

Pingvin XL eAir

Ventilācijas iekārtas ekspluatācijas un apkopes instrukcija



Autortiesības © Enervent Zehnder Oy 2021.

Neatļauta kopēšana un izplatīšana ir aizliegta.

SATURS

SĀKUMĀ IZLASIET	4
PAREDZĒTAIS LIETOJUMS	4
DROŠĪBA	5
Vispārīga informācija	5
Elektrodrošība	5
TEHNISKO DATU PLĀKSNE	5
VENTILĀCIJAS IEKĀRTAS LIETOŠANA	6
Vispārīgie norādījumi	6
Ventilācijas lietošana ikdienā	8
Es vēlos, lai ventilācija automātiski darbotos saskaņā ar manu grafiku	10
Kā es varu taupīt naudu un enerģiju, kā arī padarīt savu dzīves vidi veselīgāku?	10
Kādas vēl īpašības piemīt ventilācijas iekārtai?	11
Ko darīt, ja ventilācija nedarbojas atbilstoši manām vēlmēm?	13
APKOPE	16
Paziņojums par apkopi	16
Filtri	16
Ventilatori	19
Siltummainis	19
Problēmu novēršana	22
INFORMĀCIJA PAR IEKĀRTU	26
ENERĢIJAS KLASE	27

SĀKUMĀ IZLASIET

Šī lietošanas instrukcija ir paredzēta visiem Enervent ventilācijas iekārtu lietotājiem. Tikai kvalificēti speciālisti drīkst uzstādīt šajā rokasgrāmatā aprakstīto aprīkojumu, ievērojot ražotāja norādījumus un vietējos likumus un noteikumus. Ja netiek ievēroti šajā rokasgrāmatā sniegtie norādījumi, aprīkojuma garantija zaudē spēku, kā arī pastāv traumu un īpašuma sabojāšanas risks.

Šajā rokasgrāmatā aprakstīto aprīkojumu nedrīkst lietot personas (tostarp bērni) ar fiziskiem, uztveres vai garīgiem traucējumiem, kā arī bez darbam nepieciešamajām iemaņām un zināšanām, izņemot gadījumus, kad iepriekš minētās personas atrodas par viņu drošību atbildīgās personas uzraudzībā, kura sniedz norādījumus par aprīkojuma lietošanu.

PAREDZĒTAIS LIETOJUMS

Iekārta ir paredzēta iekštelpu gaisa kvalitātes uzlabošanai, un tās galvenā funkcija ir ventilācija.

Iekārta tiek izmantota arī siltumenerģijas rekuperācijai no izplūdes gaisa. Atkarībā no modeļa un piederumiem iekārtu iespējams izmantot arī ieplūdes gaisa dzesēšanai vasarā. Turklāt iekārtu iespējams izmantot arī iekštelpu gaisa mitruma un oglekļa dioksīda līmeņa regulēšanai.

Vispārīga informācija

BĪSTAMI!

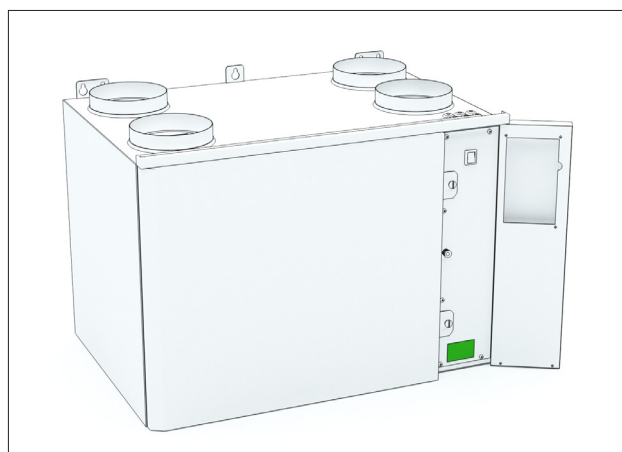
Pirms apkopes lūkas atvēršanas obligāti pārliecinieties, ka iekārta ir atslēgta no barošanas sprieguma.

BRĪDINĀJUMS

Darbības traucējumu gadījumā pirms iekārtas darbības atsākšanas obligāti noskaidrojiet darbības traucējumu cēloni.

BRĪDINĀJUMS

Pēc iekārtas strāvas padeves izslēgšanas uzgaidiet divas (2) minūtes, tikai pēc tam atļauts ķerties pie apkopes darbiem. Arī tad, kad strāvas padeve ir izslēgta, ventilatori turpina darboties, un pēcsildīšanas spole vēl kādu laiku būs karsta.



Pirms sazināšanās ar tehniskā atbalsta dienestu apskatiet iekārtas tipu un sērijas numuru uz tehnisko datu plāksnes.

Elektrodrošība

BĪSTAMI!

Elektrokārbu drīkst atvērt tikai pilnvarots elektriķis.

VENTILĀCIJAS IEKĀRTAS LIETOŠANA

Pēc ventilācijas sistēma rūpīgas izprojektēšanas un uzstādīšanas lietotāja darbības nav nepieciešamas. Lietotājs var atslābināties un baudīt labu ventilāciju.

Šī instrukcija ir paredzēta Enervent ventilācijas iekārtas un vadības paneļa lietotājiem.

Esiet pacietīgi! Vadības panelim ir nepieciešams zināms laiks, lai noreāģētu.

Vispārīgi norādījumi

INFORMĀCIJAI

Neizslēdziet ventilācijas iekārtu. Ventilācijas iekārtai vienmēr ir jādarbojas ventilācijas sistēmas projektētāja noteiktajā jaudas līmenī.

- Ventilācijai ir jābūt pietiekamai.

Ja ventilācija nav pietiekama, paaugstinās iekštelpu gaisa mitrums, kas var izraisīt kondensāta veidošanos uz aukstām virsmām.

- Regulāri jāpārbauda iekštelpu gaisa mitruma līmenis.

Ieteicamais telpas relatīvais mitrums nedrīkst pārsniegt 40–45% (telpas temperatūra 20–22 °C). Ievērojot šīs vērtības, iekštelpu gaisa mitrums saglabājas veselīgā līmenī, kā arī būtiski samazinās kondensāta veidošanās risks. Mitrumu iespējams izmērīt ar higrometru. Kad gaisa mitruma līmenis paaugstinās virs 45%, jāpastiprina ventilācija. Kad gaisa mitruma līmenis noslīd zem 40%, ventilāciju parasti var samazināt.

- Regulāri jāpārbauda filtru tīrība.

Ziemā izplūdes gaisa filtrs savāc netīrumus ātrāk nekā kompensācijas gaisa filtrs. Tas nozīmē, ka samazinās kompensācijas gaisa plūsma, kas var izraisīt iekštelpu gaisa mitruma līmeņa paaugstināšanos, tādējādi vājinot siltuma rekuperācijas efektivitāti.

Detalizēta informācija par filtru tīrīšanu un nomaiņu pieejama sadaļā **Apkope**.

- Reizi mēnesī pārbaudiet, vai siltummainis darbojas pareizi, t.i., griežas.
- Detalizēta informācija par siltummaiņu pārbaudi un tīrīšanu ir pieejama sadaļā **Apkope**.
- Ja ventilācijas iekārta netiek lietota ilgu laiku, to var izslēgt, ja svaigā gaisa ieplūdes atvere un gaisa izplūdes atvere tiek nosepta.

Šādi netiek pieļauta mitruma kondensācija, piemēram, uz pūtēja elektromotoriem.

- Rudenī, pirms apkures perioda sākuma un pirms dzesēšanas uzsākšanas (ja iekārtai ir dzesēšanas funkcija), jāpārbauda kondensāta ūdens izliešanas aprīkojuma darbība, ielejot ūdeni kondensācijas ūdens tvertnē un pārliedzinot, ka ūdens aizplūst.

INFORMĀCIJAI

Vienmēr turiet paneli sienas stiprinājumā.

INFORMĀCIJAI

Ja rodas problēmas ventilācijas iekārtas lietošanas laikā, skatiet atbildes problēmu novēršanas tabulā šīs rokasgrāmatas beigās.

BRĪDINĀJUMS

Nesabojājiet vadības paneļa ekrānu ar asu vai spicu priekšmetu.

BRĪDINĀJUMS

Nemēģiniet patstāvīgi iestatīt sistēmas iestatījumus! Ventilācijas sistēmas uzstādīšana ir jāuztic apmācītam uzstādītājam.

Kā sākt lietot iekārtu?

Ventilācijas sistēmai ir jābūt uzstādītai un gatavai lietošanai.

Pieskarieties vadības paneļa ekrānam. Iespējams, ka taustiņi ir nobloķēti. Atbloķējiet, uz dažām sekundēm piespiežot bloķēšanas pogu.

Atvērsies vadības paneļa galvenā lapa:

Vadības paneļa galvenā lapa



Aplis ap darbības režīma pogu maina krāsu atkarībā no ventilācijas iekārtas darbības. Aplis ir zaļš, kad ir aktīva siltuma rekuperācija. Aplis ir oranžs un sarkans, kad ir aktīva apsilde, un zils, kad ir aktīva dzesēšana.

Ja tā vietā uz ekrāna ir redzams teksts **Atlasiet valodu**, sistēma vēl nav uzstādīta. Šādā gadījumā pārtrauciet paneļa lietošanu. Sazinieties ar uzstādīšanas tehniķi.



Ja nekas nenotiek, kad pieskaraties ekrānam, iespējams, ir izlādējies vadības paneļa akumulators. Uzlādējiet akumulatoru, ievietojot paneli sienas stiprinājumā.

Kādam mērķim izmanto ventilācijas iekārtu?

Iekārta ir paredzēta iekštelpu gaisa labākas kvalitātes nodrošināšanai, galvenokārt ventilējot.

Šī iekārta arī atgūst siltumu no izplūdes gaisa. Dažus modeļus var lietot iekštelpu gaisa dzesēšanai vasarā. Ar šo ierīci iespējams kontrolēt iekštelpu mitruma un oglekļa dioksīda līmeni.

