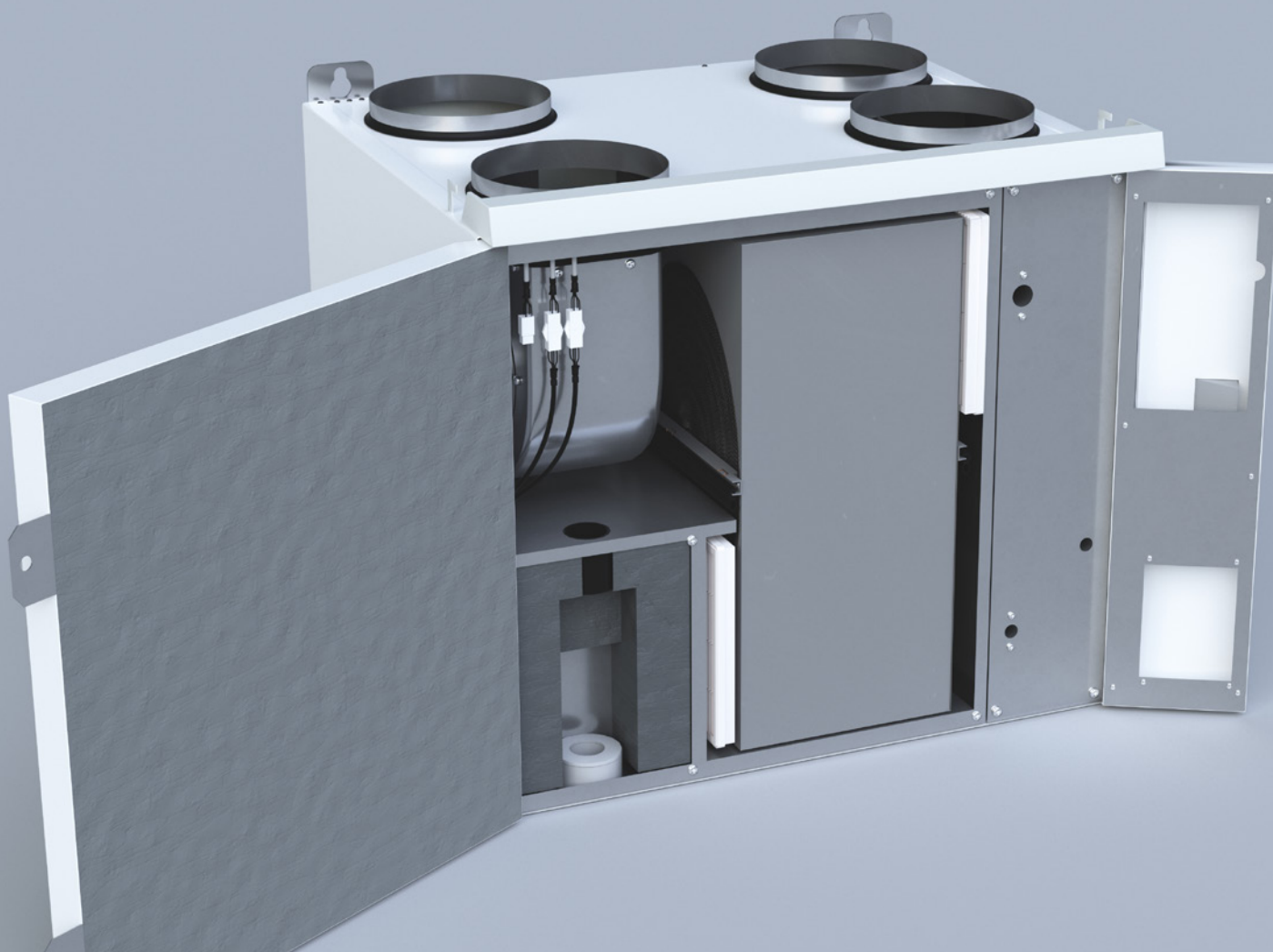


Enervent Salla eWind

Drift- och underhållsanvisningar för ventilationsaggregatet



enervent

Copyright © Enervent Zehnder Oy 2018.

Otillåten kopiering och distribution är
förbjuden.

INNEHÅLL

LÄS DETTA FÖRST	4
AVSEDD ANVÄNDNING	4
SÄKERHET	5
Allmän information	5
Elsäkerhet	5
TYPSKYLT	5
ANVÄNDA VENTILATIONSAGGREGATET	6
Daglig användning av ventilationen	6
Driftlägen	6
EFFEKTIVT BRUK AV VENTILATIONEN	9
Använda ventilationen under kallsäsongen	8
Filter	8
Filterbyte	8
YTTERLIGARE FUNKTIONER	10
Underhållspåminnelse på skärmen	10
Inställningsskärm	10
INSTÄLLNINGAR	11
För varm tilluft	11
För kall tilluft	11
Otillräcklig ventilation	12
Bullrig ventilation	12
För fuktig inomhusluft	12
Ventilationen fungerar inte	12
UNDERHÅLL	13
Underhållspåminnelse	13
Filter	13
TILLSÄTTA VATTEN I VATTENLÅSET (TÖMNING AV KONDENSVATTEN)	15
FELSÖKNING	16
SNABBGUIDE FÖR ANVÄNDARE	20

LÄS DETTA FÖRST

Den här bruksanvisningen riktar sig till samtliga användare av Enervent-ventilationsaggregat. Endast behörigt yrkesfolk får installera utrustningen som beskrivs i den här bruksanvisningen enligt tillverkarens anvisningar och med beaktande av lokala lagar och bestämmelser. Underlåtenhet att följa anvisningarna i den här bruksanvisningen kan resultera i person- och egendomsskador samt att utrustningens garanti sätts ur spel.

