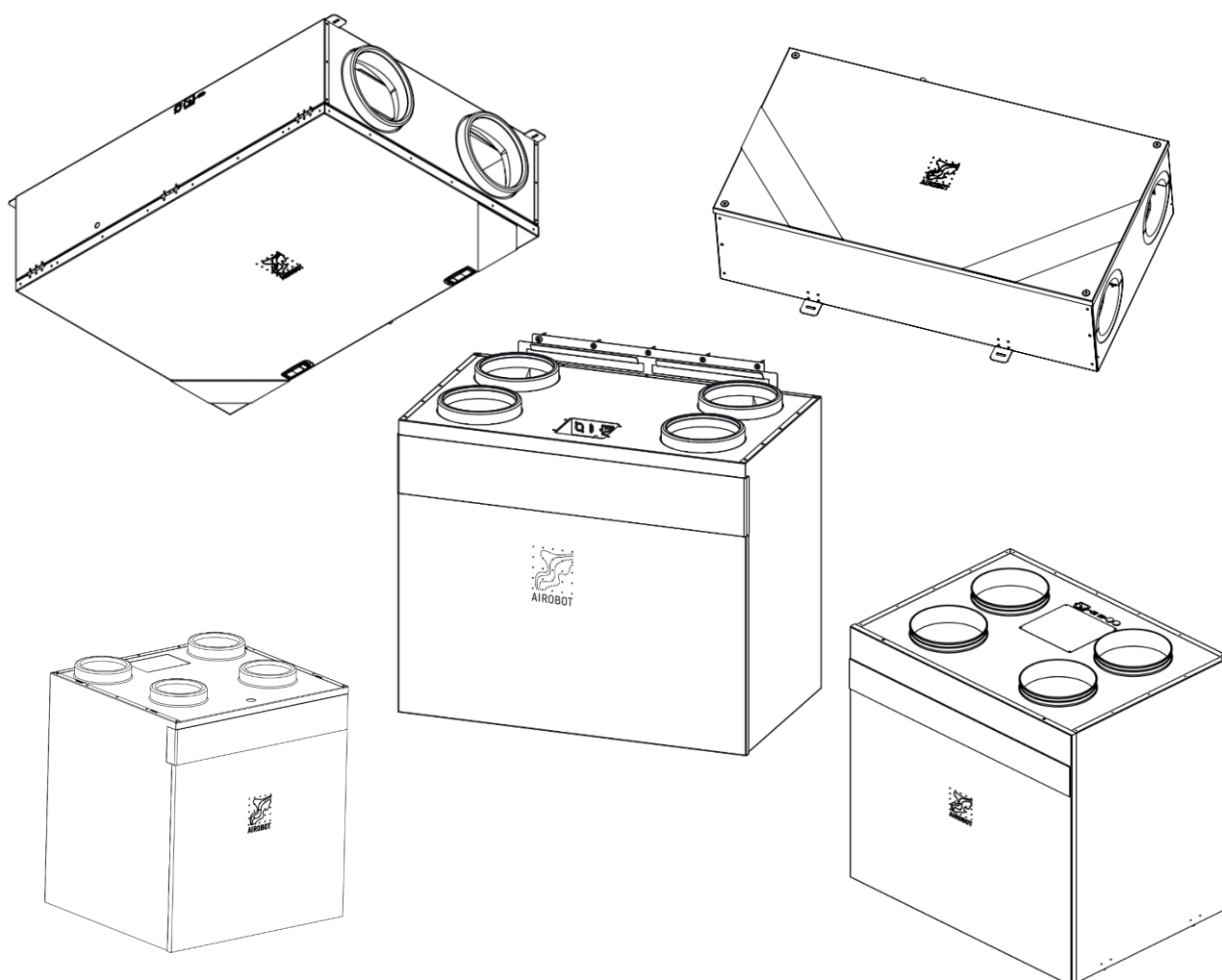




Paigaldus- ja hooldusjuhend

Ventilatsiooniseade Airobot L / L5 / S1 / S2 / V3 / V8



Sisukord

Paigaldusjuhend	3
Olulised tingimused, mida tuleb jälgida iga Airobot ventilatsiooniseadme mudeli paigaldusel	3
Airobot L / L ERV paigaldamine	4
Torustiku ühenduste paiknevus	4
Paigaldamine lakke	4
Kondensatsioonivee äravoolu ühendamine	5
Airobot L5 / L5 ERV paigaldamine	6
Torustiku ühenduste paiknevus	6
Paigaldamine lakke	7
Kondensatsioonivee äravoolu ühendamine	7
Airobot S1 / S2 paigaldamine	8
Torustiku ühenduste paiknevus	8
Paigaldamine seinale	9
Airobot V3 paigaldamine	10
Torustiku ühenduste paiknevus	10
Paigaldamine seinale	10
Airobot V8 paigaldamine	11
Torustiku ühenduste paiknevus	11
Paigaldamine seinale	12
Kondensatsioonivee äravoolu ühendamine Airobot S1 / S2 / V3 / V8	13
Juhtpuldi paigaldamine	13
Puutetundlike nuppudega juhtpult VE1 (alates 11.2022)	13
Nuppudega juhtpult VB-2 (ei toodeta enam)	14
Lisaseadmete paigaldus, ühendamine ja juhtimine	14
Välisseadmete juhtimise võimekus (EXT-CTRL)	14
Automaatse tulekahjusignalisatsioonisüsteemiga ühendamine (ATS)	14
Rõhulüliti (EXT-PRSW) ühendamine	14
Elektriskeem: lisade ühendamise skeem	15
Seadme ühendamine elektritoiteallikaga	15
Hooldusjuhend	16
Hoolduse nõuanded	16
Õhufiltrid	16
Airobot L / L ERV hooldamine	17
Õhufiltrite vahetamine	17
Soojusvaheti ja seadme puhastamine	17
Airobot L5 hooldamine	18
Õhufiltrite vahetamine	18
Soojusvaheti puhastamine	18
Airobot S1 / S2 hooldamine	19
Õhufiltrite vahetamine	19
Soojusvaheti puhastamine	19
Airobot V3 hooldamine	20
Õhufiltrite vahetamine	20
Soojusvaheti puhastamine	20
Airobot V8 hooldamine	21
Õhufiltrite vahetamine	21
Soojusvaheti puhastamine	21
Soojusvaheti tüübi vahetamine	21
Tehnilised andmed	22
Garantiitingimused	23
Kasutajatugi ja kontakt	24

Paigaldusjuhend

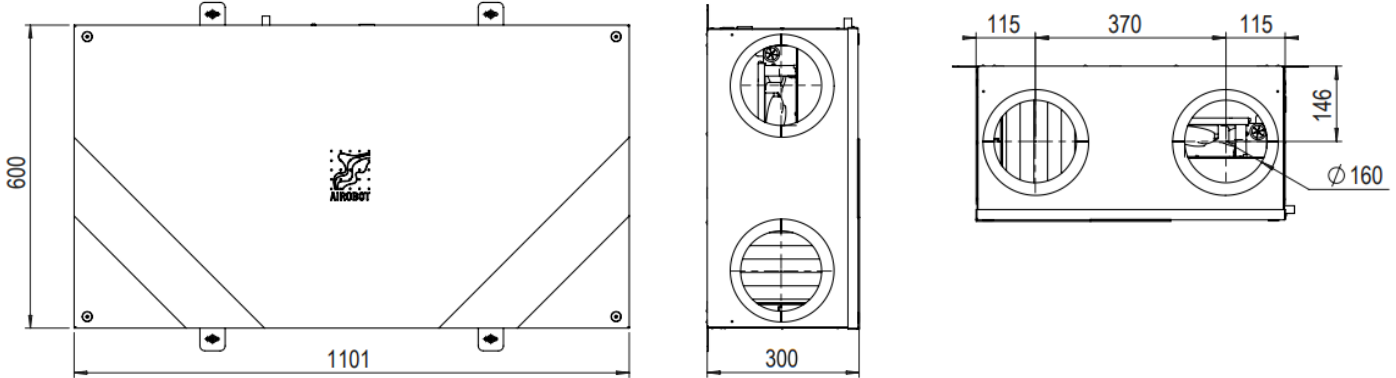
Olulised tingimused, mida tuleb jälgida iga Airobot ventilatsiooniseadme mudeli paigaldusel

- Seade tuleb paigaldada vastavalt ventilatsiooniprojektile ja ventilatsioonisüsteemi ehitusel peab olema arvestatud kõigi kehtestatud normidega.
- Seade tuleb paigaldada kuiva soojustatud ruumi. Seadme paigalduse asukohas ümbritsev õhutemperatuur peab jääma +0°C kuni +40°C ja relatiivne õhuniiskus kuni 80%. Seadet ei ole lubatud paigaldada välistingimustesse. Erandina on lubatud niiskustagastusega mudelid (ERV tähistus) paigaldada ka külma soojustamata kuid kuiva ruumi (näiteks kinnine pööning) - seda normaalingimustel (normaalingimused mainitud järgnevas punktis). Vastasel juhul on keeruline tagada kondensaadi äravool, mis ei jäätuks.
- Seadme paigalduse asukohas peab olema tagatud:
 - pistikühendusega vooluvõrk (16A eraldi automaatkaitse)
 - internetivõrgu kaabel mobiilirakendusega juhtimiseks ja tarkvarauuenduste saamiseks (soovituslik)
 - kondensaadivee äravoolu tagamine:
 - HRV (soojustagastusega) tähistusega mudelitel nõutud.
 - ERV (soojus- ja niiskustagastusega) tähistusega mudelitel valikuline kui on tagatud normaalingimused. ERV mudelites ei teki normaalingimustel kondensaadivee. Normaalingimusteks loetakse olukorda kui talvisel (välisõhutemperatuur alla 5°C) ajal ei ületa siseruumide (väljatõmmatav keskmine õhuniiskus, mis jõuab ventilatsiooniseadmesse) õhuniiskus üle 50% (ajutiselt kõrgem lubatud mõned tunnid). Üldiselt ei ole kütteperioodil pidevalt ventileeritud eluruumides kunagi õhuniiskus üle 50%. Mõnikord vastvalminud uusehitiste (näiteks värsked betoonitööd) puhul võib esimesel kütteperioodil olla õhuniiskuse tase väga kõrge - sellisel juhul tuleb tagada kondensaadi äravool ka ERV mudeli puhul. Kõik Airobot ventilatsiooniseadme mudelid on varustatud kondensaadi äravooluga v.a erikokkuleppel.
- Seade tekitab töötades läbi kesta müra ning see võib elamist häirida. Soovitatav on paigaldada seade tehnoruumi või mujale abiruumi.
- Seadet tuleb regulaarselt hooldada, seega peab olema seade lihtsasti ligipääsetavas kohas ning tuleb jälgida igale mudelile kehtestatud hooldamiseks vajaliku ruumi tingimusi.
- Sissepuhke- ja väljatõmbeõhu torustiku ning seadme vahele tuleb panna mürasummutid, vastasel juhul jõuab ventilaatorite müra torustikku. Mürasummutid tuleb valida välja vastavalt iga seadme müraarakteristikale, et oleks tagatud normipärane lubatud müra. Kui paigaldada mürasummutid vahetult esimese asjana pärast seadet, siis tagatakse lisaks torustikku müra summutamisele ka parim võimalik läbi kesta tekkiva müra summutus.
- Soovituslik on mürasummuti panna ka heitõhutorule, vastasel juhul levib ventilaatori müra õue väljaviskesse.
- Seadme ühendamisel ventilatsioonitorustikuga veenduge, et ühendused saavad korrektselt kinnitatud ja õhutihedad.
- Torustik tuleb isoleerida: Isoleerimata torustiku sise- või välispinnale võib tekkida kondensaadivesi, mis võib kahjustada omakorda ventilatsiooniseadet või maja konstruktsioone. Ventilatsiooniseadme sooja ruumi paigaldusel peavad olema isoleeritud heitõhu ja välisõhuvõtu torud. Kui sooja õhu torud jooksevad läbi soojustamata ruumist, siis tuleb need samuti isoleerida. Külma ruumi seadet paigaldades tuleb isoleerida kõik torud, mis asuvad külmas ruumis.
- Välisõhu ja heitõhu torustikku on soovituslik panna tagasilöögiapid: see tagab, et seadme seiskumisel ei tuleks külma õhku seisvasse seadmesse. Kui seade on paigaldatud külma küteta ruumi (näiteks külm pööning) on kohustuslik paigaldada tagasilöögiapid toast väljatõmbe- ja sissepuhke torustikus vahetult selles asukohas, kus torud liiguvad soojust ruumist külma ruumi või vahetult enne seadet: vastasel juhul jõuab toa soe külmale pööningul seisvasse ventilatsiooniseadmesse ning seadmesse tekib kondensaadivesi, mis kahjustab seda.

