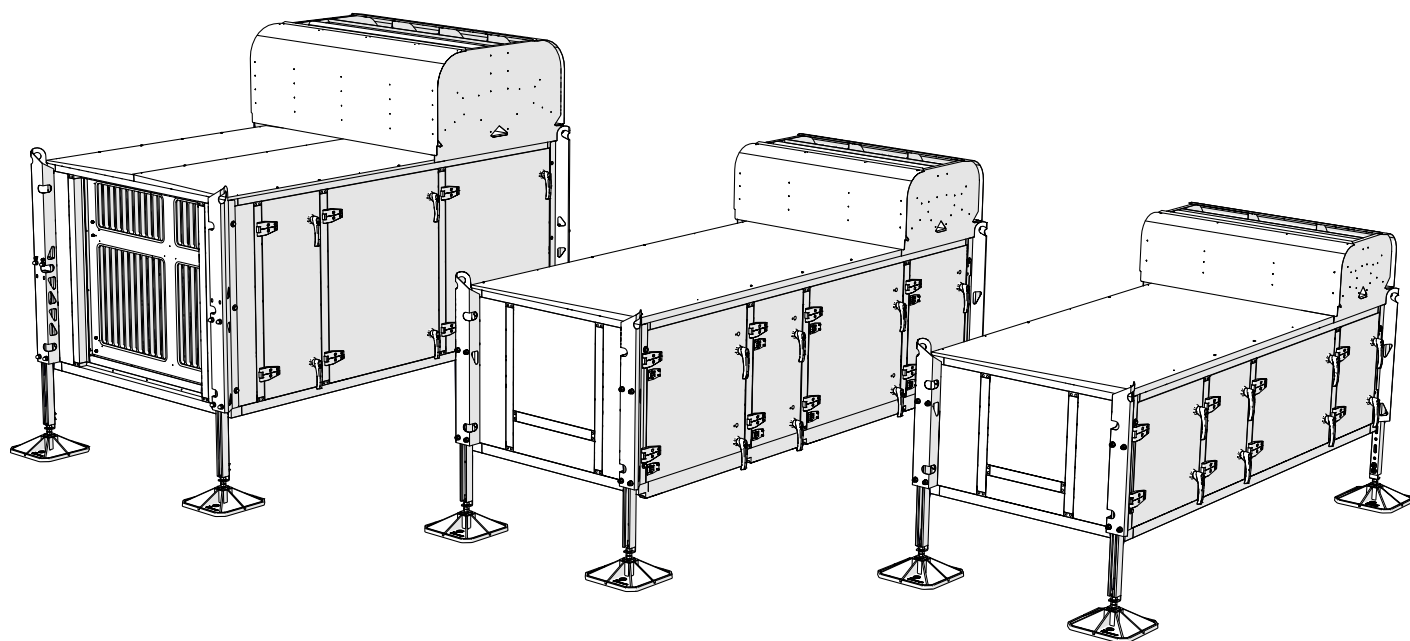




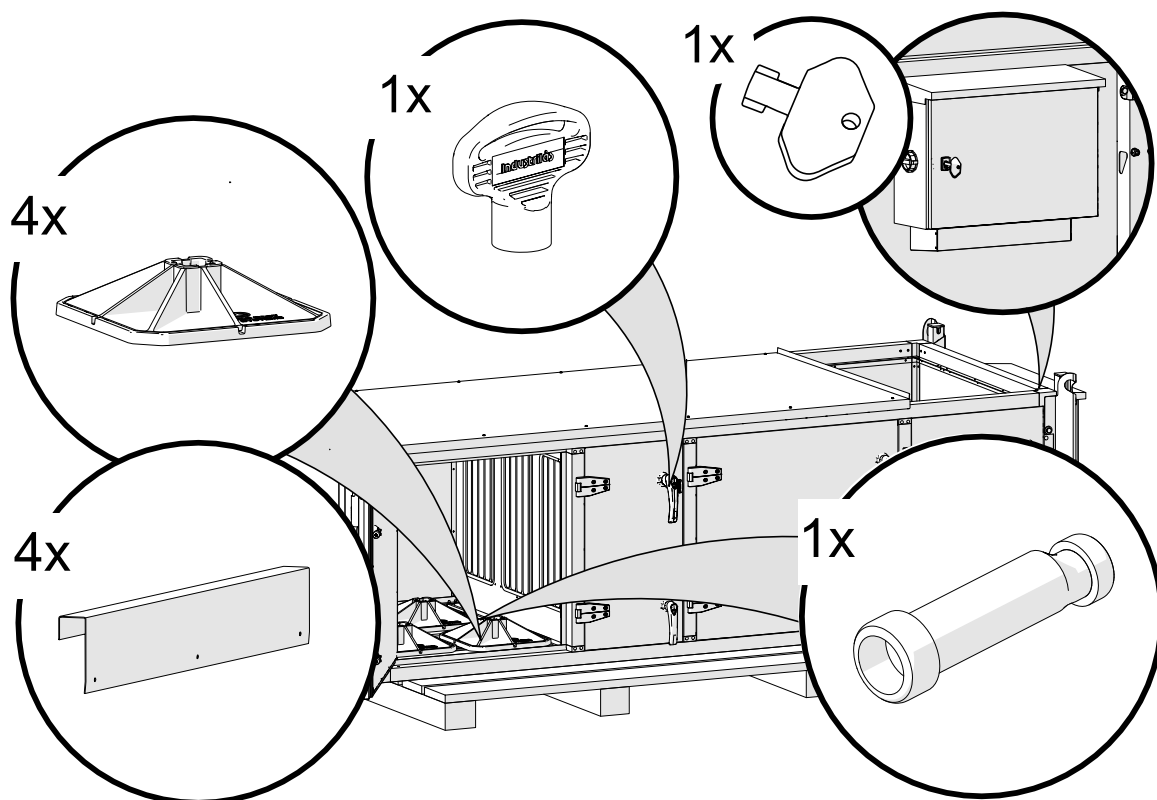
RECAIR E-seeria

Paigaldus- ja hooldusjuhend

Sisukord

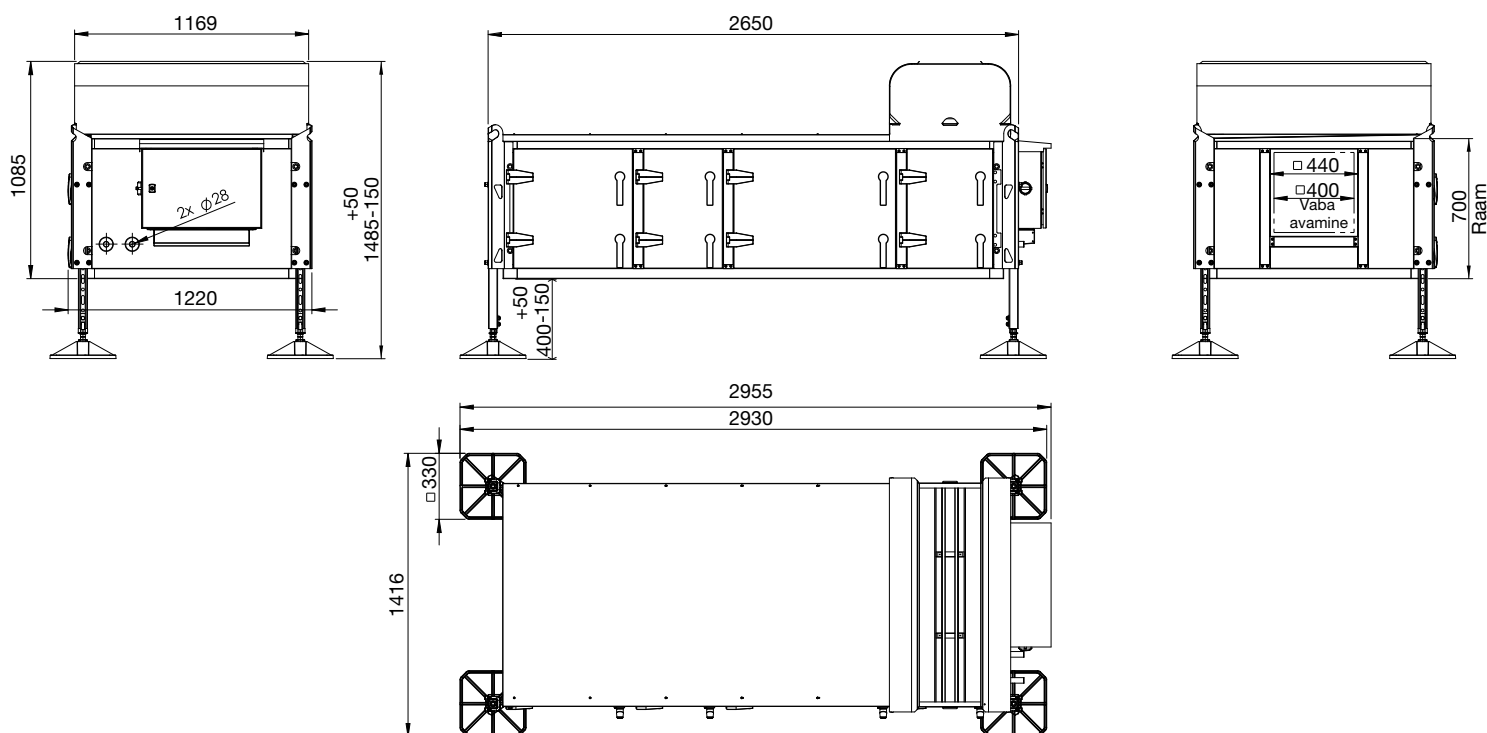
1. Ülevaade	3
2. Mõõtmed	3
3. Ohutus	5
4. Vastutusest loobumine	5
5. Garantii	5
6. Kasutamise eesmärk	5
7. Transport	6
8. Paigaldamine	7
9. Hooldus	13

