

Alta eWind

Drift- och underhållsanvisningar för ventilationsaggregatet



INNEHÅLL

Innehåll	27
LÄS DETTA FÖRST	28
AVSEDD ANVÄNDNING	28
SÄKERHET	29
Allmän information	29
Elsäkerhet	29
TYPISKYLT	29
ANVÄNDA VENTILATIONSAGGREGATET	30
Daglig användning av ventilationen	30
Driftlägen	30
Dataskärm	33
Mätvärdesskärm	34
EFFEKTIVT BRUK AV VENTILATIONEN	35
Använda ventilationen under kallsäsongen	35
YTTERLIGARE FUNKTIONER	36
Underhållspåminnelse på skärmen	36
Inställningsskärm	36
INSTÄLLNINGAR	36
För varm tilluft	36
För kall tilluft	36
Otillräcklig ventilation	37
Bullrig ventilation	37
För fuktig inomhusluft	37
Ventilationen fungerar inte	37
UNDERHÅLL	38
Underhållspåminnelse	38
Filter	38
Fläktar	41
Värmeväxlare	41
FELSÖKNING	44
Produktinformation	47
Energimärkning	48
SNABBGUIDE FÖR ANVÄNDARE	100

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.

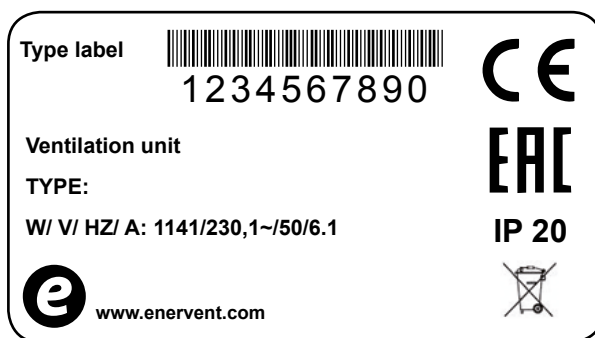
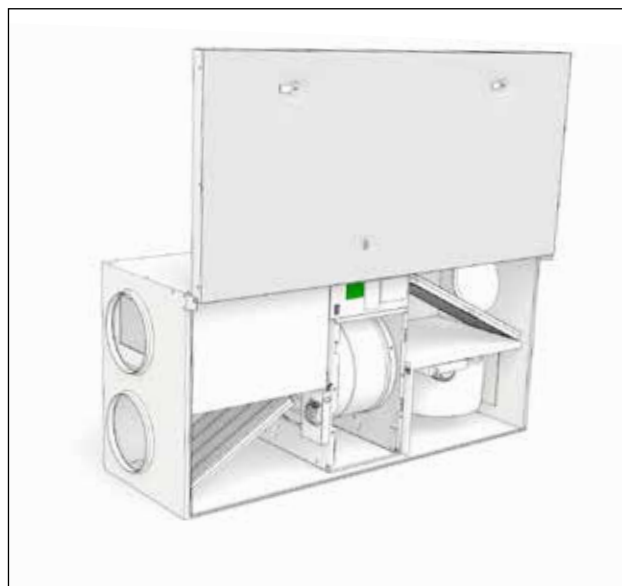
VARNING

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

Elsäkerhet

FARA

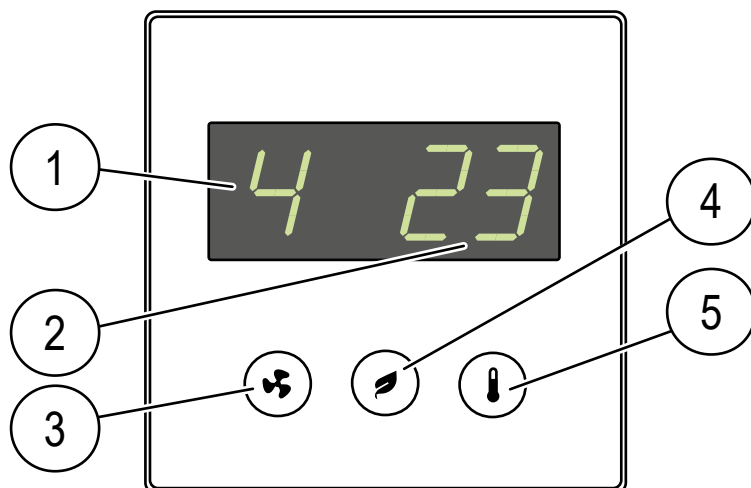
Endast en behörig elektriker får öppna eldosan.



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.

Dataskärm

Du kan visa tillgängliga funktioner på den eWind infolista som finns på dataskärmen.

eWind infolista

Öppna:

- 1 Tryck på knapp  och  samtidigt en gång. •
Parametern (n1..nn) visas.
- 2 Bläddra i infolistan med knapp  och .

Återvänd till standardskärmen:

- 3 Tryck på knapp  och  samtidigt en gång.