Airobot L / L ERV paigaldamine

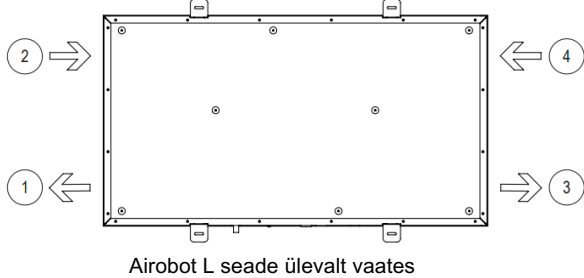
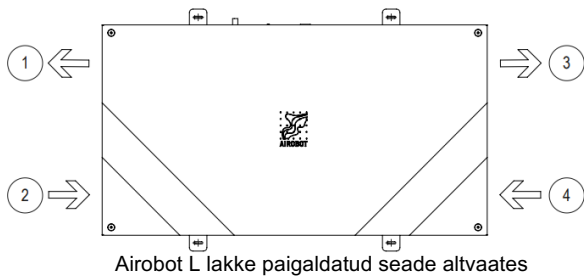
Seadet paigaldades pange tähele:

- Seade tuleb paigaldada horisontaalselt lakke ja peab olema loodis. ERV (niiskustagastusega) mudelit on lubatud teatud tingimustele paigaldada ka muudesse asenditesse (küsi rohkem edasimüüjalt).
- Jälgige, et kondensaadi äravoolu voolikule on kindlasti tehtud O-ring (haisulukk) - vastasel juhul ei saa kondensaatesi seadmest välja voolata ja kahjustab seadet.



Torustiku ühenduste paiknevus

Seadme tüüp (torustiku paiknevus) on märgitud seadme peal oleval tüübikleebisel. Kanalite nimetused on viidatud numbritega kõrvaloleval joonisel.



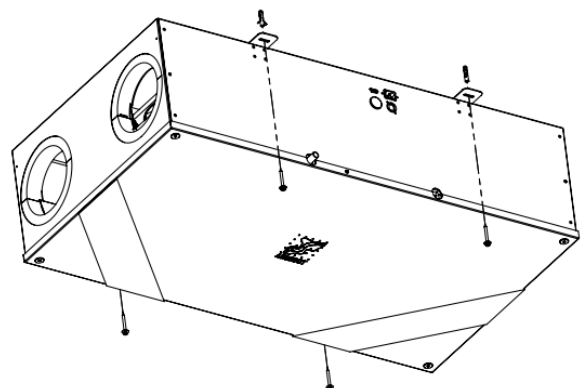
Tüüp R	Tüüp L
1. Heitõhk	1. Sissepuhkeõhk
2. Välisõhk	2. Väljatõmbeõhk
3. Sissepuhkeõhk	3. Heitõhk
4. Väljatõmbeõhk	4. Välisõhk

Paigaldamine lakke

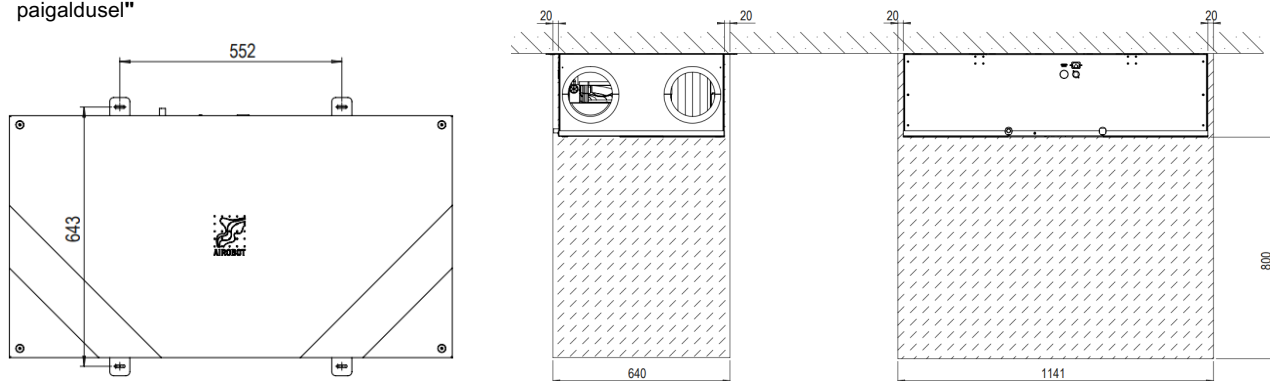
Seade paigaldatakse lakke kinnitusnurkade abil koos tüüblite ja kruvidega.

Lakke paigaldades pange tähele, et:

- kandeve lagi oleks piisavalt tugev.
- kasutatud kruvid ja tüüblid oleks lae tüübile vastavad, pakendis kaasas olevad kruvid ei pruugi olla sobilikud.
- seade jääks loodi.
- ripplae alla paigaldades tuleb tagada teenindusluugiga hoolduseks vajalik ruum kogu seadme välismõõtmete ulatuses (näiteks 800x1200mm teenindusluuk)
- seadme ja ventilatsioonitorude ühenduste tegemiseks oleks piisavalt ruumi tagatud.



- kummipukside paigaldamine kinnitusnurkade ja lae vahele kruviga vähendab müra ja vibratsiooni konstruktsioonile
- **tuleb järgida kõiki mainitud punkte peatükis "Olulised tingimused, mida tuleb jälgida iga Airobot ventilatsiooniseadme mudeli paigaldusel"**

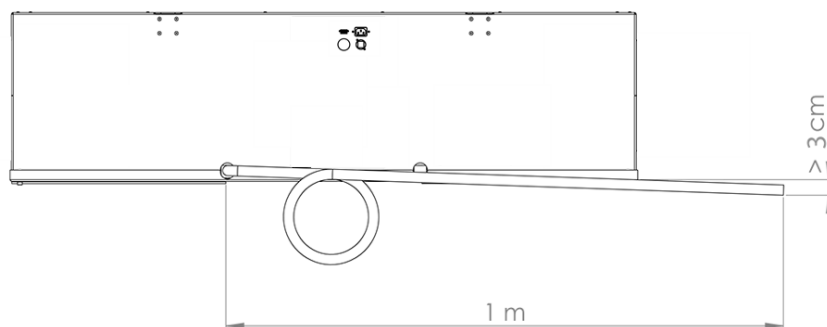


Kondensatsioonivee äravoolu ühendamine

Külmaperioodil tekib seadmesse kondensatsioonivesi, mis tuleb kondensaadi väljaviigu kaudu seadmest välja juhtida.

Kui kasutuses on niiskustagastusega soojusvaheti (ERV tähistusega mudel), siis tavatingimustel kondensaatvett ei teki ja kondensaadivooliku paigaldamine ei ole kohustuslik. Juhul kui on pideva kõrge niiskustasemega ruumid (talveperioodil püsivalt üle 50% õhuniiskus, näiteks sauna või basseiniruumid vms), siis on kondensaadivooliku paigaldamine kohustuslik.

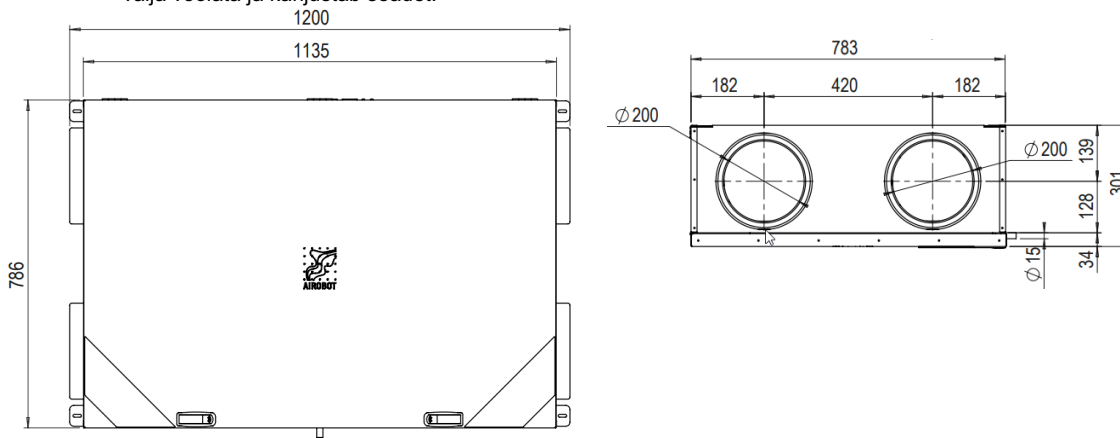
- Seadmest tuleb välja 15 mm väli läbimõõduga vasktoru, mille külge tuleb paigaldada kondensaadi äravoolutoru.
- **Äravoolu torule tuleb teha O-ringi kujuline vesilukk** ning paigaldada toru minimaalselt 3%-lise kalde alla ehk iga 1 meetri kohta peab vähemalt 3 cm langust olema!
- O-ringi kujulise vesilukku minimaalne diameeter on 10cm, tuleb jälgida, et vesiluku moodustades ei tekiks voolikule volti, mis takistaks äravoolu. Vesilukk on lubatud teha igasse asukohta, oluline et ükski vooliku osa ei oleks kõrgemal kui seadme alumine osa.
- Valesti paigaldamise või vesiluku puudumise korral ei saa kondensaatvesi seadmest välja ning võib kaasneda veekahjustused seadmele ja elamule.



Airobot L5 / L5 ERV paigaldamine

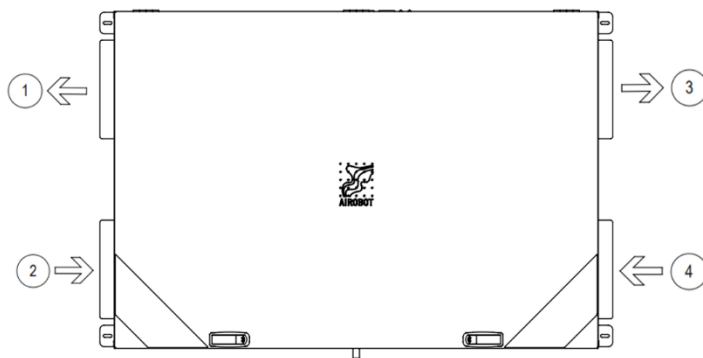
Seadet paigaldades pange tähele:

- Seade tuleb paigaldada horisontaalselt lakke ja peab olema loodis.
- Jälgige, et kondensaadi äravoolu voolikule on kindlasti tehtud O-ring (haisulukk) - vastasel juhul ei saa kondensaatesi seadmest välja voolata ja kahjustab seadet.



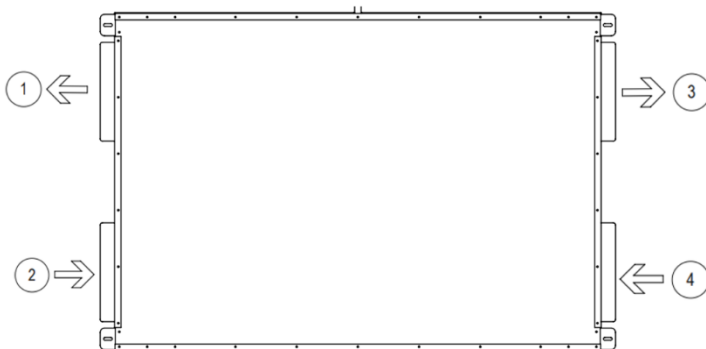
Torustiku ühenduste paiknevus

Seadme tüüp (torustiku paiknevus) on märgitud seadme peal oleval tüübikleebisel. Kanalite nimetused on viidatud numbritega kõrvaloleval joonisel.



Airobot L5 lakke paigaldatud seade altvaates

Tüüp R	Tüüp L
1. Heitõhk	1. Sissepuhkeõhk
2. Välisõhk	2. Väljatõmbeõhk
3. Sissepuhkeõhk	3. Heitõhk
4. Väljatõmbeõhk	4. Välisõhk



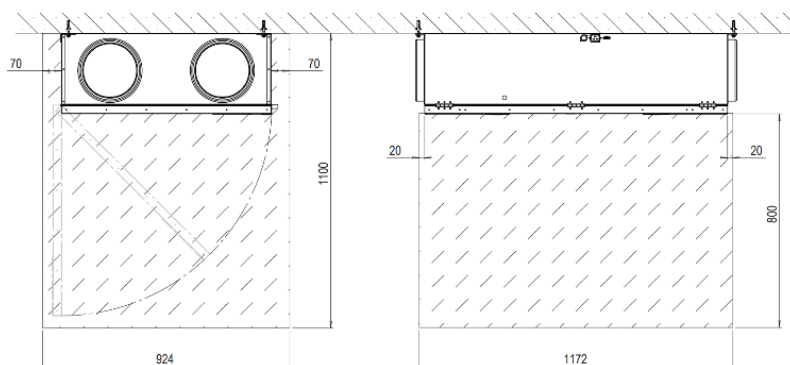
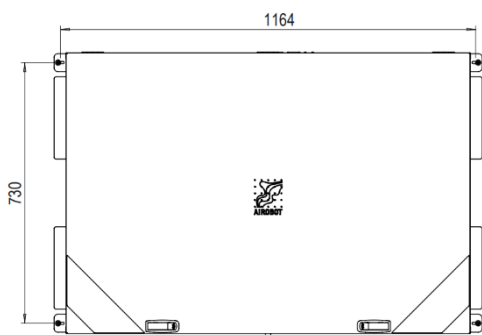
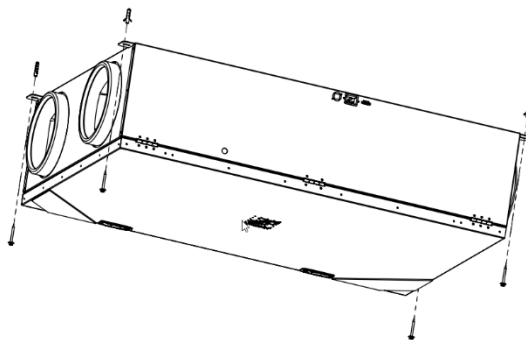
Airobot L5 seade ülevalt vaates

Paigaldamine lakke

Seade paigaldatakse lakke kinnitusnurkade abil koos tüüblite ja kruvidega.

