

Zehnder Focus 200 / 250 Base

Energiatagastusega ventilatsioonisüsteemi hooldusjuhend

always the best climate



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.

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 välisrestid

Hoiatus:

Optimaalse töö tagamiseks on vaja filtreid vahetada hiljemalt 6 kuu jooksul pärast kasutamist. Vastavaid filtreid saate tellida Zehnderi e-poest aadressil <https://ee.zehnder-filtershop.com/et>.

„Korraline hooldus“

Viiakse läbi üks kord aastas eksperdi poolt.

- Ventilatsioonisüsteemi visuaalne 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 välisrestid
- Eemaldage ja puhastage (entalpia) soojusvaheti
- Kontrollige ja vajadusel puhastage ventilaatorid
- Kontrollige ja vajadusel puhastage kondensaadi ära-vool tava-soojusvahetiga HRV seadme puhul
- Kontrollige kuivisifoon(ide) funktsionaalsust ja õhutihedust tava-soojusvahetiga HRV seadme puhul
- 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 filtrivahetusest).

Valikuline:

Elektriline eelküte:

- Kontrollige ja vajadusel puhastage eelsoojenduse küttekeha

SISUKORD:

„TAVAHOOLDUS“	4
„KORRALINE HOOLDUS“	6
„TAVAHOOLDUSE“ DOKUMENTEERIMINE	8
„KORRALISE HOOLDUSE“ DOKUMENTEERIMINE	10

„Tavahooldus“

Tehakse üks kord 3 kuu jooksul kasutaja poolt.



Zehnder Focus 200 / 250 Base

Ventilatsiooniseadme filtrid

Palun vahetage ventilatsiooniseadme filtrid välja, kui seadme juhtpaneelil kuvatakse filtrivahetuse märguanne. Peale filtrivahetust lähtestage filtrivahetuse aeg.



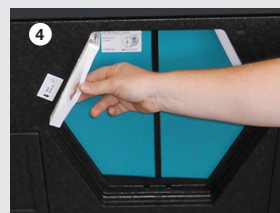
Ühendage seade vooluvõrgust lahti.



Eemaldage seadme esipaneel. Selleks vajutage mõlemat esipaneeli allosas olevat vedrulukustit. Avage esipaneel, tõmmates selle allosa 15° ettepoole.



Eemaldage soojusvaheti ja filtrite kate tõmberihma abil.



Eemaldage määratud filtrid seadme filtritõmberihma abil.



Asetage puhtad filtrid seadmesse, jälgides filtritel näidatud õhuvoolu suundi. Filtri peal olev õhusuunda tähistav noole teravik peab olema suunaga seadme soojusvaheti poole.



Välise eelküttemooduli filtri vahetamiseks on vajalik avada eelküttemooduli küljel olev filtrikatik.



Võtke määratud filter eelküttemoodulist välja ja asendage uuega. Pärast uue filtri paigaldust sulgege filtrikatik. Juhul, kui paigaldada eelküttemoodulile filter ISO Coarse $\geq 70\%$ või ISO ePM1 $\geq 60\%$ (F7), ei ole Zehnder Focus seadmele täiendava sisemise õhuvõtu-filtri paigaldamine vajalik!



Määrige filtrikatiku tihendus-pindasid silikoonmäärdega!

