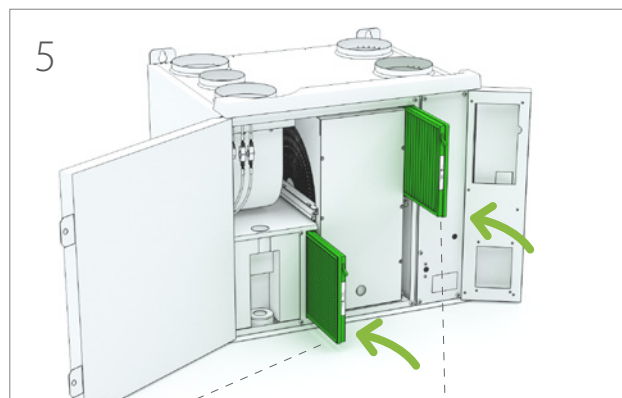
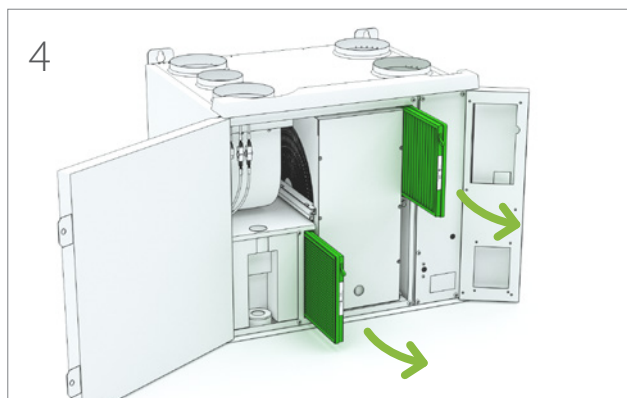
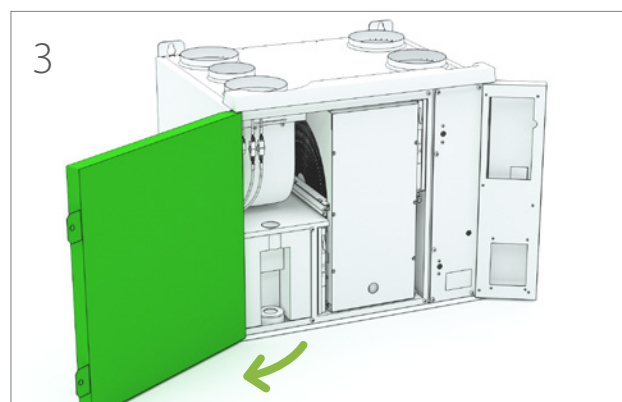
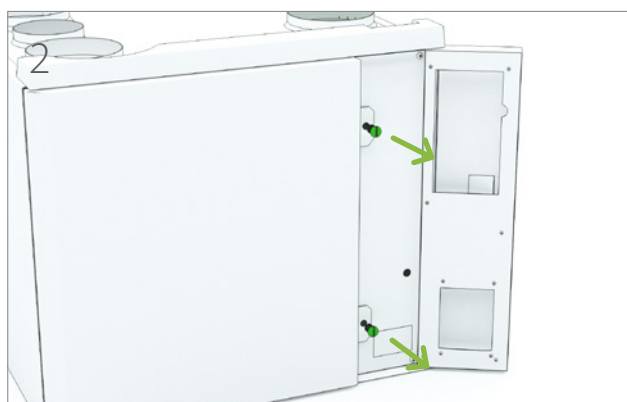
TIL INFORMASJON

Trykkluften må være tørr og oljefri.

