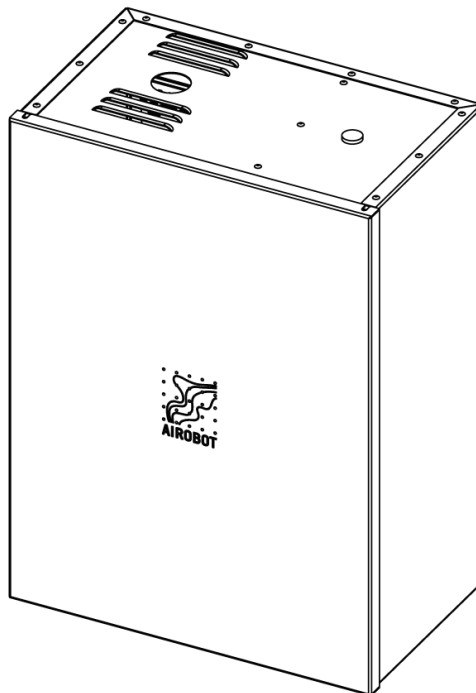




# Paigaldus- ja kasutusjuhend

Airobot tsentraalne õhuniisuti SN3



# Sisukord

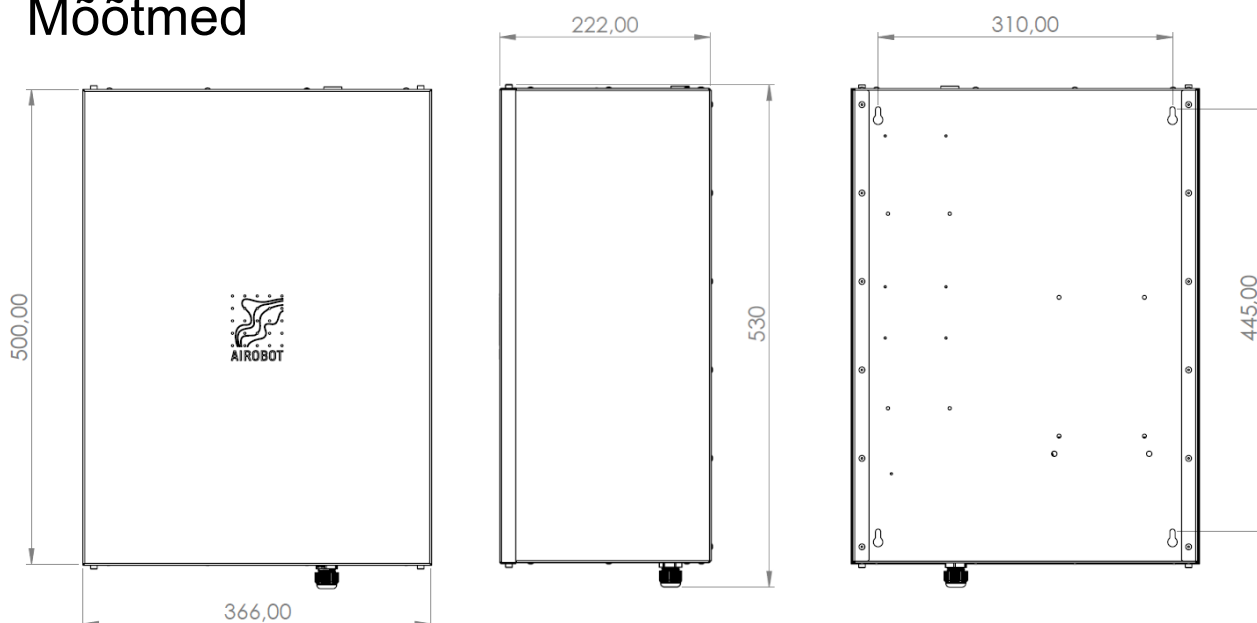
Tehnilised andmed .....	3
Mõõtmised.....	3
Komplektis .....	4
Vee nõuded .....	4
<b>Tööpõhimõte .....</b>	<b>4</b>
<b>Paigaldamine.....</b>	<b>5</b>
Vee ja äravoolu ühendamine .....	5
Düüsi ja auruvooliku paigaldamine .....	6
<b>Juhtimine Airobot ventilatsiooniseadmega (-C mudel).....</b>	<b>8</b>
Lisa anduri paigaldamine .....	8
Niisuti ja ventilatsiooniseadme ühendamise kaabel.....	9
<b>Juhtimine eraldiseisvana (-EC mudel).....</b>	<b>9</b>
Rõhulüliti paigaldamine .....	9
<b>Kasutamine ja esmane käivitamine .....</b>	<b>11</b>
<b>Juhtpuldi kasutamine (ainult -EC mudel) .....</b>	<b>13</b>
<b>Hooldus.....</b>	<b>14</b>
Paagi vahetus .....	14
<b>Garantiitingimused .....</b>	<b>17</b>
<b>Kasutajatugi ja kontakt.....</b>	<b>18</b>

# Tehnilised andmed

<b>Sügavus</b>	222 mm
<b>Laius</b>	366 mm
<b>Kõrgus</b>	530 mm
<b>Kaal</b>	10 kg
<b>Toide</b>	1 faas ~230 VAC
<b>Maksimaalne võimsus</b>	9.6 A, nõutud eraldi automaatkaitse
<b>Seadme maksimaalne koguvõimsus</b>	2.3 kW
<b>Vooluühendus</b>	EU-pistik
<b>Aurutoru ühendus</b>	22 mm
<b>Ventilatsioonitorustiku minimaalne läbimõõt düüsi ühenduskohas</b>	160 mm
<b>Äravoolu ühendus</b>	Ø32 mm, kanalisatsioonitoru
<b>Düüsi kondensaadi ühendus</b>	8 mm
<b>Auru tootlikus</b>	Kuni 3 kg/h

