zehnder
always the best climate

# Zehnder ComfoD 350

Ventilācijas sistēmas ar siltuma atgūšanas funkciju apkopes instrukcijas

Cienījamais klient!

Apsveicam Jūs ar lielisko izvēli. Inovatīvā ventilācijas sistēma Zehnder ar siltuma atgūšanas funkciju nodrošinās veselīgu klimatu Jūsu telpās.

Lai nodrošinātu mūsu produkta optimālu darbību un 5 gadu garantijas spēkā esamību, ir nepieciešams veikt ierīces regulāru apkopi.
Šajā apkopes instrukcijā Jūs atradīsiet praktiskus ieteikumus un norādes par to, kā rūpēties par Jūsu jauno ventilācijas sistēmu. Nākamajās lapās ir sniegta detalizēta un ilustratīva informācija par Jūsu ventilācijas sistēmas darbību un apkopi, piemēram, par to, kā ātri un efektīvi nomainīt filtrus vai notīrīt dekoratīvos režģus un plafonus.

Izstrādājot Zehnder ventilācijas sistēmas, liela vērība tiek pievērsta ierīču un sistēmu komponentu higiēniskumam un klusai un efektīvai darbībai, kas nodrošina patīkamu klimatu iekštelpās.

Telpu gaisa sadales sistēmā ir izmantoti Zehnder ventilācijas kanāli ar patentētu Clinside iekšējo pārklājumu, kura gludā virsma novērš putekļu un netīrumu nosēdumus uz cauruļvadu sienām. Zehnder gaisa sadales sistēmu atbilstība augstiem kvalitātes standartiem ir apliecināta ar starptautiski atzīto SKZ sertifikātu. Zehnder ir pirmais ērtu ventilācijas sistēmu ražotājs Vācijā, kurš ir saņēmis šo sertifikātu, un tas apliecina Jūsu gaisa sadales sistēmas augsto kvalitāti un ilgo kalpošanas laiku.

Ar cieņu,
Zehnder Baltics OÜ

Visas tiesības aizsargātas.
Izdevējs neatbild par zaudējumiem, kas radušies sakarā ar informācijas trūkumu vai kļūdainu informāciju šajā dokumentā.

## “Regulārā apkope”

**Veic lietotājs vienu reizi trijos mēnešos.**

■ Pārbaudiet (vai uzstādiet) ventilācijas sistēmas filtrus
■ Pārbaudiet (vai uzstādiet) filtrus aiz nosūces plafoniem vai dekoratīvajiem režģiem (pēc izvēles)
■ Notīriet plafonus/dekoratīvos režģus
■Pārbaudiet un vajadzības gadījumā notīriet netīrā gaisa un gaisa ievada ārējos režģus

**Brīdinājums:**
Lai nodrošinātu sistēmas optimālu darbu, filtrus ir jāmaina vismaz ik pēc 6 lietošanas mēnešiem. Piemērotus filtrus Jūs varat pasūtīt pie Zehnder izplatītājiem (saraksts ir atrodams mājaslapā www.zehnder.lv).

## “Kārtējā apkope”

**Veic eksperts reizi gadā.**

■ Ventilācijas sistēmas vizuālā pārbaude (iespējamie bojājumi vai korozija)
■ Pārbaudiet (vai nomainiet) ventilācijas sistēmas filtrus
■ Pārbaudiet (vai uzstādiet) filtrus aiz nosūces plafoniem/dekoratīvajiem režģiem (pēc izvēles)
■ Pārbaudiet un vajadzības gadījumā notīriet gaisa izvada un gaisa ievada ārējos režģus
■ Noņemiet un notīriet (entalpijas) siltummaini
■ Pārbaudiet un vajadzības gadījumā notīriet ventilatorus
■ Pārbaudiet un vajadzības gadījumā notīriet kondensāta novadīšanas kanālu (HRV ierīcei ar parasto siltummaini)
■ Pārbaudiet sauso sifonu darbību un blīvējumu (HRV ierīcei ar parasto siltummaini)
■ Pārbaudiet gaisa plūsmas iestatījumus un vajadzības gadījumā noregulējiet
■ Elektrisko mezglu pārbaude

**Brīdinājums:**
Lai nodrošinātu sistēmas optimālu darbību, ik pēc 6 sistēmas darba mēnešiem ir jānomaina filtri (lūdzu, informējiet lietotāju par izmaiņām attiecībā uz filtriem).