Utrustningen som beskrivs i den här bruksanvisningen får inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktionsförmåga eller som inte är väl förtrogna med och har erfarenhet av hur den används, om de inte övervakas av någon som kan ansvara för deras säkerhet eller som har lärt dem hur den används.

AVSEDD ANVÄNDNING

Syftet med aggregatet är att förbättra luftkvaliteten inomhus, i huvudsak genom ventilation.

Aggregatet återvinner dessutom värmeenergi från avluften. Visa aggregat (beroende på modell och tillbehör) kyler även tilluften på sommaren. Aggregatet kan även användas för justering av inomhusluftens fukthalt och koldioxidnivåer.

Allmän information

FARA

Kontrollera alltid att utrustningens spänningsmatning är frånslagen innan serviceluckan öppnas.

VARNING

Fastställ alltid orsaken till ett eventuellt fel innan du startar om aggregatet.

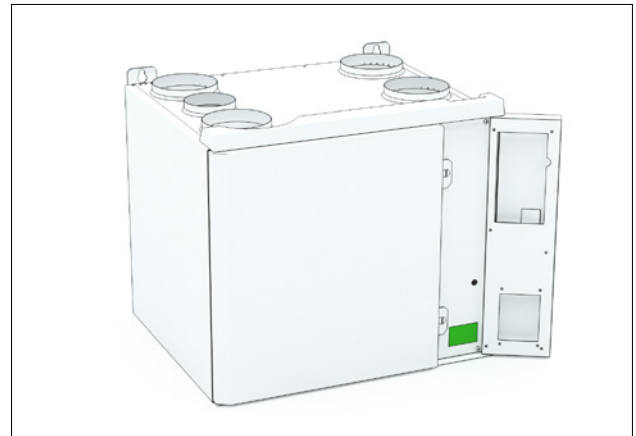
VARNING

När du har brutit strömmen till aggregatet ska du vänta i två (2) minuter innan du påbörjar underhållsarbete. Även om strömförsörjningen är bruten så fortsätter fläktarna att rotera och eftervärmarens batteri att vara varmt en stund.

Elsäkerhet

FARA

Endast en behörig elektriker får öppna eldosan.



enervent ilmanvaihtolaite
ventilation unit

TYYPPI/TYPE:

W/ V/ HZ / A:

SRJ. NRO/SERIAL NO:

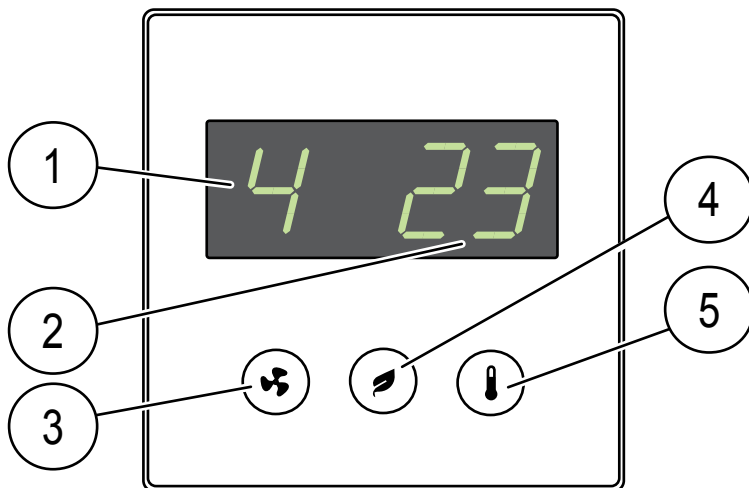
www.enervent.com IP 20



Uppge utrustningens typ och serienummer (står på typskylten) när du behöver teknisk support.

ANVÄNDA VENTILATIONSAGGREGATET

Ett väl utformat och korrekt installerat ventilationssystem kräver mycket lite underhåll från användarens sida. Användaren kan med andra ord koppla av och njuta av god ventilation.



Knapp/skärm	Beskrivning
Skärm över driftläge	Aktuellt driftläge
Skärm över temperatur	Tilluftens måltemperatur
Driftlägesknapp	Val av driftläge (parameterbläddring)
Eco-knapp	Val av Eco-läge (parameterbläddring)
Temperaturknapp	Val av tilluftens måltemperatur

OBS!