Mudel	Selgitus
<b>AIROBOT-SN3-W-C</b>	Musta värvi korpusega, juhitud Airobot ventilatsiooniseadmega
<b>AIROBOT-SN3-B-C</b>	Valget värvi korpusega, juhitud Airobot ventilatsiooniseadmega
<b>AIROBOT-SN3-W-EC</b>	Valget värvi korpusega, juhitud eraldiseisvana
<b>AIROBOT-SN3-B-EC</b>	Musta värvi korpusega, juhitud eraldiseisvana

## Mõõtmed



# Komplektis

- 1 tsentraalne õhuniisuti
- 1 toitejuhe pistikühendusega, pikkus 1,8 m
- 1 komplekt kinnituskruve (4 tk, 5×60 mm) koos tüüblitega seadme seinale kinnitamiseks
- 1 paigaldus- ja hooldusjuhend
- 1 aurudüüs
- 1 komplekt kruve (4 tk, 4×35 mm) düüsi kinnitamiseks sissepuhketorule
- Auruvoolik Ø22 mm, pikkus 2 m
- Kondensaadivoolik Ø8 mm, pikkus 2 m
- 2 toruklambrit Ø26–38 mm auruvooliku kinnitamiseks
- 1 toruklamber Ø10–16 mm kondensaadivooliku kinnitamiseks
- 1 õhuniiskuse- ja temperatuuriandur, pikkus 5 m (ainult -C mudel)
- Niisuti juhtpult SNE1 (ainult -EC mudel)
- Rõhulüliti (ainult -EC mudel)

## Vee nõuded

- Kasuta tavalist trassivett.
- Ära kasuta pehmendatud vett – see võib põhjustada vahu teket veepaagis ja seadmes häireid.
- Erijuhtivus (20 °C juures): 125...1250 µS/cm
- Vee temperatuur: 1...40 °C
- Veearve: 1–8 bar (0,1–0,8 MPa)
- Minimaalne veevool trassist: 0,6 l/min
- Minimaalne äravool kanalisatsiooni: 4 l/min
- Ühendustüüp: ¾" väline torukeere
- Paigalda enne seadet veekraan.

**Põletusohu! Ettevaatust, auruvoolik ja kondensaadi voolik on kuumad! Niisuti veepaaki käega mitte katsuda töötamise ajal ja vahetult peale töötamist.**

**Äravoolust väljuva vee temperatuur võib olla kuni 100°C.**

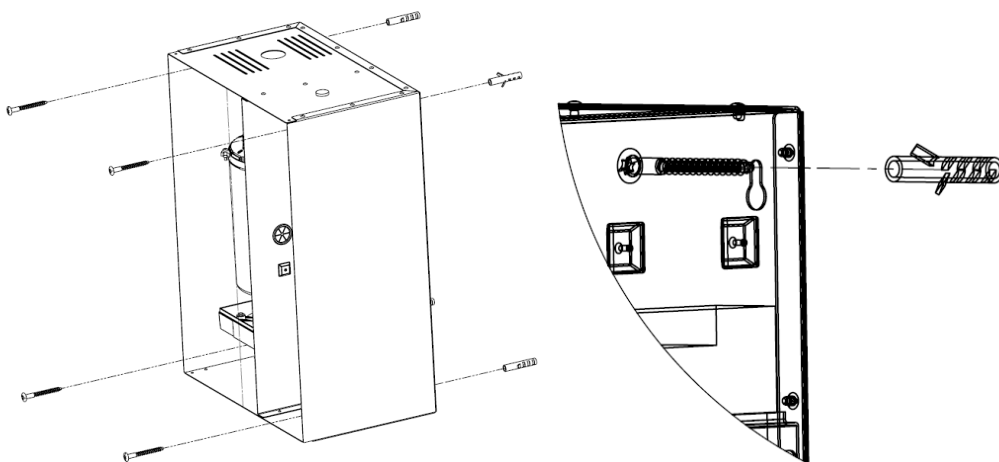
## Tööpõhimõte

Elektroodiga õhuniisuti töötab keemispõhimõttel. Metallelektroodidele rakendatakse pinget, mis soojendab vett, kuni see keeb ja tekib puhas mineraalidevaba veeaur. Auru juhitakse auruvooliku ja düüsi kaudu ventilatsioonitorustikku. Automaatika reguleerib veetaset ja seeläbi auru tootmist. Seadme kasutamisel tekib katlakivi, mistõttu tuleb iga 3000 töötunni järel veepaak välja vahetada. Aurupaagi eluiga sõltub kasutatava vee kvaliteedist.

# Paigaldamine

Seade tuleb paigaldada ainult siseruumidesse. Paigaldamisel tuleb järgida järgmisi tingimusi:

- Ümbritsev õhutemperatuur peab jääma vahemikku +5...+40 °C ning suhteline õhuniiskus peab olema alla 80%.
- Seade ei tohi puutuda kokku auru ega vedelikega.
- Seade tekitab töötamise ajal müra, mis võib häirida eluruumides. Soovitav on paigaldada seade tehnoruumi või teise abiruumi.
- Seadme tagumine külj võib kuumeneda kuni 60 °C-ni — sein, kuhu seade paigaldatakse, peab taluma sellist temperatuuri.
- Seade peab asuma kohas, kuhu on lihtne ligi pääseda regulaarseks hoolduseks.
- Seadme ette peab jääma vähemalt 500 mm vaba ruumi hooldustöödeks.
- Seade tuleb paigaldada vertikaalselt seinale ning see peab olema loodis.
- Paigalduse asukohas peab olema pistikühendus voluvõrku eraldi 16 A kaitsega, veeühendus ning äravoolu võimalus.
- Seadme alla ei tohi paigaldada muid elektroonikaseadmeid, mis võivad rikke korral saada veekahjustusi.



## Paigaldusviis:

Seade kinnitatakse seina külge nelja tüübli ja kruviga. Pärast tüüblite paigaldamist keeratakse kruvid seina ning seade tõstetakse kruvide peale kandma. Seejärel pingutatakse kruvid lõplikult. Olenevalt seina materjalist ei pruugi kaasasolevad kinnitusvahendid sobida — vajadusel tuleb kasutada sobivamaid kinnitustarvikuid.