FÖR DIN INFORMATION

Du förs automatiskt tillbaka till standardskärmen om du inte trycker på någon knapp inom 5 minuter.

eWind infolista	
Kod	Definition
n0	Standardläget är aktivt
n1	Förstärkt ventilation för borttagning av luftfuktighet
n2	Förstärkt ventilation för borttagning av koldioxid
n3	Värmeåtervinning är aktiv
n4	Eftervärmning med el- eller vattenbatteri är aktiv
n5	Förvärmning av uteluft med CHG/AGH eller elektrisk förvärmare är aktiv
n6	Kylning av tilluft med CG, CHG eller AGH är aktiv.
n7	Kall återvinning med roterande värmeväxlare är aktiv
n8	Ventilationen förstärks manuellt
n9	Bortaläget är aktivt
n10	Rotoravfuktning är aktiv
n11	Avfrostning är aktiv
n12	Eco-läget är aktivt
n13	Underhållspåminnelse: antal dagar till nästa filterbyte
n14	Aggregatet startar

Mätvärdesskärm

eWind-listan över mätvärden, som visas på mätvärdesskärmen, ger dig möjlighet att övervaka temperatur, luftfuktighet, verkningsgrad av värmeåtervinning och andra mätvärden.

eWind lista över mätvärden

Öppna:

- 1 Tryck på knapp  och  samtidigt två gånger.
• Parametern (r1..rn) och parametervärdena visas.
- 2 Bläddra igenom parameterlistan med knapp  och .

Återvänd till standardskärmen:

- 1 Tryck på knapp  och  samtidigt en gång.

eWind lista över mätvärden				
Kod	Definition	Kod i tabellen och på anslutningen på automatikmoderkortet	Anmärkning	Modbus-register
r1	Lufttemperatur utomhus, °C	TE01	Alla modeller	6
r2	Tilluftstemperatur efter värmeåtervinning, °C	TE05	Alla modeller	7
r3	Tilluftstemperatur, °C	TE10	Alla modeller	8
r4	Avluftstemperatur, °C	TE30	Alla modeller	10
r5	Frånluftstemperatur, °C	TE32	Alla modeller	9
r6	Returvattentemperatur hos den vattenbaserade värmarens batteri, °C	TE45	Endast eWind W. Övriga modeller visar "0".	12
r7	Temperatur på föruppvärmd uteluft (CHG/AGH/elektrisk förvärmare), °C	TE02	Endast vid bruk av CHG/AGH eller elektrisk förvärmare.	32
r8	Avluftens relativa luftfuktighet (RH)	RH30	Alla modeller	13
r9	Koldioxidnivå, ppm		"-" visas vid frånvaro av extern koldioxidgivare (tillbehör)	23
r10	Mätning av extern relativ luftfuktighet, %RH		"-" visas vid frånvaro av extern luftfuktighetsgivare (tillbehör)	23
r11	Temperatureffektivitet vid tilluftens värmeåtervinning, %		Beräknat värde, alla modeller	29
r12	Temperatureffektivitet vid frånluftens värmeåtervinning, %		Beräknat värde, alla modeller	30

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 24.

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 28**.
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 28**.
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 28**.
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.

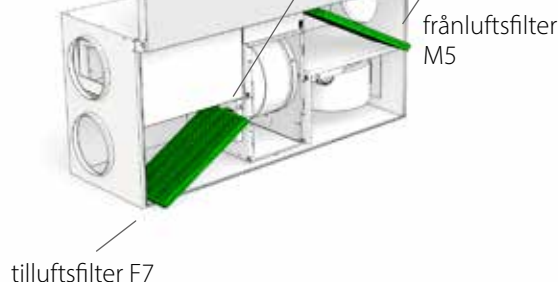
FÖR DIN INFORMATION

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.



Kassettfilter M5 och F7 används i ventilationsaggregatet.

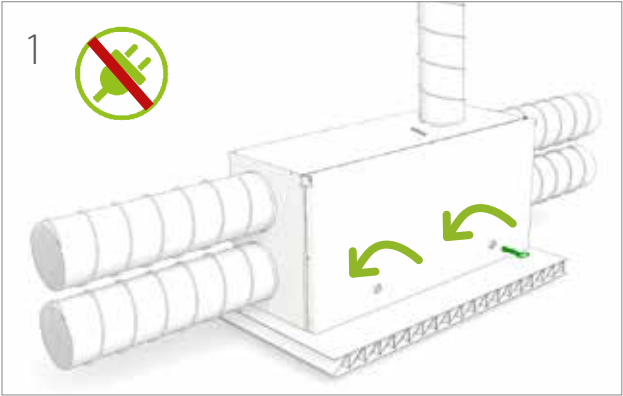
Vi rekommenderar ett maximalt underhållsintervall på 4 månader för kassettfilter.

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

FÖR DIN INFORMATION

Tryckluften måste vara torr och oljefri.