Vissa av kontrollpanelens funktioner avser enbart installation eller underhåll.

eWind-kontrollpanel

eWind-kontrollpanel

- | | | | | | |
|----|------------------------|----|------------------------------|----|-----------------|
| 1. | Läge (standardvisning) | 2. | Temperatur (standardvisning) | 3. | Driftlägesknapp |
| 4. | Eco-knapp | 5. | Temperaturknapp | | |

Daglig användning av ventilationen

Ventilationen justeras med en lättanvänd kontrollpanel som baseras på verkliga driftsituationer. Driftlägena som grundar sig på dessa situationer täcker in alla ventilationsbehov i ditt hem. Ventilationsaggregatets drift anpassas till det driftläge du väljer. Den som installerar aggregatet ställer in driftlägena vid driftsättningen av ventilationen.

Kontrollpanelen står normalt i standby-läge med dimmad skärm. Du aktiverar aggregatet genom att trycka på valfri knapp.

Driftlägen

- 1 = Borta (när du inte är hemma)
- 2 = Hemma (när du är hemma)
- 3 = Hemma (när du är hemma, med förstärkt ventilation)
- 4 = Förstärkt (när ventilationen behöver förstärkas ytterligare)
- F-PL = Eldstadsläge (när du tänder en brasa i eldstaden)
- HEAt = Uppvärmningsläge på/av
- Eco = Energibesparande ventilation
- PdC = köksfläktläge

Bortaläge (1)

Du kan minska ventilationen om du kommer att vara borta en längre tid, t.ex. på en resa. Inställning:

1 Gå till läge 1 genom att trycka på .

- Ventilationssystemet intar valt läge.

OBS!

Bortaläget kan även väljas med en extern brytare (om en sådan är installerad).

Hemmaläge (2)

Ventilationsaggregatet står normalt i hemmaläget när du är hemma. Inställning:

1 Gå till läge 2 genom att trycka på .

- Ventilationssystemet intar valt läge.

Hemmaläge, med förstärkt ventilation (3)

Du kan öka luftflödet för att få mer effektiv ventilation. Inställning:

1 Gå till läge 3 genom att trycka på .

- Ventilationssystemet intar valt läge.

Förstärkt läge (4)

Den ventilation du använder för dagligt bruk är eventuellt inte tillräcklig när du har gäster. Den kan t.ex. vara otillräcklig när flera personer bastar. Inställning:

1 Gå till läge 4 genom att trycka på .

- Ventilationssystemet intar valt läge. Det förstärkta läget har en tidsgräns. Tiden anges med alternerande staplar efter lägessiffran.

OBS!

Om det förstärkta läget styrs med en extern knapp förblir läget på så länge som knappen hålls intryckt. När knappen släpps förblir det förstärkta läget på under den tidsperiod som ställts in i systemet. Fabriksinställningen är 2 timmar.

Ändra tilluftstemperatur

Önskad tilluftstemperatur (anges på skärmen) ställs in vid installationen av systemet. Temperaturen kan justeras mellan 15 och 22 °C. Justering:

1 Gå till önskad måltemperatur genom att trycka på knapp .

- Systemet justerar verkningsgraden av värmeåtervinningen eller effekten av eftervärmningen/-kylningen i erforderlig omfattning.

Eldstadsläge

Eldstadsläget kan vara användbart när du tänder en brasa i eldstaden.

VARNING

Eldstadsläget ska endast användas när en brasa tänds i eldstaden. Det ska inte brukas som en källa för återställningsluft när eldstaden används.

TIPS

Onödig användning av eldstadsläget är ett slöseri med energi.

Inställning:

1 Tryck på knapp  i 3 sekunder. **on** visas på skärmen i ett kort ögonblick, följt av **F-PL**.

Återgå till hemmaläget:

- 1 Tryck på knapp  i 3 sekunder. **oFF** visas under ett kort ögonblick. Inom kort återgår skärmen till standardvyn.

OBS!

Eldstadslägets varaktighet är 10 minuter som standard och kan endast väljas två gånger om dagen. Systemet återgår till föregående driftläge efter denna period.

Eldstadsläget kan även väljas med en extern knapp (om en sådan är installerad).

Eldstadsläget kan inte användas om en köksfläkt är ansluten till aggregatet.

Köksfläktläge

I köksfläktläget förstärker aggregatet ventilationen och suger ut ångor från spisen mer effektivt. "PdC" visas på skärmen när köksfläkten har anslutits till aggregatet och förstärkning har aktiverats på köksfläkten. I detta läge kan inte aggregatets driftläge ändras på eWind-kontrollpanelen.

Uppvärmningsläge

I uppvärmningsläget värms tilluften upp med en inbyggd värmare. Inställning:

- 1 Tryck på knapp  i 3 sekunder. **HEAt** visas under ett kort ögonblick. Inom kort återgår skärmen till standardvyn.

Återgå till hemmaläget:

- 1 Tryck på knapp  i 3 sekunder. **HEAt** och **oFF** visas under ett kort ögonblick. Inom kort återgår skärmen till standardvyn.

OBS!

Värmaren värmer inte upp tilluften när utomhustemperaturen överstiger +25 °C.

