

Zehnder Salla Compact eWind

Ventilācijas iekārtas ekspluatācijas un apkopes instrukcijas



Satura rādītājs		9. Apkope	11
1. 2.	Izlasiet vispirms	9.1. Apkopes atgādinājums Filtri Filtra	11
3.	Paredzētā	9.2. nomaiņa, labrocis Filtra nomaiņa,	11
3.1.	lietošana Drošība	9.2.1. kreisrocis Ventilatori Pārbaude	12
3.2.	.....	9.2.2. Tīrīšana Siltummaiņa Pārbaude	13
	Vispārīga informācija	9.3. Tīrīšana Siltummaiņa siksnas	14
	Elektrodrošība	9.3.1. nomaiņa Ūdens pievienošana ūdens	14
	.....	9.4. sifonam (kondensāta novadīšana)	14
4.	Tipa plāksnīte	9.5. Kreisās puses modelis Labās puses	14
5.	Ventilācijas iekārtas lietošana	9.5.1. modelis	14
5.1.	Ventilācijas ikdienas lietošana	9.5.2.	14
5.2.	Darbības režīmi Prombūtnes režīms	9.5.3.	14
5.2.1.	(1) Mājas režīms (2) Mājas režīms,	9.6.	16
5.2.2.	pastiprināta ventilācija (3)	9.6.1.	16
5.2.3.	Pastiprināts režīms (4) Pieplūdes	9.6.2.	16
5.2.4.	gaisa temperatūras maiņa Kamīna	10. Problēmu novēršana	17
5.2.5.	režīms Tvaika nosūcēja režīms	11. Energoefektivitātes klase	20
5.2.6.	Apkures režīms Eko režīms Datu	12. Informācija par produktu Īsa	21
5.2.7.	displejs eWind informācijas saraksts	13. lietotāja uzziņu rokasgrāmata	22
5.2.8.	Mērījumu displejs eWind mērījumu	.....	.....
5.2.9.	saraksts	.....	.....
5.3.	.....	.....	.....
5.3.1.	.....	.....	.....
5.4.	.....	.....	.....
5.4.1.	.....	.....	.....
6.	Efektīva ventilācijas izmantošana	.....	.....
6.1.	Ventilācijas izmantošana aukstajā sezonā	.....	.....
7.	Papildu funkcijas	.....	.....
7.1.	Apkopes atgādinājuma displejs	.....	.....
7.1.1.	Apkopes ... laiks ... un ... datums	.....	.....
7.2.	Iestatīšanas displejs	.....	.....
8.	Iestatījumi	.....	.....
8.1.	Pieplūdes gaiss ir pārāk	.....	.....
8.2.	silts Pieplūdes gaiss ir	.....	.....
8.3.	pārāk auksts Ventilācija ir	.....	.....
8.4.	nepietiekama Ventilācija ir	.....	.....
8.5.	trokšņaina Iekšējā gaiss	.....	.....
8.6.	ir pārāk mitrs Ventilācija	.....	.....
	nedarbojas	.....	.....




Visas tiesības aizsargātas.

Šī dokumentācija ir izstrādāta ar vislielāko rūpību. Tomēr izdevējs nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies nepilnības vai kļūdas šajā dokumentācijā. Strīdu gadījumā priekšroka dodama instrukcijas versijai somu valodā.

1. Izlasiet vispirms

Šī lietošanas instrukcija ir paredzēta visiem Zehnder ventilācijas iekārtu lietotājiem. Šajā rokasgrāmatā aprakstīto aprīkojumu drīkst uzstādīt tikai kvalificēti speciālisti saskaņā ar ražotāja norādījumiem un vietējiem likumiem un noteikumiem. Ja šajā rokasgrāmatā sniegtie norādījumi netiek ievēroti, iekārtas garantija zaudē spēku un var tikt nodarīti bojājumi personām vai īpašumam. Šajā rokasgrāmatā aprakstīto aprīkojumu nedrīkst lietot personas (tostarp bērni) ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām vai bez pietiekamas pieredzes vai zināšanām, ja vien persona, kas ir atbildīga par viņu drošību, neuzrauga un nekonsultē par aprīkojuma lietošanu.

Tiek izmantotas šādas piktogrammas:

Simbols	Nozīme
	Svarīga piezīme
	Sistēmas bojājumu vai veiktspējas traucējumu risks
	Personisko traumu risks

2. Paredzētais lietojums

Iekārtas paredzētais lietojums ir iekštelpu gaisa kvalitātes uzlabošana, un tās galvenā funkcija ir ventilācija. Iekārta tiek izmantota arī siltumenerģijas atgūšanai no izplūdes gaisa. Atkarībā no modeļa un piederumiem iekārtu var izmantot arī pieplūdes gaisa dzesēšanai vasarā. Turklāt iekārtu var izmantot arī iekštelpu gaisa mitruma un oglekļa dioksīda līmeņa regulēšanai.

3. Drošība

3.1. Vispārīga informācija



Pirms servisa lūkas atvēršanas vienmēr pārbaudiet, vai iekārtai ir izslēgts barošanas spriegums.



Darbības traucējumu gadījumā pirms ierīces atkārtotas iedarbināšanas vienmēr nosakiet darbības traucējumu cēloni.



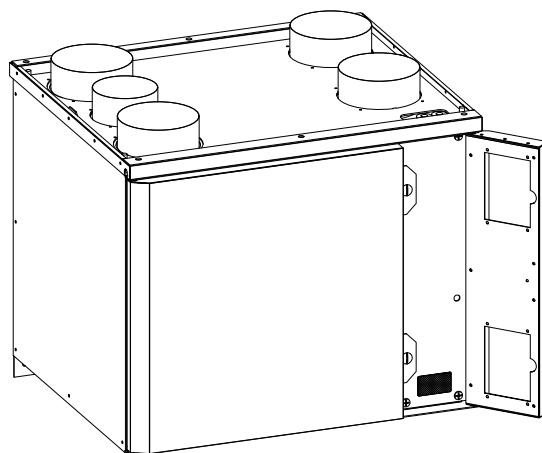
Kad esat izslēdzis ierīces strāvas padevi, pirms apkopes darbu uzsākšanas nogaidiet divas (2) minūtes. Pat ja strāvas padeve ir izslēgta, ventilatori turpina darboties un pēcapildes spole vēl kādu laiku paliek karsta.

3.2. Elektrodrošība



Elektrisko skapi drīkst atvērt tikai pilnvarots elektriķis.

4. Tipa plāksnīte



Enervent Zehnder Oy
Kipinätie 1 FI-06150
PORVOO
P022120002

10023631
Salla Compact eWind



230 V

4,2 A
IP44

50 Hz

750 W

Sērijas Nr. **004154448901**

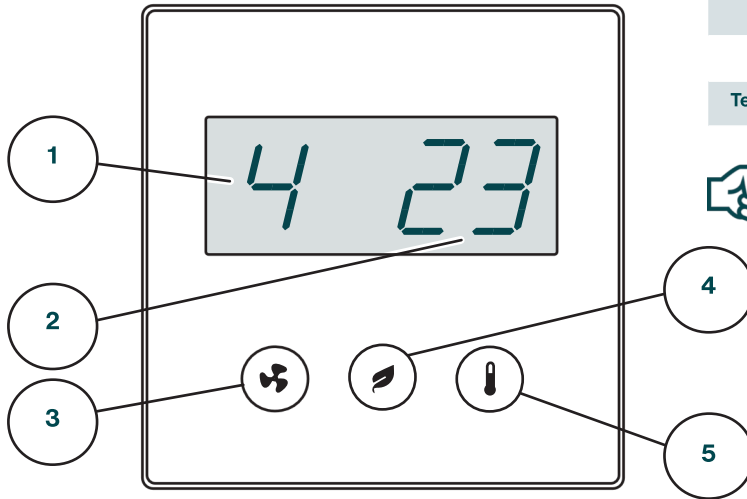


Ražots **29.08.2025.**

Ja nepieciešams tehniskais atbalsts, lūdzu, pārbaudiet iekārtas tipu un sērijas numuru no tipa plāksnītes.

5. Ventilācijas iekārtas lietošana

Kad ventilācijas sistēma ir rūpīgi projektēta un uzstādīta, lietotājam tai nepieciešama tikai neliela apkope. Lietotājs var vienkārši atpūsties un baudīt labu ventilāciju.



- 1. Režīms (standarta displejs)
- 2. Temperatūra (standarta displejs)
- 3. Režīma poga
- 4. Eko poga
- 5. Temperatūras poga

Poga/displejs	Apraksts
Režīma displejs	Pašreizējais darbības režīms
Temperatūras displejs	Pieplūdes gaisa mērķa temperatūra
Režīma displejs	Darbības režīma izvēle (parametru pārliūkošana)
Eko poga	Eko režīma izvēle (parametru pārliūkošana)
Pieplūdes gaisa mērķa temperatūras poga	Pieplūdes gaisa mērķa temperatūras izvēle



Dažas vadības paneļa funkcijas ir paredzētas tikai uzstādīšanas vai apkopes nolūkiem.

