

# Paigaldusjuhend

## Soojustagastusega detsentraliseeritud ventilatsioonisüsteemi tüüp e2

### 1. osa - Torude, soojusvaheti ja siseruumi katte paigaldamine

-Palun edastada kasutajale-

Sisukord	lehekülg:
Informatsioon juhendi kohta, ohutusjuhised, tehnilised andmed, jäätmekäitlus	1
Joonis, paigalduspositsioon	2
Tarnekomplekt	3
Paigaldamine: Paigaldustoru ja välisvõre	4
Paigaldamine: elektriühenduste paigaldamine ja ühendamine vooluvõrku	5
Paigaldamine: soojusvaheti ja siseruumi kate	6
Paigaldamine: heliisolatsioonikomplekt	7
ALD-R 160/ ALD-R 160 L väljavahetamine e <sup>2</sup> vastu	7
Filtri vahetamine, puhastamine, lisad ja varuosad	8

#### Informatsioon juhendi kohta

- Enne paigaldamist lugege juhend hoolikalt läbi! Jälgige ilmingimata üldiseid ohutuseeskirju ja juhendis paiknevat ohutussümboleid.
- Pärast paigaldamist tuleb käesolev juhend anda üle kasutajale (üürnik, omanik, kinnisvarahaldur, jne).

#### Juhendis paiknevad märgid



See märk hoiatab vigastuste eest.



See märk hoiatab elektri tõttu tekkida võivate vigastuste eest.

#### Ohutusjuhised



**Ettevaatust!** Enne igasuguste tööde alustamist ventilatsiooniseadme juures, tuleb see vooluvõrgust eemaldada! Ventilatsiooniseade on isoleeritud vastavalt kaitseklassile 2, kaitseühenduse vajadus puudub!



**Tähelepanu!** Elektriühenduse võib VDE 0100 järgi paigaldada ainult kvalifitseeritud elektrik.



**Tähelepanu!** Seade ei ole ette nähtud kasutamiseks (filtri vahetamine/puhastamine) isikute (sh laste) poolt, kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või kogemuse ja teadmiste puudus seda ei võimalda. Laste juures tuleb jälgida, et nad seadmega mängima ei hakkaks.

#### Tehnilised andmed

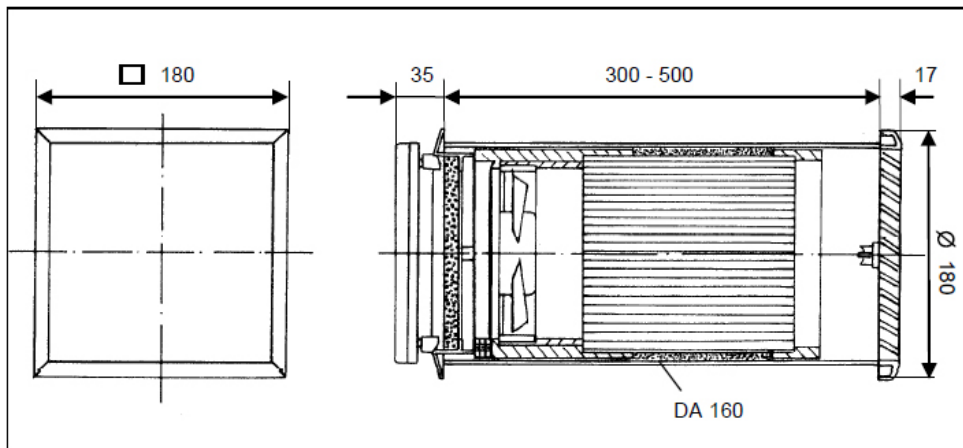
Toitepinge:	230 VAC 50 Hz
Seadme pingeline	12 VDC SELV
Kaitse:	IP 22
Vooluhulk:	18m <sup>3</sup> /h; 31m <sup>3</sup> /h; 38 m <sup>3</sup> /h
Mõõtepinna helirõhutase:	16,5 dB; 19,5 dB
Helitaseme diferents:	42 dB

#### Jäätmekäitlus



Jäätmekäidelge pakendi erinevad osad vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Seadme utiliseerimine, teostage vastavalt kehtivatele määrustele. Lisainformatsiooni saate munitsipaalasutusest.