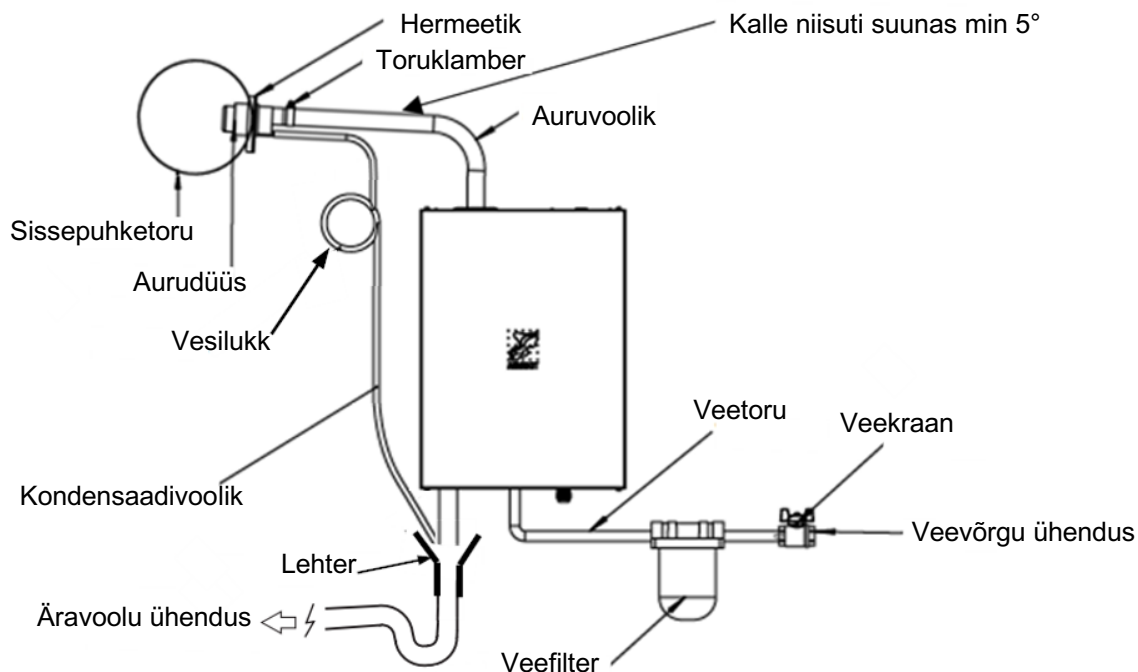
## Vee ja äravoolu ühendamine

Pärast seadme seinale paigaldamist tuleb teostada vee- ja äravoolu ühendused.

Seadme ette veetrassile tuleb paigaldada veekraan ning nõor-tüüpi veefilter. Veefilter kaitseb täiteklappi, takistades tahkete osakeste sattumist klapi vahele, mis võib põhjustada häireid seadme töös.

**NB! Enne veetorustiku ühendamist ava lühikeseks ajaks veekraan, et loputada torustikust välja võimalik tahke sodi. Väikesed osakesed võivad kahjustada või takistada niisuti täiteklapi tööd.**

Äravoolu ühendamiseks kasuta elektrit mittejuhtivast materjalist valmistatud toru, mis suunab heitvee äravoolu letrisse. Äravoolutoru peab taluma vähemalt 100 °C temperatuuri ja olema sisediameetriga vähemalt Ø40 mm.



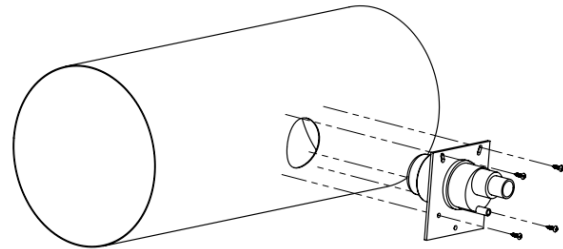
## Düüsi ja auruvooliku paigaldamine

**Tähelepanu!** Auruvoolik peab olema kogu pikkuses niisuti seadme poole kaldega. Voolikus ei tohi olla lohku, kus vesi ei voolaks tagasi niisutisse (vaata jooniseid korrektsetest paigaldusviisidest.). Kui auru- või kondensaadi voolikusse jääb lohk, siis hakkab aurudüüsist vett pritsima ventilatsiooni torustikku, mis võib omakorda kahjustada hoone konstruktsioone või ventilatsiooniseadet.

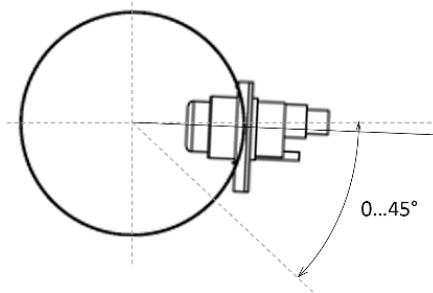
- Aurudüüsi võib paigaldada ainult metallist ventilatsioonitorustiku külge, kuna düüsi temperatuur võib ületada 100 °C.
  - Ventilatsioonitorustiku minimaalne diameeter peab olema 160 mm.
  - Pärast düüsi peab olema vähemalt 1000 mm sirget toru, mille järgi paigaldatakse niiskusandur.
- Lõika horisontaalselt paikneva sissepuhketoru külge ava läbimõõduga 57 mm.
- Paigalda düüs avasse, tihenda kuumakindla hermeetikuga (taluvus vähemalt 120 °C) ning kinnita nelja kruviga.
- Auruvoolik tuleb ühendada toruklambriga düüsi külge. Mõõda ja lõika auruvoolik parajaks nii, et see ulatuks düüsist niisuti paagini. Auruvooliku maksimaalne pikkus on 4 m; komplektis on kaasas 2 m voolik.
- Kinnita toruklambrid korralikult ning vajadusel toesta voolik, et see ei vajuks lohku.