Kā darbojas ventilācijas iekārta?

Laba ventilācija ir ērtas dzīves pamatā. Mehāniskās ventilācijas gadījumā mājā tiek iepūsts svaigs gaiss, savukārt izlietotais gaiss tiek izpūsts. Ventilācijas mērķis ir nodrošināt tīru, filtrētu gaisu cilvēkiem un loļojumdzīvniekiem, kā arī attīrīt iekštelpu gaisu no netīrumiem.

Rotējošais siltummainis atgūst siltumenerģiju no izplūdes gaisa. Izplūdes gaiss sasilda alumīnija lāpstiņas siltummainī, kas griežoties izdala siltumenerģiju iekštelpu gaisā ar 80% efektivitāti.

Kā tiek izmantota ventilācijas iekārta?

Ja ventilācija ir pareizi izstrādāta un labi ierīkota, jums nekas nav jādara. Iekārtojieties ērti un baudiet svaigo gaisu.

INFORMĀCIJAI

Dažas vadības paneļa funkcijas ir paredzētas tikai uzstādīšanai vai apkopei. Tā kā parasti šīs funkcijas nav nepieciešamas, tās ir aizsargātas ar paroli.



Pārbaudiet, vai centrālajam aplim vadības paneļa galvenajā lapā ir statuss „Mājās”. Ja tas tā nav, pārslēdziet to, rīkojoties šādi:



1. Pieskarieties zaļajam aplim vadības paneļa galvenās lapas vidū.

Atvērsies logs **Izvēlieties darbības režīmu**.

2. Pieskarieties ikonai **Mājās**.

Ventilācijas sistēma pielāgojas jaunajiem apstākļiem.

Ventilācijas lietošana ikdienā

Ventilācija tiek kontrolēta ar vienkāršu un ērti lietojamu skārienekrānu, kura funkcijas ir atkarīgas no faktiskajiem darbības apstākļiem. Panelī pieejamie režīmi aptver visas jūsu vajadzības mājas ventilācijas jomā. Atlasot funkciju, attiecīgi tiek mainīta ventilācijas iekārtas darbība. Uztādīšanas tehniskais speciālists konfigurē režīma parametrus (= jūsu vēlmes) laikā, kad ventilācijas iekārta tiek nodota ekspluatācijā.

Iekārtas funkcijas

- **Mājās** (kad atrodaties mājās)
- **Prombūtne** (kad neesat mājās)
- **Pārspiediens** (kamīna iekuršanai)
- **Jaudīgais režīms** (kad nepieciešama papildu ventilācija)
- **Klusums*** (kad ventilācijai jābūt pēc iespējas klusākai)
- **Maks. apsilde/Maks. dzesēšana**
- *Jāaktivizē atsevišķi

Kad atrodaties mājās

Kad atrodaties mājās, ventilācijas režīmam jābūt pārslēgtam režīmā **Mājās**.

BRĪDINĀJUMS

Nekādā gadījumā neizslēdziet ventilācijas iekārtu!

INFORMĀCIJAI

Ja ventilācijas iekārta tiek izmantota biroju telpās vai sabiedriskās vietās, tās darbības režīms, visticamāk, būs Birojs. Ventilācijas normālas darbības laikā vadības paneļa galvenās lapas centrālajā aplī ir redzams simbols Birojā.

Kad neesat mājās



Ja, piemēram, dodaties ceļojumā vai pavadāt laiku ārpus ēkas, varat atbilstoši konfigurēt ventilāciju.

1. Pieskarieties zaļajam aplim vadības paneļa galvenās lapas vidū.

Atvērsies logs **Izvēlieties darbības režīmu**.

2. Pieskarieties ikonai **Prombūtne**.

Ventilācijas sistēma pielāgojas mazākam enerģijas patēriņam, kad neatrodaties ēkā.

Šo funkciju iespējams iestatīt pēc laika, lai tā ieslēgtos tad, kad parasti neatrodaties mājās, piemēram, darba laikā.

Sadaļā **Es vēlos, lai ventilācija automātiski darbotos saskaņā ar manu grafiku** ir pieejama detalizēta informācija par ventilācijas sistēmas konfigurēšanu.

Ja vēlaties uz laiku pastiprināt ventilāciju



Ja jums ir ciemiņi, var nepietikt ar ventilāciju, kas paredzēta jūsu parastajai ikdienas situācijai. Īpaši svarīga šī funkcija ir mājās ar saunu, jo saunas radītais siltums un mitrums ir efektīvi jāvēdina.

Ja īslaicīgi nepieciešama spēcīgāka ventilācija:

1. Pieskarieties zaļajam aplim vadības panela galvenās lapas vidū.
Atvērsies logs *Izvēlieties darbības režīmu*.
2. Pieskarieties ikonai *Jaudīgais režīms*.
Ventilācijas jauda ir palielināta.

Ventilācijas sistēma pārslēdzas atpakaļ normālajā režīmā pēc 30 minūtēm.

Ja vēlaties iekurt kamīnu



Iekurot kamīnu, var būt nepieciešama palielināta spiediena funkcija.

Lai aktivizētu režīmu *Pārspiediens*:

1. Pieskarieties zaļajam aplim vadības panela galvenās lapas vidū.
Atvērsies logs *Izvēlieties darbības režīmu*.
2. Pieskarieties ikonai *Pārspiediens*.

Ventilācijas sistēma pielāgojas darbībai, kas atvieglo kamīna iekuršanu.

Ventilācijas sistēma pārslēdzas atpakaļ normālajā režīmā pēc desmit minūtēm.

BRĪDINĀJUMS

Pārspiediena režīms ir paredzēts, lai atvieglotu kamīna iekuršanu, nevis lai nodrošinātu papildu skābekli uguns degšanai.

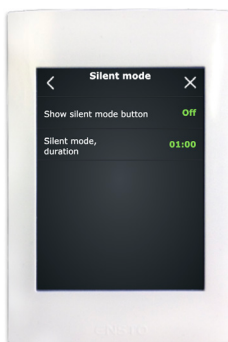
PADOMS

Izmantojiet pārspiediena funkciju pārdomāti. Izmantojot funkciju bez iemesla, tiek izšķērdēts milzīgs enerģijas daudzums.

Ja vēlaties uz laiku ventilāciju padarīt klusāku

Ja nepieciešams klusuma brīdis, piemēram, dodoties pie miera vai liekot gulēt bērnus, varat ieslēgt režīmu *Klusums*

Jums jāaktivizē režīms *Klusums* pirms tā pirmās lietošanas reizes.



Klusuma režīma aktivizēšana

1. Pieskarieties uz augšu vērstajai bultiņai vadības panela galvenajā lapā.
Parādās logs *Galvenā izvēlne*.
2. Pieskarieties *Iestatījumi*.
Atvērsies izvēlne *Iestatījumi*.
3. Pieskarieties *Lietošanas režīmi*.
Atvērsies izvēlne *Lietošanas režīmi*.
4. Pieskarieties *Klusuma režīma iestatījumi*.
Aktivizējiet *Klusuma režīmu*, pieskaroties komandai *Neaktīvs*.
Stāvokli „Neaktīvs” aizstājot ar „Aktīvs”, režīms tiek aktivizēts.
5. Ja vēlaties, varat mainīt klusuma režīma ilgumu.
Noklusējuma vērtība ir 60 minūtes.

Iestatījumi tiek saglabāti automātiski.

Ventilācijas apklusināšana uz laiku

1. Pieskarieties zaļajam aplim vadības panela galvenās lapas vidū.
Atvērsies logs *Izvēlieties darbības režīmu*.
Pieskarieties ikonai *Klusums*.
2. Kad tiek izmantots režīms *Klusums*, CO₂, %RM un maksimālais apsildes pastiprinājums tiek samazināts, lai ventilācijas sistēma darbotos pēc iespējas klusāk.

Ventilācijas sistēma pārslēdzas atpakaļ normālajā režīmā pēc 60 minūtēm vai pēc lietotāja iestatītā perioda. Konfigurācija tiek veikta izvēlnē *Klusuma režīma iestatījumi*.

Režīma *Klusums* izmantošana ir ierobežota. Režīmu iespējams aktivizēt tikai divreiz dienā.

Es vēlos, lai ventilācija automātiski darbotos saskaņā ar manu grafiku

Ja jums ir dzīvesveids ar regulāru ritmu, varat to atvieglot, konfigurējot dažas ventilācijas funkcijas, lai tās noteiktā laikā tiktu aktivizētas automātiski. Laiku iespējams iestatīt šādām funkcijām:

Funkcija	Apraksts
<i>Prombūtne</i>	Ventilācijas iekārtu iespējams konfigurēt darbībai režīmā Prombūtne , izmantojot laika programmu, piemēram, darba dienās, kad neviena nav mājās.
<i>Apsilde bloķēta</i>	Apsilde tiek bloķēta noteiktā laikā. Šis režīms ir praktisks vasarā, piemēram, kad krasas temperatūras svārstības var aktivizēt apsildi, lai gan tā nav nepieciešama.
<i>Dzesēšana bloķēta</i>	Dzesēšana tiek bloķēta noteiktā laikā. Šī funkcija ir praktiska pavasarī, piemēram, kad krasas temperatūras svārstības var aktivizēt dzesēšanu, lai gan tā nav nepieciešama. Dzesēšana var iestāties, kad saule silda jumtu.
<i>Temperatūras kritums</i>	Ventilācija darbojas normālā līmenī, taču ļauj pazemināties iekštelpu temperatūrai.
<i>Laika relejs</i>	Iestata laika releju (DO2), lai tas aktivizētos noteiktā laikā. Šo funkciju var izmantot, lai nodrošinātu, ka katru rītu jūs tiekat pie savas rīta kafijas vienā un tajā pašā laikā.
<i>Jaudas pastiprināšana</i>	Ventilācijas iekārta darbosies ar lielāku jaudu laika programmas noteiktajā laikā.