Lakke paigaldades pange tähele, et:

- kandev lagi oleks piisavalt tugev.
- kasutatud kruvid ja tüüblid oleks lae tüübile vastavad, pakendis kaasas olevad kruvid ei pruugi olla sobilikud.
- seade jääks loodi.
- ripplae alla paigaldades tuleb tagada teenindusluugiga hoolduseks vajalik ruum kogu seadme välismõõtmete ulatuses (näiteks 1000x1200mm teenindusluuk)
- seadme ja ventilatsioonitorude ühenduste tegemiseks oleks piisavalt ruumi tagatud.
- kummipukside paigaldamine kinnitusnurkade ja lae vahele kruviga vähendab müra ja vibratsiooni konstruktsioonile
- **tuleb järgida kõiki mainitud punkte peatükis "Olulised tingimused, mida tuleb jälgida iga Airobot ventilatsiooniseadme mudeli paigaldusel!"**



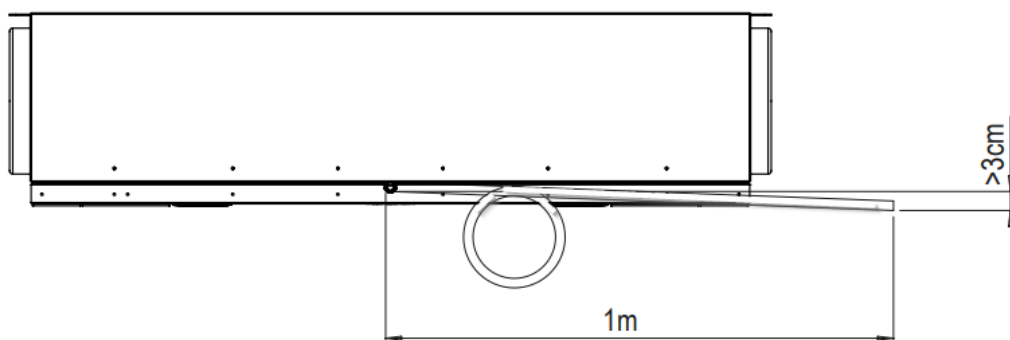
Kondensatsioonivee äravoolu

ühendamine

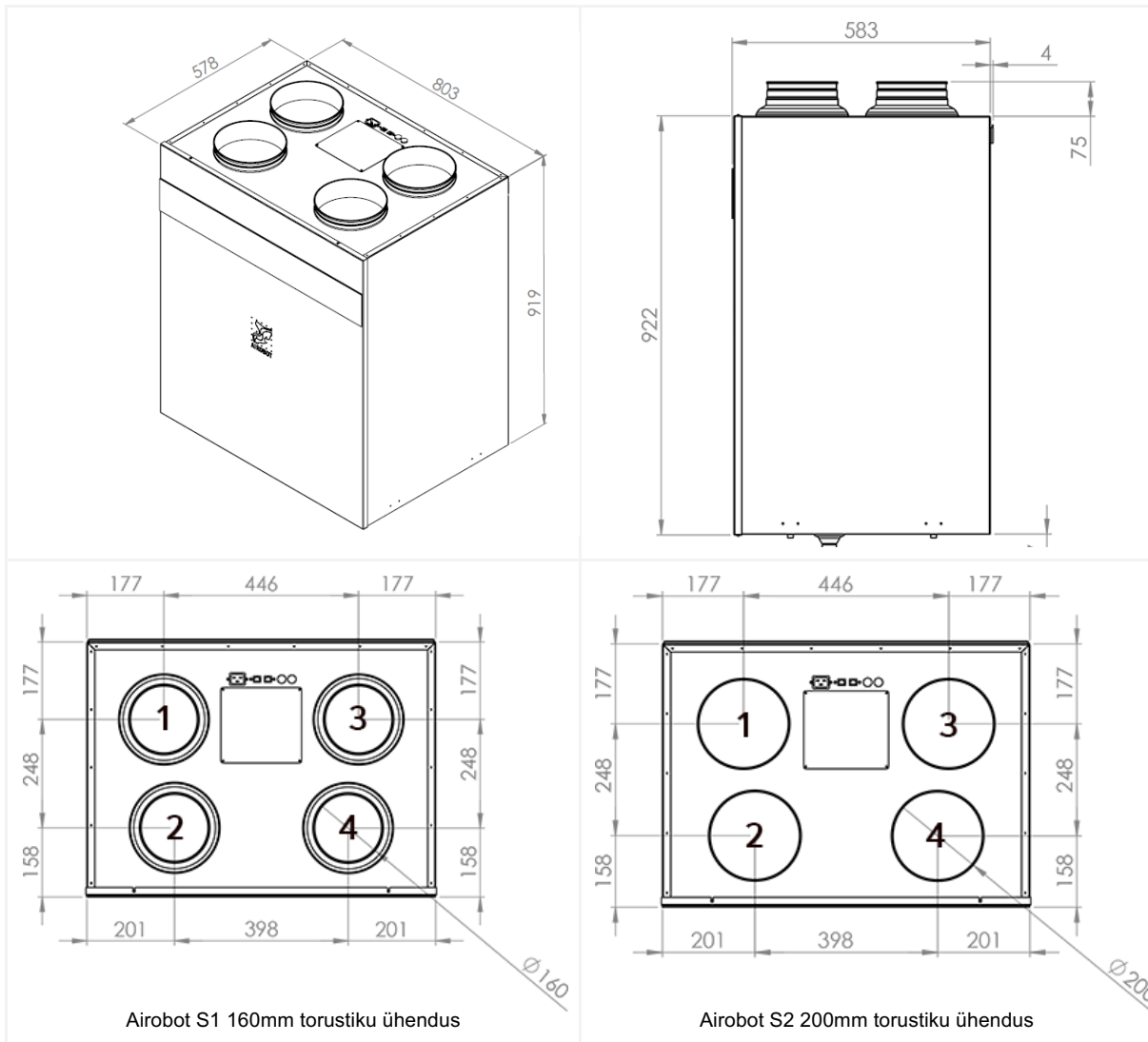
Külmaperioodil tekib seadmesse kondensatsioonivesi, mis tuleb kondensaadi väljaviigu kaudu seadmest välja juhtida.

Kui kasutuses on niiskustagastusega soojusvaheti (ERV tähistusega mudel), siis tavatingimustel kondensaatvett ei teki ja kondensaadivooliku paigaldamine ei ole kohustuslik. Juhul kui on pideva kõrge niiskustasemega ruumid (talveperioodil püsivalt üle 50% õhuniiskus, näiteks sauna või basseiniruumid vms), siis on kondensaadivooliku paigaldamine kohustuslik.

- Seadmest tuleb välja 15 mm väli läbimõõduga vasktoru, mille külge tuleb paigaldada kondensaadi äravoolutoru.
- **Äravoolu torule tuleb teha O-ringi kujuline vesilukk** ning paigaldada toru minimaalselt 3%-lise kalde alla ehk iga 1 meetri kohta peab vähemalt 3 cm langust olema!
- O-ringi kujulise vesilukku minimaalne diameeter on 10cm, tuleb jälgida, et vesiluku moodustades ei tekiks voolikule volti, mis takistaks äravoolu. Vesilukk on lubatud teha igasse asukohta, oluline et ükski vooliku osa ei oleks kõrgemal kui seadme alumine osa.
- Valesti paigaldamise või vesiluku puudumise korral ei saa kondensaatvesi seadmest välja ning võib kaasnedes veekahjustused seadmele ja elamule.



Airobot S1 / S2 paigaldamine



Torustiku ühenduste paiknevus

Seadme tüüp on märgitud seadme peal oleval tüübikleebisel. Kanalite nimetused on viidatud numbritega eelneval joonisel.

Tüüp R		Tüüp L	
1.	Sissepuhkeõhk	1.	Heitõhk
2.	Väljatõmbeõhk	2.	Välisõhk
3.	Heitõhk	3.	Sissepuhkeõhk
4.	Välisõhk	4.	Väljatõmbeõhk

Paigaldamine seinale

Seade paigaldatakse seinale seinakinnituse abil. Seinakinnitus kinnitada 3 kruviga seinale.

Seinakinnitust paigaldades pange tähele, et:

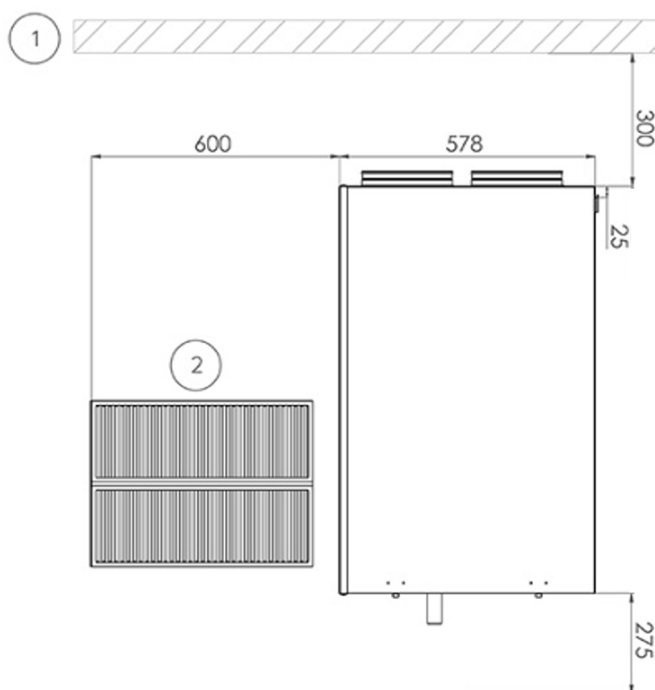
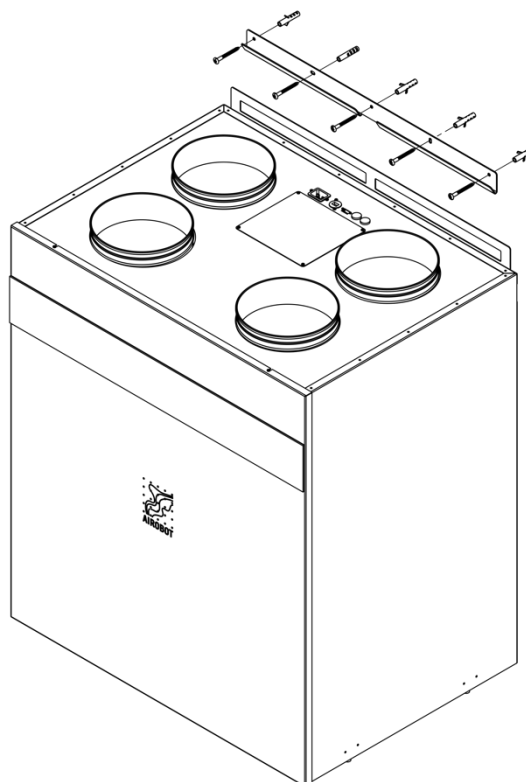
- kandesein oleks piisavalt tugev.
- kasutatud kruvid ja tüüblid oleks seinatüübile vastavad, pakendis kaasas olevad kruvid ei pruugi olla sobilikud.
- minimaalne kaugus seinakinnituse ja lae vahel on 300 mm ning seadme põhja ja põranda vahel 275mm (vajalik seadme teenindamiseks).
- seinakinnitus oleks loodis.
- seadme ja ventilatsiooni torude ühenduste tegemiseks oleks piisavalt ruumi tagatud.
- Seadme paigalduse asukohas peab olema tagatud: pistikühendusega vooluvõrku, võrgukaabel (soovituslik) ja kondensaadi äravoolu võimalus (mitte vajalik ERV mudeli puhul teatud tingimustel).

Paigaldamisel:

- **tuleb järgida kõiki mainitud punkte peatükis "Olulised tingimused, mida tuleb jälgida iga Airobot ventilatsiooniseadme mudeli paigaldusel"**
- seade peab olema loodis.

Paigaldamiseks ja hooldamiseks vajaliku ruumiga arvestamine (külgvaade). Vajalik ruum on nõutud seadme teenindamiseks.