1. Ülevaade

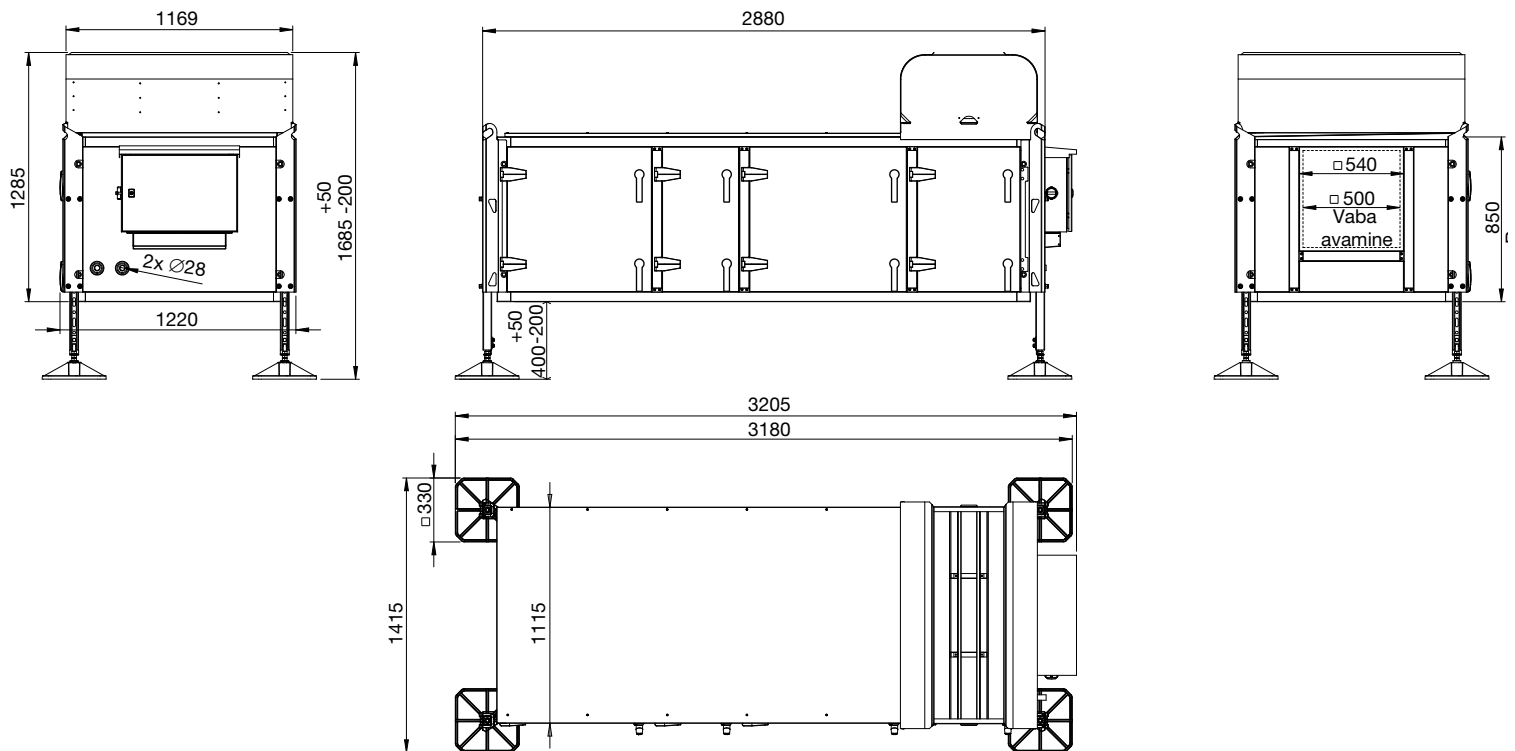


2. Mõõtmed

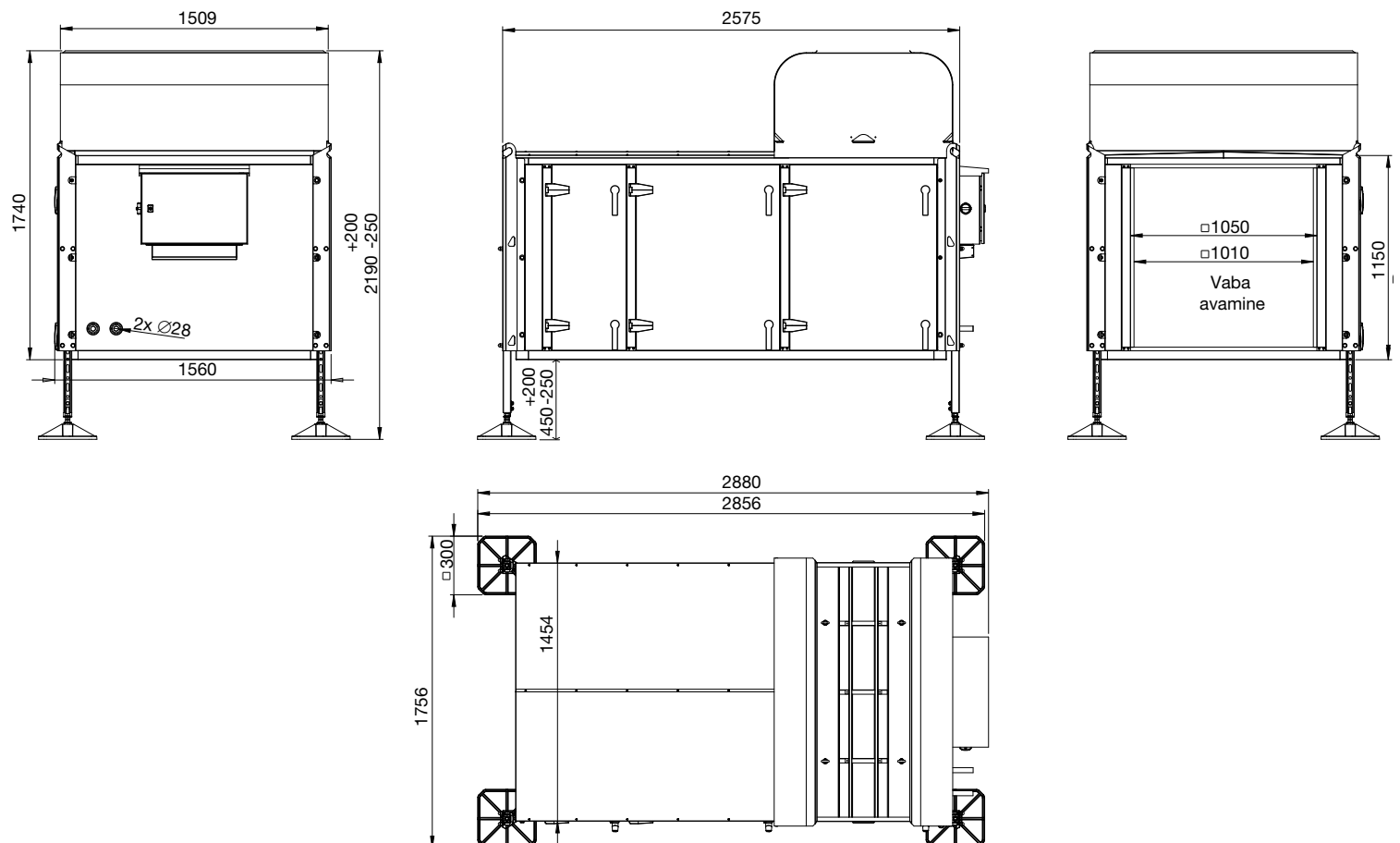
E2B



E3B



E4C



3. Ohutus



Paigaldust võib teostada ainult selleks kvalifitseeritud personal.

- Vigastuste vältimiseks lugeda enne seadme kasutamist läbi kogu seadme dokumentatsioon.
- Seadet ei tohi kasutada tuleohtlike ja põlevate gaaside ventileerimiseks, kui ei ole teisiti märgitud.
- Kõik elektriühendused peab teostama kvalifitseeritud elektrik.
- Paigaldaja vastutab ventilatsiooniseadme ohutuskontrolli läbiviimise eest enne seadme käivitamist.
- Enne ventilatsiooniseadme esmakäivitamist tuleb paigaldada kõik elektrilised ja mehaanilised **ohutus-seadmed**.
- Enne hooldustöid tuleb välja lülitada seadme elektritoide.
- Mitte avada seadme uksi või luuke, kui ventilatsiooniseade töötab.

4. Vastutusest loobumine

Tootja ei vastuta varale või inimestele tekitatud kahjude eest, mis on põhjustatud seadme ebakorrektselt paigaldamisest, käivitamisest ja kasutamisest, või selles juhendis sisalduvate protseduuride ja juhiste mittejärgimisest.

5. Garantii

Tarnitud kaubale kehtib 2-aastane garantii, kui ei ole kokku lepitud teisiti. Kui tootel tuvastatakse garantiiaja jooksul viga, on müüja vastutus piiratud defektse toote parandamise või defektse toote asendamisega defektivaba tootega (nagu müüja poolt valitud).