Lai ielānotu funkcijas:

1. Pieskarieties uz augšu vērstajai bultiņai vadības paneļa galvenajā lapā.
Parādās logs **Galvenā izvēlne**.
2. Pieskarieties ikonai **Laika programmas**. Jūs varat izvēlēties no nedēļas un gada darbības programmām.
3. Pieskarieties **Jauna nedēļas programma** vai **Jauna gada programma**.
4. Pieskarieties **Nav atlasīts**, lai parādītu programmējamo funkciju sarakstu.
5. Pieskarieties nepieciešamajai funkcijai.
Atvērsies funkciju iestatīšanas logs.

6. Iestatiet funkcijas sākuma un beigu laiku.
7. Pieskarieties pogai **OK**.
Atvērsies logs ar laika programmu sarakstu, un ekrānā būs redzama jūsu izveidotā laika programma.

Kā es varu taupīt naudu un enerģiju, kā arī padarīt savu dzīves vidi veselīgāku?

Pareizi projektēta un ekspluatēta ventilācija ietaupa naudu un enerģiju. Turklāt tā palīdz nodrošināt veselīgu dzīves vidi un uzlabo iedzīvotāju veselību.

- Lietojiet ventilācijas sistēmu saskaņā ar izstrādāto plānu visa gada garumā.
- Tīriet vai nomainiet filtrus pēc noteikta laika un regulāri iztīriet iekārtas iekšpusi ar putekļsūcēju. Putekļi un citi gaisa piemaisījumi var ātri piesārņot iekārtu. Netīrumi nosprosto filtrus un pielīp pie siltummaiņa, tādējādi mazinot ventilācijas efektivitāti. Ventilācijas iekārtas piekļuves durtiņas ir regulāri, piemēram, reizi mēnesī, jāatver, lai pārbaudītu iekārtas stāvokli.
- Speciālos režīmus, piemēram, **Klusums** un **Pārspiediens**, izmantojiet tikai tad, kad tie patiešām ir nepieciešami. Speciālo režīmu nevajadzīga izmantošana atspoguļosies jūsu elektrības rēķinā.
- Bez ventilācijas sistēmas kontroles varat paaugstināt savu komfortu arī ar tradicionāliem līdzekļiem. Piemēram, aizverot aizkarus un logus karstā dienā, apgērbjoties silti aukstās dienās, var ietaupīt daudz enerģijas.
- Izmantojiet tikai Enervent apstiprinātas rezerves daļas.

Ventilācijas sistēmas Eco režīms ietaupa enerģiju un naudu, nemazinot gaisa kvalitāti.

INFORMĀCIJAI

Vadības paneļa galvenajā ekrānā tiek parādīts atgādinājums par laika programmu divas stundas pirms programmas sākuma. Kad ventilācijas iekārta darbojas saskaņā ar laika programmu, paneļa galvenajā ekrānā tiek parādīts pulksteņa simbols.

Kad izmantot Eco režīmu



Ja tiek izvēlēts Eco režīms, ventilācijas sistēma ietaupa enerģiju, veicot nelielas temperatūras un ventilācijas vērtību izmaiņas. Eco režīmā sistēma nereaģē uz temperatūras izmaiņām tik ātri kā parastajā režīmā. Tā vietā iekārta šajā režīmā brīdi nogaida, līdz temperatūra nostabilizējas, tikai tad sāk sildīt vai atdzēsīt iekārta gaisu.

Šī zaļā izvēle ietaupa naudu, būtiski neietekmējot dzīves komfortu.

Kad izmantot Eco režīmu

1. Pieskarieties lapiņas simbolam vadības paneļa galvenās lapas augšējā labajā stūrī.

Eco režīms tagad ir aktivizēts, un par to liecina lapiņas ikona zaļā krāsā.

Vai ventilācija ir jāatslēdz ziemā enerģijas taupīšanas nolūkā?

Nepazeminiat ventilācijas jaudu un neizslēdziet ventilāciju arī tad, ja āra temperatūra pazeminās. Ietaupījumu vietā tas var radīt papildu izdevumus.

Jūsu ventilācijas sistēmu ir izstrādājuši profesionāli speciālisti. Sistēmas un iekārtu projektēšanas laikā ir ņemtas vērā āra temperatūras izmaiņas. Ja nemainās jūsu ikdienas paradumi, nav pamata mainīt ventilācijas sistēmas funkcijas.

Ja aukstā laikā tiek samazināta iekārta gaisa padeve, ventilācijas iekārtā var uzkrāties ledus. Risks palielinās ārkārtīgi aukstos apstākļos un tad, ja iekārtu gaisa ir ļoti mitrs (piemēram, pēc dušas lietošanas un veļas žāvēšanas).

Ja jums ir radies iespaids, ka ventilācijas sistēmas iestatījumi ir jāatjaunina, sazinieties ar sistēmas izstrādātāju.

BRĪDINĀJUMS

Nekādā gadījumā neizslēdziet ventilācijas iekārtu!

Kādas vēl īpašības piemīt ventilācijas iekārtai?

Tīkla saskarne

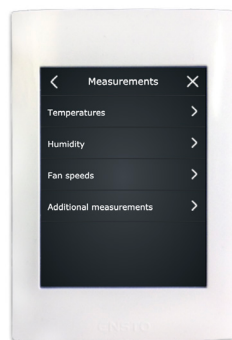


Jūs varat vadīt savu ventilācijas iekārtu, izmantojot internetu. Tāpēc ventilācijas iekārtas mātesplatei ir jābūt savienotai ar internetu. Pēc uzstādīšanas pabeigšanas tehniskais speciālists pateiks jūsu lietotāja ID (ierīces sērijas numuru) un paroli. Pārejiet uz my.enervent.com un pieslēdzieties ar šiem reģistrācijas

datiem. Jūs varat uzraudzīt un vadīt savu ventilācijas iekārtu, izmantojot internetu.

Savu pasi varat apskatīt izvēlnē Sistēmas informācija. Pieskarieties bultiņai vadības paneļa galvenā ekrāna apakšā > **Galvenā izvēlne** > **Sistēmas informācija** > **eAir tīmekļa PIN kods**.

Mērījumi

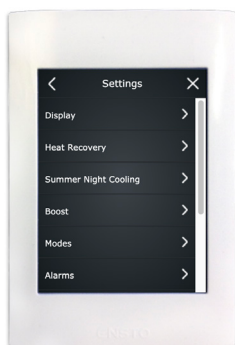


Izvēlnē **Mērījumi** varat apskatīt temperatūru, gaisa mitrumu, siltuma rekuperācijas efektivitāti un citas vērtības.

Lai atvērtu izvēlni **Mērījumi**:

1. Pieskarieties uz augšu vērstajai bultiņai vadības paneļa galvenajā lapā. Parādās logs **Galvenā izvēlne**.
2. Pieskarieties ikonai izvēlnē **Mērījumi**. Atveriet nepieciešamā skaitītāja apakšizvēlni.
3. Ekrānā tiek atvērts mērījumu rezultātu saraksts. Ja vēlaties apskatīt konkrētākus mērījumu datus, pieskarieties bultiņai rezultātu rindas beigās.
4. Dienas un nedēļas rezultātiem ir pieejamas grafiskas prezentācijas.

Iestatījumi



Lielākā daļa apakšizvēlņu **iestatījumu** izvēlnē ir tikai lasāmas izvēlnes. To uzdevums ir parādīt, kuri iestatījumi ir atlasīti jūsu ventilācijas sistēmai.

BRĪDINĀJUMS

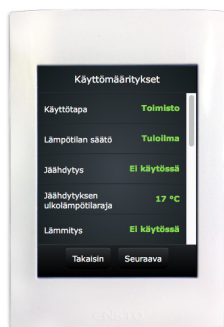
Iekārtas iestatījumus var mainīt tikai apmācīti ventilācijas tehniskie speciālisti. Izmaiņu veikšanai ir nepieciešama parole.

Ja nepieciešams, varat veikt izmaiņas šādās izvēlnēs:

Izvēlne	Izmaiņu apraksts
Ekrāna iestatījumi	- Valodas, datuma, laika, spilgtuma un citu ekrāna parametru maiņa.
Siltuma rekuperācijas iestatījumi	- Siltuma rekuperācijas sistēmas pretaizsalšanas ieslēgšana un izslēgšana. Tehniskais speciālists ir konfigurējis pārējos siltuma rekuperācijas sistēmas pretaizsalšanas iestatījumus.
Dzesēšana vasaras naktī	- Dzesēšanas vasaras naktī ieslēgšana un izslēgšana. - Dzesēšanas vasaras naktī datumu un laiku iestatīšana. - Aktīvas dzesēšanas bloķēšana vai atļaušana. Dzesēšanas vasaras naktī funkcija ir efektīvs veids, kā atdzesēt iekštelpu gaisu. Dzesēšanas vasaras naktī funkcija aktivizējas naktī un ielaiž vēso nakts gaisu, pazeminot iekštelpu temperatūru. Uztādītājs ir konfigurējis pārējos Dzesēšanas vasaras naktī iestatījumus.
Jaudas pastiprināšanas funkcijas	- Mitruma, oglekļa dioksīda regulēšanas un temperatūras jaudas pastiprināšanas ieslēgšana un izslēgšana Pārējās vērtības nav rediģējamas.