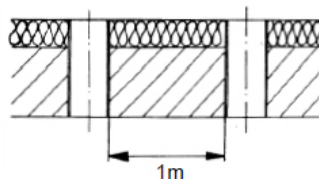
## Joonis (kõik mõõdud on toodud mm)



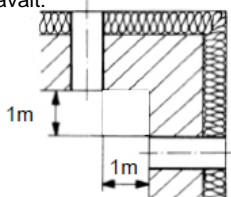
## Paigaldusvõimalused

Soojustagastusega detsentraliseeritud ventilatsioonisüsteemi tüüp e2 töötab ainult paarides vastastikuse käituse korral. Üks seade töötab vastavalt seadistatud õhuvoolu hulga 70 sek õhku ruumi sisse pumbates ja teine 70 sek õhku ruumist välja pumbates. Seejärel õhuvoolu suund vahetub. Seeläbi kindlustatakse, et väljajuhitud õhuvoolu hulk võrduks sisse toodud õhu hulga. Kui kaks vastastikku töötavat seadet paigaldatakse korteri erinevatesse ruumidesse, peab nende ruumide vahel olema piisavalt suurte õhuavade kaudu tagatud piisav õhuvahetus.

Seina sisse paigaldamisel peaks seadmete kaugus üksteisest olema soovitatavalt:



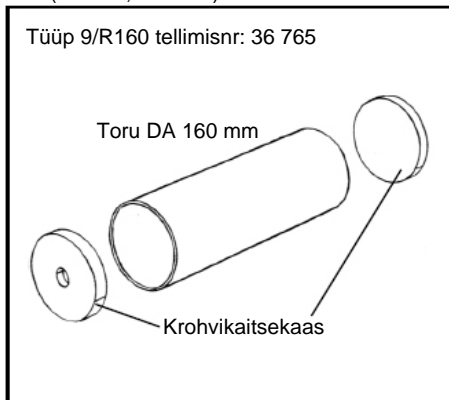
Seina sisse paigaldamisel ümber nurga, peaks seadmete kaugus üksteisest olema soovitatavalt:



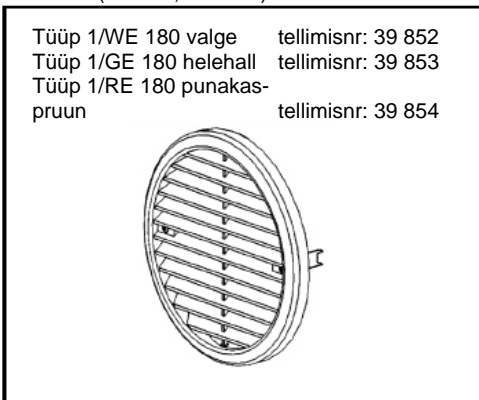
## Tarnekomplekt

Kontrollige tarnitud komplekti tervikluse suhtes!