1. Lagi
2. Soojusvaheti

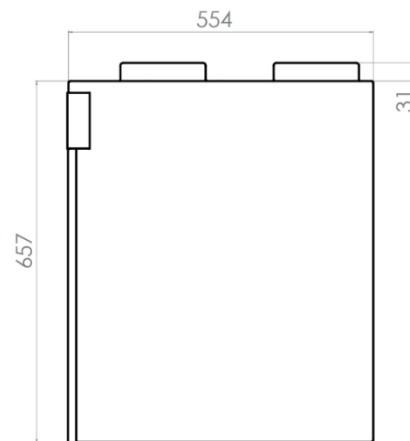
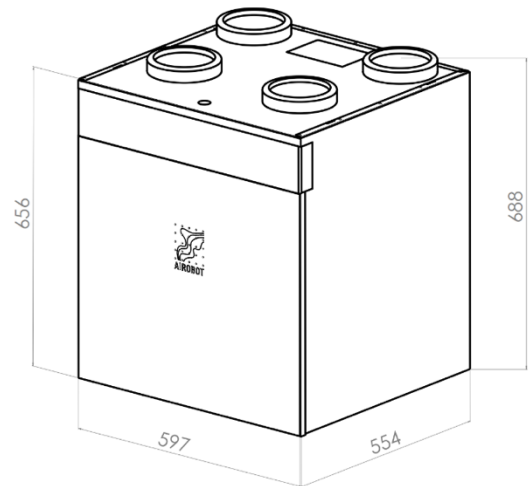
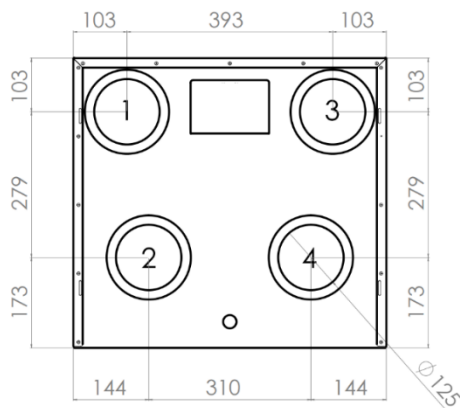


Airobot V3 paigaldamine

Torustiku ühenduste paiknevus

Seadme tüüp on märgitud seadme peal oleval tüübikleebisel. Kanalite nimetused on viidatud numbritega eelneval joonisel.

Tüüp R		Tüüp L	
1.	Sissepuhkeõhk	1.	Heitõhk
2.	Väljatõmbeõhk	2.	Välisõhk
3.	Heitõhk	3.	Sissepuhkeõhk
4.	Välisõhk	4.	Väljatõmbeõhk

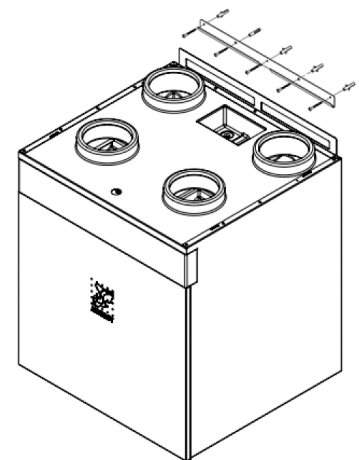


Paigaldamine seinale

Seade paigaldatakse seinale seinakinnituse abil. Seinakinnitus kinnitada 3 kruviga seinale.

Seinakinnitust paigaldades pange tähele, et:

- kandesein oleks piisavalt tugev.
- kasutatud kruvid ja tüübid oleks seinatüübile vastavad, pakendis kaasas olevad kruvid ei pruugi olla sobilikud.
- minimaalne kaugus seadme põhja ja põranda vahel 130mm (vajalik kondensaaditoru paigaldamiseks).
- seadme ees oleks teenindusruumi vähemalt 500 mm ulatuses.
- seinakinnitus oleks loodis.
- seadme ja ventilatsiooni torude ühenduste tegemiseks oleks piisavalt ruumi tagatud.
- Seadme paigalduse asukohas peab olema tagatud: pistikühendusega vooluvõrku, võrgukaabel (soovituslik) ja kondensaadi äravoolu võimalus (mitte vajalik ERV mudeli puhul teatud tingimustel).

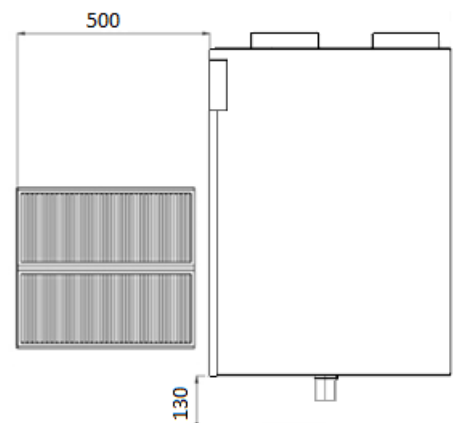


Paigaldamisel tuleb järgida järgnevaid nõudmisi:

- tuleb järgida kõiki mainitud punkte peatükis "Olulised tingimused, mida tuleb jälgida iga Airobot ventilatsiooniseadme mudeli paigaldusel"
- seade peab olema loodis.

Paigaldamiseks ja hooldamiseks vajaliku ruumiga arvestamine (kõlgvaade).

Vajalik ruum on nõutud seadme teenindamiseks.



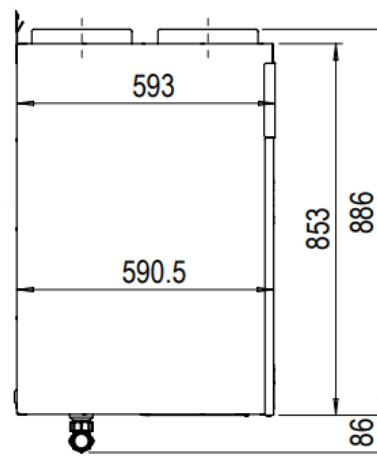
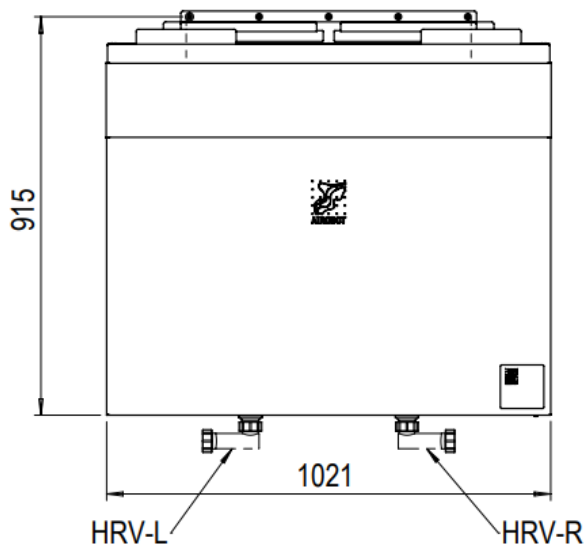
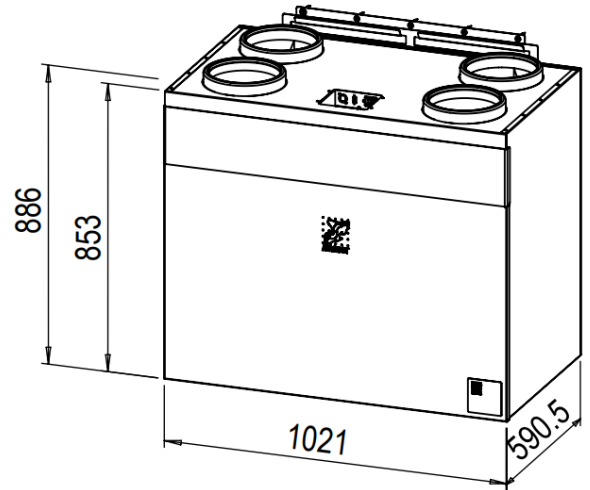
Airobot V8 paigaldamine

Paigaldamisel tuleb järgida järgnevat nõudmist:

- tuleb järgida kõiki mainitud punkte peatükis "Olulised tingimused, mida tuleb jälgida iga Airobot ventilatsiooniseadme mudeli paigaldusel"
- seade peab olema loodis.

Mõõtmed

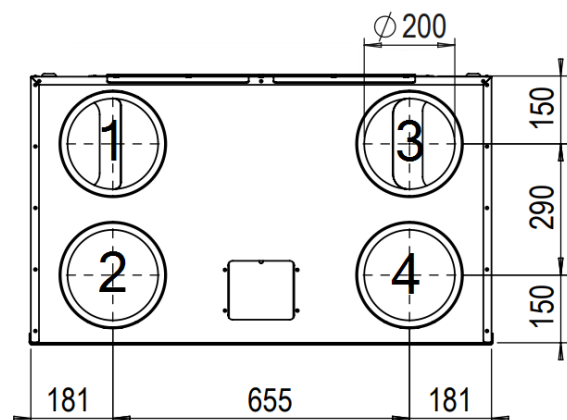
Sissepuhke-, väljatõmbe- ja heitõhu kanalite ning seadme vahele tuleb panna mürasummutid, vastasel juhul jõuab ventilaatorite müra torustikku. Seadme ühendamisel ventilatsioonitorustikuga veenduge, et ühendused saavad korrektselt kinnitatud, õhutihedad ning isoleeritud. Veenduge, et isolatsioon katab ära seadmel olevad liitmikud, vastasel juhul tekib kondensatsioonvesi liitmike välispinnale ning see võib kahjustada seadet.



Torustiku ühenduste paiknevus

Seadme tüüp on märgitud seadme peal oleval tüübikleebisel. Kanalite nimetused on viidatud numbritega eelneval joonisel.

Tüüp R	Tüüp L
1. Sissepuhkeõhk	1. Heitõhk
2. Väljatõmbeõhk	2. Välisõhk
3. Heitõhk	3. Sissepuhkeõhk
4. Välisõhk	4. Väljatõmbeõhk

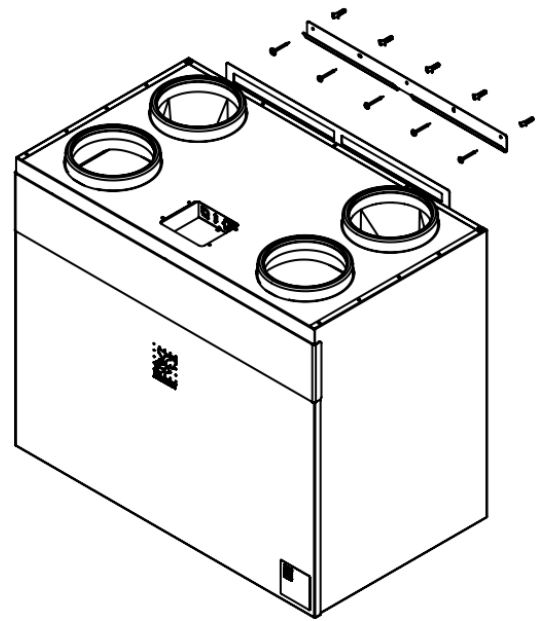


Paigaldamine seinale

Seade paigaldatakse seinale seinakinnituse abil. Seinakinnitus kinnitada 3 kruviga seinale.

Seinakinnitust paigaldades pange tähele, et:

- kandesein oleks piisavalt tugev.
- kasutatud kruvid ja tüübid oleks seinatüübile vastavad, pakendis kaasas olevad kruvid ei pruugi olla sobilikud.
- minimaalne kaugus seinakinnituse ja lae vahel on 300 mm ning seadme põhja ja põranda vahel 140 mm (vajalik kondensatsioonivee äravoolu ühendamiseks).
- seinakinnitus oleks loodis.
- seadme ja ventilatsiooni torude ühenduste tegemiseks oleks piisavalt ruumi tagatud.
- Seadme paigalduse asukohas peab olema tagatud: pistikühendusega vooluvõrku, võrgukaabel (soovituslik) ja kondensaadi äravoolu võimalus (mitte vajalik ERV mudeli puhul teatud tingimustel).