5.1. Ventilācijas ikdienas lietošana

Ventilāciju regulē ar ērti lietojamu vadības paneli, kura darbība ir balstīta uz faktiskajām darbības situācijām. Darbības režīmi, kas balstīti uz šīm situācijām, aptver visas jūsu mājas ventilācijas vajadzības. Izvēloties darbības režīmu, attiecīgi mainās ventilācijas iekārtas darbība. Iekārtas uzstādītājs iestata darbības režīmus saistībā ar ventilācijas nodošanu ekspluatācijā.

Vadības panelis parasti atrodas gaidīšanas režīmā, un displejs ir aptumšots. Ierīci var aktivizēt, nospiežot jebkuru pogu.


5.2. Darbības režīmi

- 1 = Prombūtnē (kad neesat mājās)
- 2 = Mājas (kad esat mājās)
- 3 = Mājas (kad atrodaties mājās, pastiprināta ventilācija)
- 4 = Pastiprināta (kad ventilācija ir jāpastiprina vēl vairāk)
- F-PL = Kamīna režīms (iekurot uguni kamīnā)
- HEAt = Apkure ieslēgta/apkure izslēgta
- Eco = Enerģiju taupoša ventilācija
- PdC = Tvaika nosūcēja režīms

5.2.1. Prombūtnes režīms (1)

Jūs varat samazināt ventilāciju, ja dodaties prom uz ilgāku laiku, piemēram, ceļojuma dēļ.

Iestatījums:

Pārejiet uz 1. režīmu, nospiežot pogu . Ventilācijas sistēma pārslēgsies izvēlētajā režīmā.




Režīmu "Prombūtne" var izvēlēties arī, izmantojot ārēju slēdzi (ja tāds ir uzstādīts).

5.2.2. Mājas režīms (2)

Kad esat mājās, ventilācijas iekārta darbojas normāli režīmā "Mājas".


Iestatījums:

Pārejiet uz 2. režīmu, nospiežot pogu . Ventilācijas sistēma pārslēgsies izvēlētajā režīmā.

5.2.3. Mājas režīms, pastiprināta ventilācija (3)


Ja nepieciešama efektīvāka ventilācija, varat palielināt gaisa plūsmu.

Iestatījums:

Pārejiet uz 3. režīmu, nospiežot pogu . Ventilācijas sistēma pārslēgsies izvēlētajā režīmā.

5.2.4. Pastiprināts režīms (4)

Ja jums ir ciemiņi, ikdienas lietošanai paredzētā ventilācija var nebūt pietiekama. Tas var būt, piemēram, ja vairāki cilvēki apmeklē saunu. Apstākļi:

Pārejiet uz 4. režīmu, nospiežot pogu . Ventilācijas sistēma pārslēgsies izvēlētajā režīmā. Pastiprinātajā režīmā ir laika ierobežojums. Laika gaita tiek attēlota ar mainīgu joslu palīdzību, kas atrodas aiz režīma numura.




Ja pastiprināto režīmu kontrolē ar ārēju pogu, režīms paliks ieslēgts, kamēr poga ir aktivizēta. Atlaižot pogu, pastiprinātais režīms paliks ieslēgts sistēmā iestatīto laiku. Rūpnīcas iestatījums ir 2 stundas.

5.2.5. Pieplūdes gaisa temperatūras maiņa

Vēlamā pieplūdes gaisa temperatūra (tiek parādīta displejā) tiek iestatīta saistībā ar sistēmas uzstādīšanu. Temperatūru var regulēt skalā no 15 līdz 22°C.

Pielāgošana:

Pārejiet uz vēlamo mērķa temperatūru, nospiežot pogu . Sistēma attiecīgi pielāgo siltuma atgūšanas efektivitāti vai pēcsildīšanas/pēcdzesēšanas efektu.

5.2.6. Kamīna režīms

Kamīna režīms var būt noderīgs, iekurot uguni kamīnā.




Kamīna režīmu paredzēts izmantot tikai uguns iekuršanai kamīnā. To nav paredzēts izmantot kā gaisa avotu, lietojot kamīnu.




Nevajadzīga kamīna režīma lietošana rada nevajadzīgu enerģijas izšķērdēšanu.

Iestatījums:

Nospiediet pogu  uz 3 sekundēm. Vispirms tiks parādīts teksts uz īsu brīdi, un pēc tam tiks parādīts teksts F-PL.

Atgriešanās sākuma režīmā:

Nospiediet pogu  uz 3 sekundēm. Vispirms teksts oFF būs īsu brīdi tiks parādīts. Pēc tam displejs atgriezīsies standarta skatā.



Kamīna režīma noklusējuma ilgums ir 10 minūtes, un to var izvēlēties ne vairāk kā divas reizes dienā. Kad periods ir pagājis, sistēma atgriezīsies iepriekšējā režīmā.



Kamīna režīmu var izvēlēties arī, izmantojot ārējo kamīna pogu (ja tāda ir uzstādīta)



Ja iekārtai ir pievienots tvaika nosūcējs, kamīna režīms nebūs pieejams


5.2.7. Tvaika nosūcēja režīms

Tvaika nosūcēja režīmā ierīce pastiprina ventilāciju un efektīvāk izvada dūmus no plīts. Kad tvaika nosūcējs ir pievienots ierīcei un no tā ir aktivizēta tvaika nosūcēja jaudas pastiprināšana, ekrānā tiek parādīts teksts "PdC". Šajā brīdī ierīces režīmu nevar mainīt no eWind vadības paneļa.


5.2.8. Apkures režīms

Apkures režīmā pieplūdes gaiss tiek sildīts, izmantojot integrētu sildītāju.

Iestatījums:

Nospiediet pogu  uz 3 sekundēm. Vispirms tiks parādīts teksts HEAT īsu brīdi tiks parādīts. Pēc tam displejs atgriezīsies standarta skatā.

Atgriešanās sākuma režīmā:

Nospiediet pogu  uz 3 sekunžu, un displejs atgriezīsies standarta skatā.


 **Sildītājs nesilda pieplūdes gaisu, ja āra temperatūra pārsniedz +25°C.**

5.2.9. Eko režīms


Izvēloties ventilācijas sistēmā Eko režīmu, sistēma ietaupīs enerģiju, veicot nelielas korekcijas iestatītajās temperatūras un gaisa plūsmas vērtībās. Eko režīmā sistēma nereaģē uz temperatūras izmaiņām tik ātri kā parastajā režīmā. Pirms pieplūdes gaisa sildīšanas vai dzesēšanas tā vispirms pārbauda, kurā virzienā mainās temperatūra.


Šis videi draudzīgais darbības režīms būtiski nemazina komfortu, bet gan samazina izmaksas.

Iestatījums:

Nospiediet pogu  Vispirms īsu brīdi tiks parādīts teksts ECO. laika periodu. Pēc tam displejs atgriezīsies standarta skatā. Ventilācijas sistēma pārslēgsies uz atlasīto režīmu.

Atgriešanās sākuma režīmā:

Nospiediet pogu  Vispirms tiks parādīti teksti ECO un oFF. uz īsu brīdi. Pēc tam displejs atgriezīsies standarta skatā.



 **Izvēlētais eko režīms tiks izslēgts, ja āra temperatūra pārsniegs +25 °C. Režīms tiks atkārtoti ieslēgts, kad āra temperatūra nokritīsies zem +25 °C.**



5.3. Datu attēlošana

Pieejamās funkcijas var skatīt eWind informācijas sarakstā datu displejā.



5.3.1. eWind informācijas saraksts

Atklāšana:

1. Vienlaikus nospiediet pogas  un  vienreiz. Tiek parādīts parametrs (n1..nn).

2. Pārūkojiet informācijas sarakstu, izmantojot pogas  un .

Atgriezies standarta skatā:

3. Vienlaikus nospiediet pogas  un  vienreiz.

 **Ja nospiedīsiet nevienu pogu, izvēlne aizvērsies pēc 5 minūtēm un panelis atgriezīsies standarta skatā.**





eWind informācijas saraksts	
Markēšana	Definīcija
n0	Standarta režīms ir ieslēgts
n1	Pastiprināta ventilācija mitruma noņemšanai
n2	Pastiprināta ventilācija oglekļa dioksīda izvadīšanai
n3	Siltuma atgūšana ir ieslēgta
n4	Pēcapsilde ar elektrisko vai ūdens spoli ir ieslēgta Āra
n5	gaisa iepriekšēja uzsildīšana ar CHG/AGH vai elektrisko priekšsildītājs ir ieslēgts
n6	Pieplūdes gaisa CG, CHG vai AGH dzesēšana ir ieslēgta
n7	Aukstuma atgūšana ar rotējošo siltummaini ir ieslēgta
n8	Manuāli pastiprināta ventilācija
n9	Prombūtnes režīms ir ieslēgts
n10	Mitruma samazināšana ar rotoru ir ieslēgta
n11	Atkausēšana ir ieslēgta
n12	Eko režīms ir ieslēgts Apkopes atgādinājums: atlikušais
Nr. 13	laiks līdz nākamajai apkopes reizei filtra nomaiņa dienās
n14	Iekārta sāk darboties

5.4. Mērījumu displejs

Temperatūru, mitrumu, siltuma atgūšanas efektivitāti un citas mērījumu vērtības var uzraudzīt eWind mērījumu sarakstā, kas tiek parādīts mērījumu displejā.

