

Zehnderi ventilatsioonisüsteemi isepaigalduse juhend

Samm-sammuline õpetus



Paigalduse alus

Paigalduse aluseks on olemasolev ventilatsiooniprojekt või koostatud õhuvahetuse eskiis. Selle järgi on teada, kuhu panna seade ning kuhu vedada sissepuhke ja väljatõmbe otsad.

Kogu komplekt käib kokku sellise loogikaga:



Seadme asukoht (reeglina tehnoruum, aga võib olla ka muu sobilik koht – pööning, kelder või mõni muu soe ruum, kus müra on isoleeritud ja ei hakka segama) on koht, kust hargneb laiali maja sisemine torustik (ComfoTube koos mürasummutitega) ning majast väljaminev torustik (ComfoPipe koos välisrestidega).

Enne paigaldust võta arvesse:

- soovitatav on dimensioneerida ventilatsiooniseade 50%- 70% täisvõimsusest (tavatingimustel), et vähendada tekkinud müra ning omada puhvrit hetkeliselt suurenenud õhuvajaduse jaoks.
- seadmel peab olema ühendus kanalisatsiooniga, et vabaneda tekkinud kondensaadist (ei kehti entalpia soojusvahetite puhul).
- seade peab olema eraldatud hoone konstruktsioonidest, et vältida müra kandumist magamis- ja elutubadesse.
- kõik vajalikud elektriseadmed (kaablid, andurid, juhtimiseseadmed) tuleb paigaldada enne seadet. Elektriühenduse peab teostama selleks volitatud spetsialist.
 - vajab eraldi pistikut: 230 V (60Hz), 15 A
- kõik õhuühendused (välisõhk, heitõhk) ja ühendused torustikuga on kasulik teha nii lühikesed kui võimalikud.
- mürasummutite ja filtrite paigaldamiseks tuleb jätta piisavalt ruumi.
- hoolduseks peab olema kerge ligipääs (filtrite vahetus, puhastamine).

Soovitame alustada maja sisemise torustikuga: ComfoTube torude ja rõhualanduskastidega. Selleks käitu järgnevalt:



- Lõika ComfoTube toru parajaks.



- Enne ühendamist järgmise detailiga pane torule tihend.



- Võta rõhualanduskastilt klamber ja kork.



 **Profi nõuanne!** Paigaldamisel märgi sissepuhke ja väljatõmbe liinid eraldi värvi markeriga mõlemast otsast ära, sedasi on jaotuskastiga ühendades lihtne teada, kuhu torud lähevad.



- Ühenda rõhualanduskast toruga.





- Tehtud – nüüd on toru ühendatud rõhualanduskastiga.



- Enne plafooni või ventilatsiooniresti paigaldamist võta eest teine kork.



Müra summuti ühendamine



- See on müra summuti ilma otsaplaadita ning ilma jaotusplaadita.



- Jaotusplaadi ühendamine käib klambritega.



Otsaplaadi ühendus käib sarnaselt.



Soovitame seadme ja jaotuskasti vahele paigaldada lisa müra summutid pikkusega 600 või 1000 mm, et tagada korralik müra summutamine. Jaotuskastid võib kinnitada seinale, lakke või vahelae peale.



ComfoTube toru ühendus jaotusplaadiga toimub tuttavalt viisil klambrite ja tihendiga



- Kõigepealt eemalda klamber ja paigalda torule tihend.



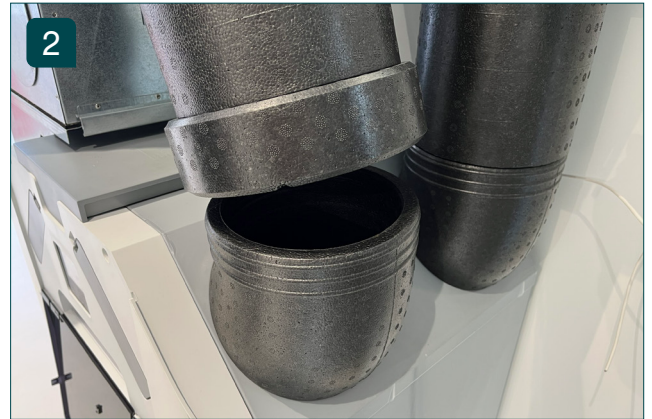
- Ühenda toru otsaplaadiga. Veendu, et „Click“ klamber lukustaks toru korrektelt.



Ventilatsiooniseadme heitõhu ja õhuvõtu torustiku ühendamine



- Lõika ComfoPipe sobivasse mõõtu.



- Seejärel ühenda toru seadme heitõhu ja õhuvõtu torustikuga.



- Kasuta põlvi kus vaja.



- Välisrestid ühenduvad torudega lihtsalt.



Ventilatsiooniseadme seinale paigaldamine

Ventilatsiooniseadme seinale paigaldamine on läbi tagaküljel asuva plekkliistu: kinnita kandeliist vajalikule kõrgusele seina. Ning seade jääb liistule toetuma.



Kanna hoolt, et kandeliistu kinnitus seina on piisava tugevusega. Elektriühendus lase teha selleks õigeid oskusi omaval spetsialistil!



Ventilatsiooniseadme filtrite vahetus



- Ventilatsiooniseadme filtrite vahetus käib läbi eesmise paneeli.