Izvēlne	Izmaiņu apraksts
Lietošanas režīma iestatījumi	- Jaudas pastiprināšanas laika iestatīšana Jaudas pastiprināšanas manuālās regulēšanas iestatījumos. - Pārspiediena laika iestatīšana Pārspiediena manuālās regulēšanas iestatījumos. - Režīma Klusums aktivizēšana un deaktivizēšana. - Režīma Klusums ilguma iestatīšana Kad režīms Klusums ir aktivizēts, režīma simbols parādās galvenās lapas režīmu izvēlnē (aiz zaļā apla). - Maksimālās apsildes/dzesēšanas režīma aktivizēšana un deaktivizēšana Maksimālās apsildes/dzesēšanas iestatījumu izvēlnē. Iekārtas uzstādīšanas laikā tehniskais speciālists ir konfigurējis lielāko daļu Režīmu iestatījumus.
Brīdinājuma iestatījumi	- Brīdinājuma vai apkopes paziņojuma par filtru nomaiņu mainīšana. - Brīdinājuma vai apkopes paziņojuma par filtru nomaiņu atiestatīšana. Iestatot brīdinājumu laikus un datumus izvēlnē Brīdinājumi , varat izvēlēties, kad saņemt B brīdinājumus. B brīdinājumi neprasa tūlītēju rīcību. - Filtra spiediena aizsardzības aktivizēšana un deaktivizēšana. Ja jūsu iekārtai ir uzstādīta filtru aizsardzība (ļoti reti sastopama savrupmājās), varat to aktivizēt un deaktivizēt iestatījumu izvēlnē Brīdinājumi .

Režims izmantošanai birojā



Ja ventilācijas iekārta tiek izmantota biroju telpās vai sabiedriskās vietās, tās darbības režīms, visticamāk, būs **Birojs**.

Režīmi izmantošanai birojā ir:

- **Birojs** (normālā darba laikā)
- **Virsstundas** (kad cilvēki ir birojā ārpus normālā darba laika)
- **Jaudīgais režīms** (kad nepieciešama papildu ventilācija)

Kad ventilācija darbojas režīmā **Birojs**, vadības paneļa galvenās lapas centrālajā aplī ir redzams simbols **Birojs**.

Biroja režīms nozīmē, ka ventilācijas iekārta bieži ir ieprogrammēta tā, lai tā darbotos tikai tad, ja telpās ir cilvēki. Pārējā laikā paneļa centrālajā aplī ir uzraksts „Stop”.

Es vēlos strādāt virsstundas (tikai režīmā Birojs)

Ja strādājat ilgāk par laiku, kurā darbojas ventilācija, varat ieslēgt režīmu **Virsstundas**.

Lai aktivizētu režīmu **Virsstundas**:

1. Pieskarieties zaļajam aplim vadības paneļa galvenās lapas vidū.
Atvērsies logs Izvēlieties darbības režīmu.
2. Pieskarieties ikonai **Virsstundas**.
Ventilācija paliek ieslēgta.

un izslēdzas tikai pēc iestatītā laika. Noklusējuma vērtība ir 2 stundas.

Ko darīt, ja ventilācija nedarbojas atbilstoši manām vēlmēm?

Pārāk silts ieplūdes gaiss

Ja gaiss, kas plūst no ventilācijas, ir pārāk silts:

1. Pieskarieties mīnusa zīmei (-) vadības paneļa galvenajā lapā.
Temperatūras rādījums uz paneļa mainās, un ventilācijas sistēma sāk pielāgoties iestatītajai temperatūrai.

Iestatītā temperatūra tiek parādīta zaļā krāsā zem temperatūras rādījuma. Temperatūras rādījums var parādīt iekštelpu gaisa, ieplūdes gaisa vai izplūdes gaisa temperatūru atkarībā no iestatījumiem.

Iekārta izmanto visas pieejamās iespējas, lai sasniegtu iestatīto temperatūru. Ja jūsu sistēmai trūkst elementu, piemēram, dzesēšanas spoles, tā ne vienmēr var sasniegt iestatīto temperatūru.

Pārāk auksts ieplūdes gaiss

Ja gaiss, kas plūst no ventilācijas, ir pārāk auksts:

1. Pieskarieties plusa zīmei (+) vadības paneļa galvenajā lapā.
Temperatūras rādījums uz paneļa mainās, un ventilācijas sistēma sāk pielāgoties iestatītajai temperatūrai.

Iestatītā temperatūra tiek parādīta zaļā krāsā zem temperatūras rādījuma. Temperatūras rādījums var parādīt iekštelpu gaisa, ieplūdes gaisa vai izplūdes gaisa temperatūru atkarībā no iestatījumiem.

Iekārta izmanto visas pieejamās iespējas, lai sasniegtu iestatīto temperatūru. Ja jūsu sistēmai trūkst elementu, piemēram, pēcsildītāja, tā ne vienmēr var sasniegt iestatīto temperatūru.

Ventilācija ir pārāk vāja

Ja ventilācija nav pietiekami efektīva, pārbaudiet turpmāk norādīto:

- vai filtri ir tīri un nav jāmaina. Ja filtri ir netīri, nomainiet tos, kā aprakstīts norādījumos sadaļā **Filtra nomaiņa**.
- vajadzības ventilācijas jomā pēc sistēmas projektēšanas un uzstādīšanas nav būtiski mainījušās. Ja, piemēram, ir mainījies cilvēku skaits, kas izmanto ēku, vai jūsu ikdienas paradumi, var būt nepieciešams atjaunināt jūsu ventilācijas sistēmu. Sazinieties ar sistēmas izstrādātāju.

Ventilācija ir pārāk skaļa

Lai gan mūsu ventilācijas iekārtas ir diezgan klusas, nav iespējams tās padarīt pilnīgi klusas. Labi izplānota un izbūvēta sistēma, kurā iekārtas neatrodas guļamistabu tuvumā un tiek izmantotas skaņu izolējošas durvis un amortizatori, samazina ventilācijas radītos traucējumus.

Ja ventilācijas sistēma ir skaļāka nekā parasti, pārbaudiet, vai:

- filtri ir tīri un nav jāmaina. Ja filtri ir netīri, nomainiet tos, kā aprakstīts norādījumos nodaļā **Filtra nomaiņa**.
- pūtēji ir tīri un nav jātīra. Ja tie ir netīri, iztīriet tos, kā aprakstīts norādījumos nodaļā **Pūtēju tīrīšana**.
- nedarbojas automātiskais mitruma pastiprinātājs. Ja ventilācijas jaudas pastiprināšanas funkcija ir pastāvīgi ieslēgta*, tas var liecināt par iekštelu gaisa pārāk augstu mitruma līmeni. Sazinieties ar sistēmas izstrādātāju.

Ja ventilāciju nepieciešams padarīt klusu tikai uz laiku, varat aktivizēt režīmu **Klusums**, pieskaroties zaļajam aplim vadības paneļa galvenajā lapā un izvēloties režīmu **Klusums**. Ventilācijas iekārta automātiski pārslēdzas atpakaļ normālajā režīmā pēc iestatījumu konfigurētā laika.

*To varat apskatīt izvēlnē **Sistēmas informācija**.

Nedarbojas vadības panelis

Ja ventilācijas iekārtas vadība ar vadības paneli nedarbojas, pārbaudiet, vai:

- nedarbojas vadības paneļa akumulators. Ja akumulators ir tukšs, uzlādējiet to, novietojot vadības paneli sienas stiprinājumā.

Gaiss ir pārāk mitrs.

Papildus saviem novērojumiem, jūs varat pamanīt augstu mitruma līmeni, apskatot vadības paneli un ieklausoties ventilācijas sistēmas radītajos trokšņos. Ja automātiskā mitruma līmeņa samazināšanas funkcija ir pastāvīgi* ieslēgta, tas var liecināt par to, ka gaiss ir pārāk mitrs un ventilācijas sistēma mēģina novērst problēmu. Ja iekštelu gaiss ir pārāk mitrs, pārbaudiet, vai:

- filtri ir tīri un nav jāmaina. Ja filtri ir netīri, nomainiet tos, kā aprakstīts norādījumos nodaļā **Filtra nomaiņa**.
- vajadzības ventilācijas jomā pēc sistēmas projektēšanas un uzstādīšanas nav būtiski mainījušās. Ja, piemēram, ir mainījies cilvēku skaits, kas izmanto ēku, un/vai ir mainījusies saunas un dušas izmantošana, var būt nepieciešams atjaunināt jūsu ventilācijas sistēmu. Sazinieties ar sistēmas izstrādātāju.

*To varat apskatīt izvēlnē **Sistēmas informācija**.

Ventilācija nav ieslēgta

Ja ventilācija nedarbojas, pārbaudiet, vai:

- ventilācijas iekārtas slēdzis ir ieslēgtā pozīcijā „ON”.
- iekārtas elektrības vads ir pieslēgts
- iekārta ir pieslēgta pie elektrības ievada
- drošinātājs darbojas

Ja ir novērstas iepriekš minētās problēmas, bet ventilācija nedarbojas, sazinieties ar apkopes uzņēmumu.



Vadības panelis sūta brīdinājuma signālu – kas jādara?

Ja vadības panelis sūta brīdinājuma signālu, tas tiek attēlots dzeltenā krāsā galvenajā lapā, kā arī lasāms uzraksts *Aktīvs brīdinājums*.

Ja pamanāt, ka ventilācijas sistēma ir nosūtījusi brīdinājumu:

1. Vadības paneļa galvenajā lapā veiciet kādu no šīm darbībām
 - pieskarieties brīdinājuma paziņojuma tekstam vai
 - pieskarieties bultiņai ekrāna apakšdaļā un pēc tam pieskarieties ikonai **Brīdinājumi**.
2. Atvērsies brīdinājumu logs, un jaunais brīdinājuma signāls tiek parādīts kā pirmais sarakstā. Uzreiz būs redzams:
 - kāds brīdinājums tika nosūtīts
 - kad brīdinājums tika nosūtītsJa ir nepieciešama papildu informācija, pieskarieties brīdinājuma rindiņai, un ekrānā tiks parādīta paskaidrojoša informācija. Pieskaroties aktīvajai brīdinājuma rindiņai, parādās arī Apstiprinājuma poga.
3. Skatiet **Problēmu novēršanas** tabulu šī dokumenta beigās, lai noskaidrotu, vai problēmu iespējams atrisināt. Ja problēma ir sarežģītāka, sazinieties ar uzstādīšanas tehnisko speciālistu.

BRĪDINĀJUMS

Neapstipriniet brīdinājumu, kamēr brīdinājumu izraisījusi problēma nav novērsta.