5.4.1. eWind mērījumu saraksts

Atklāšana:

1. Vienlaikus nospiediet pogas  un  divas reizes. Tiek parādīts parametrs (r1..rn) un parametru vērtības.
2. Pārlūkojiet parametru sarakstu uz augšu vai uz leju, nospiežot pogu  vai .

Atgriezies standarta skatā:

1. Vienlaikus nospiediet pogas  un  vienreiz.

eWind mērījumu saraksts

Marķēšana	Definīcija	Atzīmēšana diagrammā un savienojums automatizācijā mātesplate	Piezīme	Modbus reģistrs
r1	Āra gaisa temperatūra, °C	TE01	Visi modeļi	6
r2	Pieplūdes gaisa temperatūra pēc sildīšanas atgūšana, °C	TE05	Visi modeļi	7
r3	Pieplūdes gaisa temperatūra, °C	TE10	Visi modeļi	8
r4	Nosūces gaisa temperatūra, °C	TE30	Visi modeļi	10
r5	Izplūdes gaisa temperatūra, °C	TE32	Visi modeļi	9
r6	Ūdens sildīšanas spirāles atgaitas ūdens temperatūra, °C	TE45	Tikai eWind W. Citos modeļos tiek rādīta vērtība "0".	12
r7	Iepriekš uzsildītā āra gaisa temperatūra (lādēšana/apgāde/elektriskais priekšsildītājs), °C	TE02	Tikai tad, ja aprīkots ar CHG/AGH vai elektriskais priekšsildītājs.	32
r8	Izplūdes gaisa relatīvais mitrums (RH)	RH30	Visi modeļi	13
r9	Oglekļa dioksīda līmenis, ppm		Bez ārēja oglekļa dioksīda sensora (piederums), tiek parādīts "-_"	23
r10	Ārējā relatīvā mērīšana mitrums, %RH		Bez ārēja mitruma sensora (piederums), tiek parādīts simbols "-_"	23
r11	Pieplūdes gaisa temperatūras efektivitāte siltuma atgūšana, %		Visi modeļi Aprēķinātā vērtība	29
r12	Izplūdes gaisa temperatūras efektivitāte siltuma atgūšana, %		Visi modeļi Aprēķinātā vērtība	30

6. Efektīva ventilācijas izmantošana

Pareizi projektēta un izmantota ventilācijas sistēma samazina izmaksas un ietaupa enerģiju. Turklāt tā veicina gan dzīvojamās vides, gan iedzīvotāju veselību.

- Vienmēr izmantojiet ventilācijas sistēmu saskaņā ar jūsu mājoklim izstrādāto plānu – visu gadu.
- Tīriet vai nomainiet filtrus, kad sistēma to iesaka darīt, un regulāri iztīriet ierīces iekšpusi ar putekļu sūcēju.
- Atveriet ventilācijas iekārtas vāku un regulāri pārbaudiet iekārtu, piemēram, reizi mēnesī.
- Iekārtas var kļūt netīras putekļu un citu gaisa piesārņotāju dēļ. Netīrumi bloķē filtrus un pieņemas siltummainim, vājinot ventilācijas efektivitāti.
- Izmantojiet īpašos režīmus, piemēram, kamīna režīmu, tikai tad, kad tas ir patiešām nepieciešams.
- Nevajadzīga īpašo režīmu lietošana palielina enerģijas patēriņu. Ventilācijas sistēmas regulēšanas vietā vai papildus tai dzīves komfortu var uzlabot arī ar tradicionālām metodēm: karstās dienās aizkarus un logus turiet aizvērtus, lai pasargātu no saules karstuma. Aukstās dienās ģērbieties siltāk. Tādā veidā var ietaupīt ievērojamu enerģijas daudzumu.
- Izmantojiet tikai Enervent apstiprinātas rezerves daļas.
- Izmantojiet tikai oriģinālos filtrus. Tie ir izstrādāti, lai nodrošinātu vislabāko iespējamo jūsu ventilācijas sistēmas veiktspēju.
- Izmantojiet eko režīmu, lai taupītu enerģiju un samazinātu izmaksas, neapdraudot iekštelpu gaisa kvalitāti.

6.1. Ventilācijas izmantošana aukstajā sezonā



Ventilācijas samazināšana var radīt nopietnus bojājumus jūsu mājas konstrukcijām.

Nesamaziniet ventilācijas jaudu un neizslēdziet to pat tad, ja āra temperatūra pazeminās. Tā vietā, lai samazinātu, izmaksas var palielināties. Jūsu ventilācijas sistēma ir profesionāla sistēmu projektētāja rezultāts. Sistēmas un iekārtas projektēšanā ir ņemtas vērā āra temperatūras izmaiņas. Ja jūsu ikdienas rutīnā nenotiek nekādas izmaiņas, ventilācijas sistēma nav jāpielāgo. Ja aukstā laikā samazināsiet gaisa plūsmu, ventilācijas iekārtā var uzkrāties ledus. Risks ir īpaši augsts ārkārtīgi aukstā laikā un tad, ja iekštelpu gaisa mitrums ir augsts (bieži tiek izmantota duša un tiek žāvēts liels veļas daudzums). Ja nepieciešams atjaunināt ventilācijas sistēmas konstrukciju, sazinieties ar sistēmas projektētāju.

7. Papildu funkcijas




7.1. Apkopes atgādinājuma displejs

Apkopes atgādinājuma mērķis ir atgādināt lietotājam, kad ir beidzies apkopes intervāls. Apkopes intervāls ir 4 vai 6 mēneši atkarībā no modeļa.

Kad apkopes intervāls ir pagājis, displejā parādīsies teksts FILS.

7.1.1. Apkopes laiks un datums

Skatīšana:

1. Vienlaikus nospiediet pogas  un  vienreiz.
2. Pārejiet uz parametru n13, nospiežot pogu . Atlikušais laiks līdz nākamajai apkopei tiek parādīts dienās.

7.2. Iestatīšanas displejs

Iestatījumu displejs ir paredzēts tikai profesionālai lietošanai. Tas attēlo pašreizējos ventilācijas sistēmas iestatījumus un ļauj tos mainīt.




Iestatījumus drīkst mainīt tikai pilnvarota persona, kas ir saņēmusi pietiekamu apmācību ventilācijas sistēmas lietošanā.

8. Iestatījumi

8.1. Pieplūdes gaiss ir pārāk silts

Ja no ventilācijas sistēmas nākošais gaiss ir pārāk silts:

1. Nospiežot pogu , pārejiet uz zemāku pieplūdes gaisa mērķa temperatūru. Temperatūras vērtība panelī mainīsies, un Ventilācijas sistēma tiks noregulēta atbilstoši iestatītajai mērķa temperatūrai.




Sistēma izmanto visas savas ierīces, lai sasniegtu vēlamo temperatūru. Ierīces, piemēram, dzesēšanas spirāles, trūkums var izraisīt augstāku temperatūru nekā iestatītā.



Izmantojot Eko režīmu, siltā laikā tiek maksimāli palielināta siltuma atgūšana. Tomēr tas var izraisīt arī pārāk siltu pieplūdes gaisu. Šādā gadījumā izslēdziet Eko režīmu

8.2. Pieplūdes gaiss ir pārāk auksts

Ja no ventilācijas sistēmas nākošais gaiss ir pārāk auksts:

Lai iestatītu augstāku pieplūdes gaisa mērķa temperatūru, nospiežot pogu  Temperatūra. Temperatūras vērtība panelī mainīsies, un ventilācijas sistēma tiks noregulēta atbilstoši iestatītajai mērķa temperatūrai.



Sistēma izmanto visas savas ierīces, lai sasniegtu vēlamo temperatūru. Ierīces, piemēram, pēcsildītāja, trūkums var izraisīt augstāku temperatūru nekā iestatītā.



Nepietiekama apkope: Aukstā pieplūdes gaisa cēlonis var būt aizsērējis filtrs vai nolietota siltuma atguves piedziņas siksna, kā arī citi faktori



Skatiet arī šo sadaļu: “Apkures režīms”, 6. lappuse.

8.3. Nepietiekama ventilācija

Ja ventilācija nav pietiekama:

1. Pārbaudiet, vai filtri ir tīri un vai tie nav jānomaina.
 - Ja filtri ir netīri, nomainiet tos saskaņā ar norādījumiem sadaļā "Filtri".
2. Pārbaudiet, vai pēc sistēmas projektēšanas un uzstādīšanas nav mainījusies ventilācijas nepieciešamība.
 - Ja ir mainījies telpu lietotāju skaits vai paradumi, ventilācijas sistēma var būt jāatjaunina. Sazinieties ar ventilācijas sistēmas projektētāju.

