

VALLOX

Mudel

MyVallox 245 CFi

MyVallox 245 CFi VKL

Dokument

D11733

Kehtiv alates

15.9.2025

Tüüp

3734

3735

Uuendatud

15.9.2025

MyVALLOX
245 CFi

MyVALLOX
245 CFi VKL

Kasutusjuhend



Sisukord

1. Sissejuhatus	3
1.1. Üldised ohutusnõuded	3
1.1.1. Juhistes kasutatud ohutusmärgid	3
1.2. Kasutusotstarve	4
1.3. Hoiatused	4
1.4. Süsteemi kirjeldus.....	5
1.5. Garantii ja vastutus	5
1.6. Ventilatsiooniseadme kasutuselt kõrvaldamine.....	6
1.7. Seadmetevahelised erinevused.....	6
1.8. Põhiosad	7
2. Paigaldamine.....	8
2.1. Paigaldamine pörandale	8
2.2. Kondensatsioonivee eemaldamine.....	9
3. Ventilatsiooniseadme juhtimisvõimalused	10
3.1. Ventilatsiooniseadme ühendamine pilveteenusega	10
3.2. Ventilatsiooniseadme arvutiga ühendamine	11
3.3. Ventilatsiooniseadme registreerimine MyVallox Cloud teeninduses.....	12
4. Hooldus.....	16
4.1. Luugi avamine	17
4.2. Filtrite vahetamine.....	19
4.3. Soojusvaheti puhastamine	21
4.4. Ventilaatorite puhastamine	22
4.5. Takisti eemaldamine	24
4.6. Kondensvesi	26
4.7. Tõrkeotsing	27
5. Tehnilised andmed	29
5.1. Sissepuhke-/väljatõmbeõhu mahud ja sisendvõimsused	32

5.2. Müratasemed.....	35
5.3. Sisemised elektriühendused.....	37
5.4. Välised elektriühendused	40
5.5. Väline elektriühendus MLV kanaliradiaatori juhtimiseks.....	42
5.6. Kanaliradiaatori talitus.....	43
5.7. Mõõtmed ja kanalite väljundavad.....	47
6. Seadme läbilõige ja varuosade loetelu	48
7. Vastavusdeklaratsioon.....	50

1. Sissejuhatus

Täname teid, et valisite Valloxi toote. Optimaalse toimimise tagamiseks lugege juhiseid hoolikalt enne paigaldamist, kasutamist või hooldust.

1.1. Üldised ohutusnõuded

Lugege need juhised enne ventilatsiooniseadme kasutamist läbi. Ohutuks ja nõuetekohaseks käsitsemiseks on vaja teada põhilisi ohutusnõudeid ning ventilatsioonimooduli kasutusotstarvet.

Need juhised sisaldavad kogu seadme ohutuks kasutamiseks vajalikku teavet. Kõik isikud, kes paigaldavad, kasutavad ja hooldavad ventilatsiooniseadet, peavad antud juhistest kinni pidama. Peale selle tuleb järgida kõiki kohalikke õnnetuste vältimise eeskirju.

1.1.1. Juhistes kasutatud ohutusmärgid

 OHT:	Tähistab ohtu, mis põhjustab mittevältimisel surma või tõsiseid vigastusi.
 HOIATUS:	Tähistab ohtu, mis võib põhjustada mittevältimisel surma või tõsiseid vigastusi.
 ETTEVAATUST:	Tähistab ohtu, mis põhjustab mittevältimisel väiksemaid või möödukaid vigastusi.
 TÄHTIS:	Tähistab ohtu, mis võib põhjustada mittevältimisel varalist kahju või andmete kadu.
 MÄRKUS:	Tähistab tähtsat teavet toote kohta.
SOOVITUS:	Annab lisateavet toote kasutamise ja selle eeliste kohta.

1.2. Kasutusotstarve

Kõik MyVallox ventilatsiooniseadmed on projekteeritud tagama asjakohast ja pidevat ventilatsiooni, et mitte ohustada inimeste tervist ning hoida konstruktsioone heas seisukorras.

! TÄHTIS: Selleks et tagada siseruumi õhu terviseohutus ja hoone konstruktsioonide jaoks optimaalsena püsimine, peab ventilatsioon olema pidevalt sisse lülitatud ja toimima katkestusteta. Ventilatsioon on soovitatav jätta sisselülitatuks ka pikema puhkuse ajaks. See hoiab siseruumi õhu värskena ja väldib niiskuse kondenseerumist ventilatsioonikanalites ning konstruktsioonidel. Ühtlasi vähendab see niiskuskahjustuste riski.