APKOPE

Iekārtai nav nepieciešama īpaša apkope. Pietiekama apkope parasti ietver šādus uzdevumus:

- filtru nomaiņa
- siltummaiņa tīrīšana (ventilācijas kanāla slaucīšanas laikā)
- filtru tīrīšana (ventilācijas kanāla slaucīšanas laikā)
- kondensāta ūdens novadišanas caurules pārbaude.

BĪSTAMI!

Pirms apkopes darbu sākšanas atslēdziet strāvu, atvienojot kontaktspraudni no kontaktligzdas. Pirms apkopes uzsākšanas uzgaidiet aptuveni divas (2) minūtes. Lai gan strāva ir izslēgta, pūtēji griežīsies, un elektriskā spole kādu laiku būs karsta.

Iekārtā ir kustīgas daļas (piemēram, pūtēji, motors un siksna siltummaiņa rotācijai), kas ekspluatācijas laikā noliektas. Normāla nolietojuma dēļ šīs daļas ir jāmaina iekārtas ekspluatācijas laikā. Nolietojamo daļu normālas kalpošanas laiku nosaka ekspluatācijas apstākļi un laiks, tāpēc nolietojamām daļām nevar noteikt normālu apkopes periodu.

Paziņojums par apkopi

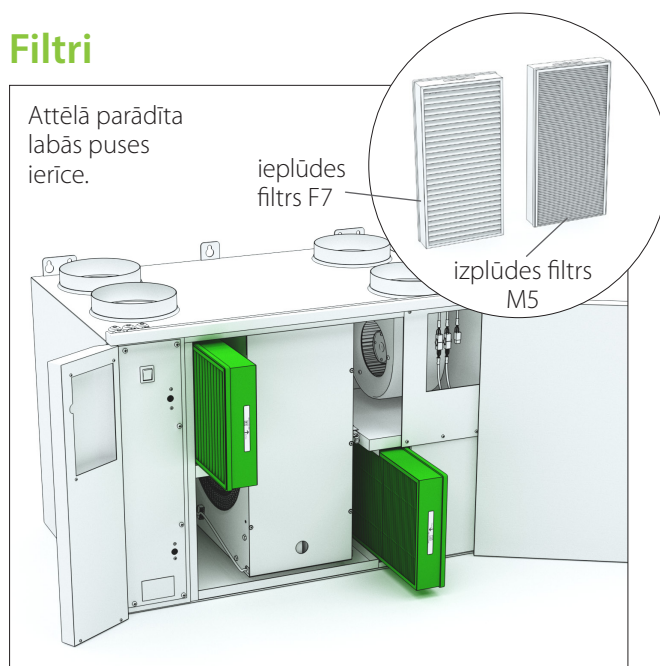
Vadības panelis atgādina par regulāro apkopes darbību veikšanu.

INFORMĀCIJAI

Laikā, kad veicat apkopi kādai konkrētai aparātūras daļai, pārbaudiet arī to, vai pārējās daļas ir tīras un nav nodilušas.

Papildinformāciju par apkopes darbībām skatiet Palīdzības centra video mūsu tīmekļa vietnē www.enervent.com.

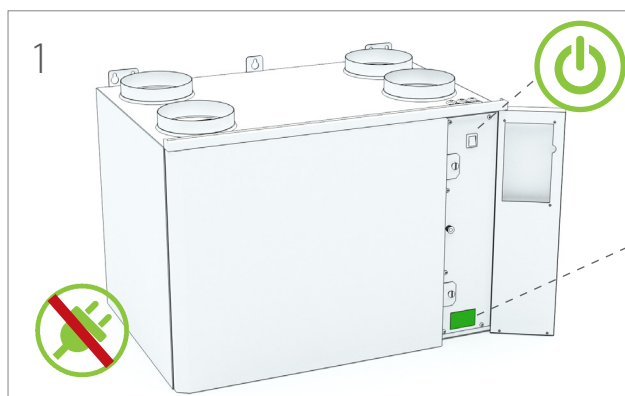
Filtri



Ventilācijas iekārtā tiek izmantoti M5 un F7 kasetnes tipa filtri.

Kasetnes tipa filtru ieteicamais maksimālais apkopes intervāls ir 6 mēneši.

Filtru nomaiņa, labā puse



Type label

1234567890

Ventilation unit

TYPE: Pingvin XL eAir RIGHT

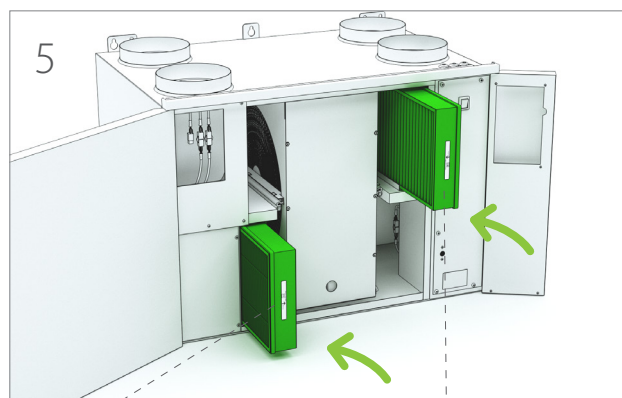
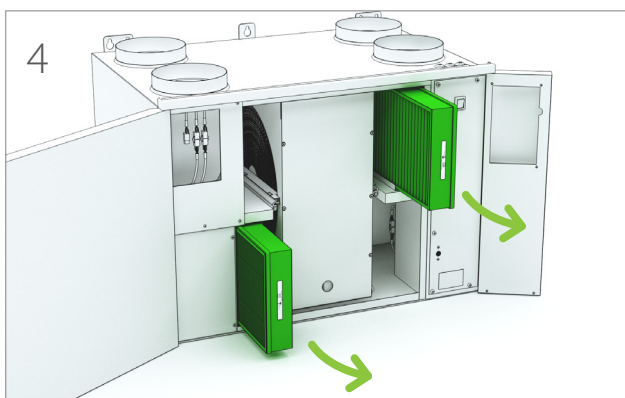
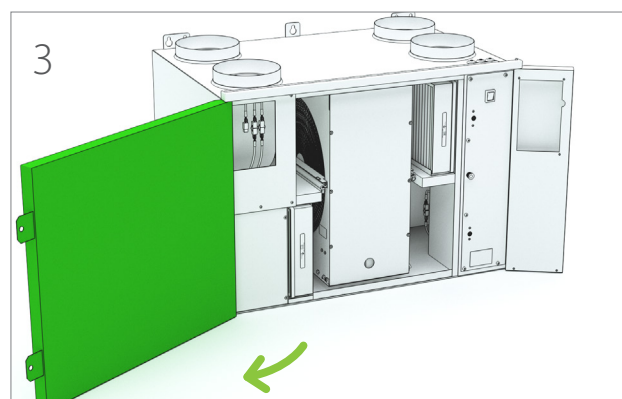
W/ V/ HZ/ A: 1141/230,1~/50/6.1