Eco-läge

När du väljer Eco-läget sparar ventilationssystemet energi genom att göra mindre justeringar av de inställda temperatur- och luftflödesvärdena. I Eco-läget reagerar inte systemet på temperaturförändringar lika snabbt som i det normala driftläget. Det fastställer i vilken riktning temperaturen ändras innan det börja värma upp eller kyla tilluften.

Detta gröna driftläge minskar inte nämnvärt på komforten, men det sänker kostnaderna.

Inställning:

- 1 Tryck på knapp . **ECO** visas under ett kort ögonblick. Inom kort återgår skärmen till standardvyn. Ventilationssystemet intar valt läge.

Återgå till hemmaläget:

- 1 Tryck på knapp . **ECO** och **oFF** visas under ett kort ögonblick. Inom kort återgår skärmen till standardvyn.

OBS!

Valt Eco-läge stängs av när utomhustemperaturen överstiger +25 °C. Driftläget aktiveras på nytt när utomhustemperaturen sjunker under +25 °C.

EFFEKTIVT BRUK AV VENTILATIONEN

Ett korrekt utformat och använt ventilationssystem sänker kostnaderna och sparar energi. Det bidrar även till en sundare boendemiljö och bättre hälsa för dem som vistas där.

- Använd alltid ventilationssystemet enligt den plan som gäller för ditt hem – under hela året.
- Rengör eller byt ut filtren när systemet uppmanar dig att göra det, och dammsug regelbundet aggregatets insida.
- Öppna regelbundet ventilationsaggregatets lock för att inspektera aggregatet, t.ex. en gång i månaden.
- Utrustningen kan bli smutsig på grund av damm och andra luftföroreningar. Smuts blockerar filtren och fastnar på värmeväxlaren, vilket hämmar ventilationens effektivitet.
- Använd endast de speciella driftlägena, t.ex. eldstadsläget, när det verkligen behövs.
- Onödig användning av de speciella driftlägena ökar energiförbrukningen.
- Du kan även använda mer traditionella metoder istället för att justera ditt ventilationssystem eller som ett komplement till justeringen:
- Ha gardinerna fördragna och fönstren stängda under varma dagar för att stänga ute solen. klä dig varmare under kalla dagar. På så sätt sparar du massor av energi.
- Använd endast reservdelar som är godkända av Enervent.
- Använd endast originalfilter. De har utformats för att tillförsäkra bästa möjliga prestanda i ventilationssystemet.
- Använd **Eco**-läget för att spara energi och minska kostnaderna utan att behöva kompromissa med luftkvaliteten inomhus.

Använda ventilationen under kallsäsongen

FÖRSIKTIGHET

Minskad ventilation kan orsaka allvarliga skador i ditt hus.

Du ska varken reducera eller stänga av ventilationen när utomhustemperaturen sjunker. Kostnaderna kan öka i istället för att sjunka. Ditt ventilationssystem har konstruerats av en professionell systemkonstruktör. Systemet och aggregatet är utformat så att hänsyn hela tiden tas till förändringar i utomhustemperaturen. Om det inte sker några förändringar i dina dagliga rutiner, finns det inget behov av att justera ventilationssystemet.

Is kan samlas i ventilationsaggregatet om du minskar luftflödet i kallt väder. Risken ökar ännu mer vid extremt kallt väder och när inomhusluften har hög fuktighet (långa duschar och mycket tvätt som ska torka).

Kontakta systemkonstruktören om ventilationssystemets struktur behöver uppdateras.

Underhållspåminnelse på skärmen

Syftet med underhållspåminnelsen är att uppmärksamma användaren på att underhållsintervallet har nått sitt slut. Underhållsintervallet är 4 eller 6 månader, beroende på modell.

FILS visas på skärmen när underhållsintervallet når sitt slut.

Tidpunkt och datum för underhåll

Visa:

- 1 Tryck på knapp  och  samtidigt en gång.
 - 2 Gå till parameter n13 genom att trycka på knapp .
- Kvarvarande till nästa underhåll visas i dagar.

Inställningsskärm

Inställningsskärmen är endast avsedd för yrkesfolk. Den visar aktuella inställningar av ventilationssystemet. Dessa inställningar kan justeras.

FÖRSIKTIGHET

Endast behöriga personer med tillräcklig utbildning i ventilationssystemet får ändra inställningarna.

För varm tilluft

Om luften som kommer från ventilationssystemet är för varm:

- 1 Ställ in en lägre måltemperatur för tilluften genom att trycka på knapp . Temperaturvärdet på panelen ändras, varefter ventilationssystemet justeras mot bakgrund av inställd måltemperatur.

OBS!

Systemet tar hjälp av all utrustning för att nå önskad temperatur. Brist på utrustning som kylbatteri kan resultera i en högre temperatur än den inställda.

Bruk av Eco-läget maximerar även värmeåtervinningen i varm väderlek. Det kan dock även orsaka att tilluften blir för varm. Om det inträffar ska du stänga av Eco-läget.

För kall tilluft

Om luften som kommer från ventilationssystemet är för kall:

Ställ in en lägre måltemperatur för tilluften genom att trycka på knapp **Temperatur**. Temperaturvärdet på

OBS!