- Kondensaadi voolik tuleb samuti kinnitada düüsi külge toruklambriga. Mõõda ja lõika voolik parajaks, et see ulatuks düüsist äravoolulehrini. Kinnita vooliku alumine ots lehtri kohale.
- Oluline: nii auru- kui kondensaadi voolik peab olema kogu pikkuses vähemalt 5% kaldega. See tähendab, et iga 1 meetri kohta peab olema vähemalt 5 cm langust.
- Voolikutel ei tohi olla volte ega languseid, mis takistavad vee või auru liikumist.
- Nii auru- kui kondensaadi voolik peab olema igas punktis minimaalselt 5%-se kaldega ehk iga 1 meetri kohta peab vähemalt 5 cm langust olema!
- Jälgige, et voolikutele ei tekiks volti, mis takistaks vee või auru liikumist.

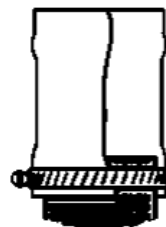
Düüsi ühendamisel ventilatsioonitorustikuga veendu, et kõik ühendused oleksid korrektselt kinnitatud ja õhutihedad.



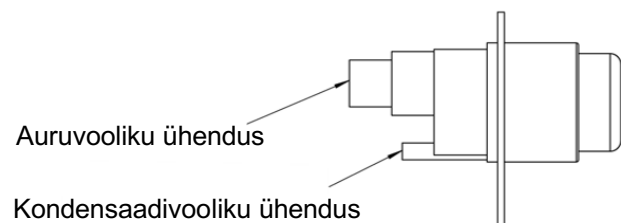
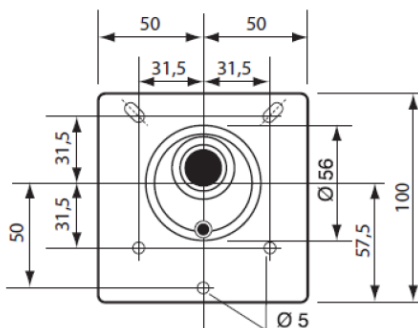
Düüs tuleb paigaldada sissepuhketorustikku pärast ventilatsiooniseadet, mitte enne seda. Kui sissepuhketorustikus asub ka kanaliseade (kalorifeer), siis tuleb aurudüüs paigaldada pärast kanaliseadet. Kaldenurk vastavalt joonisele.



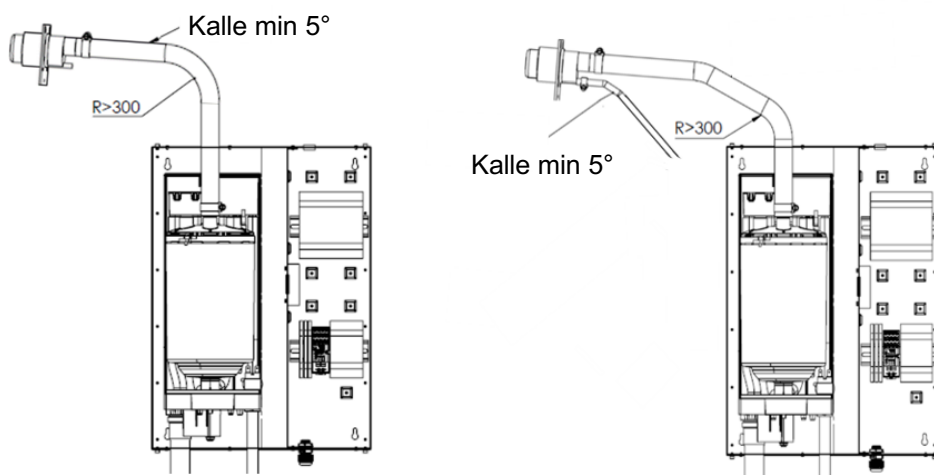
Auruvoolik ja kondensaadi voolik kinnitada toruklambritega.



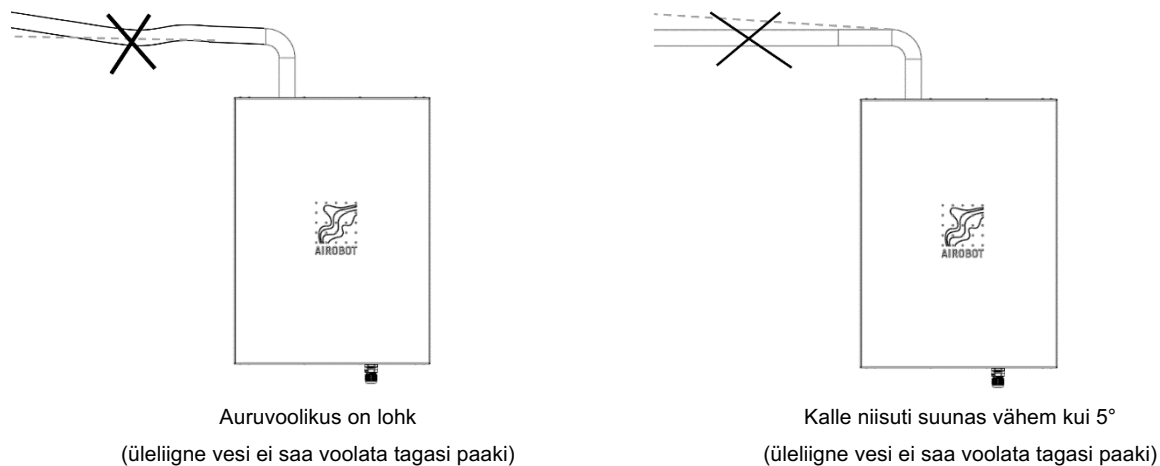
Düüsi mõõtmed ja kinnituse avad:



## Auruvooliku ja kondensaadi vooliku korrektsed paigaldusviisid:



## Auruvooliku ebakorrektsed paigaldusviisid:

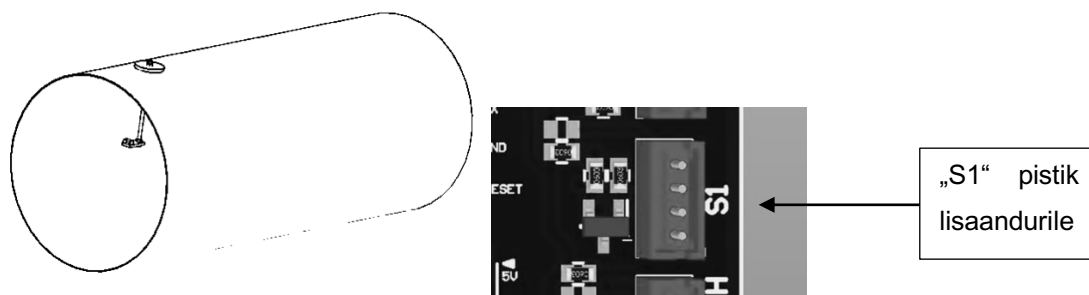


# Juhtimine Airobot ventilatsiooniseadmega (-C mudel)

## Lisa niiskusanduri paigaldamine

- Niiskusandur tuleb paigaldada sissepuhketorustikule pärast aurudüüsi.
- Anduri ja düüsi vahele peab jääma vähemalt 1 meeter vahet
- Komplektis oleva anduri kaabli pikkus on 5 meetrit.
- Anduri paigaldamiseks tee ventilatsioonitorusse Ø25 mm ava. Aseta avasse komplektis olev kummist läbiviik koos anduriga. Seejärel ühenda anduri kaabel ventilatsiooniseadmega.
- Anduri pistik tuleb ühendada ventilatsiooniseadme plaadil "S1" tähistusega pistikusse.

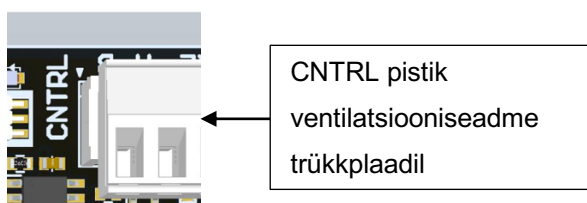




## Niisuti ja ventilatsiooniseadme ühendamise kaabel

Niisuti ja ventilatsiooniseadme infovahetuseks on vaja 2-soonelist kaablit, mis ühendatakse järgmiste kontaktide vahel:

- Ventilatsiooniseadme CNTRL tähisega pistiku klemm A ühendatakse õhuniisuti M1 pistiku klemmiga Tx+.
- Ventilatsiooniseadme CNTRL pistiku klemm B ühendatakse õhuniisuti M1 pistiku klemmiga Tx-.



## Juhtimine eraldiseisvana (-EC mudel)

### Rõhulüliti paigaldamine

Sissepuhketorustikku paigaldatakse rõhulüliti (komplektis kaasas), mis ventilatsiooniseadme seiskumise või liiga vähese õhuhulga korral peatab õhuniisuti. Rõhulüliti tagab niisuti ohutu töötamise, seisva ventilatsiooni korral võib õhuniisuti teha väga palju kahju hoonele ja torustikule.

#### Ohutusjuhised

- Enne juhtmestiku paigaldamist lülitage süsteem alati välja.
- Veenduge, et kanalid on korralikult tihendatud, et vältida rõhuleket.

#### Puurige ja paigaldage rõhutoru

- Puurige köögikubuga ühendatud kanalisse 8 mm auk.
- Kinnitage rõhutoru kahe kruviga kanali külge.
- Veenduge, et õhutorul olev nool vastab õhuvoolu suunale kanalis.

Ühendage õhuvoolik rõhulüliti P1 (+) klemmiga, kuna torustikus tekib positiivne rõhk:

### **Valmistage ette rõhulüliti**

- Eemaldage rõhulüliti rõhutoru pordilt kaitsekork (kui see on olemas).
- Eemaldage rõhulüliti ülemine kate.
- Rõhulülitist niisutisse minev kaabel tuleb ühendada rõhulüliti klemmidele 2 ja 3 ja niisutis klemmidele M2.4 ja M2.5 (tehases võib olla juba ühendus varasemalt tehtud). Soovi korral on lubatud kaabel asendada ja kasutada pikemat.

### **Reguleerige rõhutundlikkust**

- Keerake rõhulüliti valget ketast, et seadistada tundlikkus: 20 Pa = väga tundlik, 300 Pa = vähem tundlik

### **Seadistuse testimine**

- Kui rõhulüliti käivitub, kuulete vaikset klõpsu.
- Ventilatsiooniseadme seiskamisel peab rõhulüliti andma niisutile signaali peatumiseks. Tundlikkust võib tõsta kõrgemaks kui näiteks väiksematel kiirustel ei soovita niisuti aktiveerumist (et kui ventilatsiooniseade lülitub ökorežiimile, siis niisuti seiskuks). Rõhulüliti rakendumisel on kuulda kergest klõpsatust.

# Kasutamine ja esmane käivitamine

**Tähelepanu! Õhuniisuti kasutamisel tuleb seadet igapäevaselt jälgida.**

**Võimalikud ohud valest tööst:**

- Filtrite mustumine või takistused ventilatsioonitorustikus võivad vähendada ventilatsiooniseadme õhuhulka.
- Kui õhuhulk on liiga väike, ei suuda ventilatsioonisüsteem niiskust piisavalt edasi kanda.
- Selle tulemusel võib niiskus kondenseeruda torustikus või plafoonidel, mis võib põhjustada veekahjustusi.

**Mida teha, kui märkad niiskust:**

- Kui torustikus või plafoonidel on näha vett või veepiisku, lõpeta õhuniisuti kasutamine KOHESELT.
- Kontrolli süsteemi ning tuvasta ja kõrvalda probleemi põhjus.

**Kui süsteem on varasemalt toiminud probleemideta, võib põhjuseks olla filtrite mustumine või liiga väike õhuhulk**

- Vaheta filtrid ja proovi seade uuesti käivitada.
- Jälgi hoolikalt seadme tööd peale taaskäivitust.
- Vajadusel suurenda ventilatsiooniseadme töökiirust, et suurendada õhuhulka ja tagada niiskuse edasikandumine.
- Vajadusel piirata õhuniisuti maksimaalse tootlikkuse piiri mobiilirakenduse kaudu Õhuniisuti seadetest "Maksimaalne töövõimsus".