**Toru** (min. 2x, max. 4x)

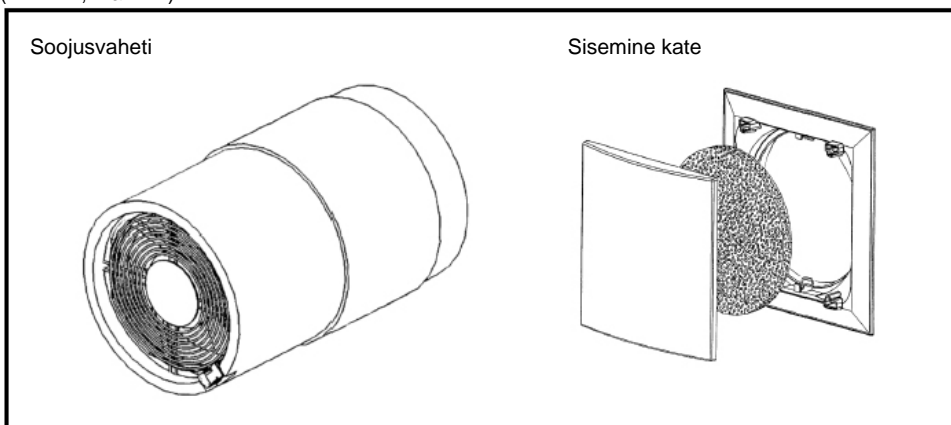


**Välisvõre** (min. 2x, max. 4x)



**Soojusvaheti + siseruumi kate**

(min. 2x, max. 4x)



Toru, väline võre, soojusvahetusüksus, sisemine kate ja paigaldusjuhend on tarnitav kogu komplektina (tellimisnr: 39 846).

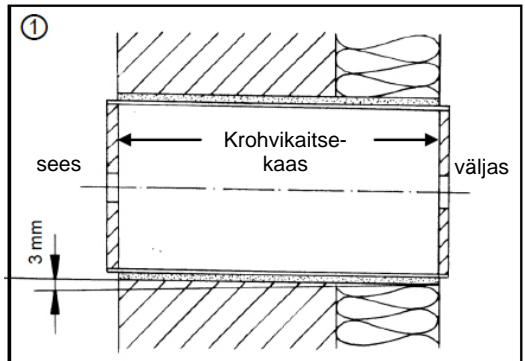
Soojusvaheti, sisemine kate ja paigaldusjuhend on ALD-R160 jaoks tarnitavad vahetuskomplektina (tüüp WTB 160 tellimisnr: 39 847).

**Tarnekomplekti „Lüliti ja juhtseade“ vt „Soojustagastusega ventilatsioonisüsteemi tüüp e2 paigaldusjuhend 2. osa“**

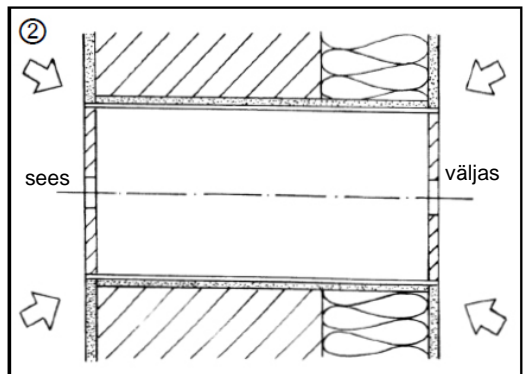
## Paigaldamine - toru

### Tähelepanu! Paigaldage minimaalselt 1 paar ja maksimaalselt 2 paari!

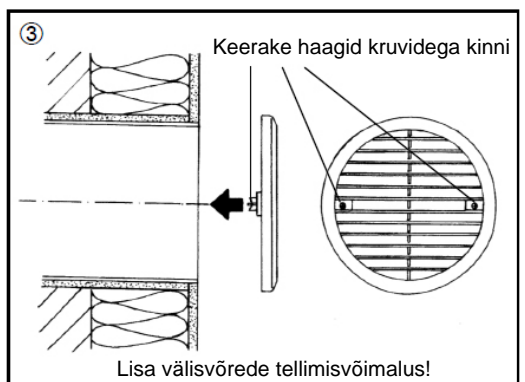
Puurige toru paigaldamiseks seinasse auku (nt kroonpuuriga Ø162 mm). Vajadusel lühendage toru soovitud pikkuseks (min. 300 mm). Võimaliku seinale kantava krohvi paksuse kompenseerimiseks jätke toru mõlemalt poolt natukene üle seisma (toru peab pärast krohvimist olema krohvi pinnaga tasane). Asetage toru auku ja tihendage toru ümbrus (paigaldusliim tellimisnr: 038733).



Paigaldage sise- ja välisseintele krohv. Krohvitava välisseina korral asendage väline kate krohvimiskattega.



Eemaldage väline krohvikaitsekate. Paigaldage välisvõre integreeritud haakide abiga (keerake kruvidega kinni)



Lisa välisvõrede tellimisvõimalus!