8.4. Ventilācija ir trokšņaina

Lai gan mūsu ventilācijas iekārtas ir relatīvi klusas, tās nekad nedarbojas pilnīgi bez skaņas. Ja ventilācijas sistēma ir pareizi projektēta un uzstādīta (guļamistabas tuvumā nav novietotas ierīces un tiek izmantotas skaņu necaurļaidīgas durvis un trokšņa slāpētāji), ventilācijas radītos traucējumus var samazināt līdz minimumam.

Ja ventilācija ir neparasti trokšņaina:

1. Pārbaudiet, vai filtri ir tīri un vai tie nav jānomaina.

Ja filtri ir netīri, nomainiet tos saskaņā ar norādījumiem sadaļā "Filtri".

2. Pārbaudiet, vai ventilatori ir tīri un nav jātīra. Ja ventilatori ir netīri, notīriet tos saskaņā ar apkopes rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem.

3. Pārbaudiet, vai nav ieslēgta automātiskā pastiprinātā ventilācija mitruma noņemšanai.

Atveriet informācijas displeju (skatiet sadaļu "Datu displejs") un pārļūkojiet līdz parametram n1. Ja parametrs ir redzams, pastiprinātā darbība ir ieslēgta.



Ja automātiskā pastiprinātā ventilācija vienmēr ir ieslēgta, gaisa mitrums var būt pārāk augsts. Sazinieties ar ventilācijas sistēmas projektētāju.

8.5. Iekštelpu gaiss ir pārāk mitrs

Papildus gaisa mitruma sajūtai, pārāk augstu mitruma līmeni var noteikt arī pēc ventilācijas skaņas. Ja automātiskā pastiprinātā ventilācija vienmēr ir ieslēgta, gaisa mitrums var būt pārāk augsts, un sistēma var mēģināt to novērst.

Ja iekštelpu gaiss ir pārāk mitrs:

1. Pārbaudiet, vai filtri ir tīri un vai tie nav jānomaina. Ja filtri ir netīri, nomainiet tos saskaņā ar norādījumiem sadaļā "Filtri".

2. Pārbaudiet, vai pēc sistēmas projektēšanas un uzstādīšanas nav mainījusies ventilācijas nepieciešamība.



Ja ir mainījies telpu lietotāju un/vai dušas/saunas lietotāju skaits, ventilācijas sistēma var būt jāatjaunina. Sazinieties ar ventilācijas sistēmas projektētāju.

8.6. Ventilācija nedarbojas

Ja ventilācija nedarbojas:

1. Pārbaudiet, vai ierīce ir pievienota elektrotīklam.

2. Pārbaudiet, vai elektrības sadales skapī nav izdedzis drošinātājs.

Ja visi šie jautājumi ir kārtībā, bet ventilācija joprojām nedarbojas, sazinieties ar apkopes dienestu.

9. Apkope

Iekārtai nepieciešama ļoti maza apkope. Pietiekama apkope parasti ietver šādus uzdevumus:

- Filtra nomaiņa Siltummaiņa tīrīšana (saistībā ar ventilācijas
- kanālu tīrīšanu) Ventilatoru tīrīšana (saistībā ar ventilācijas kanālu tīrīšanu) Kondensāta ūdens novadīšanas caurules
- pārbaude



Pirms jebkādu apkopes darbu uzsākšanas izslēdziet strāvu, izvelkot kontaktdakšu no kontaktligzdas. Pirms apkopes uzsākšanas nogaidiet divas (2) minūtes. Pat ja ierīces strāvas padeve ir izslēgta, ventilatori turpinās darboties un elektriskā spole vēl kādu laiku būs karsta.

Iekārta ietver kustīgas daļas (piemēram, ventilatorus un rotējošā siltummaiņa motoru un siksnu), kas lietošanas laikā nolietojas. Normāla nolietojuma dēļ šīs daļas ir jānomaina iekārtas kalpošanas laikā. Nolietojamo daļu parastais ekspluatācijas laiks tiek noteikts, pamatojoties uz ekspluatācijas apstākļiem un darbības laiku. Tāpēc nolietojamajām daļām nevar noteikt normālu apkopes intervālu.

9.1. Apkopes atgādinājums

Vadības panelis iesaka lietotājam veikt periodisko apkopi. Kad apkopes intervāls būs pagājis, vadības paneļa displejā parādīsies apkopes atgādinājums FILS.

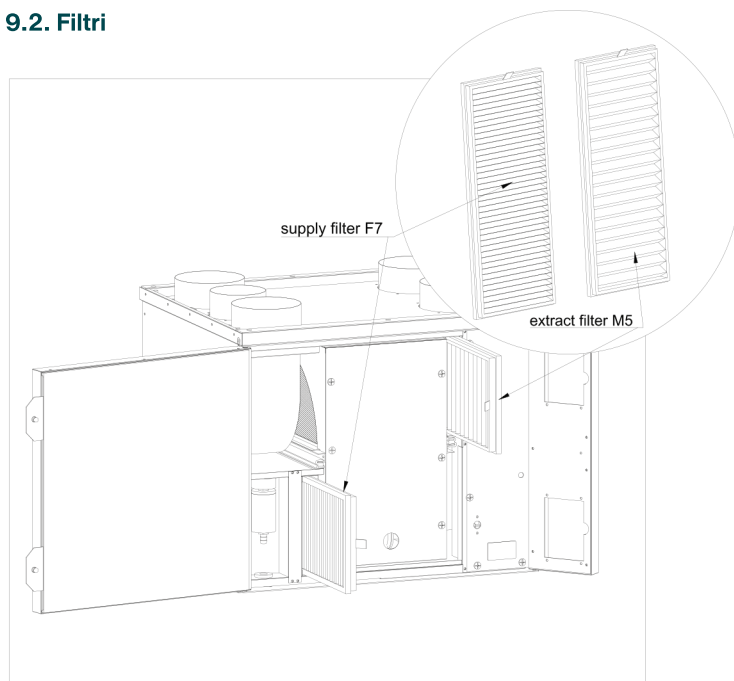
Apstipriniet apkopes atgādinājumu, 5 sekundes nospiežot jebkuru taustiņu uz eWind paneļa.

Jūsu zināšanai

Veicot apkopes darbus kādai iekārtas daļai, vienmēr pārbaudiet arī pārējo daļu tīrību un nodiluma pakāpi.

Noskatieties apkopes instrukciju video palīdzības centrā mūsu tīmekļa vietnē www.enervent.com.

9.2. Filtri



Attēlā redzama labās rokas ierīce.

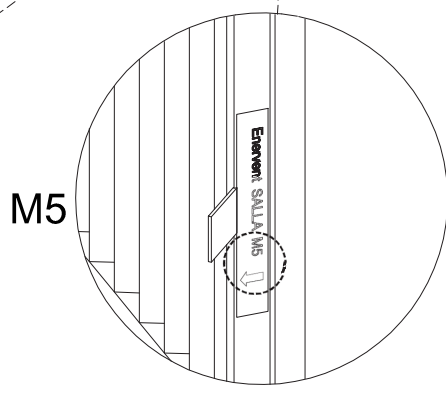
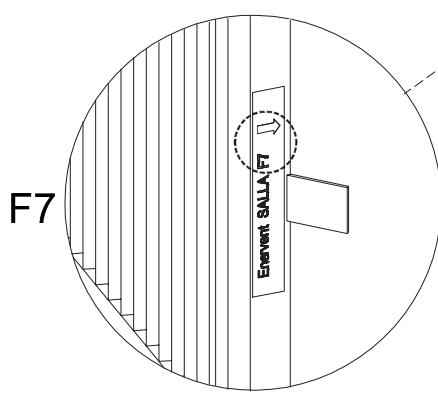
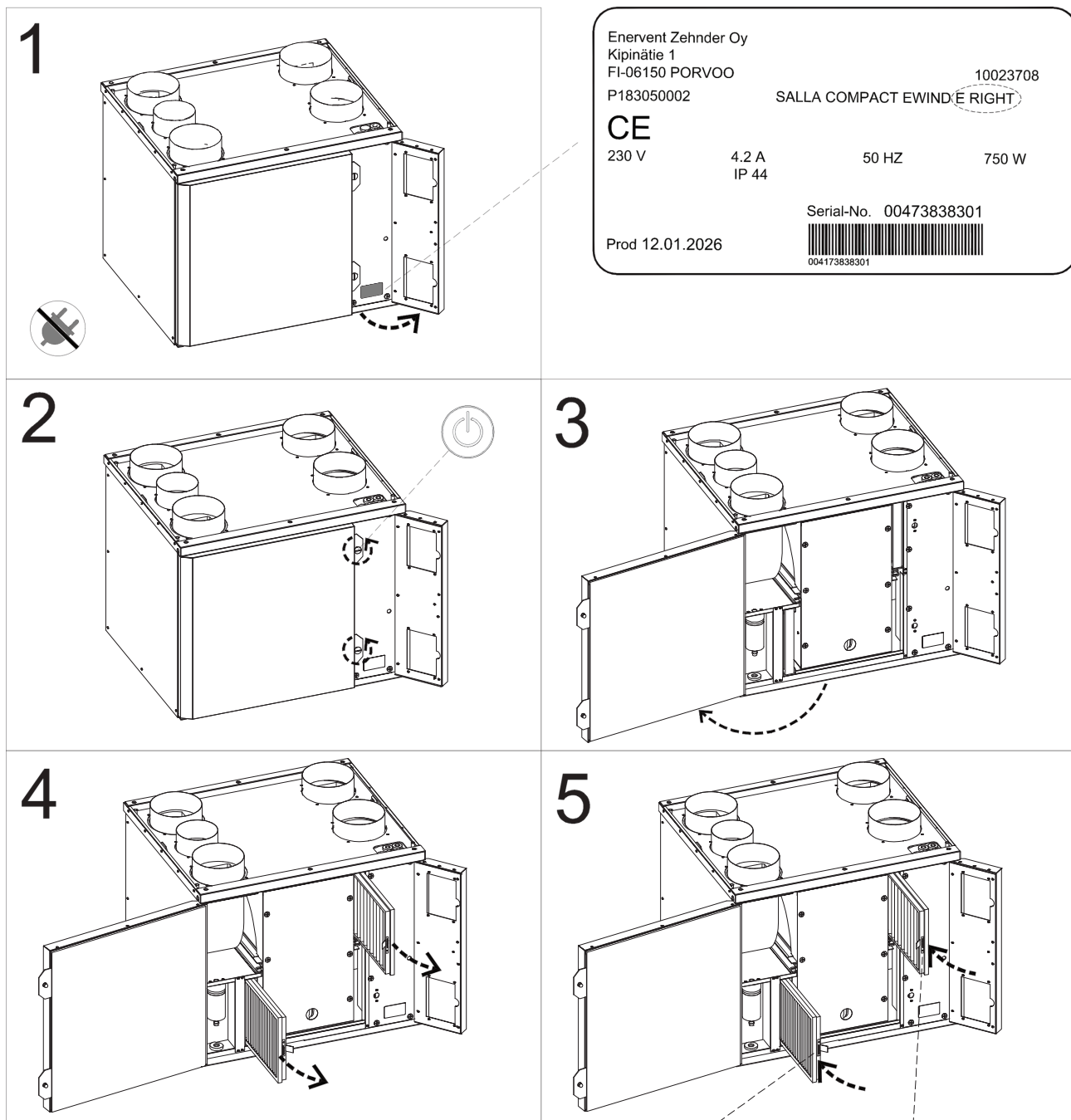
Ventilācijas iekārtā tiek izmantoti M5 un F7 kasešu filtri. Ieteicamais maksimālais kasešu filtra apkopes intervāls ir 4 mēneši.