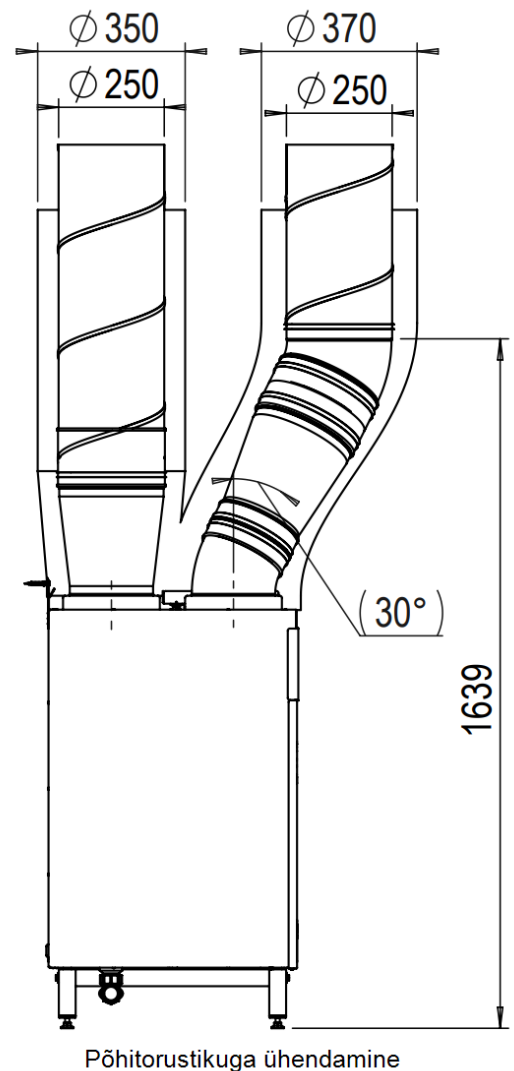
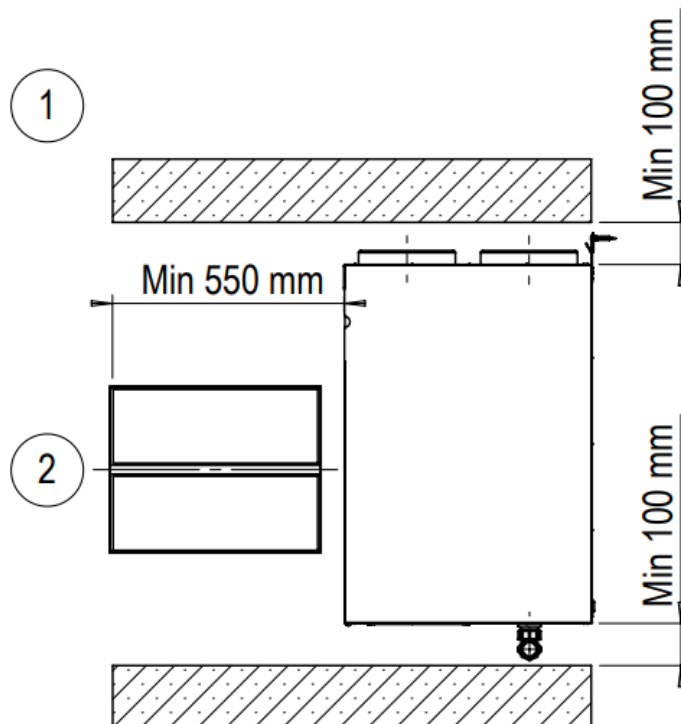
Paigaldamisel tuleb järgida järgnevaid nõudmisi:

- Seade tuleb ühendada ventilatsioonisüsteemi vastavalt projektile.
- Kõõgikubu väljavise tuleb eraldi väljatõmbesüsteemi ühendada.
- Seade peab olema loodis.

Paigaldamiseks ja hooldamiseks vajaliku ruumiga arvestamine (kõlgvaade).

Vajalik ruum on nõutud seadme teenindamiseks.

1. Lagi
2. Soojusvaheti

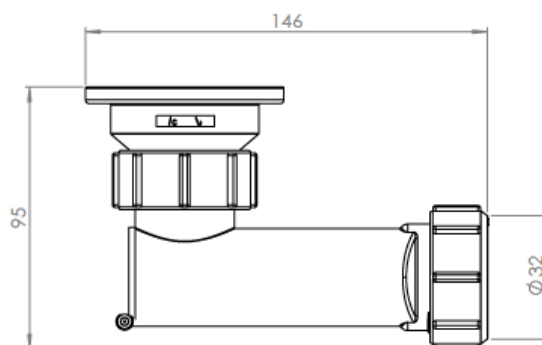


Kondensatsioonivee äravoolu ühendamise Airobot S1 / S2 / V3 / V8

Külmaperioodil tekib seadmesse kondensatsioon, mis tuleb kondensaadi väljaviigu kaudu seadmest välja juhtida. Kui kasutuses on niiskustagastusega soojusvaheti (ERV tähistusega mudel), siis tavatingimustel kondensaatvett ei teki, kuid soovituslik on ikkagi ühendada.

- Kondensaadi ühendamiseks keerata kondensaadilukk seadme põhja küljes oleva läbiviigu külge. Jälgida, et ühendust jääb korralikult ja tihedalt.

Kondensaadi äravool on iga seadmega standardis kaasas. Kondensaadi äravoolu jätkamiseks saab kasutada 32 mm toru. Kondensatsioonivee normaalseks välja juhtimiseks peab seade olema loodis. Korra aastas tuleks kondensaadi äravool seadmelt eemaldada ja puhastada kogunenud mustusest. Kasutada tohib ainult tootja poolt määratud kondensaadi äravoolu. Kondensaadi äravoolu klapp on varustatud alarõhu klappiga, mis tagab kuival perioodil õhukindluse.



Juhtpuldi paigaldamine

Juhtpult paigaldatakse ruumi, kus on tagatud järgmised tingimused:

- Ümbrisev õhutemperatuur jääb vahemikku 5°C kuni 40°C ja õhuniiskus kuni 80%.
- Juhtpult ei puutu kokku auru ega vedelikega.

Soovituslik on planeerida projekteerimisfaasis juhtpuldile sobilik asukoht ruumis, et saaks vedada kaabli läbi seina soovitud kohta. Juhtpult ühendatakse ventilatsiooniseadmega 4-soonelise (max 0,75 mm²) nõrkvoolukaabliga seadme küljel või üleval asuvasse ühenduspessa või selle puudumisel seadme elektrikiibis olevasse LCD pistikusse.

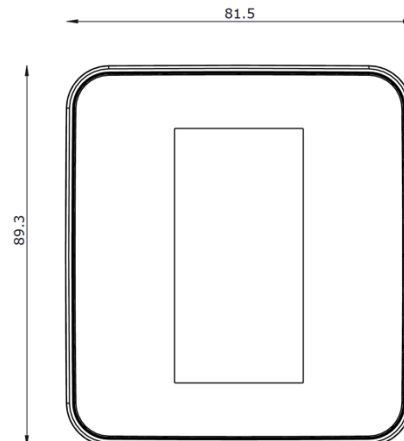
Kui tellida juhtpult koos seadmega, siis üldjuhul ühendatakse seadme külge tehases. Puldiga on kaasas 3 meetrine kaabel. Tehasekaabel käib tähistusega: 5V/+Ve – pruun, A - kollane, B - valge, GND/-Ve – roheline. Juhul kui kasutate enda kaablit (näiteks teise ruumi seina seest veetud), siis eemaldage tehase kaabel ja ühendage enda kaabel – kaabli teine ots tuleb ühendada seadme elektrikiibis samuti vastavalt samale tähistusele nagu on juhtpuldi taga tähistus.

Puuetundlike nuppudega juhtpult VE1 (alates 11.2022)

Pult sobitud kõikide Airobot mudelitega mis on toodetud alates 06.2021. Kui on valitud õhukvaliteedi mõõtmisega juhtpult (-AQ tähistus mudelis), siis on soovituslik paigaldada juhtpult eluruumi kuna see võimaldab õhukvaliteedi järgi juhtida ventilatsiooni. Puldi paigaldamiseks on 2 võimalikku meetodit:

- Magnetitega seadme korpuse külge: magnetid on integreeritud juhtpulti.
- Paigaldus seinatoosi või siledale seinale: juhtpuldi seinakinnitusraam on pakendis kaasas.

Kaabli ühendamisel jälgida tähistust juhtpuldi ja ventilatsiooniseade elektrikiibi vahel: +Ve - 5V; -Ve - GND, A - A; B - B.



Juhtpuldi mudelid	Seletus
VE1-W-AQ	Valge, õhukvaliteedi sh temperatuuri, õhuniiskuse ja CO ² mõõtmisega
VE1-B-AQ	Must, õhukvaliteedi sh temperatuuri, õhuniiskuse ja CO ² mõõtmisega
VE1-W	Valge
VE1-B	Must

Nuppudega juhtpult VB-2 (ei toodeta enam)

Puldi paigaldamiseks on 2 võimalikku meetodit:

- Juhtpuldi kinnitamiseks seinale on tagaküljel 2 ava. Kinnita kruvid seinale ning seejärel aseta juhtpult joonisel näidatud avadega seinale.
- Magnetitega seadme korpuse külge - magnetid on juhtpulti sisse ehitatud.

Lisaseadmete paigaldus, ühendamine ja juhtimine

Välisseadmete juhtimise võimekus (EXT-CTRL)

Airobot seadme abil on võimalik juhtida kütte- ning jahutuskalorifeeri ringluspumpa EXT 1

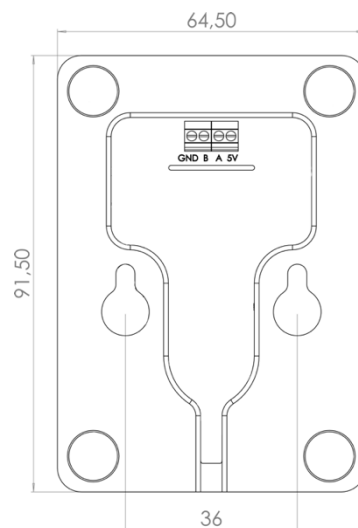
väljundi abil. Kalorifeer ühendatakse maakütte olemasolul kontuuri ning Airobot seade lülitab

eraldi tsirkulatsioonipumpa. Talvisel ajal on võimalik välisõhku eelkütta ning suvisel ajal

sissepuhkeõhku jahutada. Väljund töötab normally opened (NO) põhimõttel ning tsirkulatsioonipumba L kaabel tuleb ühendada elektrikiibis

EXT1 pesasse C külge ja jätkata NO klemmi kaudu pumbani. Pumba toide käib välistelt. Juhtimise võimekus ei ole standardis seadmega

kaasas ning on saadaval lisavarustusena.



Automaatse tulekahjusignalisatsioonisüsteemiga ühendamine (ATS)

Seadet saab ühendada majas asuva ATS süsteemiga millelt tulekahju korral signaali saades lülitab seade end automaatselt välja (NO - normally opened kontakt). ATS ühendatakse FIRE väljundisse GND ja STOP kontaktide alla. ATS süsteemi võimekus on standardis olemas iga seadmega.

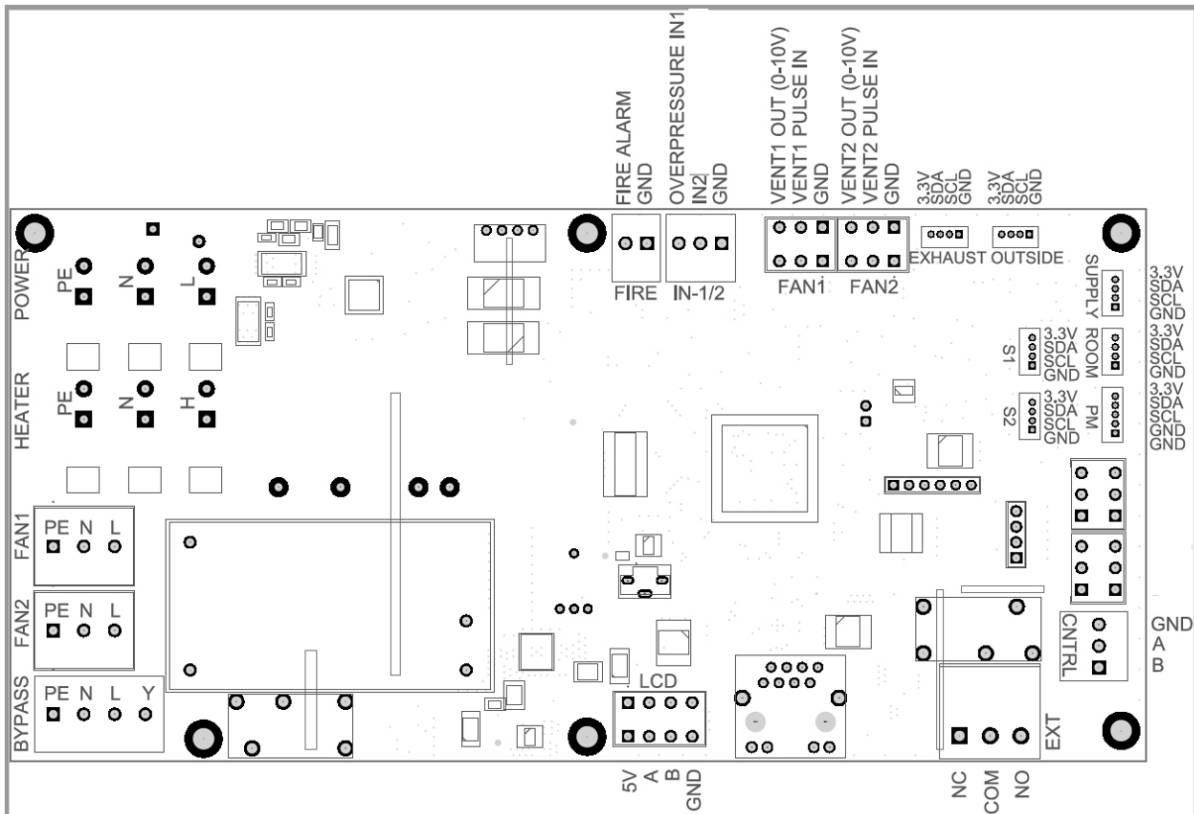
Välisseadmete, hooneautomaatika ja muude sarnaste süsteemide ühendamine ventilatsiooniseadmega peab olema teostatud kvalifitseeritud spetsialisti poolt!

Rõhulüliti (EXT-PRSW) ühendamine

Köögi õhupuhastid tekitavad ruumides ajutise alarõhu, mis ei ole kasulik ehituskonstruktsioonidele. Lisavarustus on saadaval rõhulüliti, mis paigaldatakse köögi õhupuhasti torustiku juurde, et õhupuhasti käivitades lülitaks ventilatsiooniseade automaatselt ülerõhurežiimile. Võimalik on ühendada ka muu kontakt, mis annab märku õhupuhasti käivitamisest – kontakt peab olema normaalolekus avatud (normally opened).