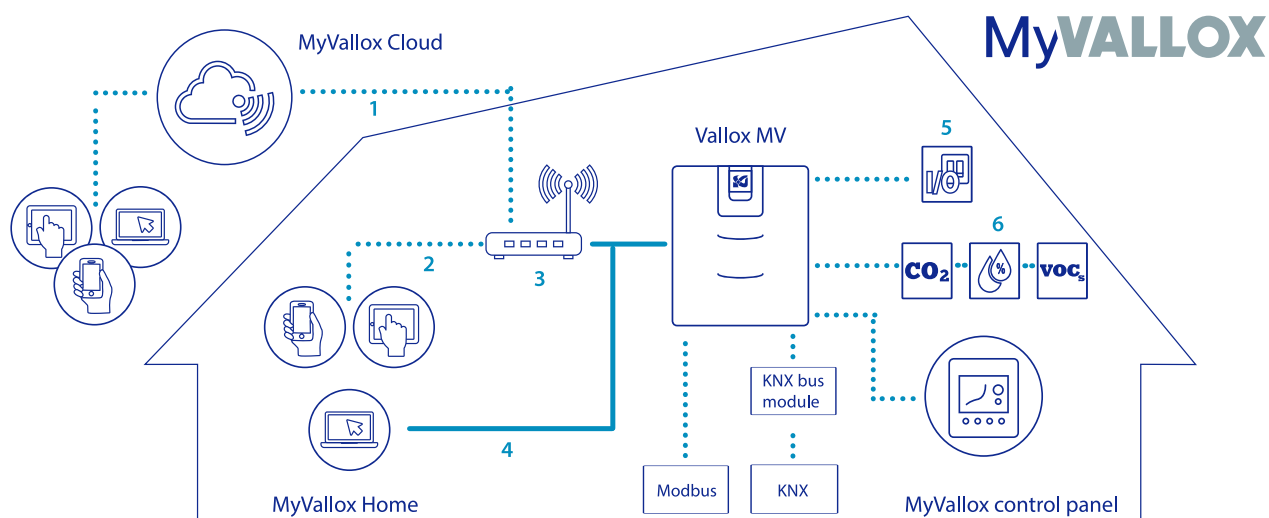
! TÄHTIS:
Pikemaajaline ülerõhk võib kahjustada hoone konstruktsioone.

1.3. Hoiatused

⚠ HOIATUS: Seade ei ole ette nähtud kasutamiseks alla 8 aasta vanustele lastele ega halvenenud sensoorsete, füüsiliste või vaimsete võimetega, puudulike teadmiste ja kogemustega inimestele, kelle puhul pole tagatud seadme ohutu kasutamine. Niisugused inimesed võivad kasutada seadet järelevalve all või nende ohutuse eest vastutava isiku juhiste kohaselt. Lapsi tuleb jälgida ja neil ei tohi lubada seadmega mängida.

- Ventilatsiooniseade on väga raske.
- Ventilatsiooniseadme uks on raske.
- Vesi tuleb elektrisüsteemist kindlasti eemal hoida.
- Kohandatud režiimi taimer funktsiooni saab välja lülitada ainult siis, kui välisel kaminalülilil on taimer.
- Ventilaatori seaded peab määrama kvalifitseeritud spetsialist vastavalt ventilatsiooniplaanile. Seadete muutmisel veenduge, et need vastaksid ventilatsiooniplaanile.
- Turvalüliti lülitab automaatselt toite välja, kui hooldustööde käigus avatakse ventilatsiooniseadme uks. **Ühendage ventilatsiooniseade enne hoolduse alustamist alati vooluvõrgust lahti.**
- Kui küttetakisti tuleb seadmest hooldustööde käigus eemaldada, veenduge enne selle väljatõmbamist, et relee ei oleks kuum.
- Ühendage kaablid selliselt, et need ei puudutaks takistit.

1.4. Süsteemi kirjeldus



1	Internet
2	WLAN
3	Ruuter
4	WLAN/LAN
5	Lisalüliti
6	Andurid

1.5. Garantii ja vastutus

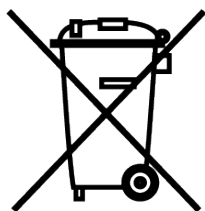
Garantii ja vastutust välistavad kahjustused, mis on tingitud:

- Ventilatsiooniseadme või juhtpaneeli mitteotstarbekohane kasutamine
- Vale või mitteotstarbekohane paigaldus, seadistus või kasutamine
- Transpordi-, paigaldus-, kasutus- või hooldusjuhiste mittejärgimine
- Konstruktsiooni või elektroonilised muudatused või tarkvaras tehtud muudatused

1.6. Ventilatsiooniseadme kasutuselt kõrvaldamine

Ärge visake elektroonikaseadmeid olmejäätmete hulka. Järgige kohalikke seadusi ja eeskirju toote ohutuks ja keskkonnasõbralikuks kõrvaldamiseks.