Filterbyte, vänsterriktat



Type label

1234567890

Ventilation unit

TYPE: Alta eWind E LEFT

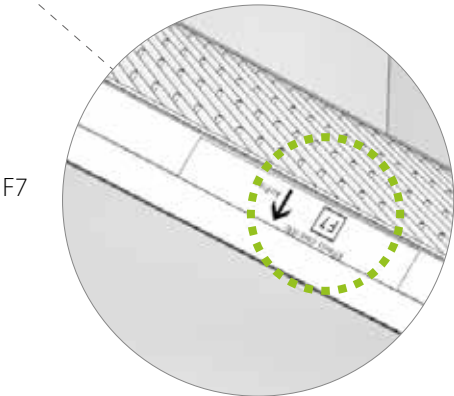
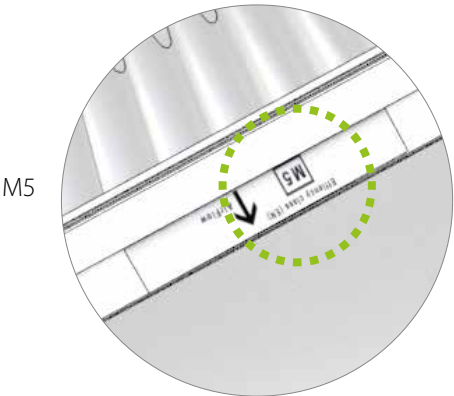
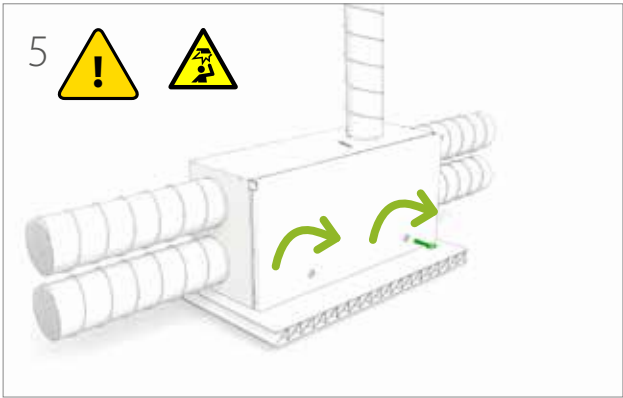
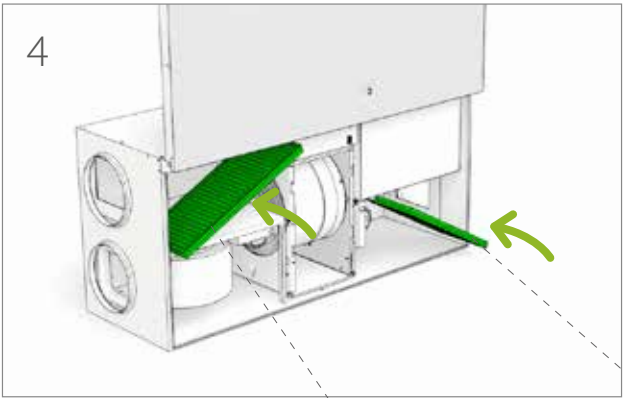
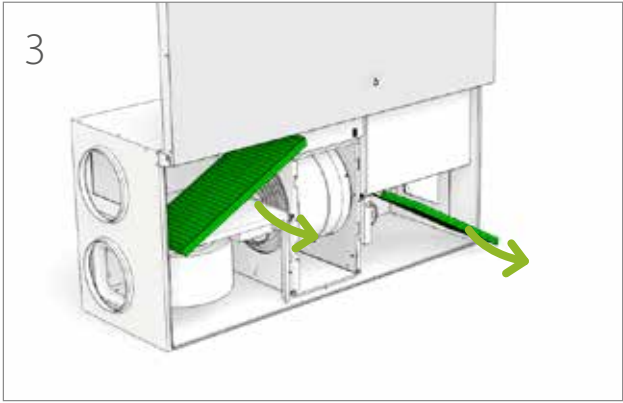
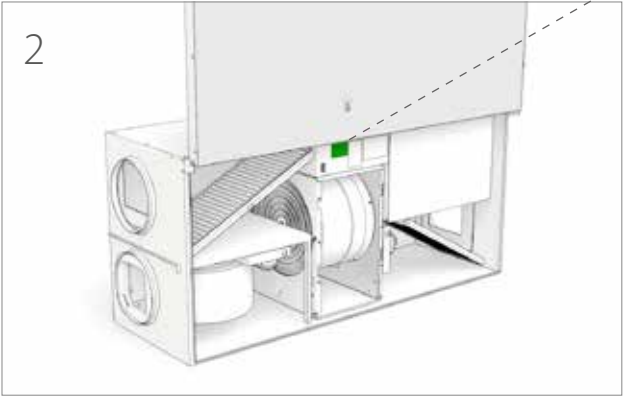
W/ V/ HZ/ A: 1141/230,1~/50/6.1