Müüja vastutab ainult toote enda parandamise või uue toote tarnimise, mitte aga muude puuduste parandamise või toote asendamisega seotud kulude eest. Garantii ei hõlma seadmeid ja/või nende osi, mida loetakse nn kuluvateks osadeks. Sellised kuluvad osad on näiteks filtrid, rihmad, laagrid jne.

Garantii alla ei kuulu ka defektid, mis on tekkinud ebaõigest ladustamisest, paigaldamisest, ebapiisavast või ebaõigest hooldusest või muust müüjast mitteolenevast põhjusest. Pärast garantiiaja lõppu on müüja vabastatud kahju hüvitamise kohustusest.



Garantiinõue. Garantiinõue tuleb esitada müüjale kohe pärast seda, kui ostja on selle vajaduse tuvastanud. Kui ostja ei teavita müüjat koheselt, kaotab ostja oma nõudeõiguse. Müüja ei hüvita ostjale garantii korras tarnitud kauba eemaldamise, paigaldamise, transpordi, ajutise kõrvaldamise või muid (mitte ainult) kulusid ega otseseid või kaudseid kulusid ostja kliendile või teistele osapooltele.

6. Kasutamise eesmärk

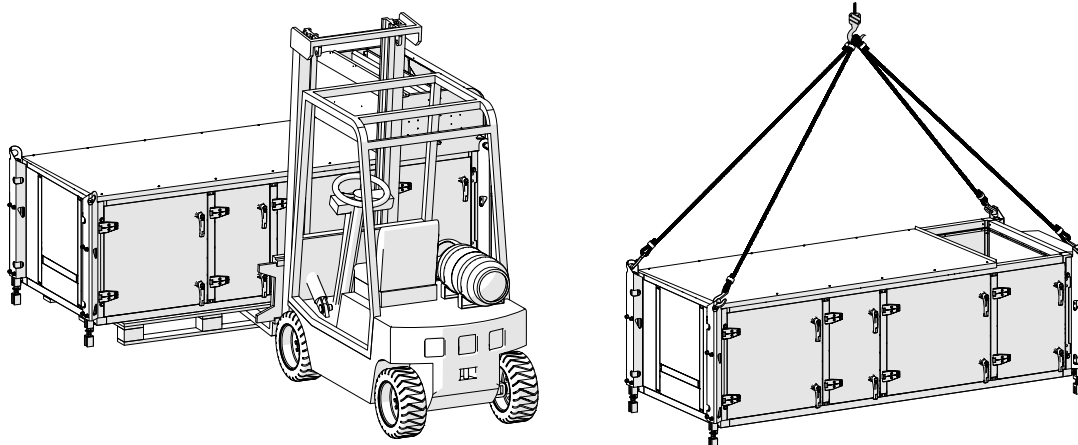
ETS NORD Recairi ventilatsiooniseadmed on mõeldud kasutamiseks peaaegu kõigis ventilatsiooniseadmete rakendustes, tagades inimestele piisava ja tervisliku ventilatsiooni ning hoone konstruktsioonide hea seisukorra.