**Ja ir komplektācijā:**

**Integrētās ventilācijas ierīces elektriskais priekšsildītājs:**
■ Pārbaudiet un vajadzības gadījumā notīriet priekšsildītāju

**SATURS:**


| | |
|---|---|
| ”REGULĀRĀ APKOPE” | 4 |
| “KĀRTĒJĀ APKOPE” | 6 |
| “KĀRTĒJĀS APKOPES” DOKUMENTĒŠANA | 8 |
| IZZIŅA PAR “KĀRTĒJĀS APKOPES” PAKALPOJUMIEM | 10 |

# “Regulārā apkope”

Veic lietotājs vienu reizi trijos mēnešos.

Zehnder ComfoD 350

**Ventilācijas ierīces filtri**

Lūdzu, nomainiet ventilācijas ierīces filtrus, ja uz ekrāna parādās signāls FiLTer (= brīdinājums – filtru maiņa).

Lai nomainītu filtrus, piespiediet uz vadības pults pogu «OK» un turiet to nospiestu 4 sekundes. Tad atvienojiet ventilācijas ierīci no elektrotīkla.

Noņemiet plastmasas filtru pārsegus. Izņemiet vecos filtrus. Ievietojiet jaunus filtrus. Uzlieciet atpakaļ filtru pārsegus un pievienojiet ventilācijas ierīci pie elektrotīkla.

Detalizētus paskaidrojumus par programmas darbību Jūs atradīsiet lietošanas instrukcijā.

**Zehnder apaļie dekoratīvie režģi**

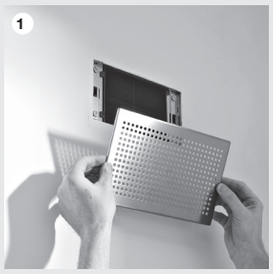
Noņemiet dekoratīvo režģi

Pārbaudiet, vai filtrs ir tīrs

Vajadzības gadījumā uzlieciet dekoratīvajam režģim jaunu filtru

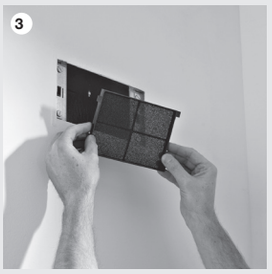
Ievietojiet atpakaļ dekoratīvo režģi kopā ar filtru

**Zehnder taisnstūrveida dekoratīvie režģi**




Noņemiet dekoratīvo režģi

Noņemiet filtru




Notīriet kārbu un vajadzības gadījumā uzstādiet jaunu filtru

Ievietojiet atpakaļ dekoratīvo režģi kopā ar filtru

**Nosūces plafoni**

Noņemiet plafonu

Izņemiet filtru un notīriet plafona ārējo un iekšējo virsmu

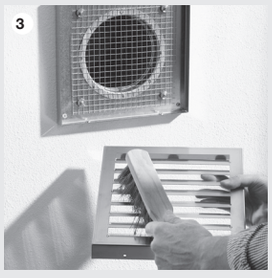
Nosusiniet plafonu un vajadzības gadījumā uzstādiet jaunu filtru

Uzlieciet plafonu atpakaļ

**Gaisa ievada un izvada režģi**

Atskrūvējiet ārējā režģa apakšējā malā esošās skrūves un noņemiet pārseguma režģi

Notīriet aizsargrežģi




Notīriet ārējā pārseguma režģa lameles

Novietojiet ārējo režģi atpakaļ vietā

# “Kārtējā apkope”

Veic eksperts reizi gadā.

Zemāk ir norādītas darbības, kas ir veicamas “Kārtējās apkopes” laikā. **Detalizēta informācija ir atrodama montāžas instrukcijās.** Tās atrodas ventilācijas ierīces priekšpusē esošajā atvilktnē.