www.enervent.com

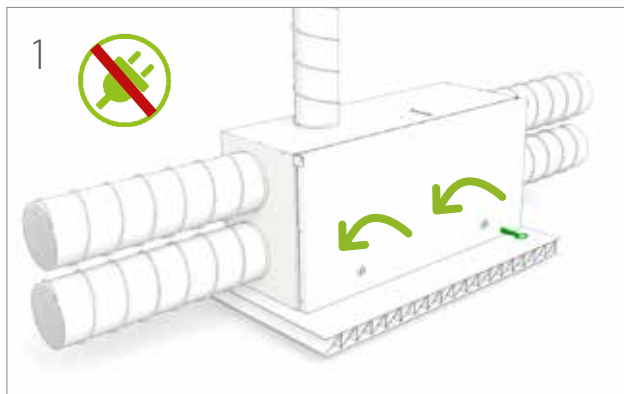
CE

EAC

IP 20



Filterbyte, högerriktat

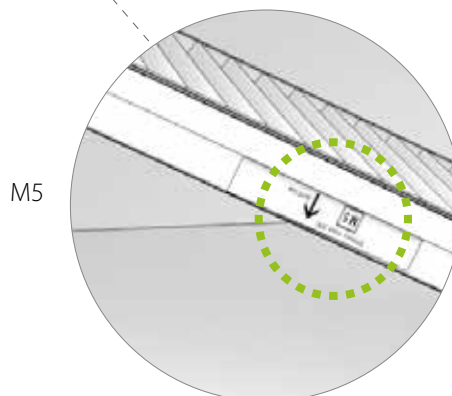
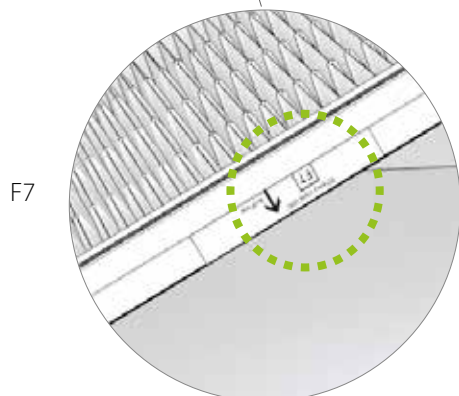
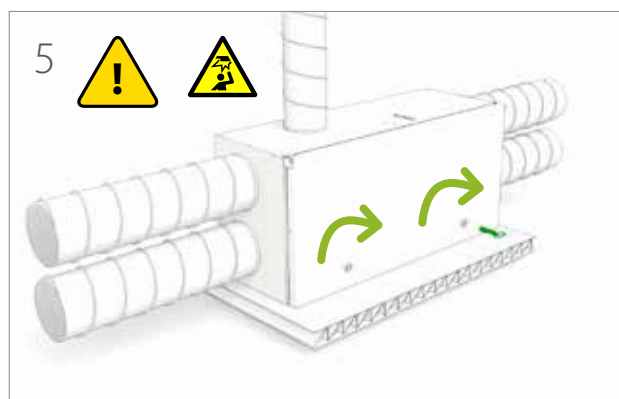
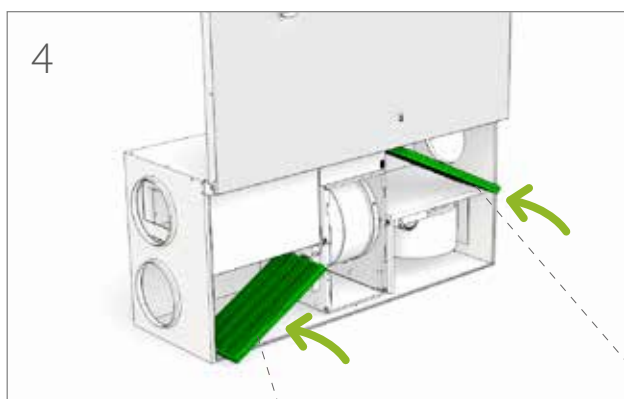
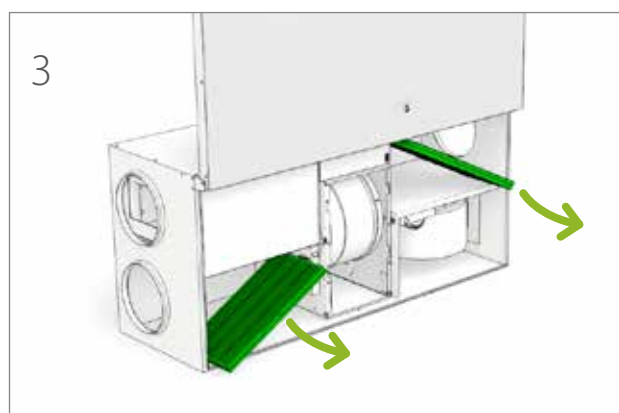
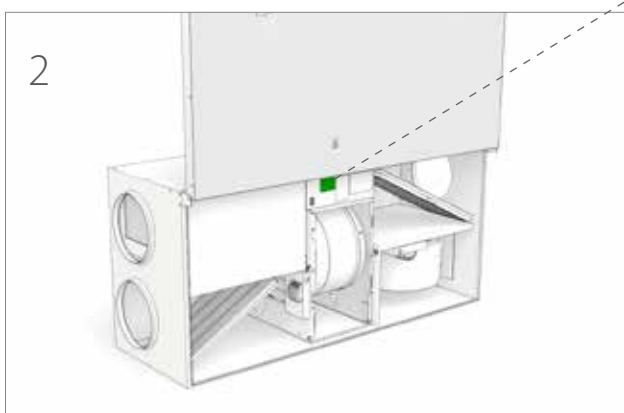


Type label  1234567890

Ventilation unit
TYPE: Alta eWind E RIGHT
W/ V/ HZ/ A: 1141/230,1~/50/6.1

 www.enervent.com

CE
EAC
IP 20

Fläktar

Kontroll

FARA

Kontrollera alltid att strömförsörjningen är frånslagen innan serviceluckan öppnas.

1. Kontrollera visuellt renhetsgraden hos fläktarna när du byter ut filtren.
- Rengör dem om de ser smutsiga ut.

TIPS

Dammsug aggregatet inuti för bättre prestanda och renare inomhusluft.

Rengöring

FARA

Kontrollera alltid att strömförsörjningen är frånslagen innan serviceluckan öppnas.

1. Ta bort fläktarna från aggregatet.
2. Rengör fläktarna med en tandborste eller tryckluft.
3. Sätt tillbaka fläktarna inuti aggregatet.