7. Transport

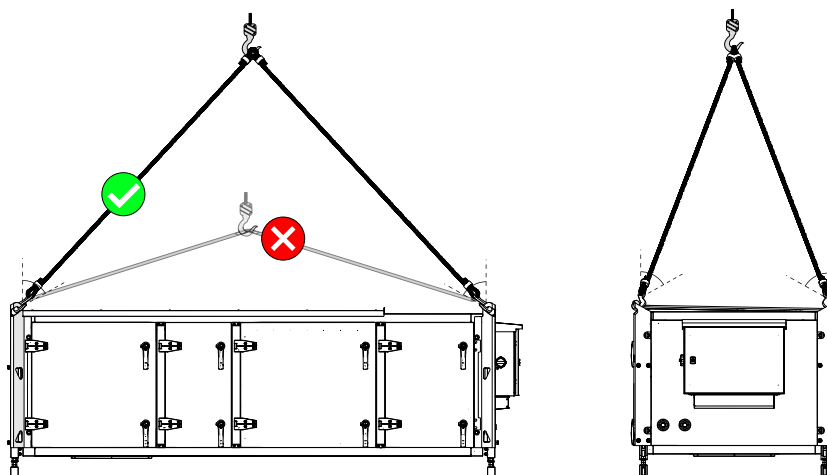
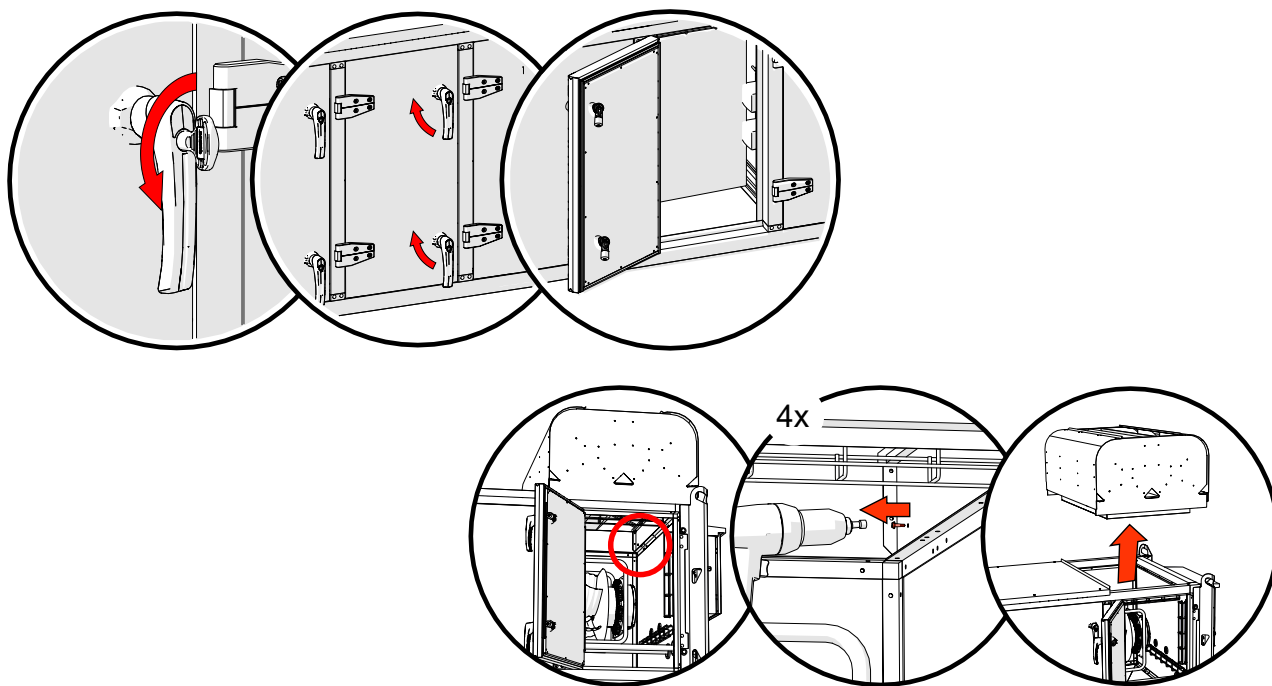


Raskuskese ei pruugi olla pakendi keskel.

Seadet võib tõsta nii kahveltõstuki kui ka kraanaga.



* Kraanaga tõstmise korral eemaldada katuseotsik.



8. Paigaldamine

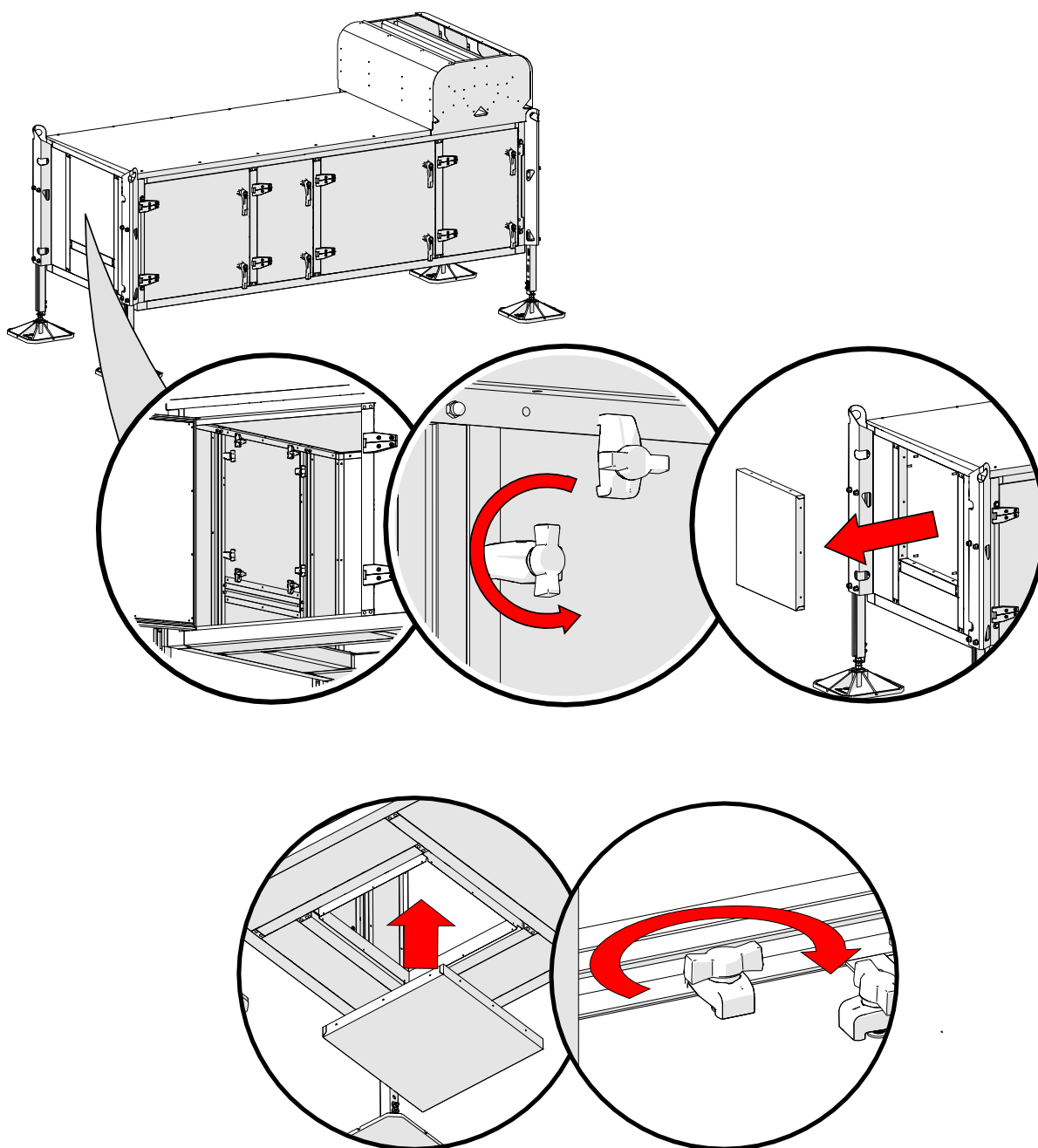
Kogu varustuse olemasolus veendumiseks kontrollida saatelehte. Kui mõni komponent on puudu, tuleb sellest kohe teada anda ETS NORD Recairile.

- Veenduda, et uksed oleks hooldusele ligipääsetavad.
- Vältida seadme asetamist vastu seina.