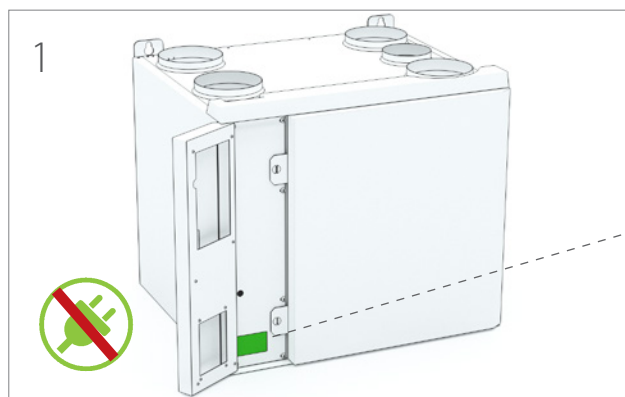
Skifte ut filter, høyrevendt



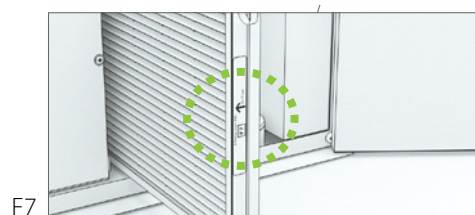
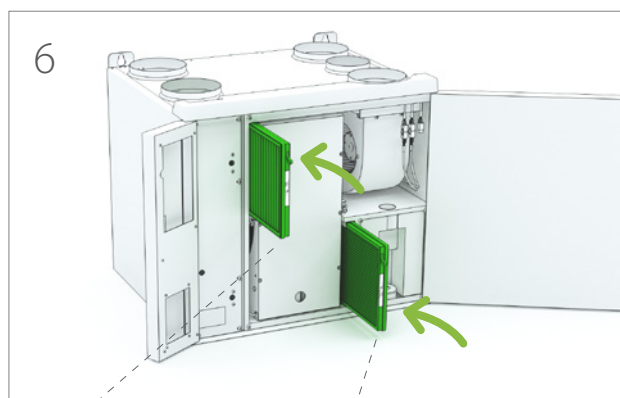
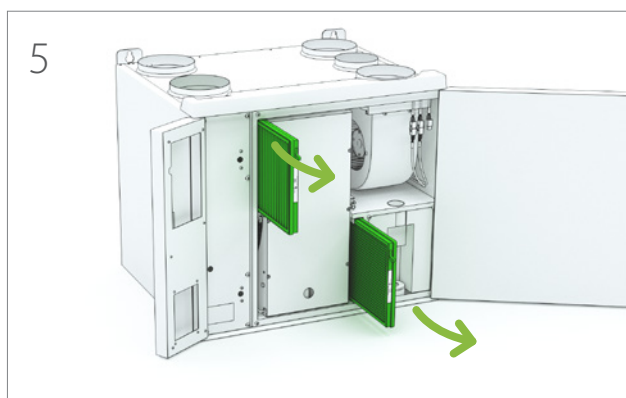
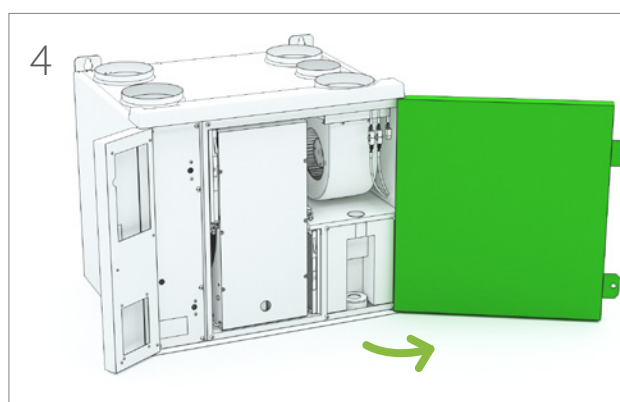
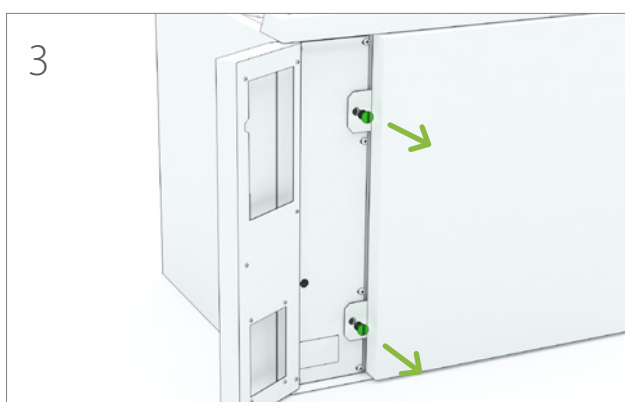
exvent	ilmavaihtolaite ventilation unit
TYYPPI/TYPE:	SALLA EWIND E HØYRE
W/ V/ HZ / A:	
SRJ. NRO/SERIAL NO:	
www.exvent.no	IP 20