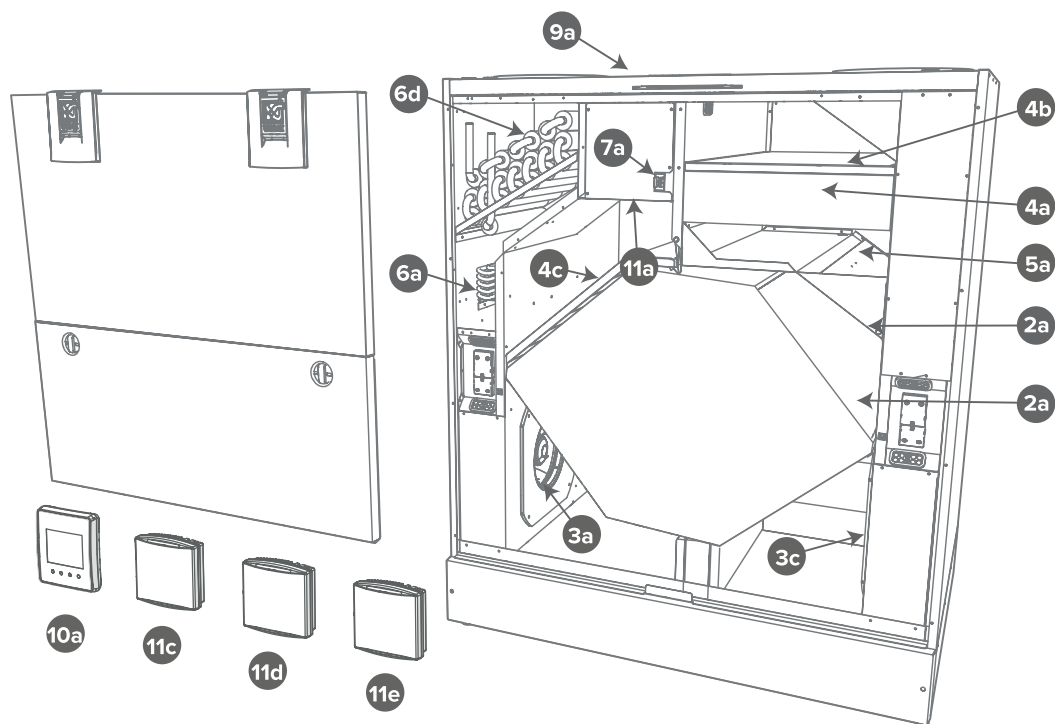
Vaadake MyVallox ventilatsiooniseadme taaskasutuse juhiseid aadressil: https://res.cloudinary.com/vallox/image/upload/v1704800151/FileStock/ValidManuals/Recycling_Instructions_Vallox_Ventilation_units.pdf.



1.7. Seadmetevahelised erinevused

- Mudelil Vallox 245 CFi on elektriline 1500 W järelküttetakisti ja elektriline 1500 W lisaküttetakisti.
- Mudelil Vallox 245 CFi VKL on vedeliku ringlusega järelküttetakisti ja kaks elektrilist 1500 W lisaküttetakistit.

1.8. Põhiosad



Joonisel on kujutatud R-mudel. L-mudelis on osad peegelpildis.

Nr	Osa	Nr	Osa
2a	Soojusvaheti	6d	Järelkütte vedelikkütteseade (245 CFi VKL)
3a	Väljatõmbeventilaator	7a	Turvalüliti
3c	Sisepuhkeventilaator	9a	Lae läbiviik elektrijuhtmete jaoks
4a	Sisepuhkeõhu peenfilter	10a	Juhtpaneel
4b	Sisepuhkeõhu jämefilter	11a	Sisemine süsinikdioksiidi- ja niiskusandur
4c	Väljatõmbeõhu jämefilter	11c	Süsinikdioksiidiandur (valikuline)
5a	Soojusvaheti möödaviiguklapp	11d	Niiskusandur (valikuline)
6a	Järelküttetakisti(sisepuhkeventilaatori ees)	11e	Lenduva orgaanilise süsiniku andur (valikuline)

2. Paigaldamine

See peatükk kirjeldab Valloxi ventilatsiooniseadme paigaldamist.

Ainult kvalifitseeritud tehnikul on lubatud seadet paigaldada ja seadistada. Elektripaigaldus- ja ühendustöid peab teostama elektrik vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Kontrollige enne paigaldamist pakendi sisu ja veenduge, et kõik osad oleksid heas seisukorras. Hoidke toodet kuivas kohas (siseruumides).

Vaadake toote mõõtmeid ja kaalu seadme tehnilistest andmetest.

Ventilatsiooniseade tuleb paigaldada kuiva kohta, kus temperatuur ei lange alla +10 °C. Kui seade paigaldatakse ilma korpuseta, tuleb see asetada kohta, kus selle töömüra ei ole häiriv; näiteks panipaika, tehnoruumi või ripplae taha.

Vältige ventilatsiooniseadme paigaldamist õõnsale vaheseinale või magamistoa seinale või takistage müra levikut läbi seina.

! MÄRKUS:

Seadmesse viiv välisõhu kanal ja seadmest väljuv heitõhu kanal tuleb kogu pikkuses soojustada suletud elemendiga isolatsiooniga. Suletud elemendiga isolatsioon on vajalik kanalikomponendile, mis läbib sooje ruume.

! MÄRKUS:

Ventilatsiooniseade tuleb paigaldada nii, et seda saaks ühendada LAN-kaabliga. LAN-kaablit peab olema võimalik ühendada ruuteriga.