8.1 Seadme paigaldamine

Ühenduse tüüp

Suurustel E2B ja E3B on võimalik objektil muuta ühenduse tüüpi, katuseläbiviigu ühendust ja külgühendust. Seadmetel on esialgu valmis standardiseeritud katuseläbiviigu ühendus. Ühenduse tüübi muutmiseks:

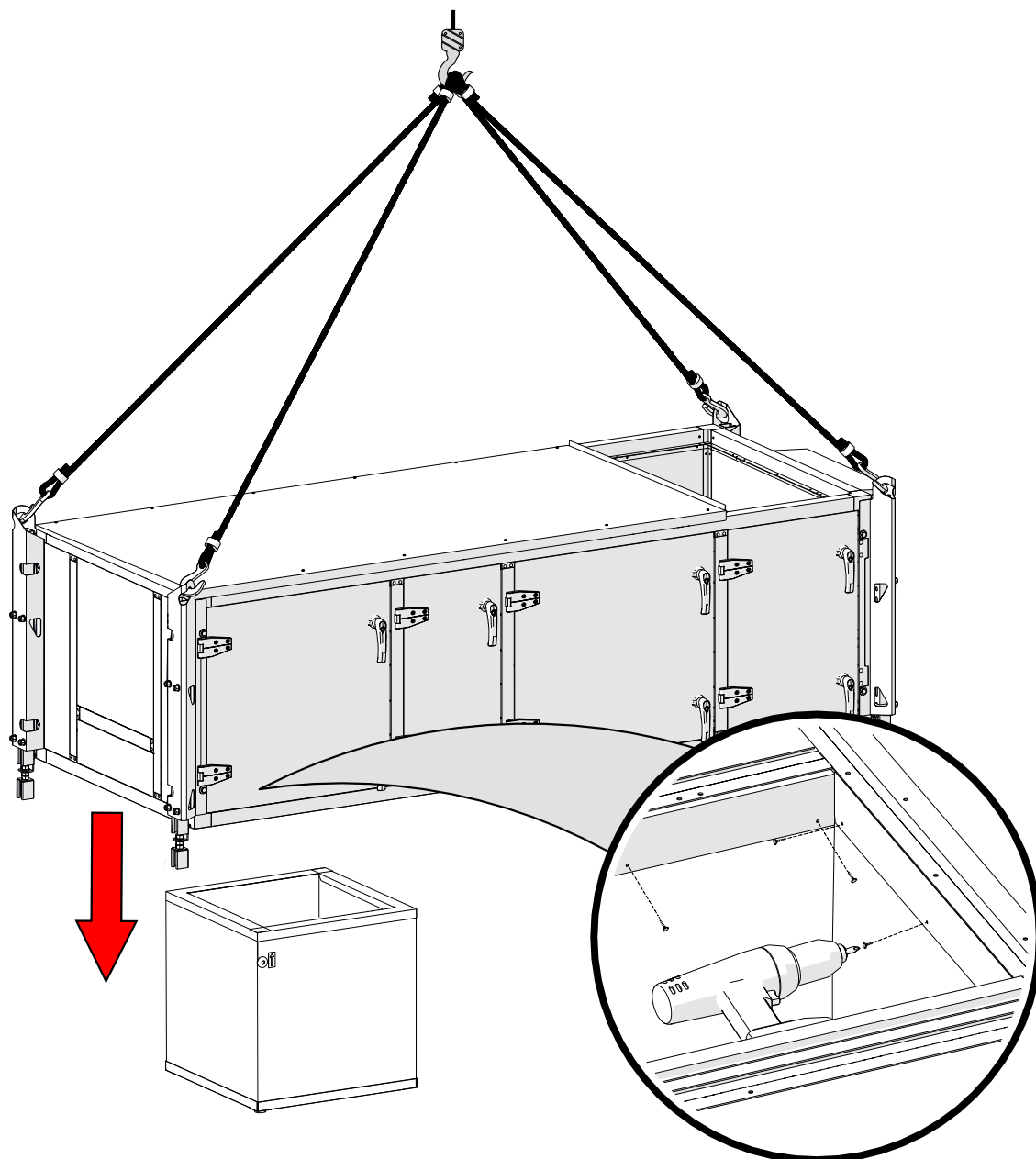


Paigaldamine katuseläbiviigule

* Külgühenduse kasutamisel võib selle sammu vahele jätta.

Suurustel E2B ja E3B on võimalik seade paigaldada katuseläbiviigule. Veenduda, et enne katuseläbiviigule paigaldamist on katuseotsik eemaldatud.

1. Alandada seade katuseläbiviigule.
2. Veenduda, et seadme ava ja katuseläbiviik on ühel joonel.
3. Ühendada katuseläbiviik ja seade kruvide või neetidega.
4. Kasutada tihendit ühenduse õhutihedaks muutmiseks.
5. Jätkata jalgade paigaldamisega.



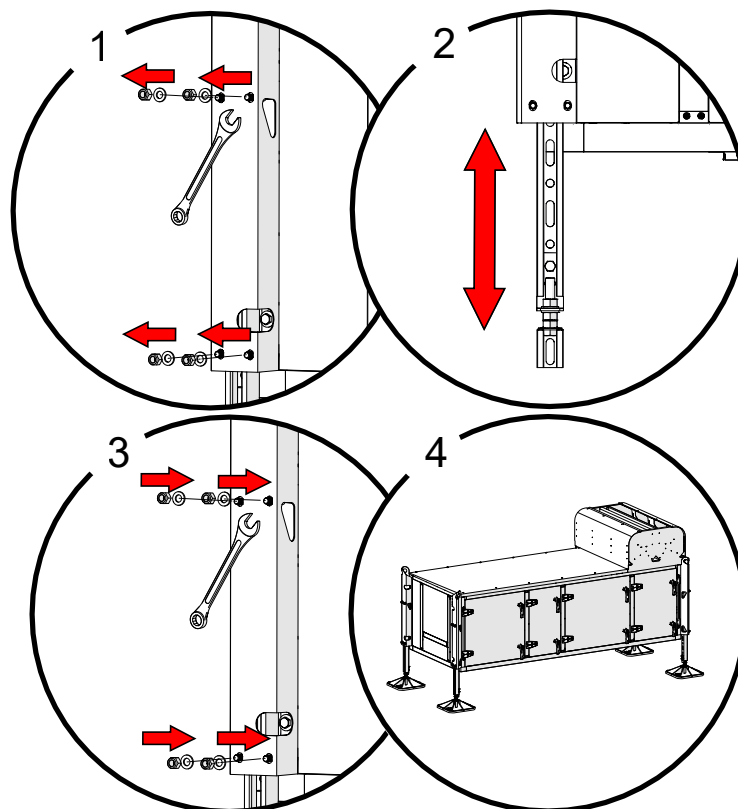
Paigaldamine ja jalgade reguleerimine

Nii katuseläbiviigu ühenduse kui ka külgühenduse seadistuse korral järgida juhendeid.

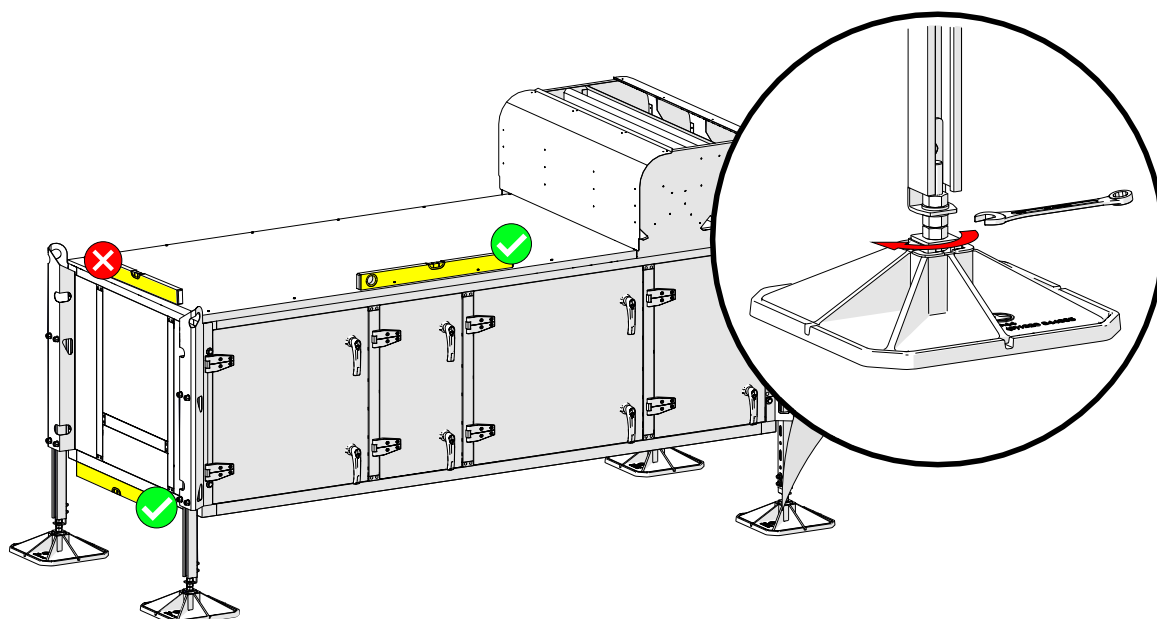
Asetada jalatoed põrandale:

1. Lõdvendada poldid jalgadelt.
2. Alandada jalad ja reguleerida kõrgus.
3. Asetada jalad jalatugedele ning lukustada need poltidega.
4. Tihendada ja kaitsta poldid klambritega.

Veenduda, et seade on enne kasutamist loodis.

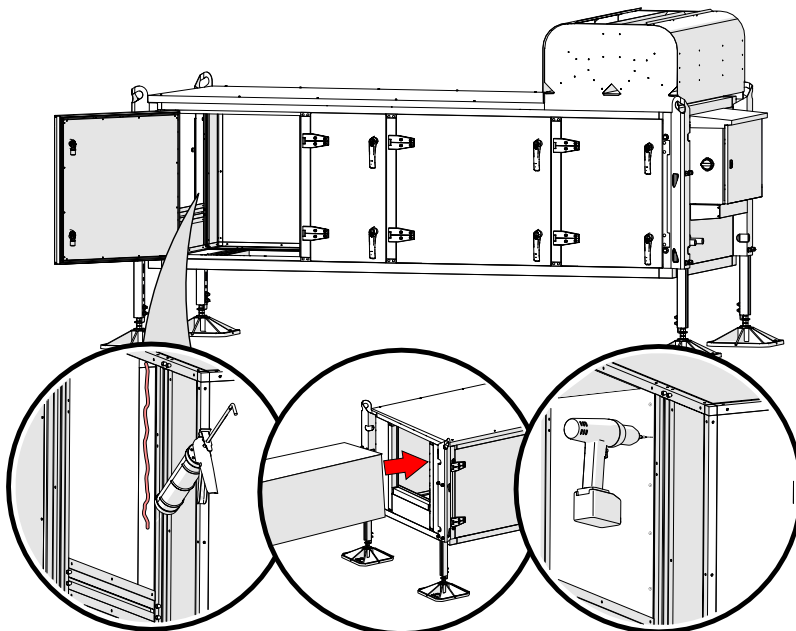


Seadme loodimine



Külgmine kanaliühendus

1. Veenduda, et seade oleks loodis.
2. Kanaliühenduse õhutihedaks muutmiseks kasutada tihendit (ETS NORDi ventilatsiooni silikoon).
3. Paigaldada kanal seadme avasse.
4. Kinnitada kanal ja seade omavahel kruvide või neetidega.



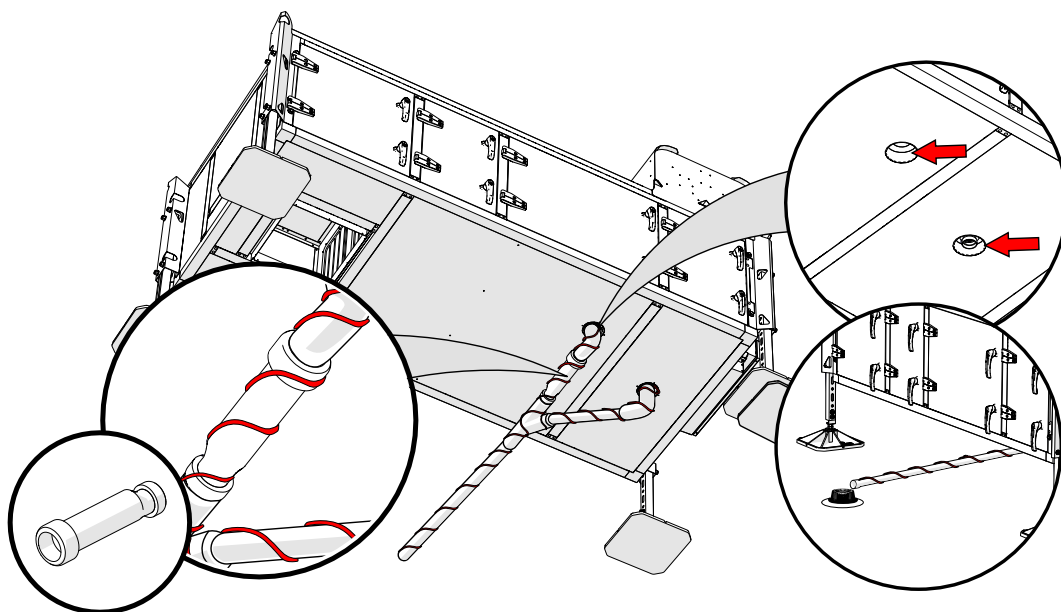
Äravoolu ja äravoolu isereguleeruva küttegaabli paigaldamine

Seadmel on kaks kondensaadi äravooluühendust, üks soojusvahetile ning teine ventilaatorile. Mõlemad äravooluühendused ühendada ja juhtida katuse äravoolu.

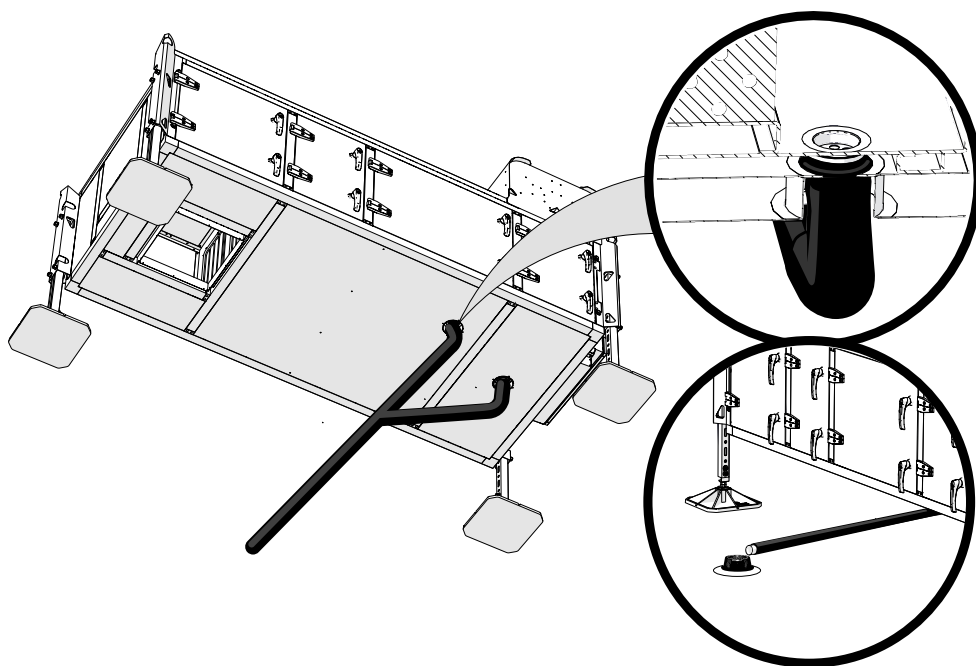
Lisaks on seadet võimalik ühendada isereguleeruva küttegaabliga, et ennetada kondensaadi äravoolu külmumist. Küttegaabel tuleks paigaldada seadmetele, mida kasutatakse külmas keskkonnas. Küttegaabel paigaldatakse ümber äravoolutoru.