Skifte ut filter, venstrevendt

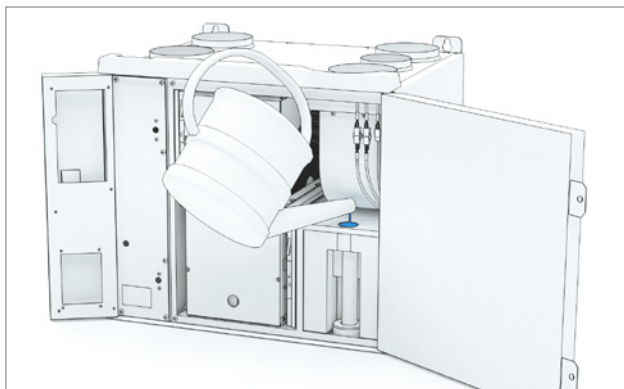


exvent	<i>ilmanvaihtolaite ventilation unit</i>
TYYPPI/TYPER:	SALLA EWIND E VENSTRE
W/ V/ HZ / A:	
SRJ. NRO/SERIAL NO:	
www.exvent.no	IP 20   



TILSETTE VANN I VANNLÅSEN (TAPPING AV KONDENS-VANN)

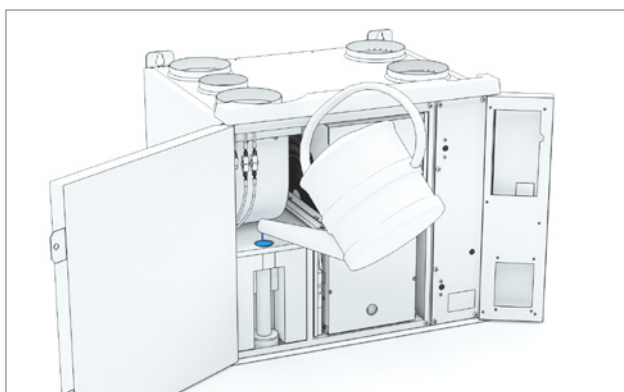
Venstrevendt modell



TIL INFORMASJON

Hvis K900010010-vannlåsen brukes, er det ikke nødvendig å tilsette vann.

Høyrevendt modell



FEILSØKING

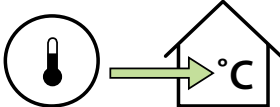
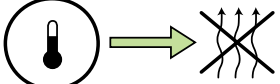
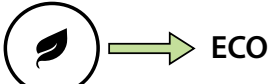
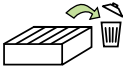
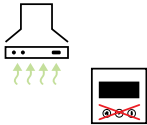
Alarm	Beskrivelse	Alarm grense	Symptomer	Mulige årsaker	Måling	Merknader
FILS	Påminnelse om vedlikehold.	4 eller 6 måneder		Det er tid for det regelmessige vedlikeholdet.	Bytt filterne. Inspiser ventilasjonenheten. Rengjør om nødvendig. Kontroller enheten for synlige skader.	Bekreft ved å trykke ned en knapp i 5 sekunder.
AL2	Lufttilførselen er kald etter den roterende varmeveksleren.	+5 °C	Kald lufttilførsel.	Varmeveksleren roterer ikke: • Drivremmen er skadet. • Drivremmen glipper. • Motoren til varmeveksleren er skadet.	Hvis drivremmen er skadet, ta i bruk reservedrivremmen og rengjør den utvendige overflaten til varmeveksleren. Drivremmen og motoren til varmeveksleren må skiftes ut av et vedlikeholdsselskap autorisert av produsenten.	Ventilasjonsenheten går over i feilmodus, der viften går på minimum kraft. Alarmen tilbakestilles automatisk når feilen klares.

Andre feilkoder (Err, ----, oFFE, AL1, AL3, AL4, AL5, AL6, AL7, AL8, AL9): Vennligst kontakt et autorisert vedlikeholdsselskap (se www.exvent.no/contact-information/service-partners).





Hurtigveiledning for bruker

        	 > 3 sec  
      Bekreft FILS-påminnelsen om vedlikehold ved å trykke inn en tast på eWind-kontrollpanelet i 5 sekunder.     Trykk på Modus-knappen i tre sekunder. Først vises teksten «på» en kort stund, og deretter vises teksten F-PL. F-PL er ikke i bruk hvis en komfyrvifte er koblet til utstyret.    	