Ülerõhurežiim aktiveerub kui kontakt on suletud vähemalt 10 sekundit ja püsib nii kaua aktiivne kuni kontakt jälle avaneb.

Elektriskeem: lisade ühendamise skeem



Süsteem	Kontaktid	Kirjeldus
ATS süsteem	GND	Normaalolekus avatud (normally opened) kontakt. Seade lülitab seisma kontakti sulgedes (häire korral). Max kaabel 0.75mm ² .
	STOP	
EXT control ehk välise ringluspumba juhtimise ühendus	C	Ringluspumba L (faas) kaabel ühendada C ja jätkata L kaabel pumbani NO kaudu. Normaalolekus avatud (normally opened) kontakt. Ringluspumba toide käib väliselt, mitte ventilatsiooniseadmest. Max kaabel 1.5mm ² .
	NO	
Modbus TCP	ETH	Ühendada internetikaabel (Cat5e või uuem) seadmel olevale ETH pesasse. Modbus TCP seadistamise kohta leiab rohkem infot kasutusjuhendist.
Rõhulüliti või muu kontakt ülerõhu aktiveerimiseks	GND OVERPRESSURE IN-1	Ühendage rõhulülitist tulevad kaablid GND ja OVERPRESSURE IN-1 seadmel olevasse pesasse. Normaalolekus avatud (normally opened) kontakt. Max kaabel 0.75mm ² .
LCD / juhtpult / Modbus RTU	5V/+Ve A B GND/-Ve	Juhtpult ühendage vastavalt tähistustele. Modbus RTU puhul ühendage kaabel A ja B kontaktidele.

Lisade ühendamiseks on eraldi korpuse küljes ette nähtud kummist kaabli läbiviigid. Läbiviigu sisse tuleb lõigata vastava läbimõõduga ava.

Seadme ühendamine elektritoiteallikaga

Airobot S1 / S2 / V3 / V8 / L5 mudel töötab vooluga 230VAC 50Hz 16A. Toitekaabel on pistikühenduse tüüpi (IEC C19, 3x1,5mm², pikkus 2m) ning pakendis kaasas. Seadmele tuleb panna eraldi automaatkaitselüliti (vähemalt 16A).

Airobot L / L ERV mudel töötab vooluga 230VAC 50Hz 10A. Toitekaabel on pistikühenduse tüüpi (IEC C13, 3x1mm², pikkus 1,8m) ning pakendis kaasas. Seadmele tuleb panna eraldi automaatkaitselüliti (vähemalt 10A).

Seadme elektrivõrku ühendamine on lubatud ainult juhul kui seade on nõuetekohaselt paigaldatud.

Vooluühenduse ja internetipistikud asuvad seadme korpuse peal ning ei ole kaitstud väliste raskete keskkonnatingimuste vastu. Vajadusel katke need ühenduskohad, et kaitsta tolmu, vee või muu kahjulike keskkonnatingimuste eest.

Hooldusjuhend

Hoolduse nõuanded

- Suveperioodil on soovituslik kontrollida seadme filtreid regulaarsemalt kuna õietolm, putukad, puulehed või sodi võivad seadme filtreid ummistada. Suurema mustuse saab eemaldada näiteks tolmuimejaga.
- Kui välisõhuvõtu rest on varustatud eraldi putukavõrguga, siis võib see suviti ära ummistuda ning resti tuleks visuaalselt kontrollida ja vajadusel puhastada regulaarselt.

Üldised hoolduse nõuded ja soovituslik periood. Soovituslik periood võib tegelikkusest erineda olenevalt väliskeskkonna tingimustest.

Tegevus	Tegevuse intervall
Filtri füüsiline puhastamine tolmust, putukatest või muust sodist (näiteks tolmuimejaga)	1 kord kuus. Suveperioodil soovituslik regulaarsemalt kui seadmesse koguneb palju putukaid, õietolmu ja muud sodi
Filtri vahetamine	2 korda aastas, minimaalselt kohustuslik 1 kord aastas
Soojusvaheti puhastamine	1 kord aastas. Mitte regulaarne puhastamine vähendab soojus- ja niiskustagastuse toimet
Seadme seest puhastamine	1 kord aastas. Juhul kui seade ei ole määrdunud võib edaspidi korrata iga 2 aasta tagant
Kondensaadi väljaviigu kontroll ja puhastamine	1 kord aastas, visuaalselt kontrollida ega ei ole ummistusi ning puhastada

Õhufiltrid

Filtreid on kohustuslik vahetada vähemalt kord aastas, kuid rangelt soovituslik vähemalt 2 korda aastas – enne kütteperioodi algust ja pärast kütteperioodi lõppu. Üle aasta vanustes filtres võivad tekkida muud sisekliima õhukvaliteeti halvendavad seened, bakterid jms, mis satuvad torustiku kaudu elamisse ning võivad tervisele kahjulikud olla. Filtri vahetamine ei ole soovituslik kui välisõhk on miinuskraadide juures, sest filtri eemaldamine võib olla raskendatud. Seadme energiatõhusa ja tulemusliku toimimise tagamiseks tuleb filtreid korrapäraselt vahetada. Õhufiltri vahetamise vajadusel tuleb juhtpultil teade "CHANGE FILTER" või kuvatakse mobiilirakenduses vastavasisuline teade.

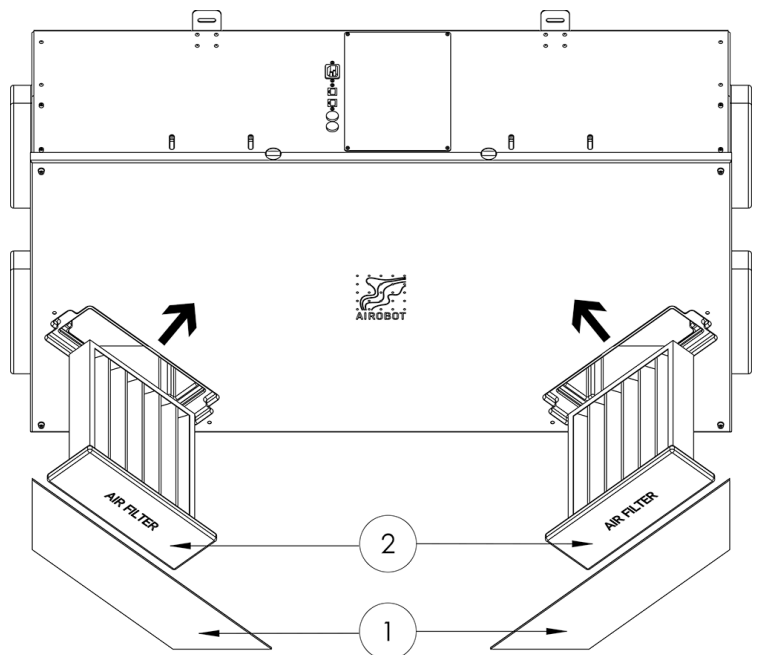
Airobot tootjagarantii ja pikendatud garantii kehtib ainult Airobot ventilatsiooniseadme originaalfiltreid kasutades. Õhufiltreid saab tellida www.airobothome.com/filtrid.

Airobot L / L ERV hooldamine

Õhufiltrite vahetamine

1. Eemaldada seade vooluvõrgust. Seejärel tuleb ettevaatlikult eemaldada sinised filtriliistud (1)
2. Eemaldada filtriluugid (2), mis hoiavad filtreid. Juhul kui filtriluugid on kõvasti kinni võib kasutada ka mõnda lapikut tööriista nende eemaldamise abistamiseks.
3. Tõmmata välja mustunud filtrid.
4. Uus filter suruda filtriluuki ja paigaldada seadmesse filter koos filtriluugiga ning filtriliistud.
5. Pärast filtrite vahetust tuleb seadistada juhtpuldist või mobiilirakenduses uus meeldetuletus.

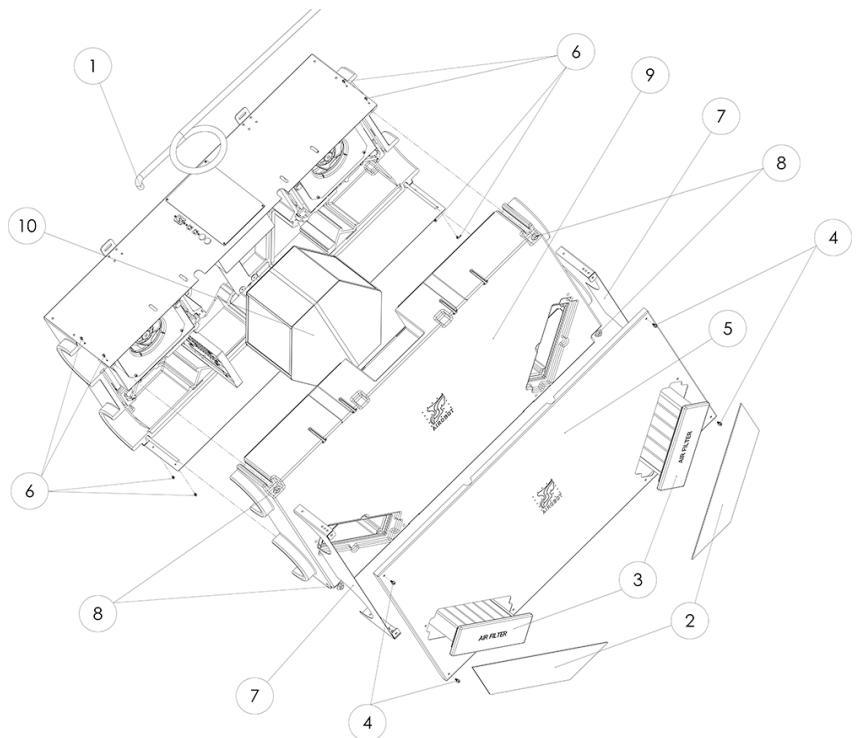
Elektrilöögioht! Välisõhu filtri kanalis paikneb küttekeha, mitte katsuda kui seade on vooluvõrku ühendatud!



Soojusvaheti ja seadme puhastamine

Tööde järjekord vastavalt joonisele:

1. Eemaldada seade vooluvõrgust
2. Ühendada lahti kondensaadi äravoolu toru (1)
3. Eemaldada sinised filtriliistud (2)
4. Eemaldada filtriluugid koos filtritega (3)
5. Kruvida lahti 4 polti M5x10mm kuuskant võtmega (4)
6. Eemaldada seadme esipaneel (5)
7. Kruvida lahti 8 polti M4x6mm (6) seadme külje pealt kuuskant võtmega.
8. Eemalda otsmised korpuse otsa katted (7)
9. Keerata lahti 4 mutrit M8 (8) koos seibidega, mis pingutavad seadme EPP kestasid omavahel.
10. Ühtlaselt igast nurgast tõmmata ettevaatlikult lahti seadme alumine EPP korpus (9). Jälgida, et soojusvaheti jääks ära tõmmatavas ossa. Vastasel juhul võib olla oht, et soojusvaheti kukub alla.
11. Eemaldada soojusvaheti (10) ja puhastada, samuti puhastada sisepinnad mustusest niiske lapiga.



Ettevaatust! Esipaneeli eemaldamisel, alla kukumise oht.

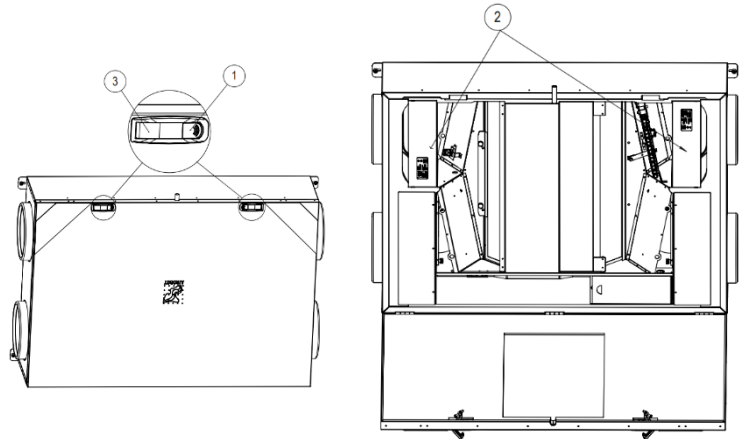
Seadme efektiivseks töötamiseks on vajalik eemaldada soojusvaheti minimaalselt iga 2 aasta tagant sõltuvalt piirkonna saastetasemest. Soojusvahetit võib pesta sooja seebiveega (näiteks vannis) ning loputada puhta veega üle. Pärast puhastamist tuleb kallutada ülejäänud vesi soojusvahetist välja. Kui suurem vesi on soojusvahetist välja voolanud, siis on lubatud soojusvaheti uuesti seadmesse paigaldada.

Airobot L5 hooldamine

Õhufiltrite vahetamine

Eemaldada seade vooluvõrgust.