e www.enervent.com

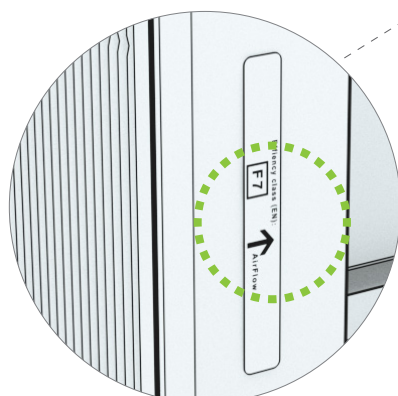
CE

EAC

IP 20



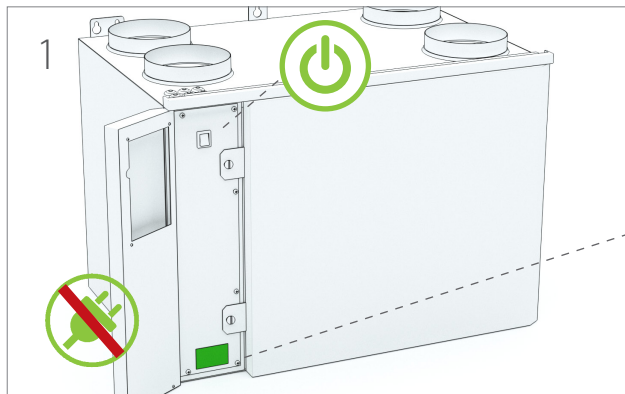
F7



M5



Filtru nomaiņa, kreisā puse



Type label

1234567890

Ventilation unit

TYPE: Pingvin XL eAir LEFT

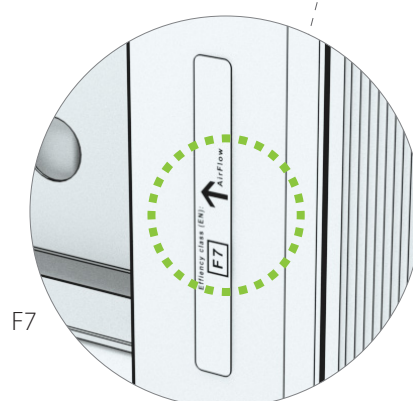
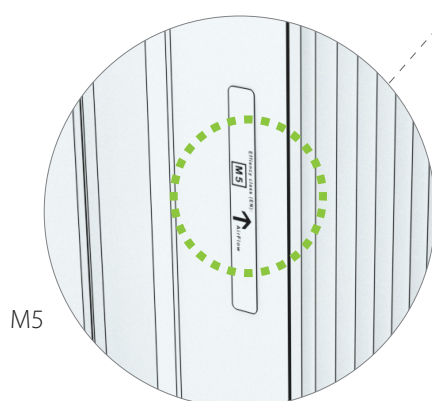
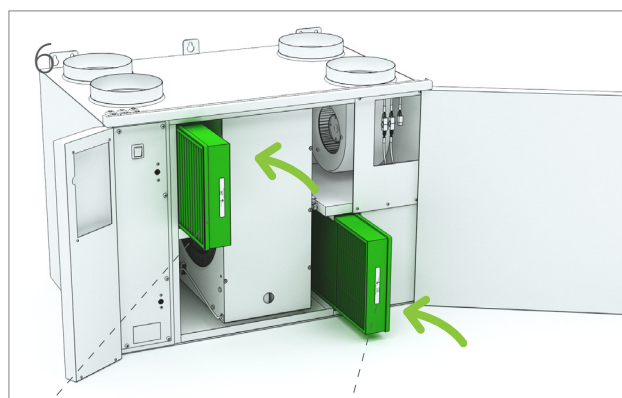
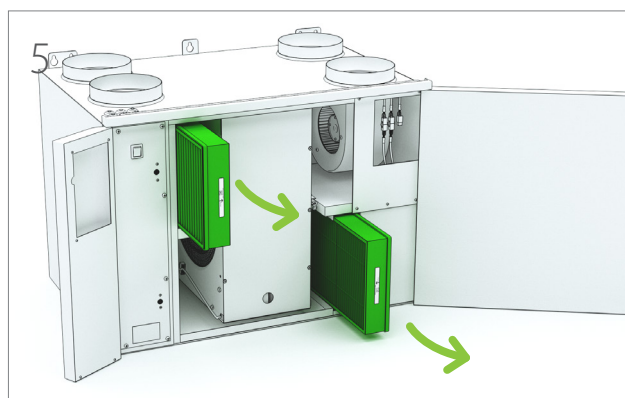
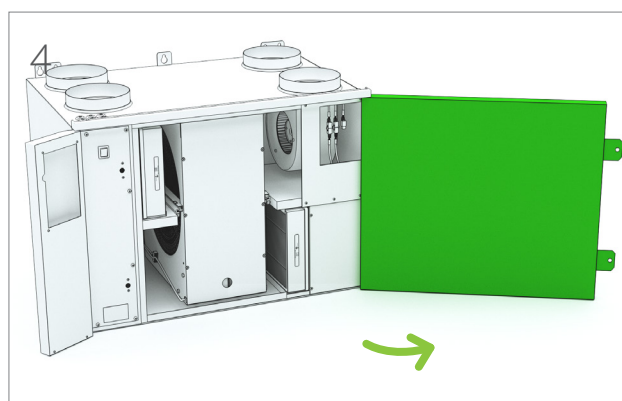
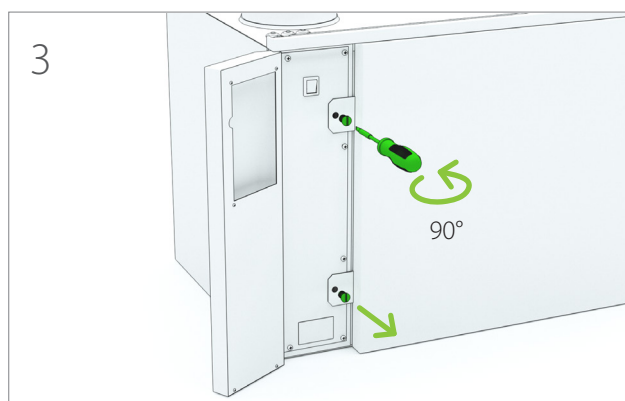
W/ V/ HZ/ A: 1141/230,1~/50/6.1

CE

EAC

IP 20

e www.enervent.com



Ventilatori

Pārbaude

BĪSTAMI!

Pirms apkopes lūkas atvēršanas obligāti pārļiecinieties, ka iekārtas barošanas spriegums ir izslēgts.

1. Filtru nomaiņas laikā vizuāli pārbaudiet ventilatoru tīrību.
- Ja tie izskatās netīri, notīriet tos.

PADOMS

Izsūciet ar putekļsūcēju iekārtas iekšpusi, lai nodrošinātu iekārtas labāku veiktspēju un tīrāku iekštelpu gaisu.

Tīrīšana

BĪSTAMI!

Pirms apkopes lūkas atvēršanas obligāti pārļiecinieties, ka iekārtas barošanas spriegums ir izslēgts.

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

Siltummainis

Pārbaude

1. Filtru nomaiņas laikā vizuāli pārbaudiet siltummaiņa tīrību.
- Ja tas izskatās netīrs, notīriet to.

PADOMS

Izsūciet ar putekļsūcēju iekārtas iekšpusi, lai nodrošinātu iekārtas labāku veiktspēju un tīrāku iekštelpu gaisu.

Tīrīšana

BĪSTAMI!

Pirms apkopes lūkas atvēršanas obligāti pārļiecinieties, ka iekārtas barošanas spriegums ir izslēgts.

1. Izņemiet siltummaini no iekārtas.
2. Nomazgājiet siltummaini ar ūdeni un neitrālas iedarbības mazgāšanas līdzekli vai izmantojiet saspiestu gaisu.

BRĪDINĀJUMS

Siltummaini nedrīkst iegremdēt ūdenī. Siltummainī esošais elektromotors nedrīkst samirkst.

Spiedienmazgātāja lietošana ir stingri aizliegta.

3. Kārtīgi izžāvējiet siltummaini.
4. Ievietojiet siltummaini atpakaļ iekārtā.
5. Iedarbiniet iekārtu, lai pārbaudītu rotāciju.
6. Aiztaisiet apkopes lūku.

Siltummaiņa siksas nomaiņa

Ja siltummainis negriežas, iemesls var būt saplīsusi piedziņas siksna. Pārbaudiet siksas stāvokli, apskatot to no apaļās atveres siltummaiņa priekšpusē. Visiem siltummaiņiem ir pievienota viena rezerves siksna.

PADOMS

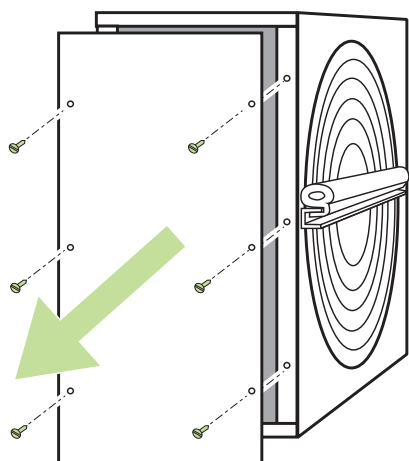
Apkopes uzdevumus skatiet Palīdzības centa video pamācībā mūsu tīmekļa vietnē www.enervent.fi.

Jānomaina:

BĪSTAMI

Izslēdziet ventilācijas iekārtu: izslēdziet galveno strāvas padevi, izņemiet drošinātāju vai atvienojiet sienas kontaktspraudni.

1. Atvienojiet spraudņa savienotāju no kontaktligzdas.
2. Uzmanīgi izņemiet siltummaini no iekārtas.
3. Izskrūvējiet sešas skrūves no siltummaiņa apkopes lūkas vāka siltummaiņa priekšpusē.

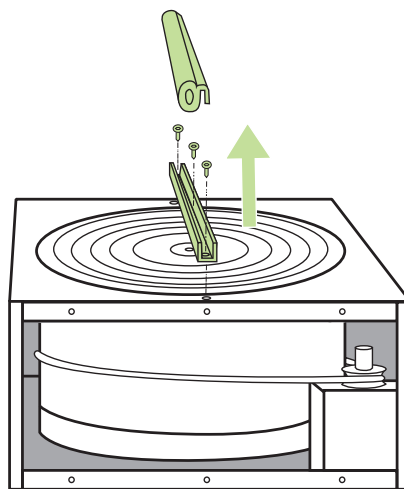


4. Atveriet apkopes lūku ar plakana instrumenta palīdzību.
- Izmantojiet, piemēram, Stanley nazi.
5. Noņemiet siltummaiņa saplīsušo siksnu.

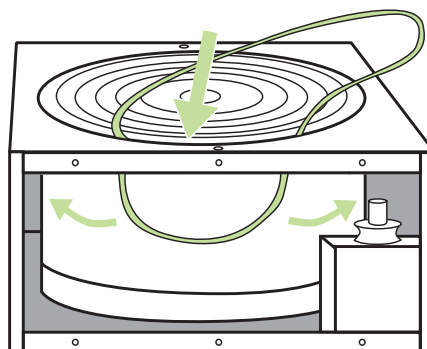
6. Pārbaudiet siksas riteni, vai tas nav bojāts, atrodas savā vietā un pareizi griežas.
7. Notīriet siltummaini un siksas riteni.
 - Izmantojiet ūdeni un neitrālas iedarbības mazgāšanas līdzekli, kā arī mīkstu drānu bez plūksnām.
 - Lai nodrošinātu, ka viss tiek notīrīts, pagrieziet siltummaini.
 - Pārliecinieties, ka siltummainis griežas brīvi, bez pārmērīga spēka. Siltummaiņa iegriešanai vajadzētu pietikt tikai ar vienu pirkstu.

Ja jūsu siltummainim nav pievienota rezerves siksna, pārejiet pie 8. darbības.

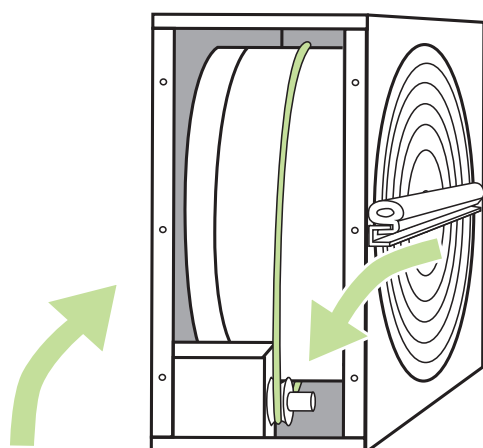
- Izvelciet siltummaiņa rezerves siksnu no turētājiem, pagriežot siltummaini. Atstādiet turētājus uz siltummaiņa.
8. Atskrūvējiet vaļīgāk U veida siju siltummaiņa vienā pusē, izņemot skrūves zem U veida sijas gumijas blīves.