Säkerställ att värmeväxlarens hjul och fläktarna roterar fritt när aggregatet startas om efter rengöringen.

Värmeväxlare

Kontroll

1. Kontrollera visuellt renhetsgraden hos värmeväxlaren när du byter ut filtren.
- Rengör den om den ser smutsig ut.

TIPS

Dammsug aggregatet inuti för bättre prestanda och renare inomhusluft.

Rengöring

FARA

Kontrollera alltid att strömförsörjningen är frånslagen innan serviceluckan öppnas.

1. Ta bort värmeväxlaren från aggregatet.
2. Tvätta värmeväxlaren med vatten och mildt rengöringsmedel eller blås rent med tryckluft.

VARNING

Sänk inte ned värmeväxlaren i vattnet. Elmotorn inuti värmeväxlaren får inte bli våt.

Det är strängt förbjudet att använda högtryckstvätt.

3. Torka värmeväxlaren noggrant.
4. Sätt tillbaka värmeväxlaren inuti aggregatet.
5. Starta aggregatet för att kontrollera rotationen.
6. Stäng serviceluckan.

Säkerställ att värmeväxlarens hjul och fläktarna roterar fritt när aggregatet startas om efter rengöringen.

Byte av värmeväxlarens rem

Om värmeväxlaren har slutat att rotera kan anledningen vara en trasig drivrem. Kontrollera remmens skick genom den runda öppningen på framsidan av värmeväxlaren. Det sitter fast en reservrem på samtliga värmeväxlare.

HUOM

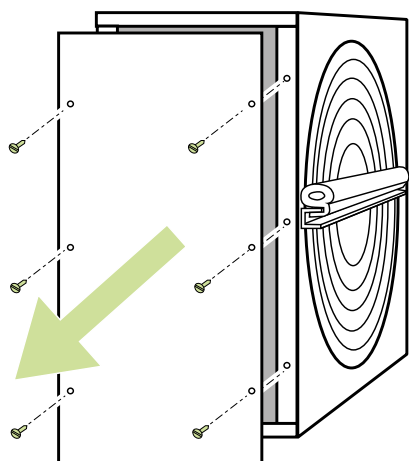
Besök HelpCenter på vår webbplats www.enervent.fi för videofilmer som visar underhållsmomenten.

För att byta:

VAARA

Stäng av ventilationsaggregatet genom att slå från huvudströmbrytaren, genom att ta bort säkringen eller genom att dra ut stickkontakten.

1. Lossa bajonettkontakten från uttaget.
2. Ta försiktigt bort värmeväxlaren från aggregatet.
3. Skruva loss de sex skruvarna på värmeväxlarens servicelucka på framsidan av värmeväxlaren.



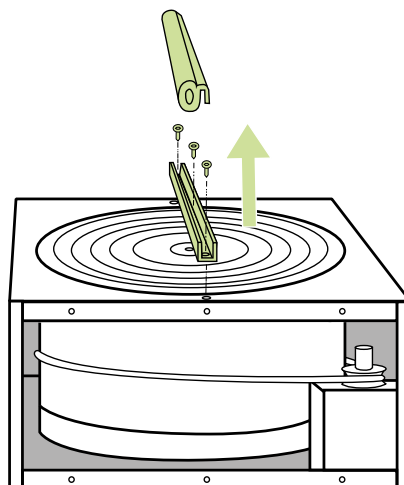
4. Öppna serviceluckan med hjälp av ett platt verktyg.
 - Använd t.ex. en Stanley-kniv.
5. Dra loss värmeväxlarens trasiga rem.
6. Kontrollera remhjulet för att säkerställa att det är

oskadat, sitter på sin plats och roterar korrekt.

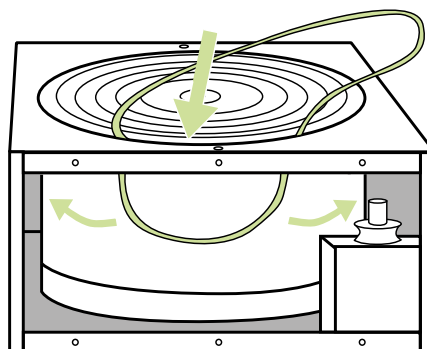
7. Rengör värmeväxlaren och remhjulet.
 - Använd vatten, mildt rengöringsmedel och en mjuk, luddfri trasa.
 - Vrid värmeväxlaren för att säkerställa att allt blir rengjort.
 - Kontrollera att värmeväxlaren roterar fritt utan att ta i för mycket. Du ska kunna vrida värmeväxlaren med bara ett finger.

Gå till steg 8 om det inte sitter fast någon reservrem på din värmeväxlare.

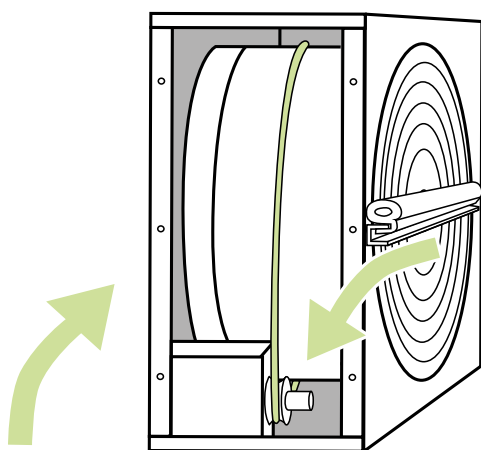
- Dra loss värmeväxlarens reservrem från hållarna genom att vrida värmeväxlaren. Låt hållarna sitta kvar på värmeväxlaren.
8. Lossa U-balken på ena sidan av värmeväxlaren genom att ta bort skruvarna under U-balkens gummipackning.