Isereguleeruva küttegaabli ühendamine on välja toodud elektriühenduse joonisel. Küttegaabel ei kuulu seadme tarnesse.

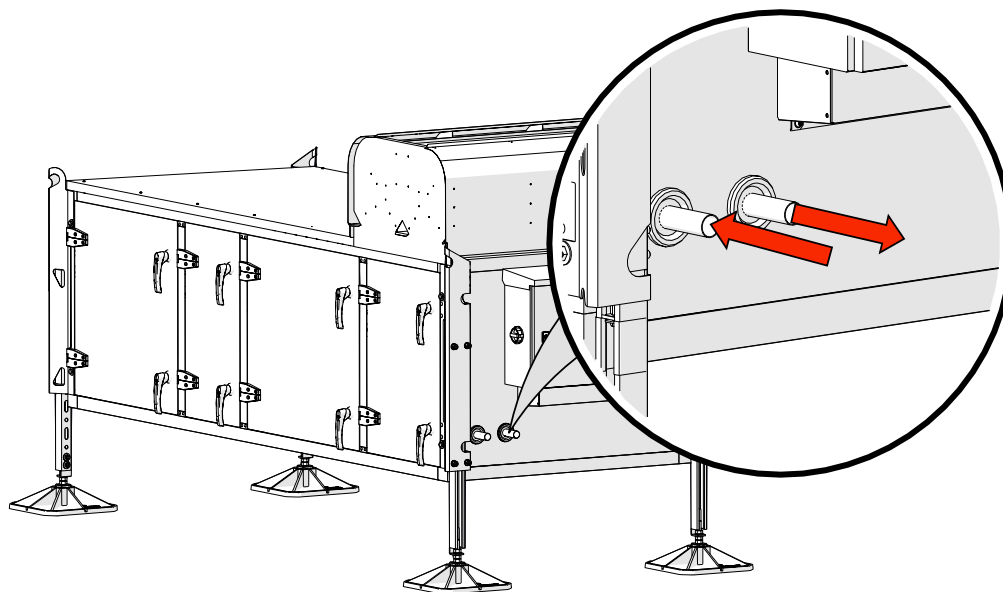


Vähendamaks külmumise riski, tuleb äravoolutoru katta isolatsiooniga.



Toruühendus

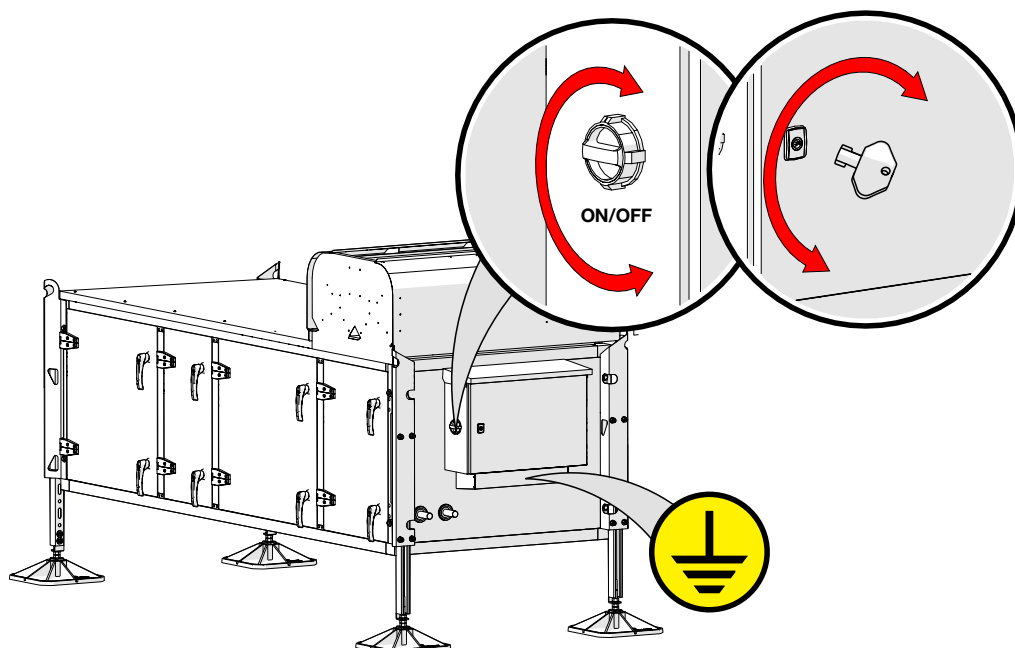
Toruühenduse suurus on kindlaks määratud kalorifeeri valikuga ning täpsustatud tehnilises dokumentatsioonis. Toruühenduseks on vasest keermestatud otstega torud.



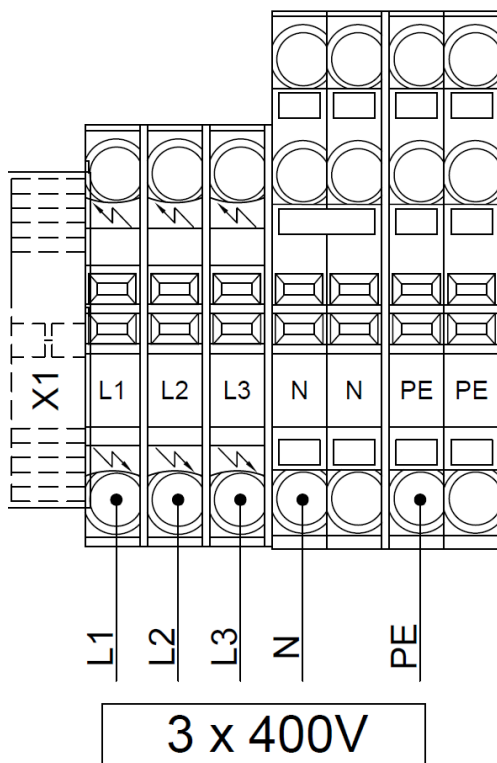
Elektriühendused



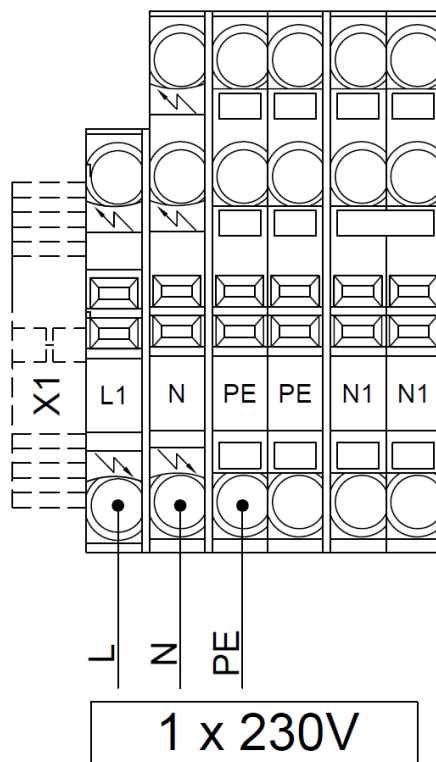
Enne hooldustööde tegemist ja hooldusluugi avamist tuleb seade välja lülitada.



E3B ja E4C elektriühendused



E2B elektriühendused



9. Hooldus



Enne hooldustööde tegemist ja hooldusluugi avamist tuleb seade välja lülitada.