9. Atskrūvējiet ass sešstūra skrūvi U veida sijas vidū un noņemiet siju.
10. Iebīdiet jauno siksnu iekšpusē ap siltummaini caur atveri korpusā un blīvi.



-
11. Pagrieziet siltummaini, lai pareizi izvietotu siksnu.
 12. Uztādiet atpakaļ U veida siju un vēlreiz piestipriniet asi un U veida sijas skrūves.
 13. Ar tīrīšanas drānu notīriet jauno siksnu visā garumā, lai pārlicinātos, ka uz tās nav netīrumu.
 14. Uzbīdiet siksnu uz siksas riteņa.



15. Pagrieziet siltummaini, lai apskatītu, vai siksna ir savā vietā un viss izskatās labi.
16. Iztīriet siltummaiņa korpusu ar putekļsūcēju.
 - Laikā, kad tīrāt ar putekļsūcēju, pagrieziet siltummaini, lai pārlicinātos, ka viss tiek notīrīts.
17. Aiztaisiet apkopes lūku.
18. Uzklājiet nelielu daudzumu silikona uz gumijas loksni ārpus siltummaiņa korpusa.
19. Ievietojiet siltummaini atpakaļ iekārtā.
20. Pieslēdziet atpakaļ spraudņa savienotāju pie kontaktligzdas.
21. Pieslēdziet atpakaļ strāvas padevi.
22. Pārlicinieties, ka siltummainis griežas.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Brīdinājums	Cēlonis	Norādījumi	Risinājums
Auksts LTO ieplūdes gaiss (TE-05 min)	Pārplisusi siltummaiņa siksna	Zaļā siksna griež siltummaini. Pārbaudiet, vai siksna ir redzama no LTO bloka apskates atveres. Ja tā nav redzama, siksna ir pārplisusi.	Nomainiet siksnu
	Siltummaiņa siksna ir ieeļļota, tāpēc tā var izslīdēt	Zaļā siksna griež siltummaini. Pārbaudiet no LTO siksna apskates atveres, vai skriemelis griežas, lai gan LTO bloks negriežas.	Nomainiet siksnu
	Apstājies izplūdes pūtējs	Atveriet piekļuves durtiņas, kamēr iekārta darbojas. Ieplūdes pūtējam ir jāgriežas. LTR modeļa iekārtām piespiediet ar skrūvgriezi un pārbaudiet, vai pūtējs ieslēdzas.	Nomainiet pūtējus
	Aizsērējis izplūdes gaisa filtrs	Atveriet piekļuves durtiņas, kad iekārta izslēgta. Izvelciet filtru un pārbaudiet, vai tas ir netīrs.	Nomainiet izplūdes filtru
	Nepareizi noregulēti izplūdes gaisa vārsti		Sazinieties ar uzņēmumu, kurš uzstādīja ventilācijas iekārta, un noskaidrojiet, vai gaisa plūsma un vārsti ir pareizi noregulēti. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Nepietiekama kanālu izolācija		Pārbaudiet izolācijas biezumu ieplūdes un izplūdes kanālos un, ja nepieciešams, ierīkojiet papildu izolāciju. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Ieslēgusies aizsardzība pret papildapsildes pārkaršanu		Noskaidrojiet kļūmes cēloni un atiestatiet aizsardzību pret pārkaršanu (* poga uz radiatora). Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Bojāts motors/pānesumkārbā siltummainī	Atveriet piekļuves durtiņas, kamēr iekārta darbojas, un centieties sadzirdēt, vai no LTO nāk skaņa.	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Bojāta LTO kontrolera karte (EDA modeļi)	LTO bloks tiek vadīts ar atsevišķu kontrolera karti, kas atrodas iekārtas elektrokārbā.	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	LTO skriemelis ir atdalījies no vārpstas	Pārbaudiet no LTO siksna apskates atveres, vai vārpsta griežas tukšgaitā un skriemelis atrodas savā vietā.	Pievelciet skriemeļa skrūvi. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Auksts ieplūdes gaiss (TE-10 min)	Pārplisusi siltummaiņa siksna	Zaļā siksna griež siltummaini. Pārbaudiet, vai siksna ir redzama no LTO bloka apskates atveres. Ja tā nav redzama, siksna ir pārplisusi.	Nomainiet siksnu
	Siltummaiņa siksna ir ieeļļota, tāpēc tā var izslīdēt	Zaļā siksna griež siltummaini. Pārbaudiet no LTO siksna apskates atveres, vai skriemelis griežas, lai gan LTO bloks negriežas.	Nomainiet siksnu
	Apstājies izplūdes pūtējs	Atveriet piekļuves durtiņas, kamēr iekārta darbojas. Ieplūdes pūtējam ir jāgriežas. LTR modeļa iekārtām piespiediet ar skrūvgriezi un pārbaudiet, vai pūtējs ieslēdzas.	Nomainiet pūtējus
	Aizsērējis izplūdes gaisa filtrs	Atveriet piekļuves durtiņas, kad iekārta izslēgta. Izvelciet filtru un pārbaudiet, vai tas ir netīrs.	Nomainiet izplūdes filtru
	Nepareizi noregulēti izplūdes gaisa vārsti		Sazinieties ar uzņēmumu, kurš uzstādīja ventilācijas iekārta, un noskaidrojiet, vai gaisa plūsma un vārsti ir pareizi noregulēti. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Nepietiekama kanālu izolācija		Pārbaudiet izolācijas biezumu ieplūdes un izplūdes kanālos un, ja nepieciešams, ierīkojiet papildu izolāciju. Sazinieties ar apkopes speciālistu.

Brīdinājums	Cēlonis	Norādījumi	Risinājums
	Ieslēgusies aizsardzība pret papildapsildes pārkaršanu		Noskaidrojiet kļūmes cēloni un atiestatiet aizsardzību pret pārkaršanu (* poga uz radiatora). Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Bojāts TE-10 temperatūras sensors		Vadības paneļa mērījumu izvēlnē pārbaudiet, vai iekšējās temperatūras mērījumi ir ārpus normas. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Bojāts motors/ pārnesumkārbā siltummaiņā	Atveriet piekļuves durtiņas, kamēr iekārta darbojas, un centieties sadzirdēt, vai no LTO nāk skaņa.	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Bojāta LTO kontrolera karte (EDA modeļi)	LTO bloks tiek vadīts ar atsevišķu kontrolera karti, kas atrodas iekārtas elektrokārbā.	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	LTO skriemelis ir atdalījies no vārpstas	Pārbaudiet no LTO siksnas apskates atveres, vai vārpsta griežas tukšgaitā un skriemelis atrodas savā vietā.	Pievelciet skriemeļa skrūvi. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Karsts iekšējās iekārtas (TE-10 maks.) Aizdegšanās risks	Bojāts elektriskais pēcsildītājs		Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Ūdens sildīšanas radiatoram ir bojāts vadības vārsta izpildmehānisms		Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Bojāts TE-10 temperatūras sensors		Vadības paneļa mērījumu izvēlnē pārbaudiet, vai iekšējās temperatūras mērījumi ir ārpus normas. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Karsts iekšējās iekārtas (TE-20 maks.)	Aizdegšanās risks		Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Bojāts TE-20 temperatūras sensors		Vadības paneļa mērījumu izvēlnē pārbaudiet, vai telpas temperatūras mērījumi ir ārpus normas. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Auksts iekšējās iekārtas (TE-30 min)	Nepietiekama kanālu izolācija		Pārbaudiet izolācijas biezumu iekšējās un izplūdes kanālos un, ja nepieciešams, ierīkojiet papildu izolāciju. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Ieslēgusies aizsardzība pret papildapsildes pārkaršanu		Noskaidrojiet kļūmes cēloni un atiestatiet aizsardzību pret pārkaršanu (* poga uz radiatora). Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Atvērtas ventilācijas iekārtas durtiņas		Aizveriet durtiņas. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Zema iekšējās temperatūra		Paaugstiniet iekšējās temperatūru. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Bojāts TE-30 temperatūras sensors		Vadības paneļa mērījumu izvēlnē pārbaudiet, vai iekšējās temperatūras mērījumi ir ārpus normas. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
			Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Karsts izplūdes gaiss (TE-30 maks.)	Aizdegšanās risks		Sazinieties ar apkopes speciālistu.

