zehnder
always the best climate

Zehnder ComfoAir Q

Energiatagastusega ventilatsioonisüsteemi hooldusjuhend

Lugupeetud klient!

Õnnitleme teid Zehnderi ventilatsioonisüsteemi valimisel - energiatagastusega innovaatiline ventilatsioonisüsteem, mis tagab Teile tervisliku sisekliima.

Meie toodete optimaalse töö tagamiseks ja 5-aastase lisagarantii jaoks vajaliku regulaarse hoolduse teostamiseks pakub see hooldusplaan teile praktilisi nõuandeid ja juhiseid, kuidas oma uue ventilatsioonisüsteemi eest hoolitseda. Järgmistelt lehtedelt leiate põhjaliku ja illustreeriva selgituse Teie ventilatsioonisüsteemi töö ja hoolduse kohta, näiteks filtrite vahetamiseks või disainrestide ning plafoonide hõlpsaks puhastamiseks.

Zehnderi ventilatsioonisüsteemide arendamisel on seadme- ja süsteemikomponentidel tähtsal kohal hügieen ning vaikne ja energiaefektiivne töö tagamaks siseruumides meeldiva sisekliima.

Ruumide õhujaotussüsteemis on kasutatud patenteeritud Clinside'i sisepinnaga Zehnderi plastikust ventilatsiooni kanaleid, mille sile sisepind hoiab ära tolmu ja mustuse sadestumise torustikus. Zehnderi õhujaotussüsteemide kõrge kvaliteedistandard on kinnitatud rahvusvaheliselt tunnustatud hügieeniinstituudi SKZ sertifikaadiga. Esimese ventilatsiooni süsteemide tootjana Saksamaal on Zehnder saanud selle maineka sertifikaadi, mis tagab Teie kodu õhujaotussüsteemile kõrgeima kvaliteedi ja pika kasutusea.

Parimate soovidega
Zehnder Baltics OÜ

Kõik õigused kaitstud.
Väljaandja ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad puuduvast või valest teabest selles dokumendis.

„Tavahooldus“

Tehakse üks kord 3 kuu jooksul kasutaja poolt.

■ Kontrollige (või asendage) ventilatsiooniseadme-filtrid
■ Kontrollige (või asendage) väljatõmbeplafoonide või disainrestide tagused filtrid (valikuline)
■ Puhastage plafoonid/ disainrestid
■Kontrollige ja vajadusel puhastage heitõhu ja õhuvõtu restid

Hoiatus:
Optimaalse töö tagamiseks on vaja filtreid vahetada hiljemalt 6 kuu jooksul pärast kasutamist. Vastavaid filtreid saate tellida Zehnderi edasimüügi partneritelt (loetelu leiate aadressilt www. zehnder. ee).

Valikuline:

Zehnder ComfoFond-L Q
(ventilatsiooni õhuvõtu maasoojusvaheti):
■ Kontrollige määrdumist ja vajadusel vahetage maasoojusvaheti ComfoFond-L Q filter.

Väline (õietolmu / aktiivsöe) filter:
■ Kontrollige, kas filtrid pole määrdunud, vajadusel asendage.

Juhised leiate lehelt 2.

SISUKORD:

„TAVAHOOLDUS“	4
„KORRAINE HOOLDUS“	6
„KORRALISE HOOLDUSE“ DOKUMENTEERIMINE	8
TÕEND „KORRALISE HOOLDUSE“ TEENUSE KOHTA	10

„Korraline hooldus“

Viiakse läbi üks kord aastas eksperdi poolt.

■ Ventilatsioonisüsteemi optiline kontroll (võimalikud kahjustused ja korrosioon)
■ Kontrollige (või vahetage) ventilatsiooniseadmete filtrid
■ Kontrollige (või asendage) väljatõmbe plafoonide/ disainrestide tagused filtrid (valikuline)
■ Kontrollige ja vajadusel puhastage õhuvõtu ja heitõhu restid
■ Eemaldage ja puhastage (entalpia) soojusvaheti
■ Kontrollige ja vajadusel puhastage ventilaatorid
■ Kontrollige ja vajadusel puhastage kondensaadi äravool
■ Kontrollige kuivsifoon(ide) funktsionaalsust ja õhutihedust
■ Kontrollige seadistatud õhuvooluhulkasid ja vajadusel reguleerige
■ Elektriliste osade kontrollimine

Hoiatus:
Optimaalse töö tagamiseks tuleb filtrid välja vahetada hiljemalt pärast 6-kuulist töötamist (palun teavitage kasutajat tehtud filtrimuudatustest).