## Paigaldus - Elektriühenduste paigaldamine ja ühendamine vooluvõrku

### Ohutusjuhised



Ettevaatust! Enne igasuguste tööde alustamist ventilatsiooniseadme juures, tuleb see vooluvõrgust eemaldada! Enne ventilatsiooniseadme vooluvõrku ühendamist muutke kõik ühendused pingevabaks. (Eraldamine võrgust vähemalt 3 mm kontaktiavaga, nt kolmefaasilise süsteemi kaitselüliti).

Iga ventilatsioonisüsteemi juurde kuuluv vooluring peab olema varustatud rikkevoolukaitsmega (nt rikkevoolukaitselüliti)!



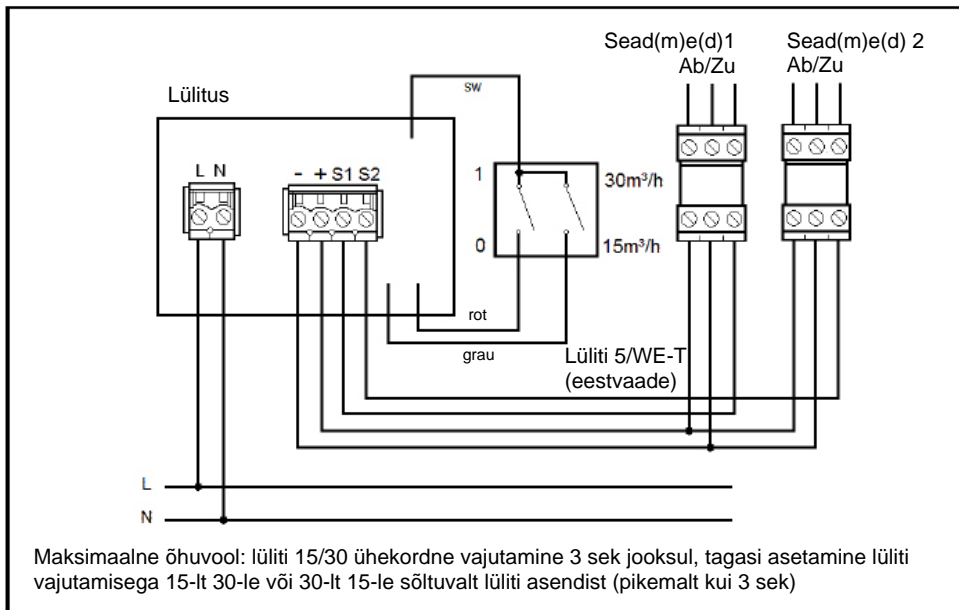
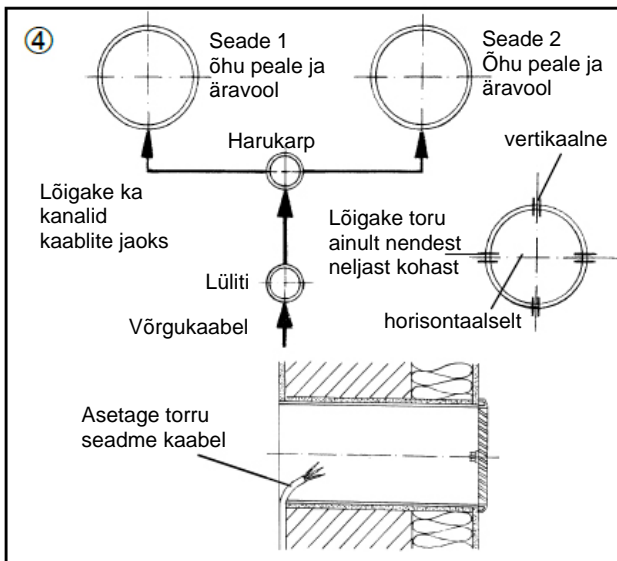
Elektrilisi ühendusi võib paigaldada ainult kvalifitseeritud elektrik!

Lisainstallatsioonid ja elektrilised elemendid ei ole selles ventilatsioonisüsteemis lubatud!