Systemet tar hjälp av all utrustning för att nå önskad temperatur. Brist på utrustning som eftervärmning kan resultera i en högre temperatur än den inställda.

Otillräckligt underhåll: Kall tilluft kan bland mycket annat bero på ett igensatt filter eller en sliten drivrem under värmeåtervinning.

Se även följande avsnitt: "Uppvärmningsläge" sida 8.

panelen ändras, varefter ventilationssystemet justeras mot bakgrund av inställd måltemperatur.

Otillräcklig ventilation

Om ventilationen är otillräcklig:

1. Kontrollera att filtren är rena och inte behöver bytas ut.
- Om filtren är smutsiga ska du byta dem enligt anvisningarna i avsnittet **"Filter" på sida 12**.
2. Undersök om ventilationsbehovet har ändrats efter att systemet utformades och installerades.
- Ventilationssystemet måste eventuellt uppdateras om rutinerna har ändrats för de personer som använder lokalerna. Kontakta konstruktören av ditt ventilationssystem.

Bullrig ventilation

Våra ventilationsaggregat är relativt tysta trots att de avger vissa ljud. Olägenhet på grund av ventilation hålls på ett minimum om ventilationssystemet utformas och installeras korrekt (inga enheter placeras nära sovrum, och ljudisolerade dörrar och ljuddämpare används).

Om ventilationen är ovanligt bullrig:

1. Kontrollera att filtren är rena och inte behöver bytas ut.
2. Om filtren är smutsiga ska du byta dem enligt anvisningarna i avsnittet **"Filter" på sida 12**.
3. Kontrollera om fläktarna är smutsiga och kräver rengöring.
4. Om fläktarna är smutsiga ska du rengöra dem enligt anvisningarna i underhållsmanualen.
5. Kontrollera att den automatiska ventilationsförstärkningen för borttagning av luftfuktighet är inaktiv.
6. Gå till informationsskärmen och bläddra till parameter n1. Förstärkningen är aktiv om du kan se parametern.

OBS!

Om den automatiska ventilationsförstärkningen alltid är aktiv kan luftfuktigheten bli för hög. Kontakta konstruktören av ditt ventilationssystem.

För fuktig inomhusluft

Förutom att känna av fukten i luften kan du även fastställa hög luftfuktighet genom att lyssna på ljudet från ventilationen. Om den automatiska ventilationsförstärkningen alltid är aktiv kan luftfuktigheten bli för hög. I ett sådant fall kan systemet gripa in för att lösa problemet.

Om inomhusluften är för fuktig:

1. Kontrollera att filtren är rena och inte behöver bytas ut.
- Om filtren är smutsiga ska du byta dem enligt anvisningarna i avsnittet **"Filter" på sida 12**.
2. Undersök om ventilationsbehovet har ändrats efter att systemet utformades och installerades.

OBS!

Ventilationssystemet måste eventuellt uppdateras om antalet personer som använder lokalerna och/eller dusch/sauna ändras. Kontakta konstruktören av ditt ventilationssystem.

Ventilationen fungerar inte

Om ventilationen inte fungerar:

1. Kontrollera att aggregatet är anslutet till huvudströmförsörjningen.
2. Kontrollera om säkringen har gått i elcentralen.

Begär underhåll om ventilationen fortfarande inte fungerar trots att punkterna ovan inte visar på något problem.

UNDERHÅLL

Aggregatet kräver mycket lite underhåll. Ett tillräckligt underhåll inkluderar normalt följande åtgärder:

- Filterbyte
- Rengöring av värmeväxlaren (i samband med rengöring av ventilationskanalerna)
- Rengöring av fläktarna (i samband med rengöring av ventilationskanalerna)
- Inspektion av röret för tömning av kondensvatten

FARA

Innan du påbörjar underhållsarbetet ska du bryta strömmen genom att dra ut kontakten ur uttaget. Vänta i två (2) minuter innan du påbörjar underhållet. Fläktarna fortsätter att gå och elbatteriet förblir varmt under en tid efter det att strömmen till aggregatet har brutits.

Utrustningen innehåller rörliga delar (t.ex. fläktar och den roterande värmeväxlarens motor och rem) som slits med tiden. Dessa delar slits med tiden och måste således bytas ut under utrustningens livscykel. De slitbara delarnas specifika livslängd beror på driftförhållanden och drifttider. Av den anledningen kan vi inte ange specifika underhållsintervall för slitbara delar.

Underhållspåminnelse

Användaren uppmanas att utföra regelbundet underhåll via kontrollpanelen. Underhållspåminnelsen **FILS** visas på kontrollpanelens skärm när underhållsintervallet når sitt slut.