**HOIATUS! Ennem niisuti käivitamist veendu, et niisuti on heas seisukorras, veelekkeid ei esine ja kõik elektriosad on kuivad. Ära käivita niisutit kui seade on kahjustatud või kasvõi osaliselt märg.**

Enne käivitamist veendu, et:

- Äravoolu, vee ja elektriühendused on teostatud korrektselt.
- Veekraan niisuti jaoks on avatud.
- Auruvoolik ja kondensaadi voolik on korrektselt paigaldatud ja õige kalde all (tagasivool tagatud).
- Düüs oleks hermeetiliselt ventilatsiooni torustiku külge kinnitatud.
- Tagage piisav õhuhulk (vähemalt 100 m<sup>3</sup>/h), et veeaur liiguks torustikus edasi ilma kondenseerumata torustiku sisepinnale.

**Oluline teada - juhul kui juhtimine Airobot ventilatsiooniseadmega (-C mudel)**

- Niisutit kasutatakse kütteperioodil kui õhuniiskuse tase peaks langema väga madalale. Niisutit saab kasutada ainult juhul kui väljatõmbeõhu õhuniiskus on vähem kui 40%.
- Kasutaja määrab mobiilirakenduses või juhtpuldil soovitud õhuniiskuse (kuni 40%) taseme. Õhuniisuti niisutab sissepuhketorustiku kaudu ruume ning tõstab õhuniiskuse taset oma võimekuse piires.
- Airobot ventilatsiooniseade jälgib ja kontrollib, et sissepuhkel õhuniiskus ei läheks liiga kõrgeks (kuni 75%). Sellega on kaitstud ventilatsioonitorustik liigse niiskuse, veekahjustuste ja hallituse tekke eest.

- Ruumides viibimise tuvastus: Kui Airobot ventilatsiooniseade tuvastab, et ruumides keegi ei viibi, siis lülitab seade energia säästmiseks niisutuse välja (ainult automaatrežiimis).
- Parima tulemuse niisutusel ja väiksema energiatarbe saavutamiseks on soovituslik niisutit kasutada Airobot niiskust tagastava ventilatsiooniseadmega.
- Käivitamiseks tuleb anda niisuti töökorraldus mobiilirakenduse või ventilatsiooniseadme juhtpuldil kaudu. **Mobiilirakendusega:** niisuti ühendamisel ilmub mobiilirakenduse põhivaatesse „Õhuniisuti“ moodul, vajutada sellele peale ning juhendada ekraanil kuvatava teksti järgi.
- **Juhtpuldiga:** avada Menüü – Niisuti ja juhendada ekraanil kuvatava teksti järgi.
- Niisuti käivitamisel on vakimisi ventilatsiooniseadme minimaalseks kiiruseks 5. Väiksema õhu korral võib niiskus kondenseeruda torustikus.

### **Oluline teada - juhul kui juhtimine eraldiseisvana (-EC mudel)**

- **Väga oluline!** Niisuti esmasel katsetamisel peatada katsete käigus ventilatsiooniseade – rõhulüliti peab andma niisutile signaali, et niisuti peatuks. Ventilatsiooniseadme uuesti käivitumisel peab niisuti jätkama tööd (juhul kui on antud töökäsk)
- Niisuti tootlikkust valida vasakule / paremale noolega skaalal 0 kuni 5. 0 peatab õhuniisuti, 1 on minimaalne ja 5 maksimaalne tootlikkus.
- Tuleb jälgida, kas valitud tootlikkuse jaoks on piisavalt õhuhulka. Ebapiisava õhuhulga puhul võib torustikku sisepinnale vesi kondenseeruda ja tekitada kahjustusi. Ventilatsiooniseadet ei tohiks seadistada madalale kiirusele kui niisutit kasutatakse. Rõhulüliti tuleb vastavalt seadistada.

### **Esmasel käivitusel on seadme veepaak veest tühi. Käivitamisel veekraan avaneb:**

- jälgida, et veepaagis hakkaks veetase tõusma.
- Kui sobiv veetase on saavutatud asub niisuti vett soojendama: seade saavutab oma maksimaalse võimsuse mõne tunni jooksul, olenevalt vee näitajatest.
- Õhuniisuti võib töötamisel veepaaki pidevalt tühjendada ja täita, see on osa protsessist.

### **3h möödudes (minimaalne aeg!) tuleb teha järelkontroll paigaldusele. Kontrollida, et:**

- Ühendused oleks kuivad ega lekiks vett.
- Aurudüüs torustikus ei teeks häält (kui teeb häält, siis on vale kalde all paigaldatud)
- Ventilatsioonitorustikus sees ei oleks vett, et torustiku sise pinnale vett kondenseerunud

24h möödudes teha taaskord järelkontroll.

# Juhtpuldi kasutamine (ainult -EC mudel)

Niisuti töövõimsust saab reguleerida skaalal 0 kuni 5.

- Vajuta juhtpuldil vasakule või paremale noolele, et valida soovitud võimsustase.
- Seade reguleerib töövõimsust vastavalt veetasemele silindris.
  
- Võimsus 0 tähendab, et niisuti on ooterežiimis ja ei tooda auru.
- Võimsus 1 vastab 20% töövõimsusele.
- Võimsus 2 vastab 40% töövõimsusele.
- Võimsus 3 vastab 60% töövõimsusele.
- Võimsus 4 vastab 80% töövõimsusele.
- Võimsus 5 tähendab 100% töövõimsust.

## Wi-Fi ühendus

- Niisuti juhtpult on varustatud Wi-Fi toega, mis võimaldab saada tarkvarauuendusi.
- Wi-Fi võrku ühendamiseks vali juhtpuldi menüüst "Wi-Fi" ja järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## Juhtpuldi menüü

### Menüü: Info

Veepaagi tunnid (Cylinder hours): Näitab veepaagi töötunde alates viimasest vahetusest või meeldetuletuse lähtestamisest.