Zehnderi ümarad disainrestid



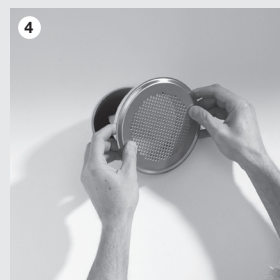
Eemaldage disainrest



Kontrollige filtri määrdumist

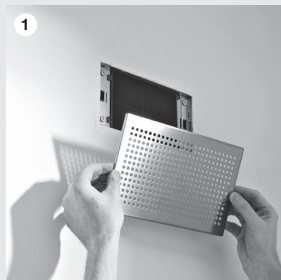


Vajadusel kinnitage uus filter disainresti külge



Paigaldage disainrest vajadusel koos filtriga tagasi

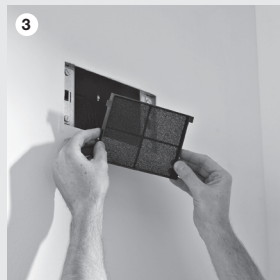
Zehnderi kandilised disainrestid



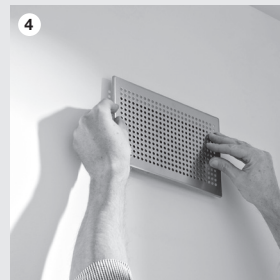
1 Eemaldage disainrest



2 Eemaldage filter



3 Puhastage tasanduskast ja vajadusel paigaldage uus filter



4 Paigaldage disainrest vajadusel koos filtriga tagasi

Väljatõmbeplafoonid



1 Eemaldage plafoon



2 Eemaldage filter ja puhastage plafooni sise- ja välispinnad



3 Kuivatage plafoon ja vajadusel paigaldage uus filter



4 Paigaldage plafoon tagasi

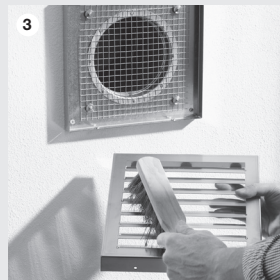
Õhuvõtu ja heitõhu välisrestid



1 Keerake lahti välisresti alumisel küljel olevad kruvid ja eemaldage kattevõre



2 Puhastage kaitsevõrk



3 Puhastage väliskatte võre lamellid



4 Paigaldage välisrest uuesti tagasi

„Korraline hooldus“

Viaakse läbi üks kord aastas eksperdi poolt.

Altpoolt leiata ülevaate toimingutest, mida tuleb täita „Korralise hoolduse“ käigus. **Üksikasjaliku teabe leiata paigaldusjuhendist.**

Oluline enne hoolduse alustamist: ühendage ventilatsiooniseade vooluvõrgust lahti. Ühendage elektritoide alles pärast hooldustööde läbi viimist.

Seadme hooldamine avatud korpusega võib põhjustada vigastusi. Veenduge, et hoolduse ajal ei tekiks kokkupuudet pöörlevate osadega ega elektrilööki. Staatilekter võib elektroonikat kahjustada. Selle vältimiseks kasutage antistaatilist randmerihma (ESD).



Need juhised kehtivad sellele Zehnderi ventilatsiooniseadmele:



Zehnder Focus 200 / 250 Base

1. Tõmmake soojusvaheti tõmberihma abil seadmest välja



- Soojusvahetit tuleb puhastada iga 4. aasta tagant. Järgige soojusvaheti hoolduse peatükis toodud kirjeldust. Kontrollige, et soojusvaheti ja selle osad pole määrdunud ega kahjustatud. Vajadusel puhastage või vahetage need!

2. Määrige soojusvaheti tihenduspindasid silikoonmäärdega



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

3. Ventilaatorite hooldus



- Eemaldage ventilaatori korpuse EPP kate (soovitavalt kasutada pahtlilabidat).



- Tõmmake tangide abil ventilaator seadmest välja.



- Ühendage lahti ventilaatori kaabeldus (pistik on kinnitatud 3 torx kruviga).



- Kontrollige, et mõlema ventilaatori korpused ja töörrattad (2 tk) pole määrdunud ega kahjustatud. Vajadusel puhastage või asendage need! Määrige ventilaatori EPP katiku tihenduspinnad silikoonmäärdega.

4. Kondensaadi äravoolu hooldus HRV soojusvahetiga seadmel



- 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.

5. Eelküttekalorifeeri hooldus



- Avage kalorifeeri korpus mööda pikiliidet.



- Eemaldage eelkütteelement korpusest. Kontrollige eelkütteelemendi määrdumist mustuse ja kahjustuste osas. Vajadusel puhastage või asendage!

„Tavahoolduse“ dokumentatsioon (täidab kasutaja)

Viiakse läbi üks kord 3 kuu jooksul kasutaja poolt.

Kuupäev	Teostatud toimingud	Märkus
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	

Kuupäev	Teostatud toimingud	Märkus
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> Plafoonide puhastamine	
	<input type="checkbox"/> Filtrite visuaalne kontroll <input type="checkbox"/> Filtrite vahetamine <input type="checkbox"/> 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