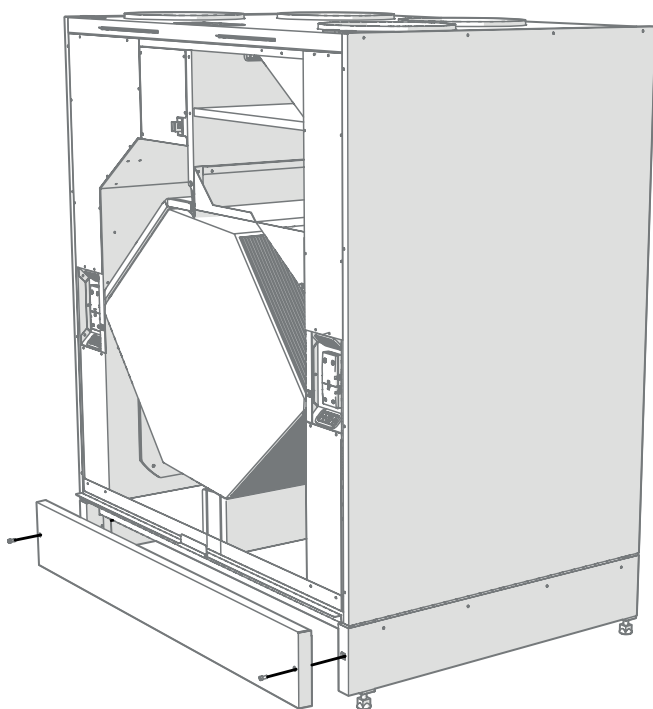
2.1. Paigaldamine põrandale

MyVallox 245 CFi paigaldatakse alati põrandal olevale alusele. Reguleerige alust reguleerimisjalgade abil, et see loodi seada.

! MÄRKUS:

Jätke seadme paigaldamisel seadme ette hooldustööde tegemiseks vähemalt 800 mm ruumi.

! MÄRKUS: Paigaldage ventilatsiooniseade kohta, kus temperatuur ei lange alla +10 °C.



2.2. Kondensatsioonivee eemaldamine

Vallox Silent Klicki veetihendi pakk on seadmega kaasas.

Sifooni paigaldusjuhised on Vallox Silent Klicki sifooni pakis kaasas ja need leiate ka veebisaidilt <https://www.vallox.com>.

! MÄRKUS:

Eemaldage aluse esipaneel. Selleks keerake lahti kaks kuuskantpolti.

! MÄRKUS:

Seadme alumises vannis võib olla väike kogus kondensvett. See on täiesti normaalne ja ei vaja mingit sekkumist.

⚠ HOIATUS:

Vesi tuleb elektrisüsteemist kindlasti eemal hoida.

3. Ventilatsiooniseadme juhtimisvõimalused

Vallox ventilatsiooniseadet saab juhtida järgmistel viisidel.

- Hoonesse paigaldatud MyValloxi juhtpaneeli kaudu
- MyVallox Home LAN-ühenduse ja MyVallox Home/Cloud kasutajaliidese kaudu
- MyVallox Cloud teeninduse ja MyVallox Home/Cloud kasutajaliidese kaudu
- Kaugseire- või hooneautomaatikasüsteemi, mis kasutab pingesignaale või Modbus-sõnumeid.

Ventilatsiooniseadme integreeritud niiskus- ja süsinikdioksiidiandurid juhivad ventilatsiooni automaatselt vastavalt vajadusele. Ventilatsiooni saab reguleerida ka automaatselt, kasutades valikulist süsinikdioksiidi-, niiskus- või VOC (õhukvaliteedi) andurit. Nende andurite kasutamisel jääb ventilatsioon optimaalseks isegi siis, kui korteris ei viibi kedagi. Standardvarustus ja saadaolevad lisatarvikud erinevad riigiti.

Iga kasutaja saab kasutada nädalakella, et reguleerida ventilatsiooni vastavalt oma elustiilile ja ajakavale.

SOOVITUS:

Eelseadistatud **Unerežiimi aeg** on möödumisel lülitub MyValloxi juhtpaneel automaatselt unerežiimile. Kui soovite MyValloxi juhtpaneeli uuesti aktiveerida, vajutage suvalist nuppu.

3.1. Ventilatsiooniseadme ühendamine pilveteenusega

Te saate ühendada ventilatsiooniseadme MyVallox Cloud teenusega. Pilveteenuses saate Te juhtida ventilatsiooni eemalt näiteks nutitelefoni või tahvelarvutiga. Seadme tarkvara uuendatakse automaatselt läbi pilveteenuse. Pilveteenusega ühendamiseks peab ventilatsiooniseade olema ühendatud internetiga läbi LAN-i ja registreeritud pilveteenuse jaoks. Seadme registreerimisega loote Te endale MyVallox Cloud konto. Lugege teenuse kohta rohkem aadressil <https://cloud.vallox.com>.

Valloxi ventilatsiooniseadme registreerimiseks koos MyVallox Cloud teenusega:

1. Ühendage võrgukaabli üks ots Valloxi ventilatsiooniseadme halli pessa ja teine ots ruuterisse.
2. Avage arvuti võrguseaded valides **Start** → **Minu arvuti** → **Võrk**. Te saate näha arvuti ikooni tekstiga Vallox ja numbrireaga. Avage MyVallox Home kasutajaliides ikoonil topeltklõpsates. MyVallox Home kasutajaliides avaneb.

VÕI

Valige MyValloxi juhtpaneelil **Hooldusmenüü** → **Diagnostika näit** → **IP-aadress**. Sisestage IP-aadress ja vajutage sisestusklahvi Enter. Avaneb MyVallox Home'i kasutajaliides.