Kasešu filtrus var tīrīt, izmantojot saspiestu gaisu, kas pagarina apkopes intervālu līdz sešiem (6) mēnešiem.

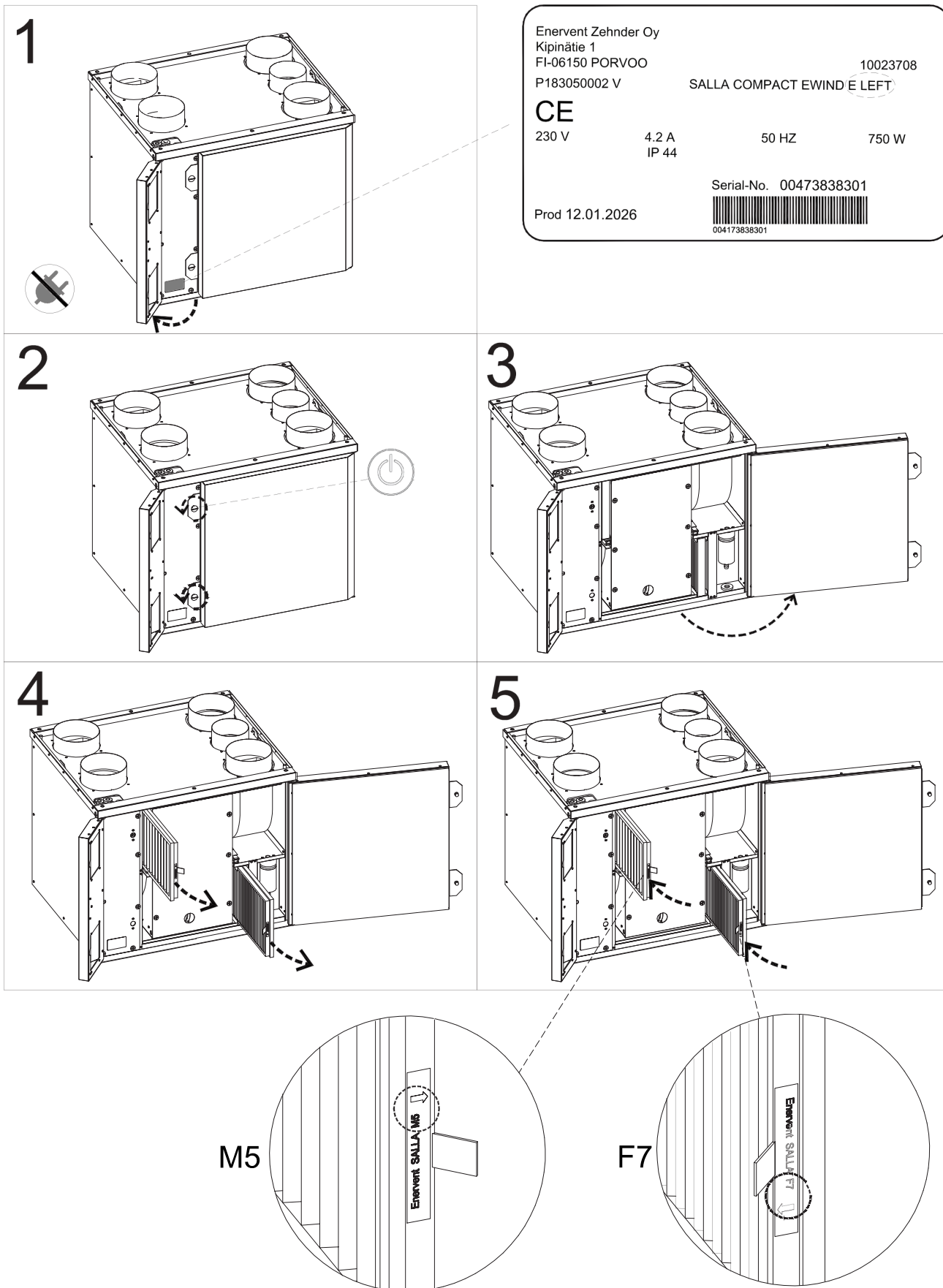
Jūsu zināšanai

Saspieštajam gaisam jābūt sausam un bez eļļas.

9.2.1. Filtra nomaiņa, labrocim



9.2.2. Filtra nomaīņa, kreisajai rokai



9.3. Ventilatori

9.3.1. Pārbaude



Pirms apkopes lūkas atvēršanas vienmēr pārlicinieties, vai ierīces barošanas spriegums ir izslēgts.

Mainot filtrus, vizuāli pārbaudiet ventilatoru tīrību.

- Ja tie izskatās netīri, notīriet tos.



Lai uzlabotu veiktspēju un tīrāku iekštelpu gaisu, izsūciet ierīces iekšpusi.

9.4. Tīrīšana



Pirms apkopes lūkas atvēršanas vienmēr pārlicinieties, vai ierīces barošanas spriegums ir izslēgts.

1. Noņemiet ventilatorus no iekārtas.
2. Notīriet ventilatorus ar zobu birsti vai saspīestu gaisu.
3. Ievietojiet ventilatorus atpakaļ iekārtā.

9.5. Siltummainis

9.5.1. Pārbaude

Mainot filtrus, vizuāli pārbaudiet siltummaiņa tīrību.

- Ja tas izskatās netīrs, notīriet to.



Lai uzlabotu veiktspēju un tīrāku iekštelpu gaisu, izsūciet ierīces iekšpusi.

9.5.2. Tīrīšana



Pirms apkopes lūkas atvēršanas vienmēr pārlicinieties, vai ierīces barošanas spriegums ir izslēgts.

1. Noņemiet siltummaini no iekārtas.
2. Nomazgājiet siltummaini ar ūdeni un neitrālu mazgāšanas līdzekli vai izmantojiet saspīestu gaisu.



Neiegremdējiet siltummaini ūdenī. Siltummaiņa iekšpusē esošajam elektromotoram nevajadzētu kļūt mitram. Spiediena mazgātāja lietošana ir stingri aizliegta.

3. Kārtīgi nosusiniet siltummaini.
4. Ievietojiet siltummaini atpakaļ iekārtā.
5. Ieslēdziet ierīci, lai pārbaudītu rotāciju.
6. Aizveriet apkopes lūku.

9.5.3. Siltummaiņa siksnas nomaīņa

Ja siltummainis ir pārstājis griezties, iemesls var būt pārrauta piedziņas sikсна. Pārbaudiet siksnas stāvokli, skatoties uz apaļo atveri siltummaiņa priekšpusē.