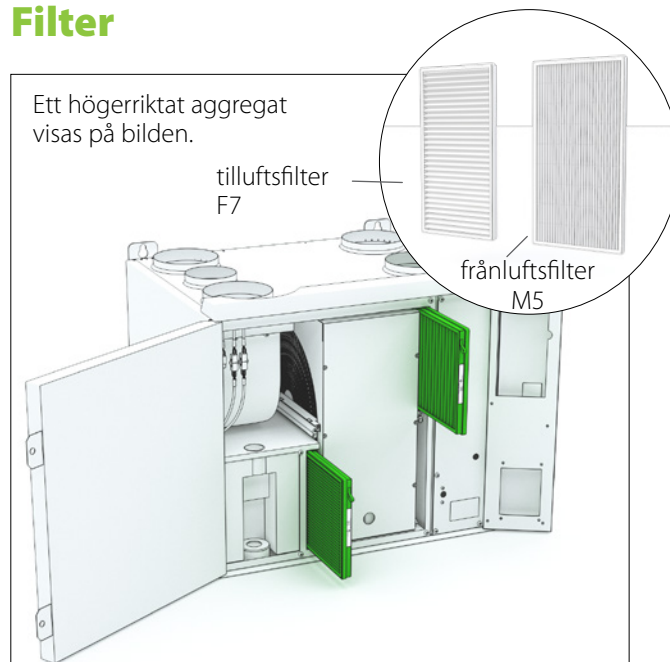
Kvittera underhållspåminnelsen genom att hålla valfri knapp intryckt i 5 sekunder på eWind-panelen.

FÖR DIN INFORMATION

Varje gång du utför underhåll på en del av utrustningen ska du även kontrollera de övriga delarnas renhet och slitage.

Titta på videon med underhållsanvisningar i Hjälpcenter på vår webbplats www.enervent.com.

Filter



Ett högerriktat aggregat visas på bilden.

tilluftsfilter
F7

frånluftsfilter
M5

Kassetfilter M5 och F7 används i ventilationsaggregatet.

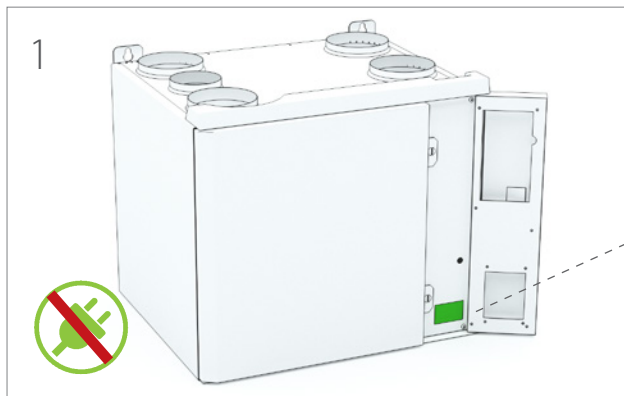
Vi rekommenderar ett maximalt underhållsintervall på 4 månader för kassetfilter.

Kassetfilter kan rengöras med tryckluft. Denna åtgärd utökar underhållsintervallet till högst sex (6) månader.

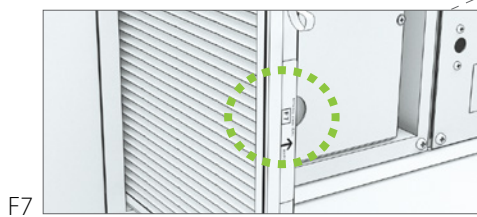
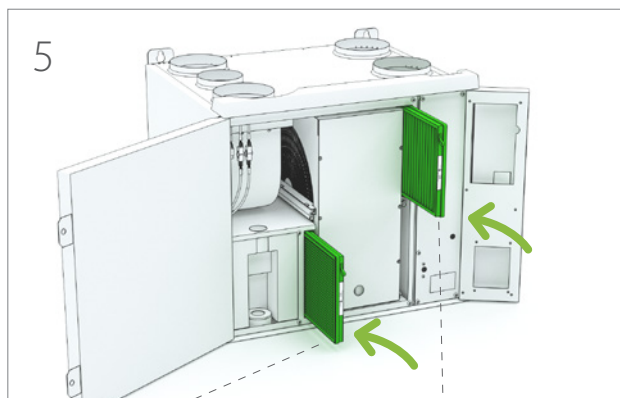
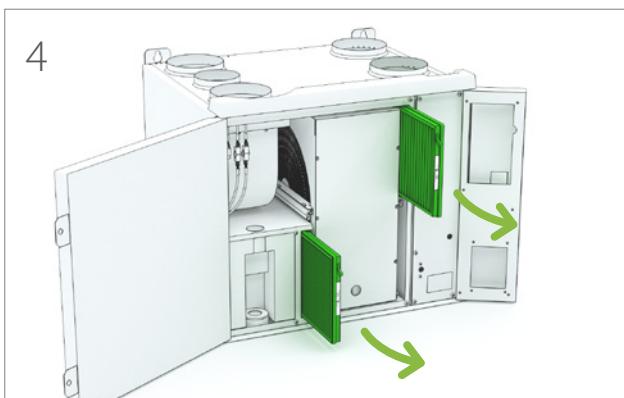
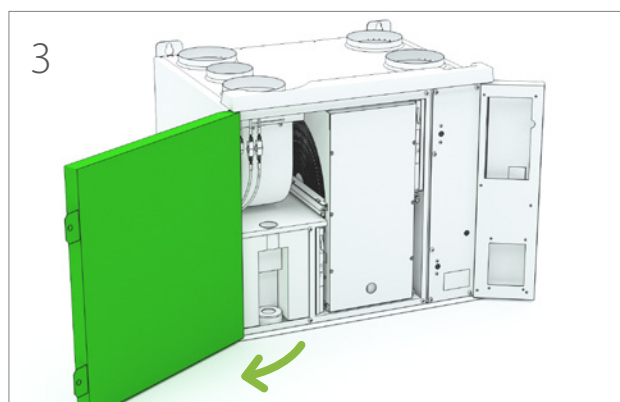
FÖR DIN INFORMATION

Tryckluften måste vara torr och oljefri.