3. Valige Erifunktsioonid.
4. See MyVallox Cloud ala avaneb ja Te saate näha, kas olete pilveteenusesse sisse loginud.
5. Valige **Ühenda**.
6. Registreerimisleht MyVallox Cloud pilveteenus avaneb, **Ventilatsiooniseadme ID** st seadme unikaalne identifitseerimisnumber genereeritakse automaatselt väljale.
7. Sisestage järgnev teave vormi:
 - **Ventilatsiooniseadme nimi** - Sisestage teie valitud ventilatsiooniseadme nimi sellesse välja.
 - **Keel** - Valige soovitud keel menüüst.
 - **Riik** - Valige soovitud riik menüüst.
 - **Valige kasutajanimi** - Sisestage teie valitud kasutajanimi sellesse välja.
 - **E-post** - Sisestage teie valitud e-posti aadress sellesse välja.
 - **Parool** - Sisestage teie valitud parool sellesse välja.
 - **Sisestage oma parool uuesti** - Sisestage parool uuesti sellesse välja.
8. Valige **Soovin saada oma ventilatsiooniseadmega seotud teavitusi** ruut, kui soovite saada e-posti teavitusi, mis on seotud teie ventilatsiooniseadmega.
9. Lugege teenuse kasutustingimused läbi ja vali **Olen pilveteenuse MyVallox Cloud kasutustingimused läbi lugenud ja nendega nõus**. Teenuse kasutamine eeldab, et kasutaja on kasutustingimused heaks kiitnud.
10. Valige **Loo MyVallox Cloudi konto**. Ventilatsiooni seade genereerib unikaalse identifitseerimiskoodi ja saadab selle teenusesse. Teenus jätab seadme meelde, kui järgmine kord pilveteenusesse sisse logite.
11. Teie e-posti aadressile saadetakse kinnitusteade. Klõpsake sõnumis olevale lingile, et kinnitada oma e-posti aadress ja logida esimest korda pilveteenusesse sisse.
12. Kui olete sisse loginud, siis MyVallox Cloud teenus avaneb ja MyVallox Cloud konto pealeht kuvatakse teie brauseris.

3.2. Ventilatsiooniseadme arvutiga ühendamine

Et kasutada arvutit teise kontrollina koos MyVallox juhtpaneeliga, ühendage arvuti otse Vallox ventilatsiooniseadmega.

Enne alustamist veenduge, et teil oleks:

- Arvuti veebilehitsejaga, mis toetab Web Sockets andmeedastust. Toetatud veebilehitsejad:
 - Firefox, versioon 31 või uuem;
 - Internet Explorer, versioon 10 või uuem.
 - Opera, versioon 25 või uuem;
 - Chrome, versioon 31 või uuem;

- Safari, versioon 7 või uuem.
- Internetiühendus Vallox ventilatsiooniseadmega võrgukaabli (RJ-45) abil.

Vallox ventilatsiooniseadme kasutamiseks läbi MyVallox Home kasutajaliidese:

1. Käivitage arvuti.
2. Ühendage võrgukaabli üks ots arvuti Etherneti porti ja teine ots Vallox ventilatsiooniseadme halli Etherneti porti.

! MÄRKUS:

Te saate samuti ühendada Vallox ventilatsiooniseadme ruuteriga. Sel juhul saab Vallox ventilatsiooniseadme ühendada MyVallox Cloud teenusega. Te saate kasutada ka WLAN-võrku, ühendades Vallox ventilatsiooniseade arvutiga.

3. Valige arvutis: **Start** > **Minu arvuti** > **Võrk**.
4. Palun oodake, kuni näete arvuti ikooni koos tekstiga **Vallox** ja numbririda. Topeltklõpsake ikoonil, et avada MyVallox Home kasutajaliides Teie brauseris. Ventilatsiooni seade on nüüd ühendatud arvutiga.

VÕI

Te saate jätta vahele sammud 3 ja 4 ning:

- a. Valige MyValloxi juhtpaneelil **Hooldusmenüü** > **Seadme teave** > **IP-aadress**.
Kasutajaliides MyVallox Home avaneb teie veebilehitsejas.
- b. Sisestage IP-aadress ja vajutage sisestusklahvi **Enter**

3.3. Ventilatsiooniseadme registreerimine MyVallox Cloud teeninduses

See jaotis selgitab, kuidas registreerida Vallox ventilatsiooniseade MyVallox Cloud teeninduses.

Kui ventilatsiooniseade on ühendatud MyVallox Cloud teenindusega, saate ventilatsiooni juhtida kaugjuhtimise teel näiteks nutitelefoni või tahvelarvutiga. Seadme tarkvara uuendatakse pilveteenuse kaudu automaatselt. Pilveteenusega ühendamiseks peab ventilatsiooniseade olema ühendatud LAN-i kaudu internetti ja olema pilveteenuse jaoks registreeritud. Seadme registreerimisega loote endale MyVallox Cloud konto.

Valloxi ventilatsiooniseadme registreerimiseks koos MyVallox Cloud teenusega:

1. Ühendage võrgukaabli üks ots Vallox ventilatsiooniseadme halli konnektoriga ja teine ots ruuteri LAN-porti (tavaliselt nummerdatud 1,2,3,4). LAN-port ei tohi olla sillatud, st see peab jagama privaatseid IP-aadresse (aadressid, mis algavad numbriga 10.x.x.x, 172.x.x.x või

192.168.x.x).

SOOVITUS:

Kui ventilatsiooniseade lükkab IP-aadressi tagasi ja seadet ei ole võimalik sisevõrku ühendada, minge ruuteri seadistustesse ja veenduge, et DHCP-server on sisse lülitatud ning jagab privaatsid IP-aadresse (aadressid, mille alguses on 10.x.x.x, 172.x.x.x või 192.168.x.x).

2. Avage arvuti võrguseaded, valides **Start** > **Minu arvuti** > **Võrk**. Näete arvutiikooni tekstiga **Vallox** ja rida numbreid.