1. Ava seadme luuk vajutades korraka lukkude väiksematele osadele (1) Toeta luuki ja ava ta sujuvalt lastes ta alla rippuma.
2. Eemaldada vanad filtrid ja vaheta uute vastu (2) Filtritel märgitud nool peab olema suunaga soojusvaheti poole.
3. Sulge seadme luuk. Luugi sulgemiseks suru luuki üles korraka kahelt poolt lukkude kõrvalt luugi korpusest vastu seadet ning fikseeri lukud pöidlaga luku suuremale osale surudes (3).



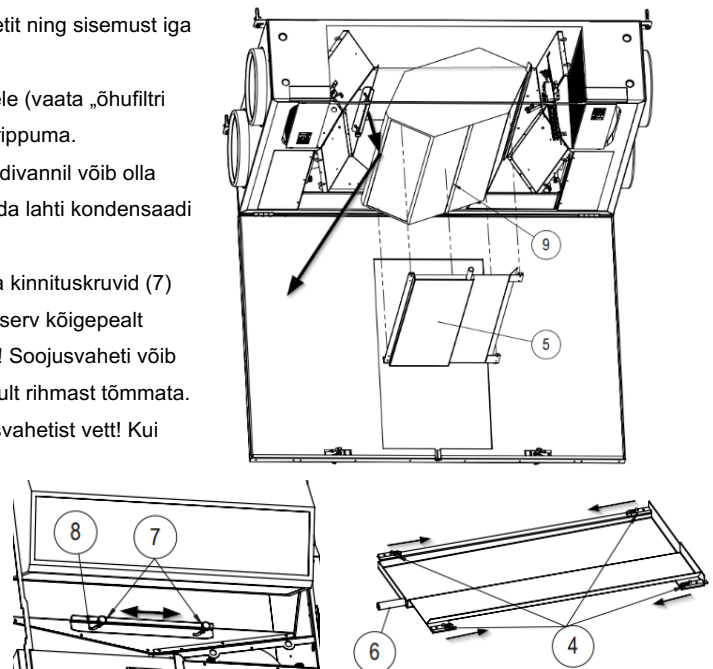
Pärast filtrite vahetust tuleb seadistada juhtpuldist uus meeldetuletus.

Elektrilöögioht! Välisõhu filtri kanalis paikneb küttekeha, mitte katsuda kui seade on vooluvõrku ühendatud!

Soojusvaheti puhastamine

Seadme efektiivseks töötamiseks on vajalik puhastada seadme soojusvahetit ning sisemust iga 1-2 aasta tagant. Soojusvaheti ja seadme puhastamiseks:

1. Ava seadme luuk vajutades korraka lukkude väiksematele osadele (vaata „õhufiltri vahetamine punkt 1). Toeta luuki ja ava ta sujuvalt lastes ta alla rippuma.
2. Kondensaadi vanni olemasolul eemalda see (5). NB! Kondensaadivannil võib olla vett! Vanni eemaldamiseks vabasta 4 lukustusriivi (4) ning ühenda lahti kondensaadi äravoolu toru (6)
3. Soojusvaheti eemaldamiseks toeta soojusvahetit altpool, vabasta kinnituskruvid (7) ning lükka fiksaator (8) kõrvale. Eemalda soojusvaheti (9) pikem serv kõigepealt fiksaatori poolt ning seejärel eemalda ta täielikult allasuunas. NB! Soojusvaheti võib olla tihendite vahel kinni. Sellisel juhul tuleb soojusvahetit rahulikult rihmast tõmmata. Soojusvaheti eemaldamisel võib selle kallutamisel väljuda soojusvahetist vett! Kui soojusvaheti on eemaldatud, siis ettevaatlikult ja õrnalt puhastada niiske lapiga soojusvaheti kamber. Soojusvahetit võib pesta sooja seebiveega (näiteks vannis) ning loputada puhta veega üle. Pärast puhastamist tuleb kallutada ülejäänud vesi soojusvahetist välja. Kui suurem vesi on soojusvahetist välja voolanud, siis on lubatud soojusvaheti uuesti seadmesse paigaldada.



Tihendite määre väheneb ajas, soojusvaheti sujuvamaks tagasi panekuks ja järgmist hooldust silmas pidades on soovituslik tihendeid määrada silikoonmäärdega.

4. Soojusvaheti paigaldatakse eemaldamisega täpselt vastupidises järjestuses. Kogu protsessi vältel toeta ühe käega soojusvahetit altpoolt (kindluse mõttes on hea hoida ka rihmast kinni). Lükka natuke ülespoole suunaga kõigepealt paika soojusvaheti fiksaatori vastasserv. Seejärel lükka üles oma kohale soojusvaheti fiksaatoripoolne serv. Hoi a soojusvaheti käega üleval.
5. Lükka fiksaator lukustusasendisse ja fikseeri kinnituskruvidega.
6. Paigalda kondensaadivann – ühenda kondensaadi äravoolu toru, tõsta vann oma kohale ning fikseeri lukustusriividega (4tk).
7. Sulge seadme luuk. Luugi sulgemiseks suru luuki üles korraka kahelt poolt lukkude kõrvalt luugi korpusest vastu seadet ning fikseeri lukud pöidlaga luku suuremale osale surudes.

Airobot S1 / S2 hooldamine

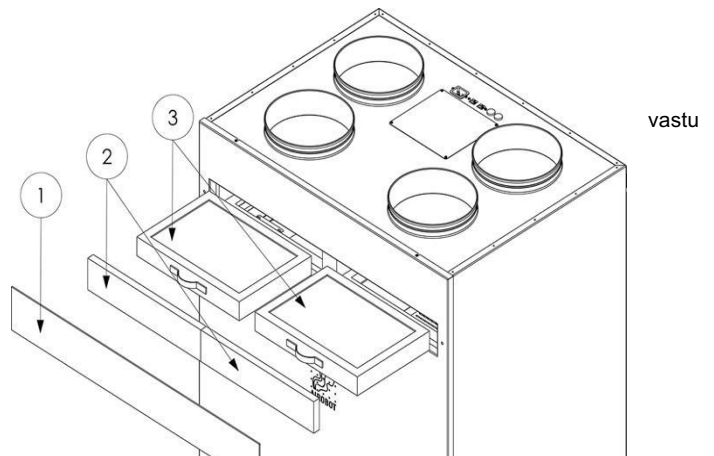
Õhufiltrite vahetamine

Eemaldada seade vooluvõrgust.

1. Esmalt tuleb eemaldada sinine filtriliist (1)
2. Eemaldada vahud, mis katavad filtreid (2)
3. Tõmmata mustunud filtrid välja ja vahetada uute (3)

Filtritel märgitud nool peab olema suunaga alla. Pärast filtrite vahetust tuleb seadistada juhtpuldil uus meeldetuletus.

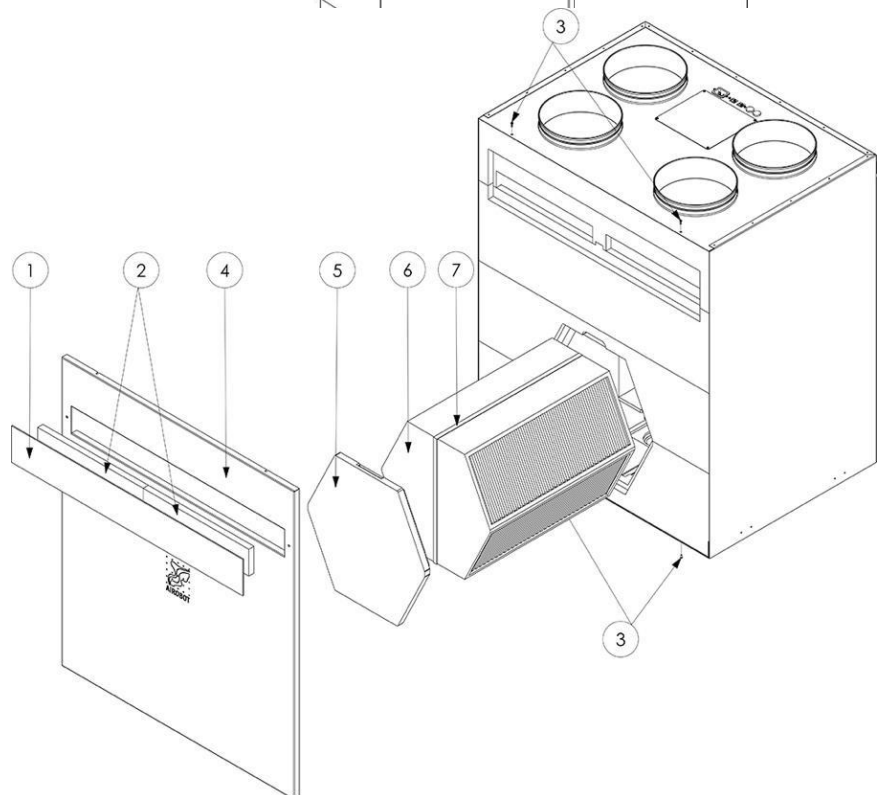
Elektrilöögihoiatus! Välisõhu filtri kanalis paikneb küttekeha, mitte katsuda kui seade on vooluvõrku ühendatud!



Soojusvaheti puhastamine

Seadme efektiivseks töötamiseks on vajalik puhastada seadme soojusvahetit ning sisemust iga 1-2 aasta tagant. Soojusvaheti ja seadme puhastamiseks:

1. Esmalt eemaldada filtriliist (1)
2. Eemaldada filtrivahud (2), mis katavad filtreid
3. Järgmisena tuleb eemaldada 4 polti (3), mis fikseerivad esipaneeli.
4. Eemaldada esipaneel (4)
5. Eemaldada soojusvaheti luuk (5)
Soojusvaheti luugi eemaldamisel olla ettevaatlik, luugi servad võivad olla kergesti purunevad ning vajalik on mõlema käe ava kasutamine eemaldamisel.
6. Eemaldada soojusvaheti (6), tõmmates see rahulikult vastava rihma (7) abil välja, teise käega surudes seadmele vastu.



Joonis . Airobot S soojusvaheti eemaldamine

Kui soojusvaheti on eemaldatud, siis ettevaatlikult ja õrnalt puhastada niiske lapiga soojusvaheti kamber.

Soojusvahetit võib pesta sooja seebiveega (näiteks vannis) ning

loputada puhta veega üle. Pärast puhastamist tuleb kallutada ülejäänud vesi soojusvahetist välja. Kui suurem vesi on soojusvahetist välja voolanud, siis on lubatud soojusvaheti uuesti seadmesse paigaldada.

Tihendite määre väheneb ajas, soojusvaheti sujuvamaks tagasi panekuks ja järgmist hooldust silmas pidades on soovituslik tihendeid määrada silikoonmäärdega.

Airobot V3 hooldamine

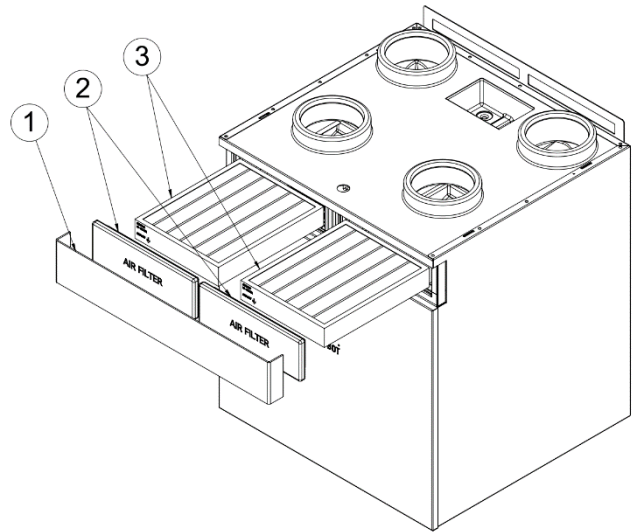
Õhufiltrite vahetamine

Eemaldada seade vooluvõrgust.

4. Esmalt tuleb eemaldada sinine filtriliist (1)
5. Eemaldada filtriluugid (koos filtritega) (2)
6. Eemaldada luugi küljest mustunud filtrid ja vahetada uute vastu (3)

Filtritel märgitud nool peab olema suunaga alla. Pärast filtrite vahetust tuleb seadistada juhtpuldil uus meeldetuletus.

Elektrilöögioht! Välisõhu filtri kanalis paikneb küttekeha, mitte katsuda kui seade on vooluvõrku ühendatud!