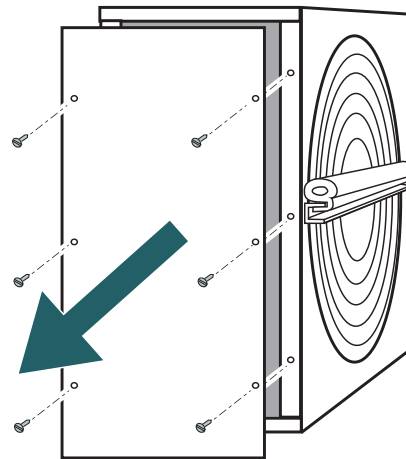
Apmeklējiet palīdzības centru mūsu tīmekļa vietnē www.enervent.fi, lai skatītu video, kuros redzami apkopes uzdevumi.

Lai
aizstātu:



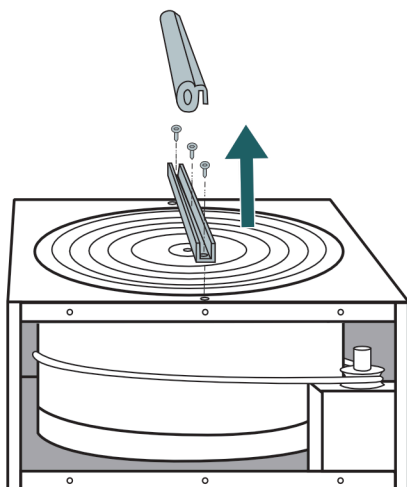
Izslēdziet ventilācijas iekārtu, izslēdzot galveno barošanas avotu, izņemot drošinātāju vai atvienojot sienas kontaktdakšu.

1. Atvienojiet bajonetes savienotāju no ligzdas.
2. Uzmanīgi noņemiet siltummaini no iekārtas.
3. Atskrūvējiet sešas skrūves uz siltummaiņa apkopes lūkas vāka siltummaiņa priekšpusē.



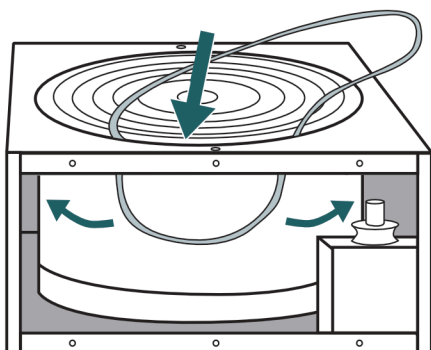
4. Atveriet apkopes lūku, izmantojot plakānu instrumentu. Izmantojiet, piemēram, Stanley nazi.
5. Noņemiet salauzto siltummaiņa siksnu.
6. Pārbaudiet siksnas riteni, lai pārlicinātos, ka tas nav bojāts, atrodas savā vietā un pareizi griežas.
7. Notīriet siltummaini un siksnas riteni.
 - Izmantojiet ūdeni un neitrālu mazgāšanas līdzekli ar mīkstu, neplūksnainu drānu. Pagrieziet siltummaini, lai pārlicinātos, ka viss ir notīrīts.
 - Pārlicinieties, vai siltummainis brīvi griežas, nepielietojot pārmērīgu spēku. Siltummainim jābūt iespējai pagriezt tikai ar vienu pirkstu.

8. Atskrūvējiet U veida siju vienā siltummaiņa pusē, noņemot skrūves zem U veida sijas gumijas blīves.



9. Atskrūvējiet U veida sijas vidū esošās ass sešstūra skrūvi un noņemiet siju.

10. Pabīdiet jauno siksnu ap siltummaini caur atveri korpusā un blīvi.

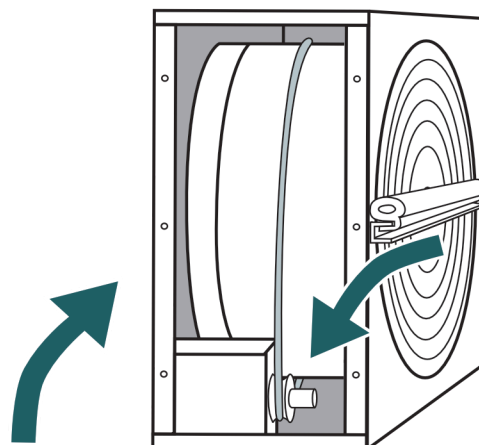


11. Pagrieziet siltummaini, lai siksna pareizi ievietotos savā vietā.

12. Nomainiet U veida siju un piestipriniet atpakaļ ass un U veida sijas skrūves.

13. Ar tīrīšanas drānu notīriet jauno siksnu, lai pārļiecinātos, ka tā nav netīra.

14. Uzvelciet siksnu uz siksnašas riteņa.



15. Pagrieziet siltummaini, lai pārļiecinātos, ka siksna ir savā vietā un viss izskatās kārtībā.

16. Iztīriet siltummaiņa korpusu ar putekļu sūcēju. Putekļsūcēja laikā pagrieziet siltummaini, lai pārļiecinātos, ka viss ir iztīrīts.

17. Aizveriet apkopes lūku.

18. Uz gumijas sloksnēm ārpus siltummaiņa korpusa uzklājiet nedaudz silikona.

19. Ievietojiet siltummaini atpakaļ iekārtā.

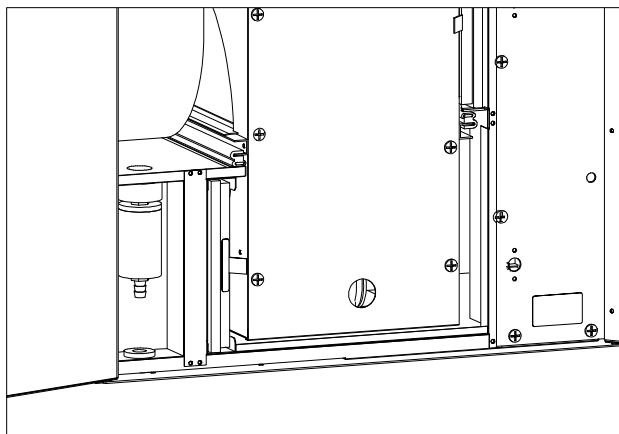
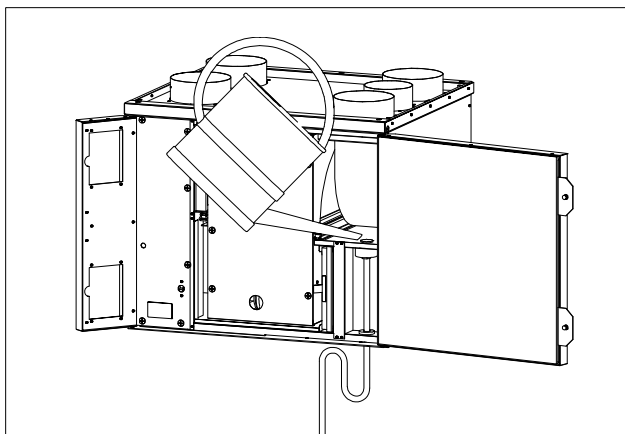
20. Pievienojiet bajonetes savienotāju atpakaļ kontaktligzdai.

21. Pievienojiet strāvas padevi.

22. Pārļieciniet, vai siltummainis griežas.

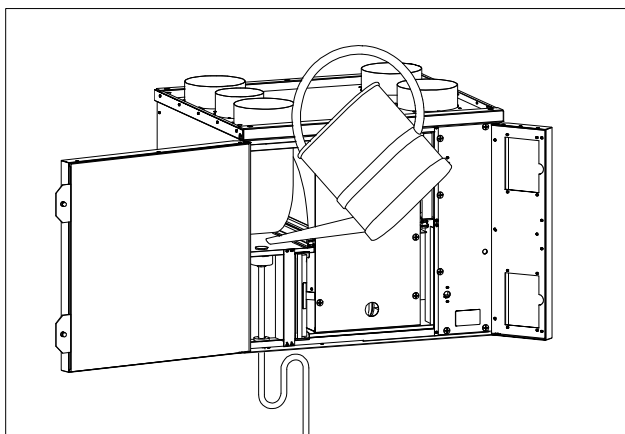
9.6. Ūdens pievienošana ūdens sifonom (kondensāta ūdens novadīšana)

9.6.1. Kreisročiem paredzēts modelis



Ja tiek izmantots ūdens sifons 471010997, ūdens nav jāpievieno.