Valikuline:

Integreeritud ventilatsiooniseadmed el. eelsoojenduse küttekeha:
■ Kontrollige ja vajadusel puhastage eelküttekeha

Zehnder ComfoFond-L Q
(Ventilatsiooni õhuvõtu maasoojusvaheti):
■ Kontrollige määrdumist ja vajadusel vahetage ComfoFond-L Q filter
■ Kontrollige kuivsifooni funktsionaalsust ja õhukindlust
■ Kontrollige rõhku pinnasesoojusvaheti kollektoris
■ Kontrollige pinnasesoojusvaheti soojusmeediumi koostist ja mahtu
■ Veenduge et süsteemis ei olee lekkeid

Väline (õietolmu / aktiivsöe) filter:
■Kontrollige filtrite määrdumist ja vajadusel vahetage need välja

Juhised „Korralise hoolduse“ täitmiseks leiate lehelt 4

„Tavahooldus“

Tehakse üks kord 3 kuu jooksul kasutaja poolt.

Need juhised kehtivad järgmiste Zehnder ja Zehnder ComfoFond-L Q ventilatsiooniseadmete kohta:

Zehnder ComfoAir Q350/450 TR

Zehnder ComfoAir Q600 ST

Zehnder ComfoFond-L Q

Zehnder ComfoCool Q

Zehnder ComfoPost

Ventilatsiooniseadmete filtrid

Asendage filtrid vastavalt automaatse filtrite asendamise viisardile.

Palun - vahetage ventilatsiooniseadme filtrid välja, kui oleku LED vilgubja kuvatakse ekraanil CHANGE FILTERS NOW (= hoiatus - filtrite asendamine)

Järgige juhiseid
filtri asendamise juhised,
mis kuvatakse ekraanil.

Filtri asendamise juhendit saate igal ajal käsitsi käivitada: Seetõttu valige ekraanil seadmed:
MENÜÜ> FILTER> FILTER CHANGE (menüüd <filtrid <filtri asendamine).

Programmi üksikasjaliku selgitu-se leiate kasutusjuhendist

Zehnderi disainiga ümmargused disainrestid

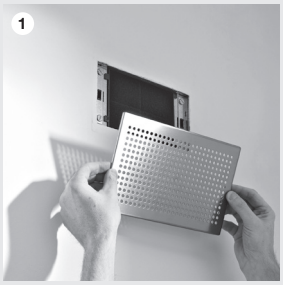
Eemaldage disainresti võre

Kontrollige filtri määrdumist

Vajadusel kinnitage uus filter disainresti külge.

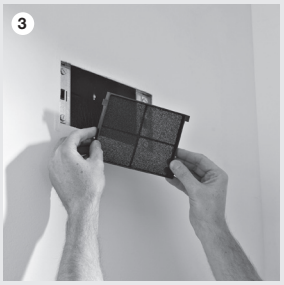
Paigaldage disainrest vajadu-sel koos filtriga tagasi

Zehnderi kandilised disainrestid



Eemaldage disainrest

Eemaldage filter



Puhastage tasanduskast ja vajadusel paigaldage uus filter

Paigaldage disainrest vajadusel koos filtriga tagasi

Plafoonid (välatõmme)

Eemaldage plafoon

Eemaldage filter ja puhastage plafooni sise- ja välispinnad

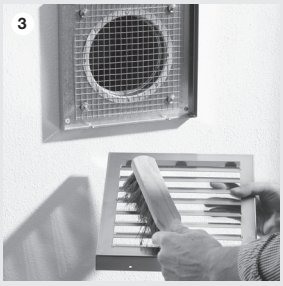
Kuivatage plafoon ja vajadusel paigaldage uus filter

Paigaldage plafoon tagasi

Õhuvõtu ja heitõhu välisrestid

Keerake lahti välisresti alumisel küljel olevad kruvid ja eemaldage kattevõre

Puhastage kaitsevõrk



Puhastage väliskatte võre lamellid

Paigaldage välisrest uuesti tagasi

Valikuline: filter Zehnder ComfoFond-L Q (ventilatsiooni õhuvõtu pinnases soojusvaheti) jaoks.

Eemaldage filtri kate

Eemaldage filter, kontrollige selle määrdumist

Sisestage uus filter ja ja paigaldage tagasi filtri kate

„Korraline hooldus“

Viiakse läbi üks kord aastas eksperdi poolt.

Altpoolt leiate ülevaate toimingutest, mida tuleb täita „Korralise hoolduse“ käigus. **Üksikasjaliku teabe leiate paigaldusjuhendist.** See asub ventilatsiooniseadme esikülje sahtlis.