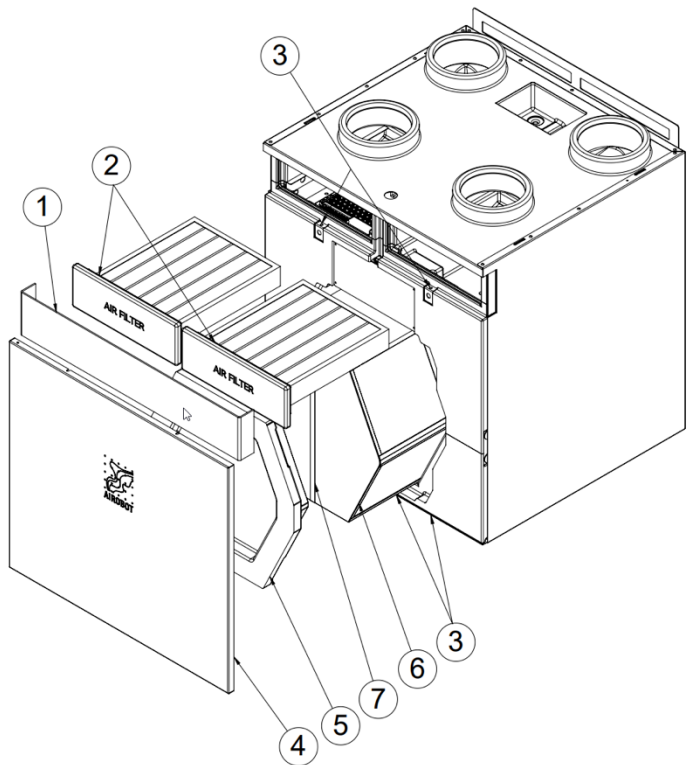


Soojusvaheti puhastamine

Seadme efektiivseks töötamiseks on vajalik puhastada seadme soojusvahetit ning sisemust iga 1-2 aasta tagant. Soojusvaheti ja seadme puhastamiseks:

4. Esmalt eemaldada sinine filtriliist (1)
5. Eemaldada filtriluugid (2). Juhul kui filtriluugid on kõvasti kinni võib kasutada ka mõnda lapikut tööriista nende eemaldamiseks abistamiseks).
6. Järgmisena tuleb eemaldada 4 polti (3), mis fikseerivad esipaneeli.
7. Eemaldada esipaneel (4)
8. Eemaldada soojusvaheti luuk (5). Soojusvaheti luugi eemaldamisel olla ettevaatlik. Vajalik on mõlema käe ava kasutamine eemaldamisel.
9. Eemaldada soojusvaheti (6), tõmmates see rahulikult vastava rihma (7) abil välja, teise käega surudes seadmele vastu.

Kui soojusvaheti on eemaldatud, siis ettevaatlikult ja õrnalt puhastada niiske lapiga soojusvaheti kamber. Soojusvahetit võib pesta sooja seebiveega (näiteks vannis) ning loputada puhta veega üle. Pärast puhastamist tuleb kallutada ülejäänud vesi soojusvahetist välja. Kui suurem vesi on soojusvahetist välja voolanud, siis on lubatud soojusvaheti uuesti seadmesse paigaldada.



Tihendite määre väheneb ajas, soojusvaheti sujuvamaks tagasi panekuks ja järgmist hooldust silmas pidades on soovituslik tihendeid määrada silikoonmäärdega.

Airobot V8 hooldamine

Õhufiltrite vahetamine

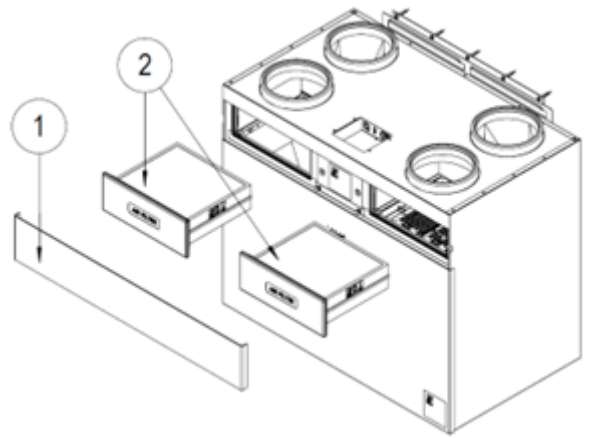
Eemaldada seade vooluvõrgust.

Esmalt tuleb eemaldada sinine filtriliist (1).

Tõmmata mustunud filtriid välja ja vahetada uute vastu (2).

Filtrit märgitud nool peab olema suunaga alla. Pärast filtrite vahetust tuleb seadistada juhtpuldil uus meeldetuletus.

Elektrilöögioht! Välisõhu filtri kanalis paikneb küttekeha, mitte katsuda kui seade on vooluvõrku ühendatud!

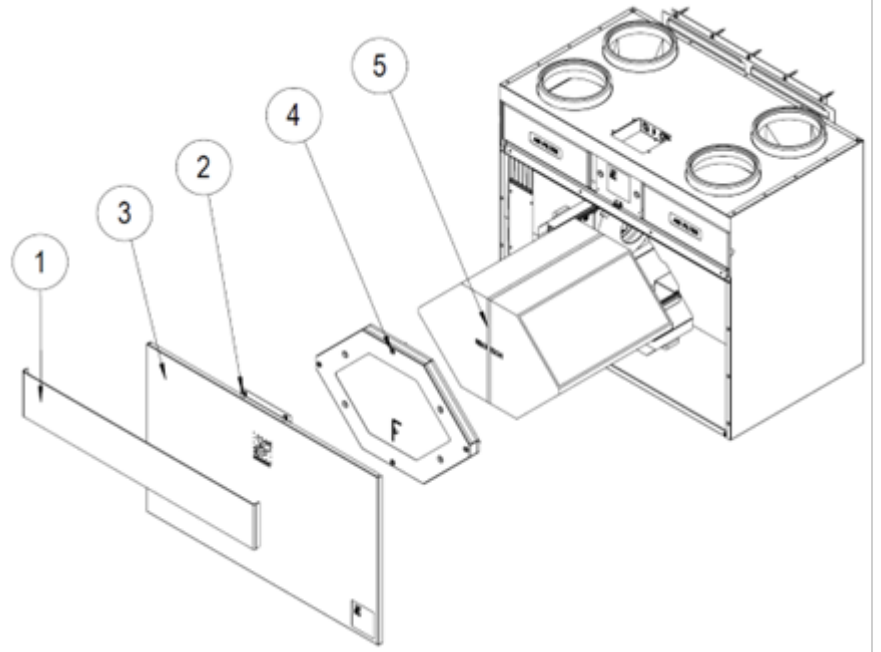


Soojusvaheti puhastamine

Seadme efektiivseks töötamiseks on vajalik puhastada seadme soojusvahetit ning sisemust iga 1-2 aasta tagant. Soojusvaheti ja seadme puhastamiseks:

1. Esmalt eemaldada sinine filtriliist
2. Järgmisena tuleb eemaldada 2 polti, mis fikseerivad esipaneeli.
3. Eemaldada esipaneel
4. Eemaldada soojusvaheti luuk.
5. Eemaldada soojusvaheti, tõmmates see rahulikult vastava rihma abil välja, teise käega surudes seadmele vastu.

Kui soojusvaheti on eemaldatud, siis ettevaatlikult ja õrnalt puhastada niiske lapiga soojusvaheti kamber. Soojusvahetit võib pesta sooja seebiveega (näiteks vannis) ning loputada puhta veega üle. Pärast puhastamist tuleb kallutada ülejäänud vesi soojusvahetist välja. Kui suurem vesi on soojusvahetist välja voolanud, siis on lubatud soojusvaheti uuesti seadmesse paigaldada.



Joonis . Airobot V8 soojusvaheti eemaldamine

Tihendite määre väheneb ajas, soojusvaheti sujuvamaks tagasi panekuks ja järgmist hooldust silmas pidades on soovituslik tihendeid määrada silikonmäärdega.

Soojusvaheti tüübi vahetamine

Niiskustagastusega soojusvahetit on võimalik paigaldada ka olemasolevale seadmele. Juhul kui otsustate paigaldada uut tüüpi soojusvaheti, siis tuleb seadme juhtpuldil teha eraldi seadistus vastavalt sellele, milline soojusvaheti tüüp on seadmes kasutusel. MENU -> SYSTEM -> HEAT EX. TYPE (HRV / ERV) – seadistuse muutmiseks tuleb hoida OK nuppu 3 sekundit all.

- HRV – seadmes on kasutusel tavaline soojustagastusega plaatsoojusvaheti.
- ERV – seadmes on kasutusel soojus- ja niiskustagastusega plaatsoojusvaheti.

Vaikimisi tehaseseadistuses on alati tehtud õige valik. Antud parameetrit on lubatud muuta ainult soojusvaheti tüübi muutmisel. Vale seadistuse tegemine võib kahjustada seadet. Nimetatud seadistus kasutab erinevaid parameetreid külmumiskaitse ning automaatse balansseerimise jaoks.

Tehnilised andmed

	Airobot L	Airobot L ERV	Airobot L5
Sügavus (mm)	300	300	301
Laius (mm)	606	606	786
Kõrgus (mm)	1170	1170	1200
Kaal (kg)	40	40	70
Kaal ilma plekk-kestata (kg)	20	20	-
Toide (VAC)	1~230	1~230	1~230
Maksimaalne võimsus (A)	10	10	16
Vooluühendus	Pistiktüüpi, C13	Pistiktüüpi, C13	Pistiktüüpi, C19
Torustiku ühendus	4 x 160mm	4 x 160mm	4 x 200mm
Kondensaadi ühendus (mm)	15, voolik	15, voolik	15, voolik
Mootorite maksimaalne võimsus	2 x 83W	2 x 83W	2 x 170W
Eelkütte nominaalvõimsus (varieerub olenevalt välistemperatuurist)	1.1kW	1.1kW	1.5kW
Seadme maksimaalne koguvõimsus	1.9kW	1.9kW	2.2kW

	Airobot S1	Airobot S2	Airobot V3	Airobot V8
Sügavus (mm)	578	578	554	589
Laius (mm)	800	800	600	1021
Kõrgus (mm)	952	952	690	886
Kaal (kg)	60	60	50	90
Kaal ilma plekk-kestata (kg)	-	-	-	-
Toide (VAC)	1~230	1~230	1~230	1~230
Maksimaalne võimsus (A)	16	16	16	16
Vooluühendus	Pistiktüüpi, C19	Pistiktüüpi, C19	Pistiktüüpi, C19	Pistiktüüpi, C19
Torustiku ühendus	4 x 160mm	4 x 200mm	4 x 125mm	4 x 200mm
Kondensaadi ühendus (mm)	32, kanalisatsioonitoru	32, kanalisatsioonitoru	32, kanalisatsioonitoru	32, kanalisatsioonitoru
Mootorite maksimaalne võimsus	2 x 118W	2 x 163W	2 x 83W	2 x 170W
Eelkütte nominaalvõimsus (varieerub olenevalt välistemperatuurist)	1.35kW	1.35kW	1.35kW	2.7kW
Seadme maksimaalne koguvõimsus	2.2kW	2.2kW	2.1kW	3.6kW

Garantiitingimused

Airobot ventilatsiooniseadmed läbivad põhjaliku kvaliteedikontrolli. Airobot seadmetele kehtib 2 aastane garantii. Garantii ei kehti või garantii alla ei kuulu:

- kahjustused mis on tekkinud transpordi või seadme paigaldamise käigus
- seadet ei ole kasutatud otstarbepäraselt või vastavalt kasutusjuhendile
- seade ei ole paigaldatud vastavalt nõuetele
- seadet ei ole hooldatud vastavalt nõuetele
- seadmel ei ole korrapäraselt vahetatud filtreid või ei ole kasutatud originaalfiltreid
- seadet on proovitud täiustada, muuta või parandada mitte litsentseeritud inimese poolt
- seade on saanud ümbritsevast keskkonnast tingitud kahjustusi (näiteks, kuid mitte ainult: vedelikud, liigne niiskus, madal õhutemperatuur, isoleerimata torudest tekkinud vesi, voolukõikumised, ülepinge)

Oluline meelespea

Seadme paigaldamisel tuleb kindlasti arvestada "vajaliku ruumiga seadme teenindamiseks", vastasel juhul on seadme võimaliku rikke korral selle teenindamine ja remont takistatud ning sellisel juhul on vastutus kliendil või paigalduse pakkujal tagada Airobot tehnikutele võimalus seadet teenindada.

Probleemide või puuduste esinemisel võtta ühendust edasimüüja või tootjaga.

Komplektis:

Airobot L / L5 komplektis sisaldub:	Airobot S1 / S2 / V3 / V8 komplektis sisaldub:
<ul style="list-style-type: none">• 1 Airobot L ventilatsiooniseade• 1 pistikühendusega toitejuhe C13, 1,8 meetrit (L) või C19, 2 meetrit (L5)• 1 komplekt laekinnituskruve 4tk 5x70mm koos tüüblitega• 14 x 18mm kondensaadivoolik, pikkus 3 meetrit• Dokumentatsioon	<ul style="list-style-type: none">• 1 Airobot S/V ventilatsiooniseade• 1 pistikühendusega toitejuhe C19, 2 meetrit• 1 seinakinnitusraam koos 5tk 5x70mm tüüblite ja kinnituskrudega• 1 kondensaadi äravoolu klapp• Dokumentatsioon

Kasutajatugi ja kontakt

Ühendage seade internetivõrku, et saada osa tarkvarauuendustest.

Tarkvarauuenduste tõttu võivad toimuda kasutusjuhendis muudatused, uuendatud versiooni leiate alati kasutajatoe lehelt www.airobothome.com/abi.

Oleme tänulikud igasuguse tagasiside eest seadme kasutamise, omaduste jms kohta info@airobothome.com.

Tootja andmed

AIROBOT TECHNOLOGIES AS

Reg. nr. 16405978

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

info@airobothome.com

Kasutajatugi ja juhendid

www.airobothome.com/abi



Filtrite tellimine

www.airobothome.com/filtrid



Juhendi versioon 05.2023