VÕI

Valige MyVallox Control juhtpaneel **Hooldusmenüü** > **Seadme teave** > **IP-aadress**. Sisestage IP-aadress ja vajutage sisestusklahvi **Enter**.

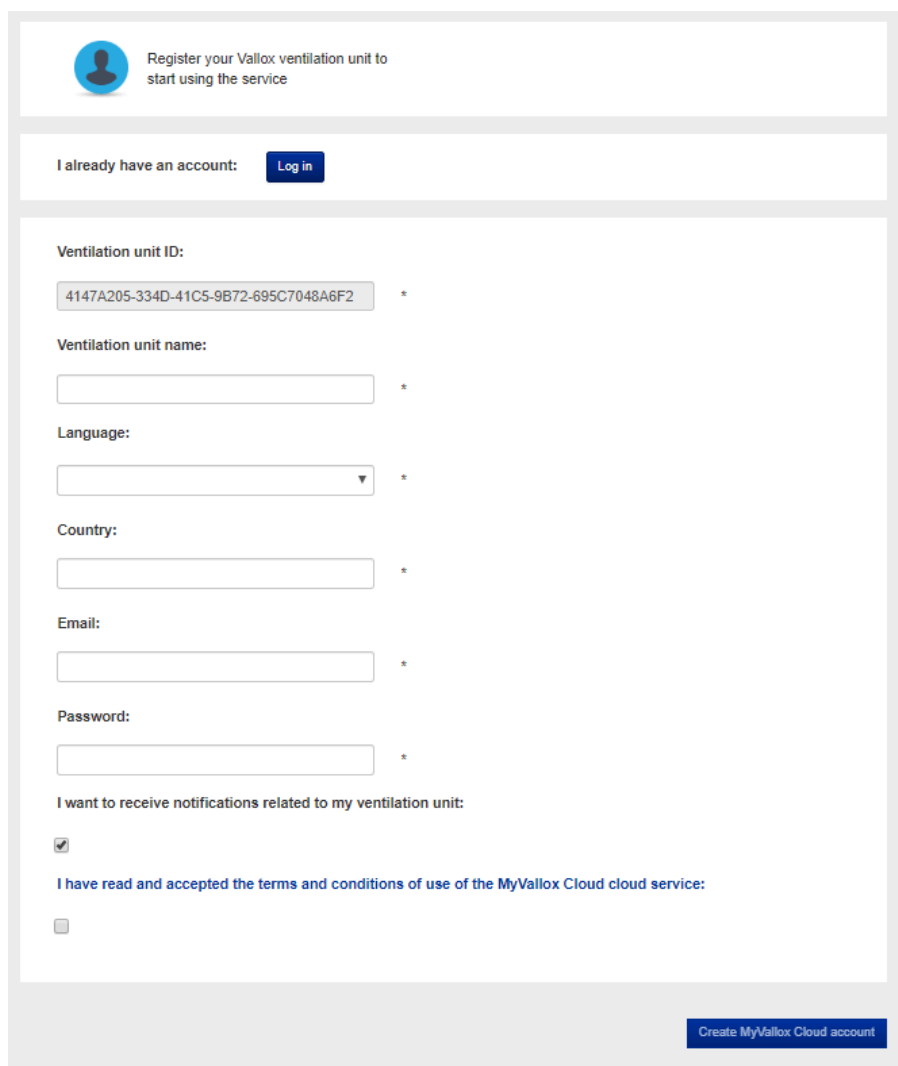
3. Avage MyVallox Home kasutajaliides, tehes ikoonil topeltklõpsu.
4. Valige **Erifunktsioonid**. 
5. Jaotises **Pilveteenus**, näete, kas olete MyVallox Cloud teeninduses sisse loginud.

Pilveteenus

Te ei ole pilveteenusesse MyVallox Cloud sisse loginud.

Ühenda

6. Valige **Ühenda**.
7. Avaneb MyVallox Cloud teeninduse registreerimisleht.
- Ventilatsiooniseadme ID**, st seadme unikaalne identifikaator, genereeritakse väljale automaatselt.



The screenshot shows a web form for registering a Vallox ventilation unit. At the top, there is a header with a user icon and the text "Register your Vallox ventilation unit to start using the service". Below this is a section for existing users with the text "I already have an account:" and a "Log in" button. The main registration form contains the following fields: "Ventilation unit ID:" with a text box containing "4147A205-334D-41C5-9B72-695C7048A6F2" and an asterisk; "Ventilation unit name:" with an empty text box and an asterisk; "Language:" with a dropdown menu and an asterisk; "Country:" with an empty text box and an asterisk; "Email:" with an empty text box and an asterisk; "Password:" with an empty text box and an asterisk. Below these fields is a checkbox labeled "I want to receive notifications related to my ventilation unit:" which is checked. At the bottom of the form is a checkbox labeled "I have read and accepted the terms and conditions of use of the MyVallox Cloud cloud service:" which is unchecked. A "Create MyVallox Cloud account" button is located at the bottom right of the form.

8. Sisestage järgnev teave vormi:

- Ventilatsiooniseadme nimi - Sisestage sellele väljale teie valitud ventilatsiooniseadme nimi.
- Keel — Valige soovitud keel.
- Riik — Valige soovitud riik.
- E-post — Sisestage sellele väljale oma e-posti aadress. E-posti aadress on teie kasutajanimi.
- Parool - Sisestage sellele väljale teie valitud parool.