### Tähelepanu! Paigaldage lüliti kohta minimaalselt 1, maksimaalselt 2 paari!

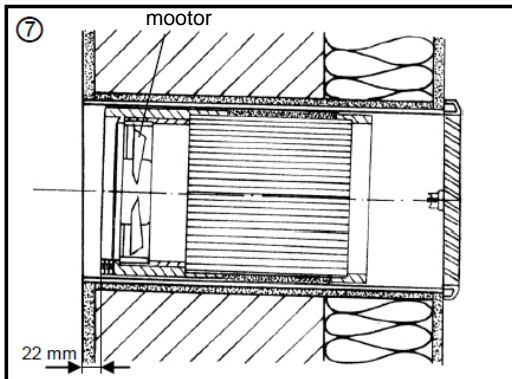
Valige lüliti positsioon.

Tõmmake kaablikanalid (võrgujuhe + seadmete juhtmed) ja torud (2 cm sügavuselt). Paigaldage võrgujuhe (nt 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) ja seadmete juhtmed (nt 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>). Paigaldage torudesse seadmepaaride juhtmed. Lüliti ja lülitus ühendatakse vastavalt allpool toodud ühendusskeemile.

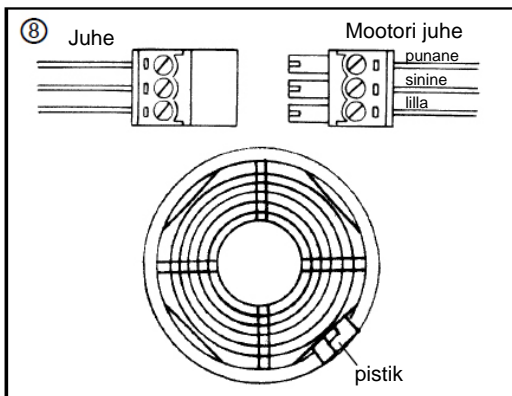


## Paigaldamine - ventilaatori ja siseruumi kate paigaldamine

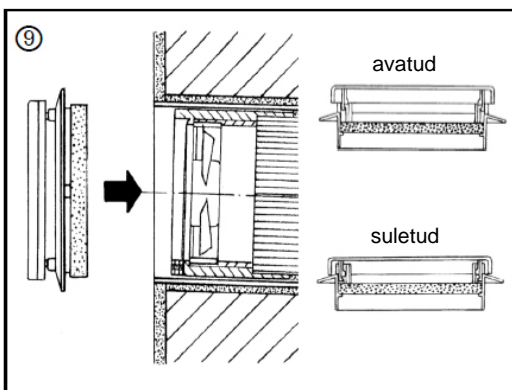
Eemaldage sisemine krohvikaitsekate, paigutage torusse soojusvaheti, jälgige 22 mm pikkust vahet, mootor paikneb seespool. Soojusvaheti korrigeerimise võimaldamiseks on selle seespoolses osas aas.



Paigaldage juhel pistiku külge (ühendus toimub vastavalt soojustagastusega detsentraliseeritud ventilatsioonisüsteemi tüüp e2 paigaldusjuhendi 2. osale),

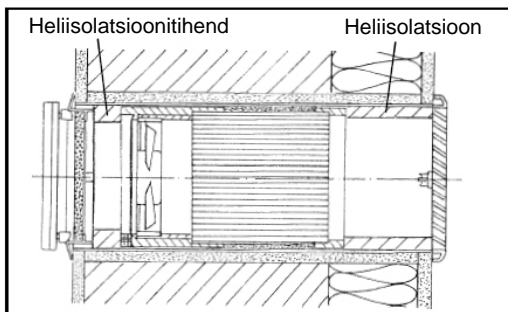


Paigaldage filtriga sisemine kate, asetage sisemine kate lahtisesse asendisse! Valmis!



## Heliisolatsioonikomplekti paigaldamine

Kasutatav alates toru pikkusest 300 mm  
Heliisolatsioonitihend ja heliisolatsioon tuleb paigaldada nagu joonisel näidatud.  
Vajadusel on heliisolatsiooni võimalik lühemaks lõigata.