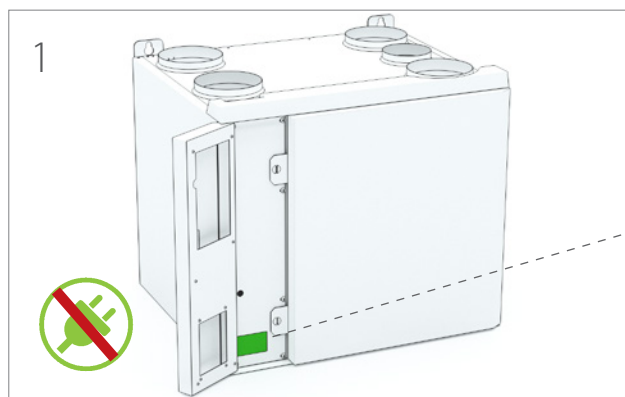
Filterbyte, högerriktat



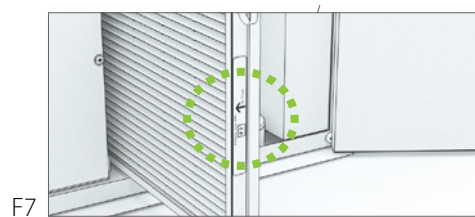
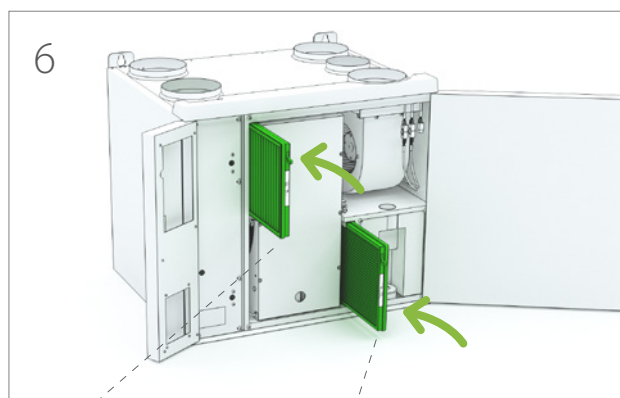
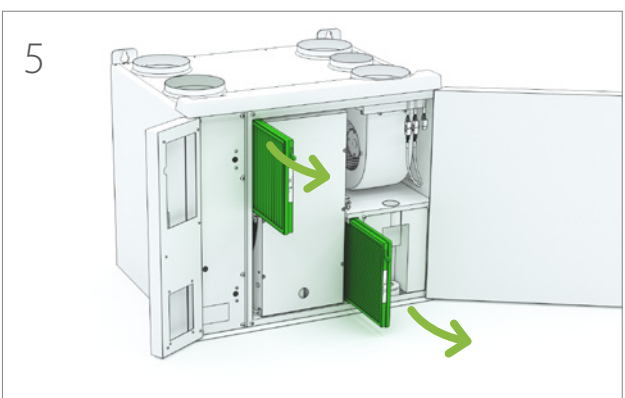
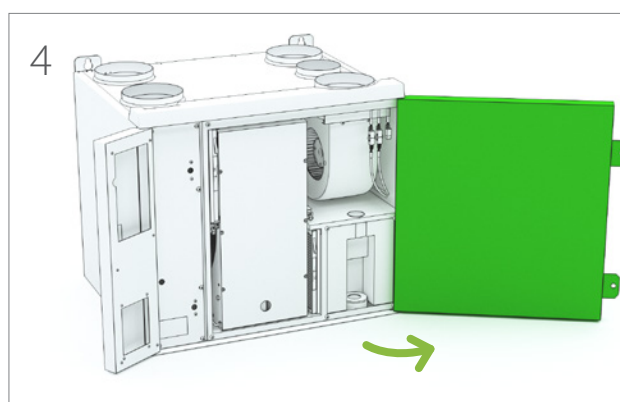
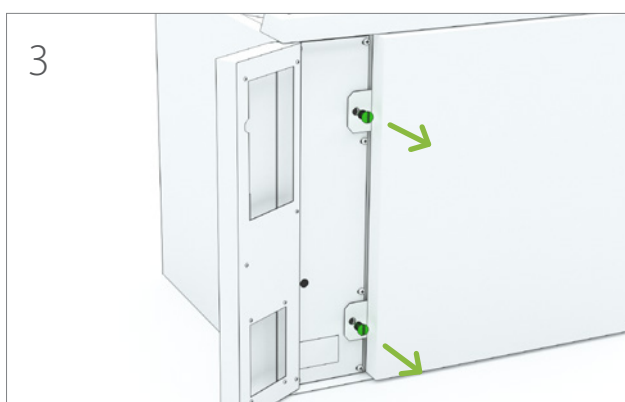
enervent <i>ilmavaihtolaite ventilation unit</i>	
TYYPPI/TYPE:	SALLA EWIND E RIGHT
W/ V/ HZ / A:	
SRJ. NRO/SERIAL NO:	
www.enervent.com	IP 20