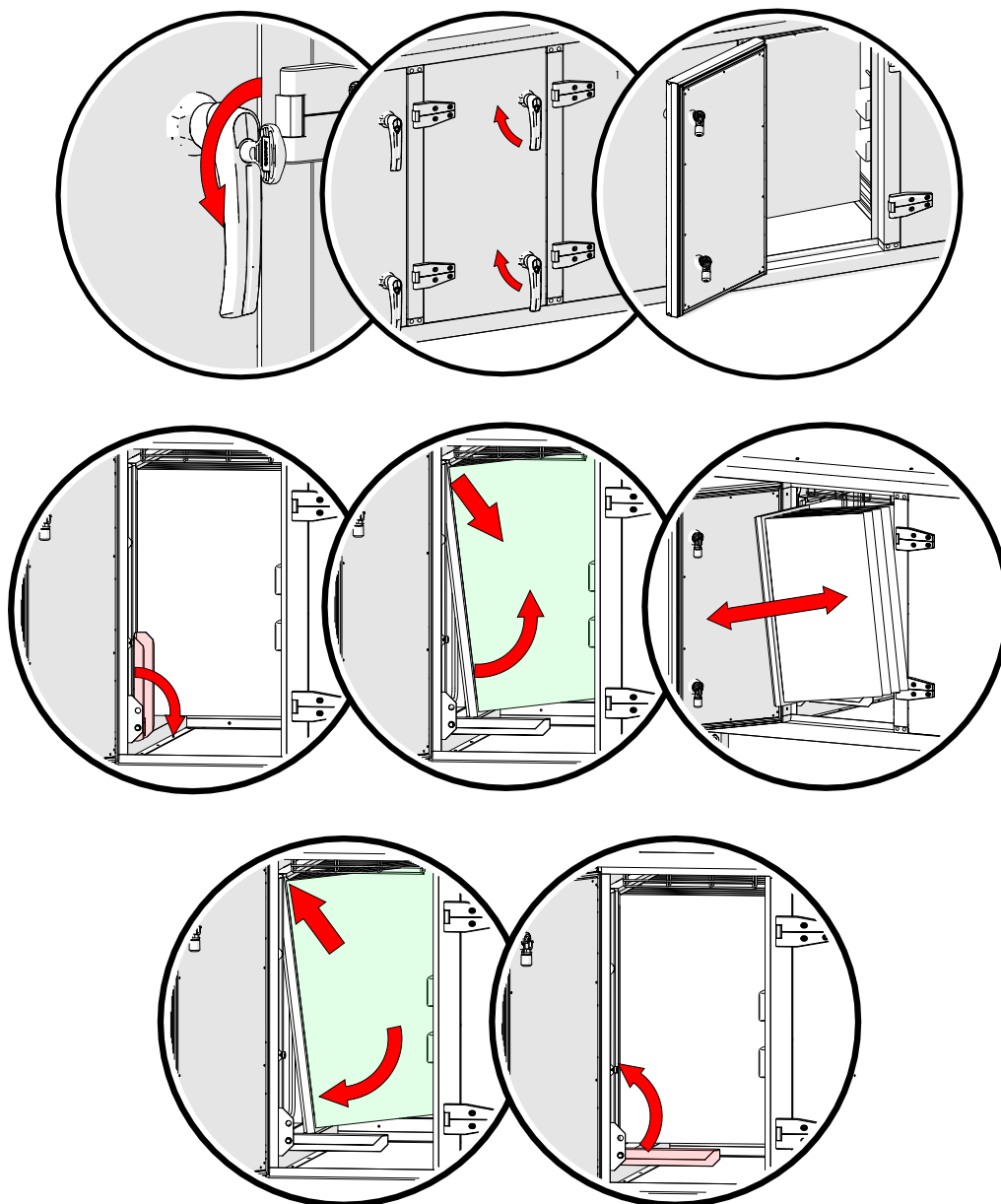
9.1 Filtri vahetamine



Filtrist pärinevad osakesed võivad olla ohtlikud. Järgida tuleb vajalikke ettevaatusabinõusid.

Filtri tüübid:

Seadme suurus	Filtri suurus (laius x kõrgus x sügavus)	Kottide arv filtri kohta	Filtri klass standardühiku ISO 16890 / EN 779 järgi
E2B	3x (287x442x370)	3	ePM10 60% / M5
E3B	3x (287x592x370)	3	ePM10 60% / M5
E4C	2x (592x592x370) + 2x (592x287x370)	6	ePM10 60% / M5



9.2 Kalorifeeri puhastamine



Enne hooldustööde tegemist ja hooldusluugi avamist tuleb seade välja lülitada.

Kalorifeeri ribisid tuleb seadme suurima jõudluse saavutamiseks regulaarselt puhastada. Puhastamisvahemikud sõltuvad täielikult õhu puhtusest ja sellest, kuidas õhufiltrit ja ülejäänud süsteemi osasid on hooldatud. Esmalt tuleb puhastada kalorifeeri õhu sisenemispool harjaga ja seejärel puhastada kogu kalorifeer suruõhu, vee- või aurujoaga (survepesu ei ole lubatud). Mustus tuleb välja puhuda või pesta väljuvalt poolelt sisenemispoole suunas. Puhastamist hõlbustab nõrk pesulahus (veenduge, et pesuvahend ei kahjusta vaske ega alumiiniumi). Puhastamisel tuleb olla ettevaatlik, et seadme õhukesed ribid ei saaks kahjustada.

Hoolduse käigus tuleb:

- veenduda, et süsteemis ei ole lekkeid;
- kontrollida, et kondensaadialus, haisulukk ja torud oleksid puhtad;
- kontrollida, et lamellidel ei oleks kahjustusi, vajadusel kasutada lamellikammi.

9.3 Ventilaatori puhastamine

Vastavalt vajadusele tuleks läbi viia väljatõmbeventilaatori regulaarne ülevaatus ja puhastamine.

- Puhastada ventilaatori tiivik lapi või pehme otsikuga tolmuimejaga. Tolm koguneb peamiselt ventilaatori labade siseküljele.
- Puhastada ventilaatori välispind tolmust, mustusest ja õlist. Vajadusel kasutada pehmet puhastusvahendit.
- Puhastada ventilaatori sektsioon lapi või pehme otsikuga tolmuimejaga.

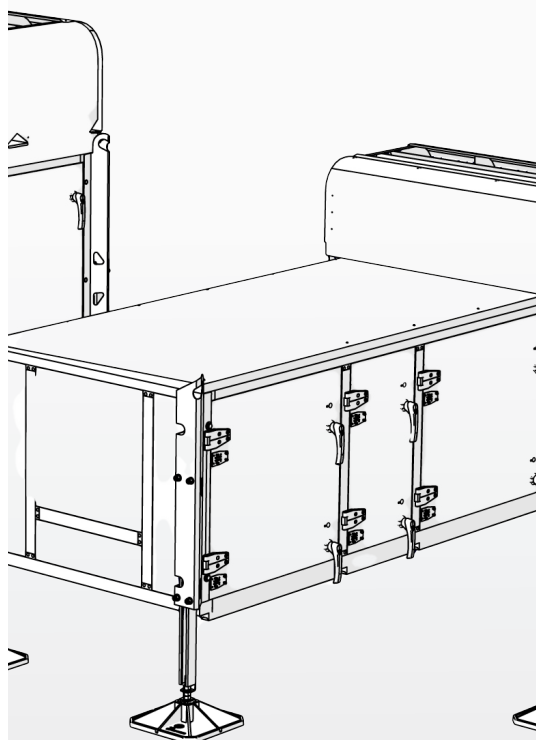
Pärast reguleerimist või puhastamist veenduda, et ventilaator töötab sujuvalt vibratsioonita.



ETS NORD AS

Address: Peterburi tee 53
11415 Tallinn
Eesti

Telefon: +372 680 7365
info@etsnord.ee
www.etsnord.ee



*Let's move the air **together!***