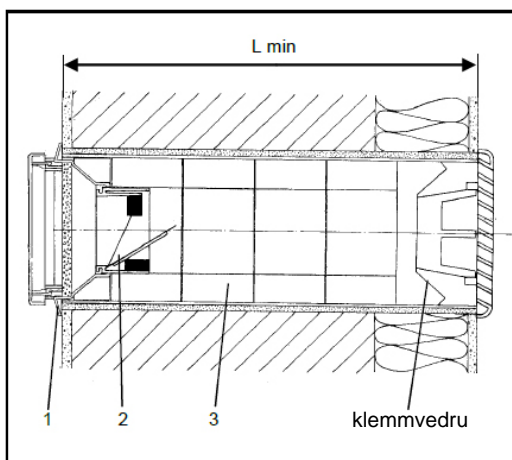


## ALD-R 160/ ALD-R 160 L väljavahetamine e<sup>2</sup> vastu

Väljavahetamisel ei vajata enam ALD-R 160 järgmisi osi:

1. Katteraam
2. Tuulekoormuskaitse
3. Heliisolatsiooni elemendid + heliisolatsioon lõpptükk

Toru minimaalne pikkus L min peaks olema 300 mm, välise kate klemmvedru (tüüp 1/R...180) kasutamisel on L min 320 mm. Edasi toimub e<sup>2</sup> paigaldamine nagu kirjeldatud alates selle juhendi lk 5.

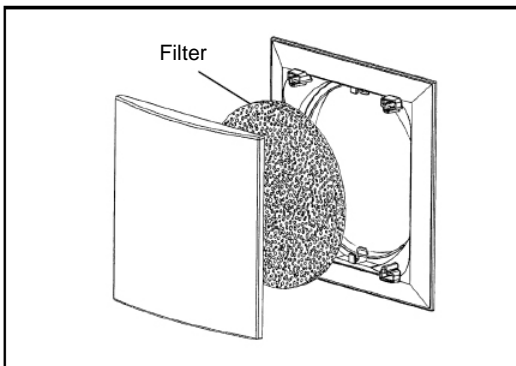


## Filtri vahetamine

Määrduvad filtrist annab märkus lülitis paiknev filtrivahetuse märgutuli (täpsema informatsiooni leiate

„Soojustagastusega detsentraliseeritud ventilatsioonisüsteemi tüüp e2 paigaldusjuhendi 2. osa“).

Eemaldage sisemine kate, eemaldage filter, puhastage vana filter või võtke uus (filtrit võib puhastada nt nõudepesumasinas) ja asetage see oma kohale tagasi, paigaldage uuesti kate. Ventilatsioonivahendid ei tohi kinni katta.




Palun märkige siia läbiviidud filtrivahetused:

Filtri vahetamise kuupäev	Eeldatav filtrivahetus	Paigaldatud filter

## Puhastamine

Vajadusel puhastage ruumi sisest katet ja raami kuiva lapiga.

 Filtri vahetamist ja puhastustöid ei tohi teostada isikud (sh laste), kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või kogemuse ja teadmiste puudus seda ei võimalda.

## Lisad ja varuosad

Sisemine kate kpl. 9/IBE

Asendusfilter G3, 9/FIB3R pakis 3tk

Heliisolatsioonikomplekt 9/SW

Tuulekoormuse kaitse 9/WDSE

(paigaldamiseks torudele alates pikkusest 370 mm)

tellimisnr: 039 851

tellimisnr: 037 214

tellimisnr: 039 850

tellimisnr: 039 860



### Saksamaa

LUNOS Lüftungstechnik  
GmbH für Raumlufsysteme  
Wilhelmstr. 31  
13593 Berlin

Tel.: 0 30 / 36 20 01 - 0

Fax: 0 30 / 36 20 01 - 89

E-Mail: [info@lunos.de](mailto:info@lunos.de)

Internet: <http://www.lunos.de>