9.6.2. Labročiem paredzēts modelis



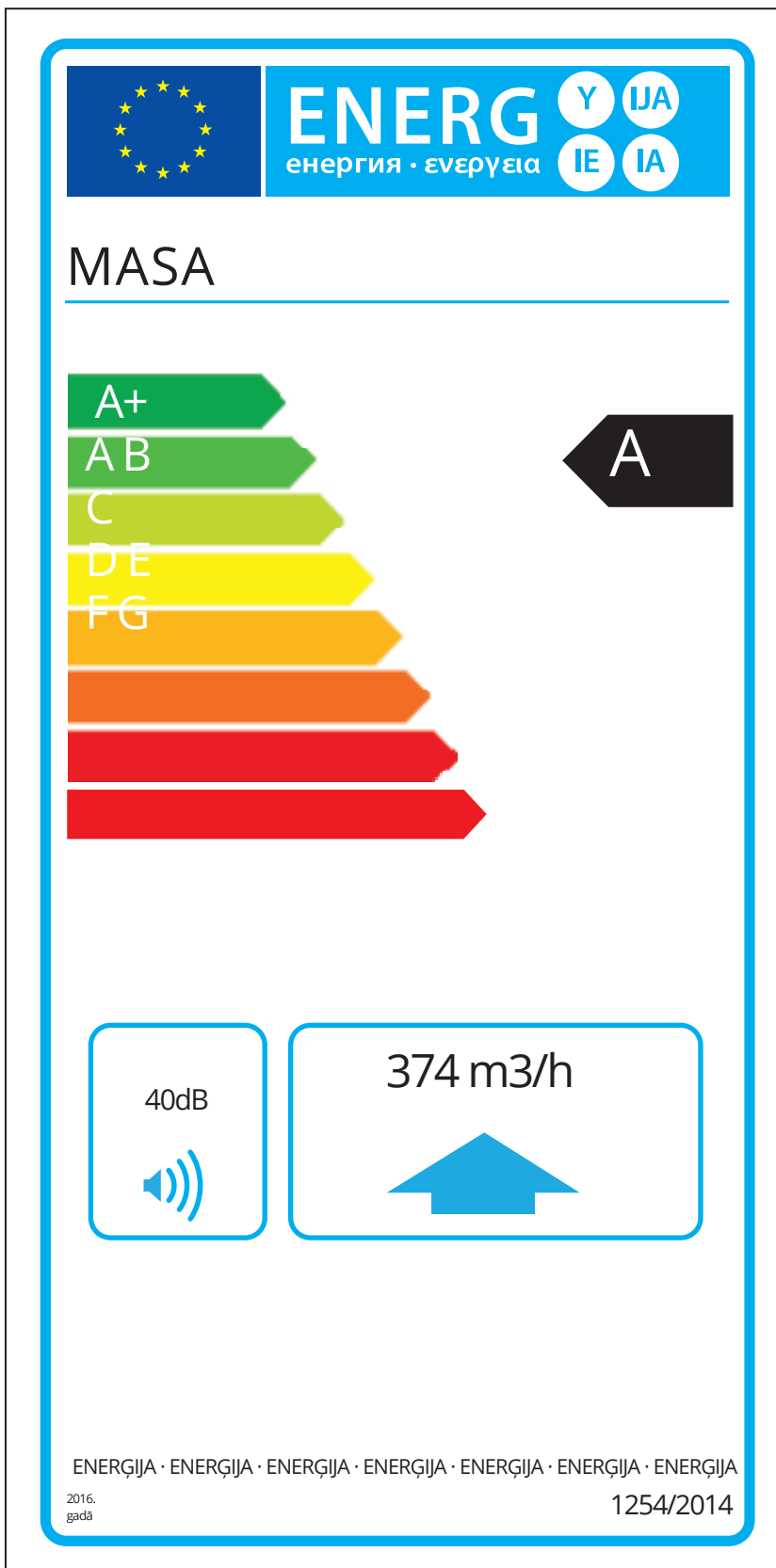
10. Problēmu novēršana

Problēma	Iemesls	Palīdzība	Risinājums
FILS Apkopes atgādinājums	Parasts atgādinājums ar 4 vai 6 mēnešu intervālu (atkarībā no ierīces modeļa)		Nomainiet filtrus un iztīriet ierīci no iekšpuses un pārbaudiet, vai ierīce darbojas.
Err Temperatūras sensora darbības traucējumi	Temperatūras sensoram ir īsslēgums vai savienojums ir pārtraukts.		Izslēdziet ventilācijas iekārtu ar galveno slēdzi, atveriet elektrības kārbu un pārbaudiet, vai temperatūras sensoru ātrās savienošanas savienojumi ir pievienoti. Iespējams, ka ātrie savienotāji ir atdalījušies iekārtas uzstādīšanas laikā. Sazinieties ar servisa pārstāvi.
oFFE Apturēšanas režīms	Ārējā vadības sistēma ir apturējusi ventilācijas iekārtu.		Uzziniet ārējās vadības sistēmas statusu. Sazinieties ar servisa pārstāvi.
AL1 Ūdens sildītāja spole sāk sasalt. PIEZĪME! Ventilācijas iekārta neieslēdzas, kamēr trauksmes stāvoklis nav noņemts un trauksme nav atiestatīta, nospiežot jebkuru pogu vadības panelī.	Siltummaiņa siksna ir pārtrūkusi.	Siltummainim ir zaļa siksna. Pārbaudiet siltummaiņa rotoru no siksņas vadības atveres. Ja siksna nav redzama, tā ir bojāta.	Nomainiet jostu.
	Siltummaiņa siksņas ritenis ir eļļains, un siksna slīd	Siltummainim ir zaļa siksna. Pārbaudiet siltummaiņa rotoru no siksņas vadības atveres, ja siksņas ritenis griežas, pat ja siltummaiņa rotors negriežas.	Nomainiet jostu.
	Izplūdes ventilators ir apstājies.	Atveriet apkopes lūku, kad iekārta darbojas. Nosūces ventilatoram jābūt ieslēgtam. LTR iekārtai ar skrūvgriezi jānospiež durvju savienojums un jāpārbauda, vai iekārta ieslēdzas.	Nomainiet ventilatorus. Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Izplūdes filtrs ir aizsērējis.	Atveriet apkopes lūku, kad ierīce nav ieslēgta. Izņemiet filtrus un pārbaudiet, vai tie nav netīri.	Mainīt filtrus.
	Ūdens sildītāja vārsta izpildmehānisms ir bojāts.		Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Cirkulācijas ūdens sūknis ir apstājies.	Pārbaudiet, vai apkures/dzesēšanas cirkulācijas sūknis ir ieslēgts.	Izslēdziet sūkni; ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Kļūda siltummaiņa motorā/ reduktorā	Atveriet apkopes lūku, kamēr iekārta ir ieslēgta, un ieklausieties, vai troksnis nāk no siltummaiņa.	Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Siltummaiņa siksņas ritenis ir atdalījies no ass.	Pārbaudiet siltummaiņa rotoru no siksņas vadības atveres, ja ass brīvi griežas un siksņas ritenis nekustas.	Pievelciet siksņas riteņa skrūvi. Sazinieties ar servisa pārstāvi.

Problēma	Iemesls	Palīdzība	Risinājums
AL2 Pieplūdes gaiss pēc rotējošā siltummaiņa ir auksts.	Siltummaiņa sikсна ir pārtrūkusi.	Siltummainim ir zaļa sikсна. Pārbaudiet siltummaiņa rotoru no siksnas vadības atveres. Ja sikсна nav redzama, tā ir bojāta.	Nomainiet jostu.
	Siltummaiņa siksnas ritenis ir eļļains, un sikсна slīd	Siltummainim ir zaļa sikсна. Pārbaudiet siltummaiņa rotoru no siksnas vadības atveres, ja siksnas ritenis griežas, pat ja siltummaiņa rotors negriežas.	Nomainiet jostu.
	Kļūda siltummaiņa motorā/ reduktorā	Atveriet apkopes lūku, kamēr iekārta ir ieslēgta, un ieklausieties, vai troksnis nāk no siltummaiņa.	Sazinieties ar servisa pārstāvi.
AL3 Pieplūdes gaiss ir auksts	Izplūdes ventilators ir apstājies.	Atveriet apkopes lūku, kad iekārta darbojas. Nosūces ventilatoram jābūt ieslēgtam. LTR iekārtai ar skrūvgriezi jānospiež durvju savienojums un jāpārbauda, vai iekārta ieslēdzas.	Nomainiet ventilatorus.
	Izplūdes filtrs ir aizsērējis.	Atveriet apkopes lūku, kad ierīce nav ieslēgta. Izņemiet filtrus un pārbaudiet, vai tie nav netīri.	Mainiet filtrus.
	Ventilācijas iekārta darbojas ar pārāk mazu ventilatora ātrumu.	Pareizais ventilatora ātrums tika izvēlēts, kad jūsu mājā tika līdzsvarota ventilācija. Lai noteiktu pareizos ventilatora ātrumus, skatiet ventilācijas uzstādīšanas instrukciju.	Regulējiet ventilatora ātrumu no vadības paneļa. Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Ventilācija nav pareizi noregulēta.		Sazinieties ar uzņēmumu, kas uzstādīja jūsu ventilācijas iekārtu, un pārbaudiet, vai mājas gaisa plūsma/vārsti ir pareizi noregulēti. Sazinieties ar servisa pārstāvi.
AL4 Pieplūdes ventilatora darbības traucējumi	Pieplūdes gaisa ventilators ir apstājies	Atveriet apkopes lūku, kad iekārta darbojas. Nosūces ventilatoram jābūt ieslēgtam. LTR iekārtai ar skrūvgriezi jānospiež durvju savienojums un jāpārbauda, vai iekārta ieslēdzas.	Sazinieties ar servisa pārstāvi.
AL5 Nosūces ventilatora darbības traucējumi	Izplūdes ventilators ir apstājies.	Atveriet apkopes lūku, kad iekārta darbojas. Nosūces ventilatoram jābūt ieslēgtam. LTR iekārtai ar skrūvgriezi jānospiež durvju savienojums un jāpārbauda, vai iekārta ieslēdzas.	Nomainiet ventilatorus. Sazinieties ar servisa pārstāvi.