9. Valige Soovin saada oma ventilatsiooniseadmega seotud teavitusi märkeruut, kui soovite saada teie ventilatsiooniseadmega seotud teateid.

10. Valige Olen pilveteenuse MyVallox Cloud kasutustingimused läbi lugenud ja nendega nõus ja lugege teenuse kasutustingimusi. Teenuse kasutamine eeldab, et kasutaja on kasutustingimused heaks kiitnud.

11. Valige Loo MyVallox Cloudi konto. Ventilatsiooni seade genereerib unikaalse identifitseerimiskoodi ja saadab selle teenusesse. Teenus jätab seadme meelde, kui järgmine kord pilveteenusesse sisse logite.

12. Teie e-posti aadressile saadetakse kinnitusteade. Klõpsake sõnumis olevale lingile, et kinnitada oma e-posti aadress ja logida esimest korda pilveteenusesse sisse.

13. Kui olete sisse loginud, siis avaneb teenus MyVallox Cloud ja teie brauseris kuvatakse MyVallox Cloud konto pealeht.

[Demo Machine](#)

Viimati nähti:

PP.KK.PMPMPMPM 01:48



Ventilatsiooniseadme ID:

16FC1BC2-C6BF-4620-8438-13EEFA47606C

4. Hooldus

See osa kirjeldab Vallox ventilatsiooniseadme hooldust.

⚠ HOIATUS: Vallox ventilatsiooniseadme ülemise ukse avamisel lülitab turvalüliti seadme automaatselt välja. **Lahutage** Vallox ventilatsiooniseade enne hoolduse alustamist alati vooluvõrgust.

⚠ HOIATUS: Kui kasutate seadme osade puhastamiseks vett, olge ettevaatlik, et vesi ei puutuks kokku elektriosadega.

! TÄHTIS: Kui toitejuhe on kahjustatud, peaks õnnetuste vältimiseks vahetama selle välja tootja, tema teenindusesindaja või mõni muu samaväärse kvalifikatsiooniga isik.

! MÄRKUS: Vallox ventilatsiooniseadmeid on saadaval kahe mudelina: vasakukäeline (L) ja paremakäeline (R) mudel. Allolevad pildid kujutavad paremakäelist mudelit. Paremakäelises mudelis siseneb välisõhk seadmesse keskjoonest paremalt poolelt, nagu on näidatud nendes juhistes. Vasakukäelises mudelis siseneb välisõhk seadmesse vasakult. Vastavalt on ka filtreid, soojusvaheti möödaviiguklapi ja kütetakisti paigutus vastupidine.

Alljärgnev tabel näitab erinevate Vallox ventilatsiooniseadme osade soovituslikke hooldusintervalle.

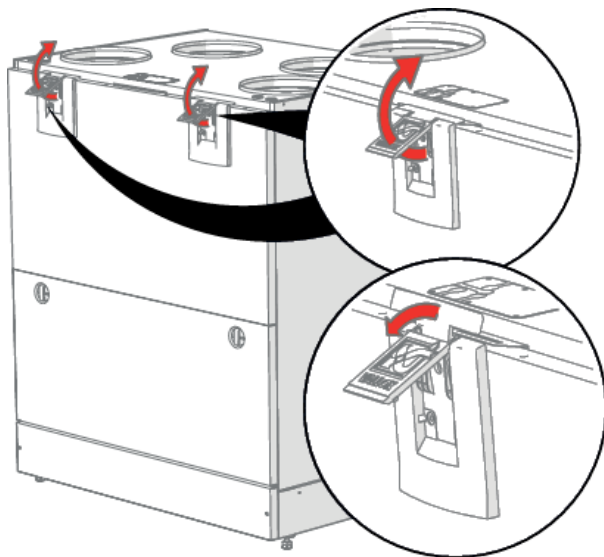
Tabel 1. Vallox ventilatsiooniseadme osade soovituslikud hooldusintervallid

Osa	1. aasta				2. aasta			
	Kevad	Suvi	Sügis	Talv	Kevad	Suvi	Sügis	Talv
Filtrid	x		x		x		x	
Soojusvaheti							x	
Ventilaatorid	x		x		x		x	
Vesilukk			x				x	
Üldine puhastamine ja visuaalne kontroll			x				x	

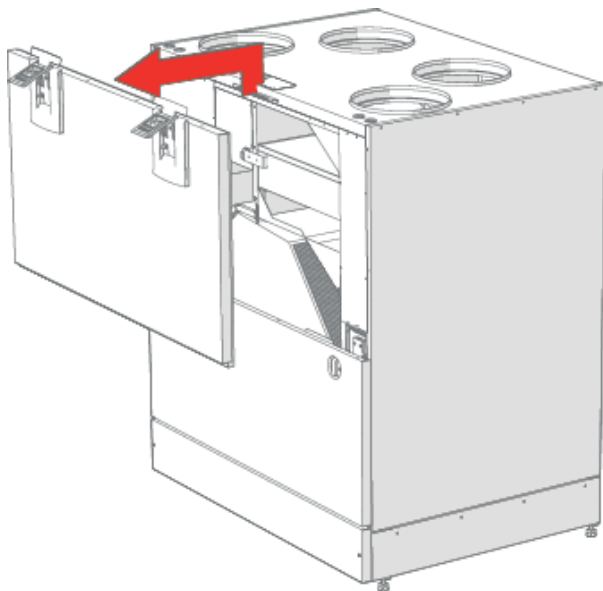
4.1. Luugi avamine

Avage luugid järgmiselt.