**Pirms apkopes uzsākšanas:** atvienojiet ventilācijas ierīci no elektrotīkla. Ierīci drīkst pieslēgt elektrotīklam tikai pēc apkopes darbu pabeigšanas.
Ierīces apkope, ja ir atvērts tās korpuss, var radīt traumas. Apkopes laikā izvairieties no saskarsmes ar rotējošām detaļām un no elektrotraumām. Statiskā elektrība var bojāt elektroniku. Lai to novērstu, lietojiet antistatisko aproci (ESD).

**Šīs instrukcijas attiecas uz šo Zehnder ventilācijas ierīci:**

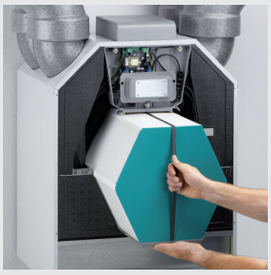
Zehnder ComfoD 350

**1. Atvienojiet ierīci no elektrotīkla**

**2. Ventilācijas ierīces korpusa apkope**

- Pārbaudiet, vai nav netīras un bojātas blīves, korpusa ārējās un iekšējās virsmas, t.sk. pieslēguma ligzdas. Vajadzības gadījumā notīriet vai salabojiet.

**3. Siltummaiņa / entalpijas siltummaiņa apkope (ik pēc 4 gadiem)**



- Pārbaudiet, vai nav netīrs un bojāts siltummainis vai tā daļas. Vajadzības gadījumā notīriet vai nomainiet.

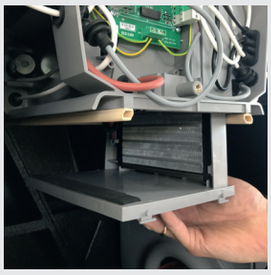
**4. Ventilatora apkope**

- Pārbaudiet, vai nav netīri un bojāti gaisa izvada režģi, ventilatora korpuss un spārni. Vajadzības gadījumā notīriet vai nomainiet.

**5. Aukstuma aizsargelementa filtra apkope**

- Aukstuma aizsargelementa filtrs (ja ir) ir jātīra ik pēc 4 gadiem. Ievērojiet sadaļā par siltummaiņa tehnisko apkopi dotās norādes.

**6. El. priekšsildītāja apkope**



- Pārbaudiet, vai priekšsildītājs nav netīrs un bojāts. Vajadzības gadījumā notīriet vai nomainiet.

**7. Kondensāta novadīšanas sistēmas apkope**

- Piepildiet sifonu ar ūdeni un pārliecinieties, vai novadīšanas kanāls ir brīvs.
- Vizuāli pārbaudiet, vai kondensāta novadīšanas sistēma nav netīra.
- Pārbaudiet kondensāta novadīšanas sistēmas blīves blīvumu. Gaiss nedrīkst plūst cauri sifonam.

**8. Pievienojiet ierīci elektrotīklam**

# “Regulārās apkopes” dokumentācija (aizpilda lietotājs)

Veic lietotājs vienu reizi trijos mēnešos.

| Datums | Veiktās darbības | Piezīme |
|---|---|---|
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Ventiļu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Ventiļu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Ventiļu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |

| Datums | Veiktās darbības | Piezīme |
|---|---|---|
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |
| | ☐ Filtru vizuāla pārbaude<br>☐ Filtru nomaiņa<br>☐ Plafonu tīrīšana | |

# “Kārtējās apkopes” dokumentācija (aizpilda apkopes tehniķis)

Veic eksperts reizi gadā.

| Datums | Piezīme | Nākamā apkope | Apkopes veicējs | Paraksts |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Datums | Piezīme | Nākamā apkope | Apkopes veicējs | Paraksts |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ZGCZ_CSY_V0719_1_ET, tiesības veikt izmaiņas rezervētas

Zehnder Baltics OÜ · Rannamõisa tee 38d · 13516 Tallina · Igaunijas Republika
T +372 6840 937 · M +371 29 433 447 · info.baltics@zehndergroup.com · www.zehnder.lv