Filterbyte, vänsterriktat

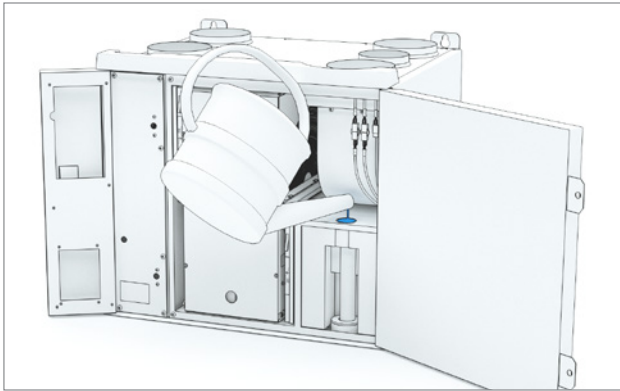


enervent	ilmanvaihtolaite ventilation unit
TYYPPI/TYPE: SALLA EWIND E LEFT	
W/ V/ HZ / A:	
SRJ. NRO/SERIAL NO:	
www.enervent.com	IP 20   



TILLSÄTTA VATTEN I VATTENLÅSET (TÖMNING AV KONDENS-VATTEN)

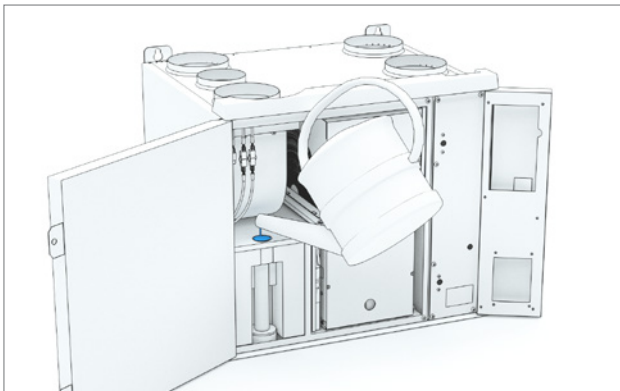
Vänsterriktad modell



FÖR DIN INFORMATION

Inget vatten behöver tillsättas om vattenlås K900010010 används.

Högerriktad modell



FELSÖKNING

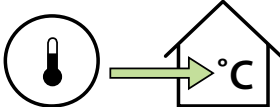
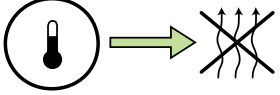
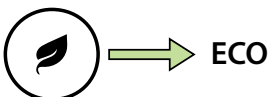
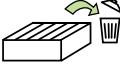
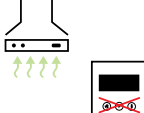
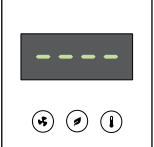
Larm	Beskrivning	Larm gräns	Symtom	Möjlig orsak	Post	Anmärkningar
FILS	Underhålls-påminnelse.	4 eller 6 månader		Dags för det regelbundna underhållet.	Byt filtren. Inspektera ventilationsaggregatet. Rengör vid behov. Kontrollera aggregatet med avseende på synbara skador.	Tryck på valfri knapp i 5 sekunder för att kvittera.
AL2	Tilluften är kall efter den roterande värmeväxlaren.	+5 °C	Kall tilluft.	Värmeväxlaren roterar inte: • Drivremmen är skadad. • Drivremmen slirar. • Värmeväxlarens motor är skadad.	Om drivremmen är skadad ska du övergå till att använda reservremmen och rengöra värmeväxlarens yttre yta. Värmeväxlarens rem och motor ska bytas av ett underhållsföretag som tillverkaren godkänner.	Ventilationsaggregatet intar fel läget, varefter fläkten går med minimal hastighet. Larmet återställs automatiskt när felet kvitteras.

Andra felkoder (Err, ---, oFFE, AL1, AL3, AL4, AL5, AL6, AL7, AL8 och AL9): Kontakta ett behörigt underhållsföretag (se enervent.com/fi/contact-information/service-partners/).





Snabbguide för användare

        	 > 3 sec  
    Kvittera FILS-underhållspåminnelsen genom att hålla valfri knapp intryckt i 5 sekunder på eWind-kontrollpanelen.  	    Tryck på driftlägesknappen i 3 sekunder. "on" visas på skärmen i ett kort ögonblick, följt av "F-PL". F-PL används inte om en köksfläkt är ansluten till utrustningen.    