9. Skruva loss sexkantskraven på axeln i mitten av U-balken och ta bort balken.
10. För in den nya remmen runt värmeväxlaren genom öppningen i höljet och packningen.



-
11. Vrid värmeväxlaren för att sätta remmen ordentligt på plats.
 12. Sätt tillbaka U-balken och fäst åter axeln och U-balkens skruvar.
 13. Torka av den nya remmen med en rengöringstrasa för att säkerställa att den är ren.



14. Dra på remmen på remhjulet.
15. Vrid värmeväxlaren för att säkerställa att remmen sitter korrekt och att allting ser bra ut.
16. Dammsug värmeväxlarens hölje.
 - Vrid värmeväxlaren när du dammsuger för att säkerställa att det blir rengjort överallt.
17. Stäng serviceluckan.
18. Applicera lite silikon på gummiremsorna utanpå värmeväxlarens hölje.
19. Sätt tillbaka värmeväxlaren inuti aggregatet.
20. Anslut åter bajonettkontakten till uttaget.
21. Slå åter till strömförsörjningen.
22. Kontrollera att värmeväxlaren roterar.

FELSÖKNING

Problem	Orsak	Hjälp	Lösning
FILS Servicepåminnelse	Normal påminnelse med 4 månaders intervall.		Byt ut filtren och rengör aggregatet inifrån och granska att aggregatet fungerar.
Err Fel på temperatursensor	Temperatursensorn är kortsluten eller så är anslutningen bruten.		Stäng av ventilationsaggregatet med huvudströmbrytaren, öppna eldosan och kontrollera att temperatursensorernas snabbkopplingar är anslutna. Det kan hända att snabbkopplingarna lossnar under installationen av aggregatet. Kontakta servicemannen.
oFFE Stoppläge	Ventilationsaggregatet har försatts i stoppläge av ett externt styrsystem.		Ta reda på statusen hos det externa styrsystemet. Kontakta servicemannen.
AL1 Värmebatteriet har börjat frysa. OBS! Ventilationsaggregatet startar inte förrän larmstatusen har kvitterats och larmet har återställts genom att du trycker på en valfri knapp på kontrollpanelen.	Värmeväxlarens dragrem har gått av.	Värmeväxlaren har en grön dragrem. Granska VÅV-rotorn från remmens kontrollhåll. Ifall remmen inte syns, har remmen gått av.	Byt ut remmen.
	Värmeväxlarens dragrem är oljig och därför slirar remmen.	Värmeväxlaren har en grön dragrem. Granska VÅV-rotorn från remmens kontrollhåll om remskivan roterar även om VÅV-rotorn inte roterar.	VByt ut remmen
	Frånluftsfläkten har stannat.	Öppna serviceluckan då aggregatet går, frånluftsfläkten bör vara i gång. I LTR-aggregat måste du trycka ner dörrkopplingen med en skruvmejsel och kontrollera om aggregatet startar.	Byt ut fläktarna. Kontakta servicemannen.
	Stopp i frånluftsfiltret.	Öppna serviceluckan då aggregatet inte går. Dra ut filtret och kolla om filtret är smutsigt.	Byt ut frånluftsfiltret.
	Vatteneftervärmarens ventilreglage är sönder.		Kontakta servicemannen.
	Cirkulationsvattenpumpen har stannat.	Granska om uppvärmningens/ nedkylningens cirkulationspump går.	Starta pumpen, kontakta servicemannen om problemet fortgår.
	Fel i värmeväxlarens motor/växellåda.	Öppna serviceluckan då aggregatet går och lyssna om ljudet kommer från VÅV.	Kontakta servicemannen.
	VÅV-remskivan har lossnat från axeln.	Granska VÅV-rotorn från remmens kontrollhåll om axeln roterar fritt och remskivan står stilla.	Spänn remskivans skruvar. Kontakta servicemannen.
AL2 Tilluften är kall efter den roterande värmeväxlaren.	Värmeväxlarens drivrem har gått av.	Värmeväxlaren har en grön drivrem. Granska VÅV-rotorn från remmens kontrollhåll. Ifall remmen inte syns, har remmen gått av.	Byt ut remmen.
	Värmeväxlarens drivrem är oljig och därför slirar remmen.		Byt ut remmen.
	Fel i värmeväxlarens motor/växellåda.		Kontakta servicemannen.