Vee juhtivus (Water conduct): Kuvab vee juhtivuse väärtuse  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

Tootlikkus (Flow rate kg/h): Näitab hetkelist auru tootlikkust kilogrammides tunnis.

Olek (Status): Kuvab niisuti hetkeoleku.

Püsivara (Firmware / Hw): Kuvab juhtpuldi (HE1) püsivara- ja riistvaraversiooni.

MAC: Kuvab juhtpuldi MAC-aadressi.

Võrgu olek (Status): Kuvab võrguühenduse staatuse – "Ühendatud" või "Ei ole ühendatud".

IP: Kuvab juhtpuldi IP-aadressi.

### Menüü: Seaded (Settings)

Keel (Language): Võimalik valida juhtpuldi keeleks inglise või eesti.

Ekraani kuva (Display view): Valida saab kahe kuva vahel: Tavaline – valge taust, tume tekst; Must – must taust, valge tekst

Lähtestage silinder (Reset cylinder): Nullib veepaagi töötunnid; vajalik pärast silindri vahetamist.

Tühjenda silinder (Drain cylinder): Võimaldab veepaagi käsitsi tühjendada, näiteks enne vahetust.

Lähtestage häire: Võimaldab aktiivsed häired lähtestada ja taaskäivitada niisuti. Alternatiivina võib seadme korraks vooluvõrgust eemaldada.

### Seaded eksperdile

Vahukontroll (Foam control)

Juhtivus (Conductivity)

Lahjenduste tsükkel (Dilute cycle)

Tühjendusaeg (Drain time)

(Eksperdisätteid ei pruugi olla lõppkasutajale nähtavad või muudetavad, kui tootja pole teisiti määranud.)

### Menüü: Wifi

Võimaldab ühendada juhtpulti Wi-Fi võrku, et saada automaatseid tarkvarauuendusi. Ühendamiseks vali "Wi-Fi" menüüst ja järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## Hooldus

**Elektrilöögi oht!** Hoolduse teostamisel tuleb õhuniisuti vooluvõrgust eemaldada.

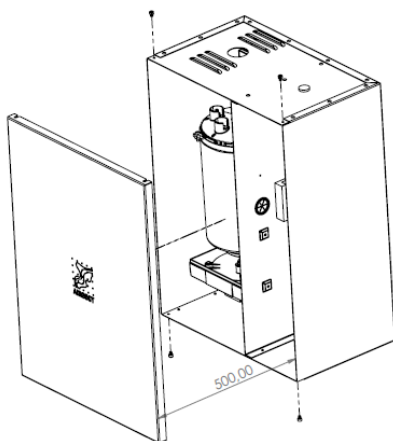
### Perioodiline kontroll:

- Iga 15 päeva või 300 töötunni järel tuleb kontrollida, et seadmes ei esineks veelekked ning küttekehade vahel ei oleks sädelust.
- Iga 3 kuu tagant tuleb üle vaadata veepaak. Kui tootlikkus on langenud või paak on täitunud katlakiviga, tuleb see välja vahetada. Paagi eluiga sõltub kasutatava vee kvaliteedist.
- Kontrolli aurudüüsi, veendumaks, et ventilatsioonitorustikku ei satuks vett (ei esineks pritsimist).

### Veepaagi hooldus:

Veepaak vajab regulaarset vahetamist vähemalt iga 3000 töötunni järel, et tagada seadme töökindlus ja aurutootlikkus.

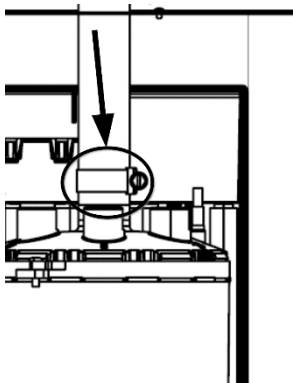
## Paagi vahetus



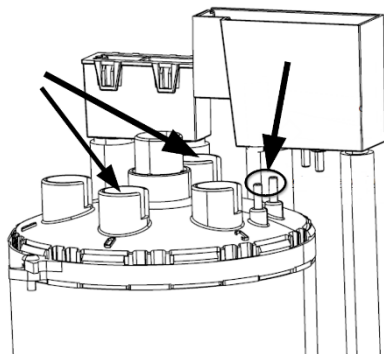
Alusta paagi tühjendamisest, andes juhtpulti või mobiilirakenduse kaudu käsu veepaagi tühjendamiseks.

Eemalda seade vooluvõrgust.

Lase seadmel täielikult maha jahtuda. Soovi korral eemalda esipaneel, et kiirendada jahtumist.

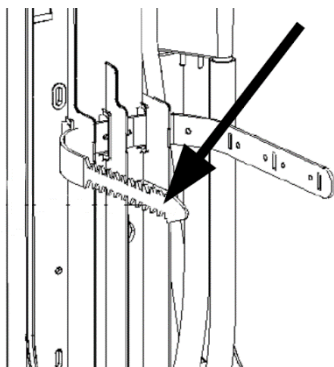


Kui seade on jahtunud, ühenda lahti auruvoolik paagi küljest.

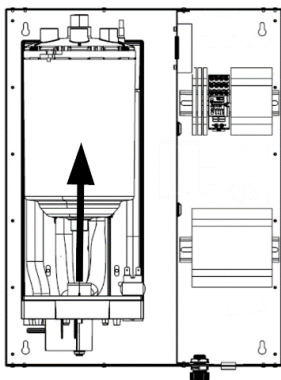


Eemalda elektritennide pistikud, tõmmates need otse üles.

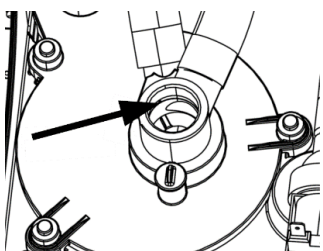
Eemalda veetaseme anduri pistikud.