Problēma	Iemesls	Palīdzība	Risinājums
AL6 Ūdens sildītāja spole sāk sasalt. PIEZĪME! Ventilācijas iekārta neieslēdzas, kamēr trauksmes stāvoklis nav noņemts un trauksme nav atiestaīta, nospiežot jebkuru pogu vadības panelī.	Nepietiekama izolācija kanālos.		Pārbaudiet pieplūdes gaisa un izplūdes gaisa vadu izolācijas biezumu un, ja nepieciešams, uzlabojiet izolāciju. Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Pēcsildītāja pārkaršanas aizsardzība ir aktivizēta.		Noskaidrojiet kļūdas cēloni un atiestatiet pārkaršanas aizsardzību (® poga uz spoles). Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Ventilācijas iekārtas durvis ir atvērtas		Aizveriet durvis. Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Zema istabas temperatūra		Paaugstiniet telpas temperatūru. Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	TE-30 kļūda temperatūras sensorā		Sazinieties ar servisa pārstāvi.
AL7 Karsts pieplūdes gaiss. Ugunsgrēka risks.	Kļūme elektriskajā pēcsildītājā		Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Ūdens sildītāja vārsta izpildmehānisms ir bojāts		Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	TE-10 kļūda temperatūras sensorā		Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Ugunsgrēka risks		Sazinieties ar servisa pārstāvi.
AL8 Elektriskā starpsildītāja vai priekšsildītāja pārkaršana	Kļūme elektriskajā pēcsildītājā		Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Pieplūdes gaisa ventilators ir apstājies	Atveriet apkopes lūku, kad iekārta darbojas. Nosūces ventilatoram jābūt ieslēgtam. LTR iekārtai ar skrūvgriezi jānospiež durvju savienojums un jāpārbauda, vai iekārta ieslēdzas.	Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Pieplūdes gaisa filtrs ir aizsērējis	Atveriet apkopes lūku, kad ierīce nav ieslēgta. Izņemiet filtrus un pārbaudiet, vai tie nav netīri.	Mainiet filtrus.
	Āra gaisa režģis ir aizsērējis	Pārbaudiet, vai kaut kas neaizsprosto āra gaisa režģi.	Notīriet āra gaisa režģi. Sazinieties ar servisa pārstāvi.
	Sildītāja vadības karte ir bojāta		Nomainiet sildītāja kontrolera karti. Sazinieties ar servisa pārstāvi.

11. Enerģijas klase

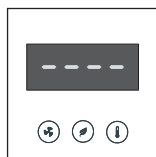
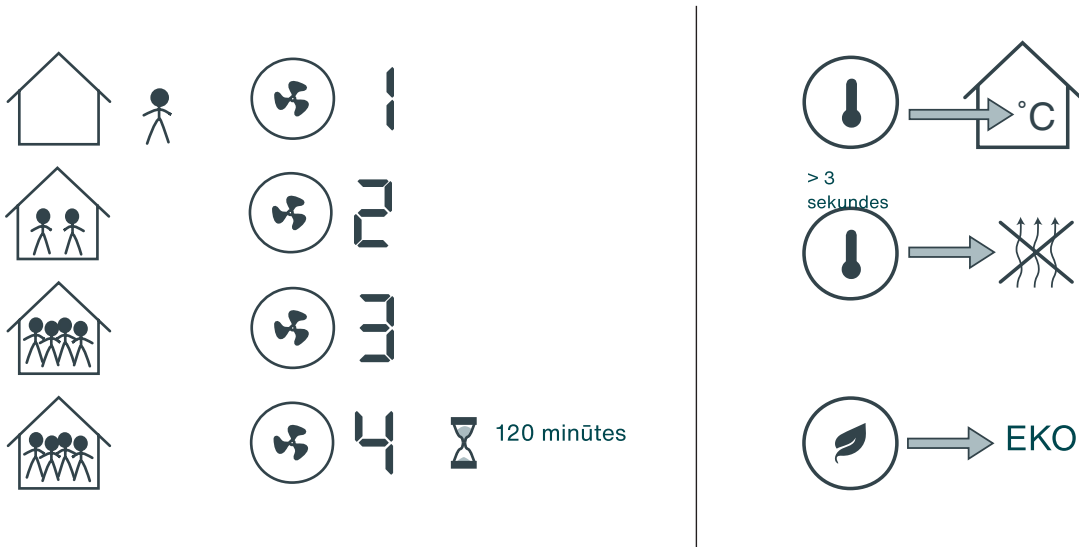


12. Produkta informācija

Produkta informācija saskaņā ar ES Komisijas regulu Nr. 1253/2014 un 1254/2014

Piegādātāja nosaukums vai preču zīme	Enervent Zehnder
Piegādātāja modeļa identifikators	Salla Compact
Īpatnējais enerģijas patēriņš (sek.) kWh/(m ² ·A) ·	
Aukstā klimatā	-84,50
· Vidējs klimats	-40,81
· Silts klimats	-15,78
Deklarētā tipoloģija saskaņā ar šīs regulas 2. pantu	RVU / BVU
Uzstādītā vai uzstādīšanai paredzētā diska tips	Daudzātrumu piedziņa
Siltuma atgūšanas sistēmas tips	Reģeneratīvs
Siltuma atgūšanas termiskā efektivitāte	84,0
Maksimālā plūsmas ātrums m ³ /h	374
Ventilatora piedziņas elektriskā ieejas jauda, ieskaitot jebkuru motora vadības iekārtu, pie maksimālās plūsmas ātruma (W)	211
Skaņas jaudas līmenis (L _{No}), noapaļots līdz tuvākajam veselajam skaitlim	40
Atsauces plūsmas ātrums m ³ /s	0,073
Atsauces spiediena starpība, Pa	50
SPI W/(m ³ /h)	0,37
Kontroles faktors un kontroles tipoloģija saskaņā ar attiecīgajām definīcijām un klasifikāciju VIII pielikuma 1. tabulā	0,65
Deklarētie maksimālie iekšējās un ārējās noplūdes rādītāji (%) divvirzienu ventilācijas iekārtām	<4% / <2%
Vizuālā filtra brīdinājuma pozīcija un apraksts RVUS ierīcēm, kas paredzētas lietošanai ar filtriem, tostarp teksts, kas norāda uz regulāras filtra maiņas nozīmi ierīces veiktspējas un energoefektivitātes nodrošināšanā	<p>3. punktā minēto demontāžas instrukciju interneta adrese</p> <p>https://doc.enervent.com/op/op.ViewOnline.php?documentid=3067&version=0</p>
Gada elektroenerģijas patēriņš (AEC) (kWh elektroenerģijas/gadā)	195
Gada apkures ietaupījums (AHS) (kWh primārās enerģijas/gadā) katram klimata tipam	
· Auksts klimats	8938
· Vidējs klimats	4569
· Silts klimats	2066

13. Lietotāja Īsā uzziņu rokasgrāmata



Atiestatiet FILS servisa atmiņu, 5 sekundes nospiežot jebkuru pogu eWind vadības panelī.

Apstipriniet FILS apkopes atgādinājumu, nospiežot un 5 sekundes turot nospiestu jebkuru pogu uz eWind vadības paneļa.

NĒ Apstipriniet FILS apkopes atgādinājumu, 5 sekundes nospiežot jebkuru taustiņu eWind vadības panelī.

Apstipriniet FILS apkopes atgādinājumu, 5 sekundes nospiežot jebkuru taustiņu eWind vadības panelī.

LV Nospiediet režīma pogu un turiet to nospiestu 3 sekundes. Displejā tiek parādīts

Vispirms uz brīdi parādās teksts "on" un pēc tam F-PL.

Ja iekārtai ir pievienots tvaika nosūcējs, F-PL netiek izmantots.

ENG Nospiediet darbības režīma pogu un turiet to nospiestu 3 sekundes. "ieslēgts"

Ekrānā uz īsu brīdi parādās uzraksts "F-PL".

F-PL netiek izmantots, ja iekārtai ir pievienots virtuves tvaika nosūcējs.

EN Trīs sekundes turiet nospiestu režīma pogu.

Vispirms īslaicīgi parādās teksts "on", pēc tam parādās teksts F-PL.

F-PL netiek izmantots, ja iekārtai ir pievienots tvaika nosūcējs.

EN Nospiediet režīma pogu un turiet to nospiestu 3 sekundes. Vispirms īsu brīdi tiks parādīts teksts "on" un pēc tam tiks parādīts teksts "F-PL".

F-PL netiek lietots, ja iekārtai ir pievienots tvaika nosūcējs.