Brīdinājums	Cēlonis	Norādījumi	Risinājums
	Bojāts TE-30 temperatūras sensors		Vadības paneļa mērījumu izvēlnē pārbaudiet, vai izplūdes temperatūras mērījumi ir ārpus normas. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Pārkaršis elektriskais radiators (SLP klūme)	Bojāts elektriskais pēcsildītājs		Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Apstājies ieplūdes pūtējs	Atveriet iekārtas piekļuves durtiņas, kamēr iekārta darbojas. Ieplūdes pūtējam ir jāgriežas. LTR modeļa iekārtām piespiediet durtiņu slēdzi ar skrūvgriezi un pārbaudiet, vai pūtējs ieslēdzas.	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Aizsērējis ieplūdes filtrs	Atveriet piekļuves durtiņas, kad iekārta izslēgta. Izvelciet filtru un pārbaudiet, vai tas ir netīrs.	Nomainiet ieplūdes filtru. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Nosprostotas āra restes	Pārbaudiet, vai restes mājas ārpusē nav nosprostotas.	Notīriet āra restes. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Bojāta apsildes kontrollera karte		Nomainiet apsildes kontrollera karti. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Ūdens radiatora aizsalšanas risks (TE-45 min)	Pārplisusi siltummaiņa siksna	Zaļā siksna griež siltummaiņi. Pārbaudiet, vai siksna ir redzama no LTO bloka apskates atveres. Ja tā nav redzama, siksna ir pārplisusi.	Nomainiet siksnu
	Siltummaiņa siksna ir ieeļļota, tāpēc tā var izslīdēt	Zaļā siksna griež siltummaiņi. Pārbaudiet no LTO siksna apskates atveres, vai skriemelis griežas, lai gan LTO bloks negriežas.	Nomainiet siksnu
	Apstājies izplūdes pūtējs	Atveriet iekārtas piekļuves durtiņas, kamēr iekārta darbojas. Izplūdes pūtējam ir jāgriežas. LTR modeļa iekārtām piespiediet durtiņu slēdzi ar skrūvgriezi un pārbaudiet, vai pūtējs ieslēdzas.	Nomainiet pūtējus
	Aizsērējis izplūdes gaisa filtrs	Atveriet piekļuves durtiņas, kad iekārta izslēgta. Izvelciet filtru un pārbaudiet, vai tas ir netīrs.	Nomainiet izplūdes filtru
	Nepareizi noregulēti izplūdes gaisa vārsti		Sazinieties ar uzņēmumu, kurš uzstādīja ventilācijas iekārtu, un noskaidrojiet, vai gaisa plūsma un vārsti ir pareizi noregulēti. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Nepietiekama kanālu izolācija		Pārbaudiet izolācijas biezumu ieplūdes un izplūdes kanālos un, ja nepieciešams, ierīkojiet papildu izolāciju. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Ieslēgusies aizsardzība pret papildapsildes pārkaršanu		Noskaidrojiet klūmes cēloni un atiestatiet aizsardzību pret pārkaršanu (* poga uz radiatora). Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Ūdens sildīšanas radiatoram ir bojāts vadības vārsta izpildmehānisms		Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Izslēgts cirkulācijas sūknis	Pārbaudiet, vai apsildes/dzesēšanas cirkulācijas sūknis griežas.	Ieslēdziet sūkni. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar apkopes speciālistu. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Bojāta LTO kontrollera karte (EDA modeļi)	LTO bloks tiek vadīts ar atsevišķu kontrollera karti, kas atrodas iekārtas elektrokārbā.	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	LTO skriemelis ir atdalījies no vārpstas	Pārbaudiet no LTO siksna apskates atveres, vai vārpsta griežas tukšgaitā un skriemelis atrodas savā vietā.	Pievelciet skriemeļa skrūvi. Sazinieties ar apkopes speciālistu.

Bridinājums	Cēlonis	Norādījumi	Risinājums
Dzesēšanas kļūda	Izslēgta ārējā dzesēšanas iekārta	Pārbaudiet, vai ārējās iekārtas drošības slēdzis ir ieslēgts.	Ieslēdziet ārējo iekārtu. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar apkopes speciālistu. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Ārējā avārijas izslēgšana	Ventilācija tika apturēta ar avārijas izslēgšanas pogu.	Ja mājā ir ārējais izslēgšanas slēdzis, pārbaudiet, vai tas ir piespiests.	Pirms atiestatīšanas noskaidrojiet problēmas cēloni. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Ārējās aizdegšanās risks	Ventilācija tika izslēgta ar ārējās aizdegšanās riska kontrolleri.	Ja mājā ir ārējās aizdegšanās riska kontrolleris, pārbaudiet, vai tas ir aktivizēts.	Pirms atiestatīšanas noskaidrojiet problēmas cēloni. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Paziņojums par apkopi	Normāls paziņojums ik pēc 4 vai 6 mēnešiem (atkarībā no modeļa)		Nomainiet filtrus un iztīriet iekārtu no iekšpuses. Pārbaudiet, vai iekārta darbojas. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Bridinājums par filtru: Ieplūde (papildu)	Aizsērējis ieplūdes filtrs.	Atveriet piekļuves durtiņas, kad iekārta izslēgta. Izvelciet filtru un pārbaudiet, vai tas ir netīrs.	Nomainiet ieplūdes filtru. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Bridinājums par filtru: Izplūde (papildu)	Aizsērējis izplūdes gaisa filtrs.	Atveriet piekļuves durtiņas, kad iekārta izslēgta. Izvelciet filtru un pārbaudiet, vai tas ir netīrs.	Nomainiet izplūdes filtru. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Ieplūdes gaisa filtra rotācijas aizsargs	Apstājies ieplūdes pūtējs.	Atveriet iekārtas piekļuves durtiņas, kamēr iekārta darbojas. Ieplūdes pūtējam ir jāgriežas. LTR modeļa iekārtām piespiediet durtiņu slēdzi ar skrūvgriezi un pārbaudiet, vai pūtējs ieslēdzas.	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
Izplūdes gaisa filtra rotācijas aizsargs	Apstājies izplūdes pūtējs.	Atveriet iekārtas piekļuves durtiņas, kamēr iekārta darbojas. Ieplūdes pūtējam ir jāgriežas. LTR modeļa iekārtām piespiediet durtiņu slēdzi ar skrūvgriezi un pārbaudiet, vai pūtējs ieslēdzas.	Nomainiet pūtējus. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
PDS 10 bridinājums	Apstājies ieplūdes pūtējs.	Atveriet piekļuves durtiņas, kamēr iekārta darbojas. Ieplūdes pūtējam ir jāgriežas. LTR modeļa iekārtām piespiediet ar skrūvgriezi un pārbaudiet, vai pūtējs ieslēdzas.	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Aizsērējis ieplūdes filtrs.	Atveriet piekļuves durtiņas, kad iekārta izslēgta. Izvelciet filtru un pārbaudiet, vai tas ir netīrs.	Nomainiet ieplūdes filtru. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
	Nosprostotas āra restes.	Pārbaudiet, vai āra restes nav nosprostotas.	Notīriet āra restes. Sazinieties ar apkopes speciālistu.

Enervent Pingvin XL

A

INFORMĀCIJA PAR IEKĀRTU SASKAŅĀ AR
ES KOMISIJAS REGULU NR. 1253/2014 UN 1254/2014

Piegādātāja nosaukums vai preču zīme	Enervent
Piegādātāja modeļa identifikators	Pingvin XL
Īpatnējais enerģijas patēriņš (sek.), kWh/(m ² .A)	
• Auksts klimats	-82,06
• Vidējs klimats	-39,61
• Silts klimats	-15,29
Deklarēta tipoloģija saskaņā ar šīs regulas 2. pantu	RVU/BVU
Uzstādītās vai uzstādāmās piedziņas tips	Vairāku ātrumu piedziņa
Siltuma rekuperācijas sistēmas veids	Reģeneratīva
Siltuma rekuperācijas termiskā efektivitāte	77,7
Maksimālais plūsmas ātrums, m ³ /h	518
Ventilatora piedziņas elektriskā jauda, ieskaitot jebkuru motora vadības aprīkojumu, ar maksimālo plūsmas ātrumu (W)	306
Skaņas jaudas līmenis (L _{WA}), noapaļots līdz tuvākajam vesalam skaitlim	45
Atsauces plūsmas ātrums, m ³ /s	0,101
Atsauces spiedienu starpība, Pa	50
SPI, W/(m ³ /h)	0,36
Regulēšanas koeficients un regulēšanas 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 brīdinājuma par filtru izvietojums un apraksts rvus iekārtām, kas paredzētas lietošanai ar filtriem, tostarp teksts, kas norāda uz regulāras filtru nomaiņas nozīmi iekārtas veiktspējas un energoefektivitātes nodrošināšanai	Brīdinājums par filtru uz vadības paneļa. Norādījumi lietotāja rokasgrāmatā.
Interneta adrese demontāžas instrukcijām, kā norādīts 3. punktā	https://doc.enervent.com/out/out.View-Folder.php?folderid=957&showtree=1
Elektroenerģijas patēriņš gadā (AEC) (kWh elektroenerģija/g.)	191
Gadā ietaupītais siltums (AHS) (kWh primārā enerģija/g.) katram klimata veidam	
• Auksts klimats	8683
• Vidējs klimats	4439
• Silts klimats	2007

Informācija uz energoefektivitātes marķējuma šai iekārtai ir sniegta saskaņā ar vietējā pieprasījuma kontroli. Vietējā pieprasījuma kontrole nozīmē, ka ventilācijas iekārta nepārtraukti regulē ventilatora ātrumu un plūsmas ātrumu, pamatojoties uz vairāk nekā vienu sensoru. Neaizmirstiet pievienot visus vietējos sensorus (daži tiek pārdoti kā papildaprīkojums), lai sasniegtu deklarēto enerģijas klasi.

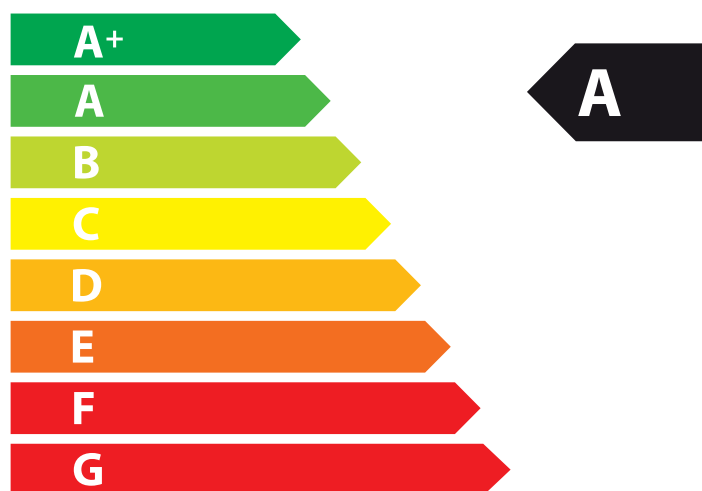
enervent



ENERG
енергия · ενεργεια



PINGVIN XL



45
dB



518 m³/h



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

2016

1254/2014

**Enervent Zehnder Oy**

Kipinätie 1
FIN-06150 Porvoo, Finland
Tālr. +358 207 528 800
enervent@enervent.com
www.enervent.com

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

Enervent Zehnder Oy pārstāvniecība

SIA ARTIVA
Katlakalna iela 1, Rīga, LV-1073
Tālr. +371 29116116; 29252882
info@artiva.lv
www.enervet.lv