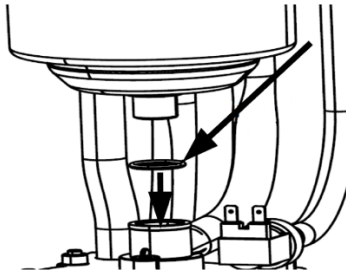
Vabasta paaki kinni hoidev kummist kinnitusdetail.



Tõsta paak ülespoole, kuni see tuleb pesast välja.

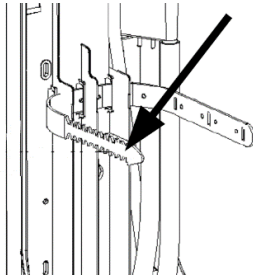


Eemalda vana tihend paagi tühjenduspumba küljest. Tihend võib jääda kas paagi või pumba külge — eemalda see vastavalt olukorrale.

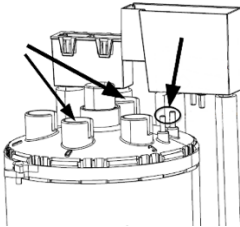


Enne uue paagi paigaldamist aseta uus tihend tühjenduspumba tihendi soone sisse. Tihendi paigaldamine on lihtsam, kui see on eelnevalt märjaks tehtud veega või määritud silikoonõliga.

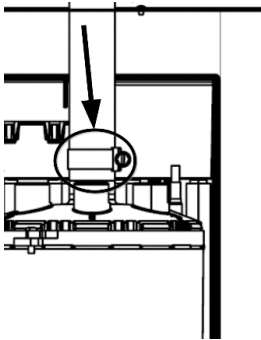
Aseta uus paak oma pessa ja suru see tihedalt tihendi vastu.



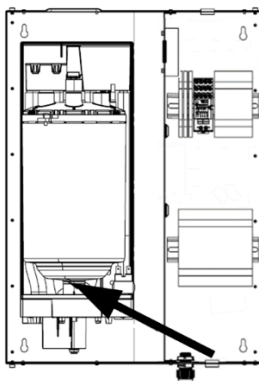
Kinnita paak uuesti kummist kinnitusdetailiga.



Ühenda tagasi veetaseme anduri ja elektritennide pistikud.



Ühenda auruvoolik tagasi paagi külge.



Lülita niisuti vooluvõrku ning kontrolli, et paak täitub veega ilma leketa. Eriti jälgi, et alumine tihend ei lekiks paagi ja pumba ühenduskohast. Kui õhuniiskus väljatõmbeõhus on üle 40%, siis saab niisuti käivitada mobiilirakenduses Õhuniisuti seadetest "Testi niisutit".



# Garantiitingimused

**Garantii kestus:** Airobot õhuniisutite ja lisadele kehtib tootjapoolne garantii 2 aastat alates ostukuupäevast. Garantii periood on mõeldud katma mis tahes materjali- või tootmisdefektid, mis võivad tekkida tavakasutuse käigus. Garantii kehtivuse tagamiseks on vajalik ostutõend, selle puudumisel toote tootmise kuupäev.

**Katvus:** Garantii perioodi jooksul parandab või asendab tootja või volitatud hoolduspartner oma äranägemise järgi toote mis tahes komponendi või osa, mis on tuvastatud defektsete materjalide või muu rikke tõttu. Tootja garantii ei kata järgmist:

- Kahjustused, mis on põhjustatud väärkasutusest, hooletusest, õnnetustest või ebaõigest käsitlemisest.
- Kõik muudatused, mis on tehtud tootes ilma tootja loata.
- Tavaline kulumine, sh kriimustused, mõlgid ja kosmeetilised kahjustused.
- Kuluosad, nt patareid, kui pole teisiti märgitud.
- Vedelike, äärmuslike temperatuuride või tavapäraest töötingimustest väljapoole jäävate keskkonnategurite põhjustatud kahjustused.
- Tarkvaraga seotud probleemid, sealhulgas, kuid mitte ainult, andmete kadu või riknemine.
- Lisatarvikud või komponendid, mis ei ole originaaltootega kaasas.

**Puuduste esinemine:** Garantii nõude korral peab omanik võtma ühendust edasimüüja või tootja klienditoega tootja veebisaidil toodud selleks ettenähtud kanalite kaudu. Omanikult võidakse nõuda esialgse ostutõendi, probleemi kirjelduse ja muu asjakohase teabe esitamist.

**Remont või asendamine:** Kui mainitud viga leiab kinnitust tootja poolt, siis toode kas parandatakse või asendatakse sarnase mudeliga tootja äranägemisel. Parandatud või asendatud toodetele kehtib algse garantiiperioodi järelejäänud kestus või 6 kuud, olenevalt sellest, kumb on pikem.

**Lisainformatsioon:** Selle garantii kohta lisateabe või küsimuste saamiseks vaadake tootja veebisaiti või võtke ühendust tootjaga. Säilitage selle garantii koopia oma dokumentide jaoks koos ostutõendiga, kuna seda nõutakse kõigi garantiinõuete puhul. See garantii täiendab kohaldatavate seaduste ja määrustega ette nähtud õigusi.

# Kasutajatugi ja kontakt

Tarkvarauuenduste tõttu võivad toimuda kasutusjuhendis muudatused, uuendatud versiooni leiate alati kasutajatoe lehelt [www.airobothome.com/abi](http://www.airobothome.com/abi).

Oleme tänulikud igasuguse tagasiside eest seadme kasutamise, omaduste jms kohta [info@airobothome.com](mailto:info@airobothome.com).

## **Tootja andmed**

AIROBOT TECHNOLOGIES AS

Reg. nr. 16405978

Suur-Sõjamäe 37a, Rae vald, 75322, Eesti

[info@airobothome.com](mailto:info@airobothome.com)

## **Kasutajatugi ja juhendid**

[www.airobothome.com/abi](http://www.airobothome.com/abi)



Juhendi versioon 04.2025