Problem	Orsak	Hjälp	Lösning
AL3 Tilluften är kall	Frånluftsfläkten har stannat.	Öppna serviceluckan då aggregatet går, frånluftsfläkten bör vara i gång. I LTR-aggregat måste du trycka ner dörrkopplingen med en skruvmejsel och kontrollera om aggregatet startar.	Byt ut fläktarna.
	Stopp i frånluftsfilteret.	Öppna serviceluckan då aggregatet inte går. Dra ut filteret och kolla om filteret är smutsigt.	Byt ut frånluftsfilteret.
	Ventilationsaggregatet går med alltför låg fläkthastighet.	Granska från styrpanelen att aggregatet går med samma fläkthastighet som husets luftmängd justerats till. I husets luftmängdsprotokoll står det vilken hastighet ventilationen använder.	Justera fläkthastigheten från styrpanelen. Kontakta servicemannen.
	Ventilationen är felinställd.		Kontakta det företag som installerat ventilationsaggregatet och granska om husets luftmängd/ventiler justerats rätt. Kontakta servicemannen.
AL4 Fel på tilluftsfläkten	Tilluftsfläkten har stannat	Öppna serviceluckan då aggregatet går, frånluftsfläkten bör vara i gång. I LTR-aggregat måste du trycka ner dörrkopplingen med en skruvmejsel och kontrollera om aggregatet startar.	Kontakta servicemannen.
ALT5 Fel på frånluftsfläkten	Frånluftsfläkten har stannat.	Öppna serviceluckan då aggregatet går, frånluftsfläkten bör vara i gång. I LTR-aggregat måste du trycka ner dörrkopplingen med en skruvmejsel och kontrollera om aggregatet startar.	Byt ut fläktarna. Kontakta servicemannen.
AL6 Avluften är kall. OBS! Ventilationsaggregatet startar inte förrän larmstatusen har kvitterats och larmet har återställts genom att du trycker på en valfri knapp på kontrollpanelen.	Otillräcklig värmeisolering i kanalerna.		Granska tjockleken på isoleringen i tillufts- och frånluftskanalerna och förbättra isoleringen vid behov. Kontakta servicemannen.
	Tilläggsvärmens överhettningsskydd har aktiverats.		Ta reda på vad som förorsakat felet och kvittera överhettningsskyddet (®-knappen på el eftervärmare) Kontakta servicemannen.
	Ventilationsaggregatets dörr är öppen.		Stäng dörren. Kontakta servicemannen.
	Låg rumstemperatur.		Höj rumstemperaturen. Kontakta servicemannen.
	TE-30 fel i temperaturgivare.		Kontakta servicemannen.
AL7 Tilluften är varm. Brandrisk.	Fel i el eftervärmaren.		Kontakta servicemannen.
	Vatteneftervärmarens ventilreglage är sönder.		Kontakta servicemannen.
	TE-10 fel i temperaturgivare		Kontakta servicemannen.
	Extern brandfara		Kontakta servicemannen.

Problem	Orsak	Hjälp	Lösning
AL8 Överhettning av elektrisk återvärmare eller förvärmare	Fel i el eftervärmaren		Kontakta servicemannen.
	Tilluftsfläkten har stannat	Öppna serviceluckan då aggregatet går, frånluftsfläkten bör vara i gång. I LTR-aggregat måste du trycka ner dörrkopplingen med en skruvmejsel och kontrollera om aggregatet startar.	Kontakta servicemannen.
	Stopp i tilluftsfiltret	Öppna serviceluckan då aggregatet inte går. Dra ut filtret och kolla om filtret är smutsigt.	Vaihda tulosuodatin.
	Stopp i uteluftsgallret	Granska om det är stopp i uteluftsgallret.	Rengör uteluftsgallret. Kontakta servicemannen.
	Värmarens styrkretskort är sönder		Byt ut värmarens styrkretskort. Kontakta servicemannen.

Enervent Alta

A

PRODUKTINFORMATION ENLIGT KOMMISSIONENS
FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 OCH 1254/2014

Leverantörens namn eller varumärke	Enervent
Leverantörens modellbeteckning	Alta 300
Specifik energianvändning (SEC) i kWh/(m ² .A)	
• Kallt klimat	-80,14
• Genomsnittligt klimat	-37,88
• Varmt klimat	-13,66
Deklarerad typ i enlighet med artikel 2 i denna förordning	RVU / BVU
Typ av drivenhet som är installerad eller är avsedd att installeras	Stegvis varvtalsregulator
Typ av värmeåtervinningssystem	Regenerativt
Termisk verkningsgrad för värmeåtervinningssystem	76,8
Maximalt luftflöde i m ³ /h	313
Tillförd effekt för fläktens drivenhet, inklusive eventuell motorstyrningsutrustning, vid maximalt flöde (W)	202
Ljudeffektnivån (L _{WA}) avrundad till närmaste heltal	44
Referensflöde i m ³ /s	0,060
Referenstryckskillnad i Pa	50
Specificerad tillförd effekt i W/(m ³ /h)	0,48
Styrfaktor och styrtyp i enlighet med relevanta definitioner och klassificeringssystem i tabell 1 i bilaga VIII	0,65
Deklarerade maximala inre och yttre läckfaktorer (%) för dubbelriktade ventilationsenheter	<0,5% / <2%
Placering och beskrivning av visuell filtervarning för ventilationsenheter för bostäder avsedda att användas med filter, inbegripet en text som påpekar vikten av att regelbundet byta filter för att uppnå bästa prestanda och energieffektivitet	Filtervarning på kontrollpanel. Anvisningar i bruksanvisning.
Webbadress för anvisningar för isärtagning enligt vad som anges i punkt 3	www.enervent.com/company/mediacenter
Årlig elförbrukning (AEC) (i kWh el per år)	253
Årlig besparing i uppvärmning i kWh primäre energi per år för varje klimattyp	
• Kallt klimat	8647
• Genomsnittligt klimat	4420
• Varmt klimat	1999

Informationen på energietiketten för denna produkt har fastställts med lokal behovsstyrning. Lokal behovsstyrning innebär att ventilationsenheten kontinuerligt reglerar fläkthastigheten(erna) och flödes hastigheterna baserat på mer än en sensor. Glöm inte att ansluta samtliga lokala sensorer (vissa säljs som extra utrustning) för att uppnå den deklarerade energiklassen.