Juhised valikuliste lisaseadmete (nt ComfoFond-L Q) hooldamiseks leiate iga toote vastavates kasutusjuhendites. Need (ja muud tootematerjalid) leitav aadressil https://zehnder.ee/failid/ventilatsiooniseadmed

Oluline enne hoolduse alustamist: ühendage ventilatsiooniseade vooluvõrgust lahti. Ühendage elektritoide alles pärast hooldustööde läbi viimist.
SERVICE MODE (= teenindusrežiim). See väldib modulleeriva möödaviigu klappide kahjustamist. Seadme kasutamine avatud korpusega võib põhjustada vigastusi. Veenduge, et hoolduse ajal ei tekiks kokkupuudet pöörlevate osadega ega elektrilööki. Staatiline elekter võib elektroonikat kahjustada. Selle vältimiseks kasutage antistaatilist randmerihma (ESD).

Need juhised kehtivad järgmistele Zehnderi mugavusventilatsiooniseadmetele:

Zehnder ComfoAir Q350/450 TR

Zehnder ComfoAir Q600 ST

1. Hooldusrežiimi sisestamine (SERVICE MODE)

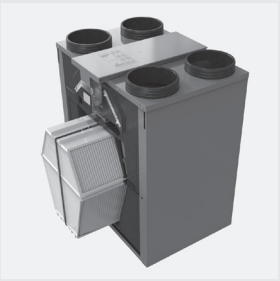
- Avage läbipaistev kate.
- Lülitage seade ekraani abil režiimi SERVICE MODE (= hooldusrežiim). (INSTALLER SETTINGS >) MAIN BOARD > Paigaldaja seaded - peajuhtplaat)

2. Ventilatsiooniseadme korpuse hooldus

- Veenduge, et tihendid, korpuse välis- ja siseküljed, sealhulgas ühenduspesad, poleks määrdunud ega kahjustatud.

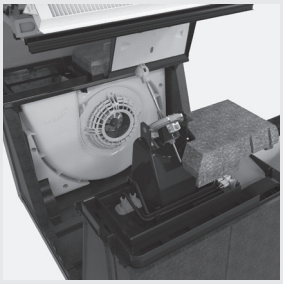
Vajadusel puhastage või parandage

3. Soojusvaheti / entalpia soojusvaheti hooldus



- Kontrollige, kas soojusvaheti ja selle osad pole määrdunud ega kahjustatud. Vajadusel puhastage või vahetage see

4. Ventilaatori hooldus



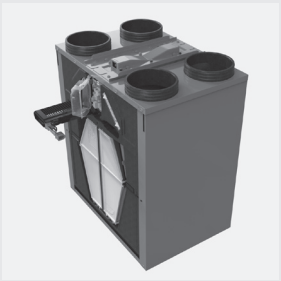
- Kontrollige, kas heitõhu katte restid, ventilaatori korpused ja töörattad pole määrdunud ega kahjustatud.

Vajadusel puhastage või asendage need

5. Modulleeriva möödaviigu klappide hooldus

- Kontrollige, et ümbersuunamise klapid poleks määrdunud ega kahjustatud. Vajadusel puhastage või vahetage need

6. El. hooldus eelsoojendusregister



- Kontrollige eelküttekeha määrdumist. Vajadusel puhastage või asendage see

7. Kondensaadi äravoolu hooldus

- Täitke sifoon veega, veenduge, et äravool on endiselt avatud.
- Kontrollige visuaalselt kondensaadi äravoolu mustuse osas.
- Kontrollige kondensaadi äravoolu tihendi õhutihedust. Õhk ei tohi pääseda läbi sifooni

8. Toimingud hoolduse lõpetamiseks

- Pange kõik osad uuesti kokku, seekord vastupidises järjekorras.
- Väljuge ekraanil SERVICE MODE (hooldusrežiim): (MENÜÜ > MAIN BOARD > INSTALLER SETTINGS > Paigaldaja seaded)
- Täitke hooldusraamat

„Tavahoolduse“ dokumentatsioon (täidab kasutaja)

Viiakse läbi üks kord 3 kuu jooksul kasutaja poolt.

Kuupäev	Teostatud toimingud	Märkus
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalnekontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Ventiilide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Ventiilide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Ventiilide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalnekontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	

Kuupäev	Teostatud toimingud	Märkus
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	
	☐ Filtrite visuaalne kontroll ☐ Filtrite vahetamine ☐ Plafoonide puhastamine	

„Korralise hoolduse“ dokumentatsioon (täidab hooldustehnik)

Viiakse läbi üks kord aastas eksperdi poolt.

Kuupäev	Märkus	Järgmine hooldus	Hoolduse teostaja	Allkiri

Kuupäev	Märkus	Järgmine hooldus	Hoolduse teostaja	Allkiri

ZGCZ_CSY_V0719_1_ET, muudatuste õigus reserveeritud

Zehnder Baltics OÜ · Rannamõisa tee 38d · 13516 Tallinn · Eesti Vabariik
T +372 6840 937 · M +372 5825 9509 · info.baltics@zehndergroup.com · www.zehnder.ee