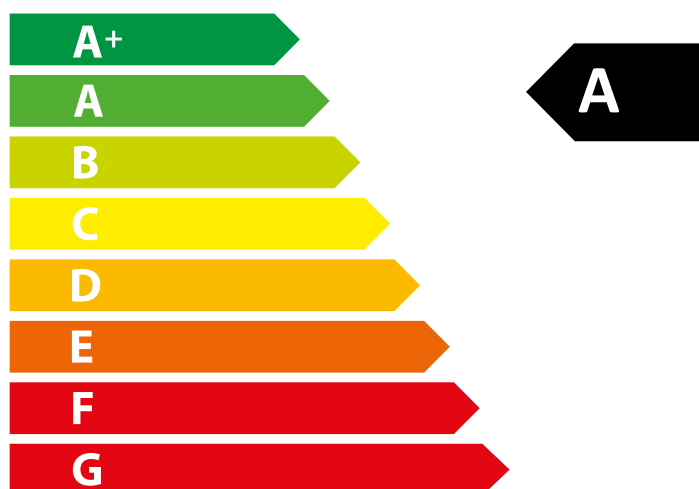
enervent



ENERG
енергия · ενεργεια



ALTA



44
dB



216 m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

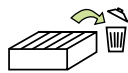
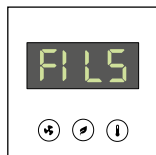
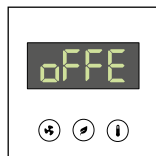
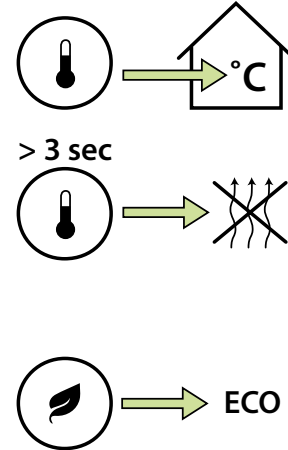
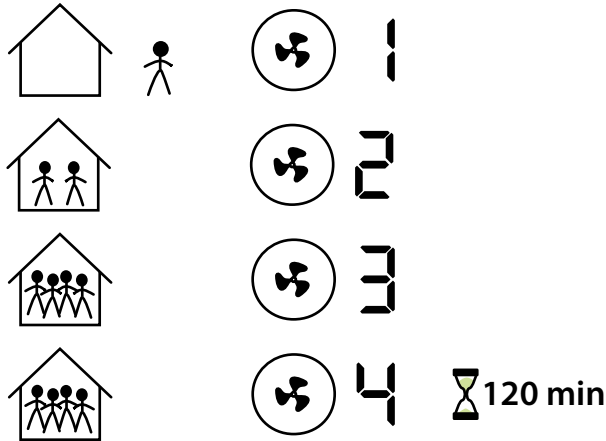
2016

1254/2014





Käyttäjän pikaopas
Snabbguide för användare
Hurtigveiledning for bruker
Quick reference guide for the user

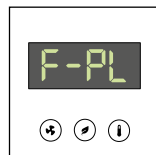
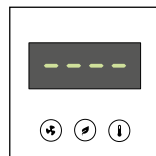
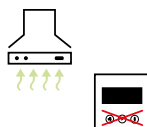
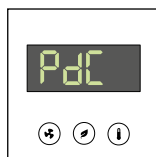


FI Kuittaa FILS huoltomuistus painamalla mitä tahansa eWind-ohjauspaneelin painiketta 5 s.

SVE Kvittera FILS-underhålls-påminnelsen genom att hålla valfri knapp intryckt i 5 sekunder på eWind-kontrollpanelen.

NO Bekreft FILS-påminnelsen om vedlikehold ved å trykke inn en tast på eWind-kontrollpanelet i 5 sekunder.

EN Acknowledge the FILS maintenance reminder by pressing any key on the eWind control panel for 5 seconds.



FI Paina Tila-painiketta 3 sekuntia. Näyttöön tulee ensin hetkeksi teksti on ja sitten F-PL. Jos laitteistoon on kytketty liesikupu, F-PL ei ole käytössä.

SVE 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.

NO 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.

EN Press the Mode button for 3 seconds. First, the text 'on' will be displayed for a short period of time, and then the text 'F-PL' will be displayed. The F-PL is not in use if a range hood has been connected to the equipment.



Enervent Zehnder Oy
 Kipinätie 1
 FIN-06150 Porvoo, Finland
 Tel. +358 207 528 800
 enervent@enervent.com
 www.enervent.com

Frejagatan 8
 SE-506 34 Borås, Sverige
 Tel. +46 33-120 200
 enervent@enervent.se
 www.enervent.se

Exvent AS
 Ringeriksvei 195
 NO-1339 Vøyenenga, Norge
 Tel. +47 67 10 55 00
 exvent@exvent.no
 www.exvent.no