1. Ventilatsiooniseadme ülemise luugi avamiseks pöörake sulgureid.

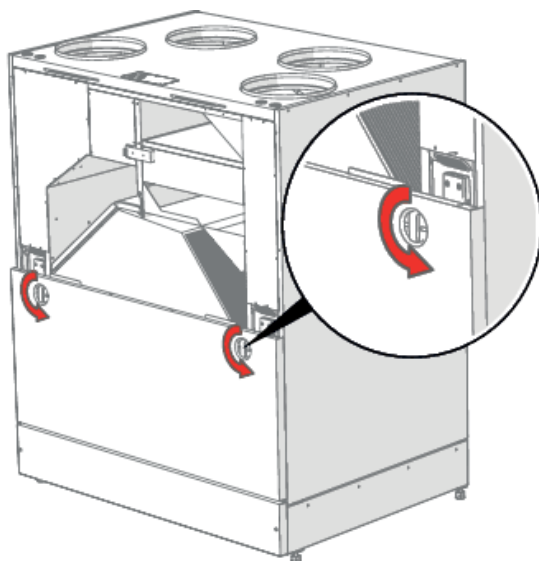


2. Tõstke ülemine luuk maha.

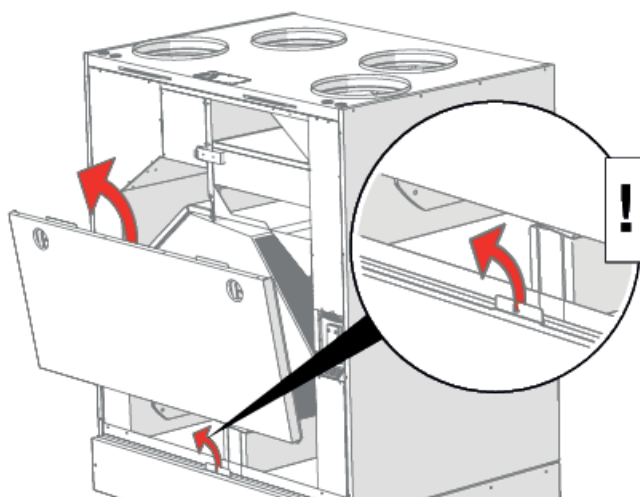


⚠ ETTEVAATUST: Uks on raske.

3. Ventilatsiooniseadme alumise luugi avamiseks keerake lahti käsikruvid.



4. Tõstke alumine luuk maha.



⚠ ETTEVAATUST: Uks on raske.

5. Sulgege luugid vastupidises järjestuses.

On olemas kaks seadmemudelit, vasaku- (L) ja paremakäeline (R). Joonisel on kujutatud paremakäeline mudel.

4.2. Filtrite vahetamine

⚠ HOIATUS: Vallox ventilatsiooniseadme ülemise ukse avamisel lülitab turvalüliti seadme automaatselt välja. **Lahutage** Vallox ventilatsiooniseade enne hoolduse alustamist alati vooluvõrgust.

Kui aktiveeritakse hoolduse meeldetuletus, kontrollige -filtrite puhtust ja vajaduse korral vahetage need välja.

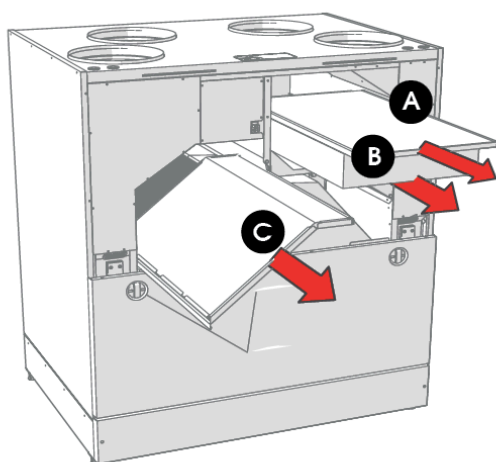
Vallox ventilatsiooniseadmel on kolm õhufiltrit:

- sissepuhkeõhu jämefilter filtreerib välisõhust putukaid, rasket õietolmu ja muid suhteliselt suuri võõrkehi;
- sissepuhkeõhu peenfilter filtreerib sissepuhkeõhust mikroskoopilist õietolmu ja tolmuosakesi;
- väljatõmbeõhu jämefilter puhastab väljatõmbeõhku ja hoiab soojusvaheti puhtana.

Filtri vahetusintervall oleneb ümbritseva keskkonna osakeste kontsentratsioonist. Filtreid on soovitatav vahetada kas igal kevadel ja sügisel või vähemalt kord aastas.

! MÄRKUS:

Valloxi originaalfiltrite kasutamine tagab, et ventilatsiooniseade püsib heas seisukorras ja saavutab parimad tulemused. Filtripakettide valimine ja tellimine: valloxsuodattimet.fi/en



! TÄHTIS: Kui toitekaabel on kahjustatud, peab tootja, tema hooldusesindaja või muu sarnase kvalifikatsiooniga isik selle välja vahetama, et tagada ohutus.

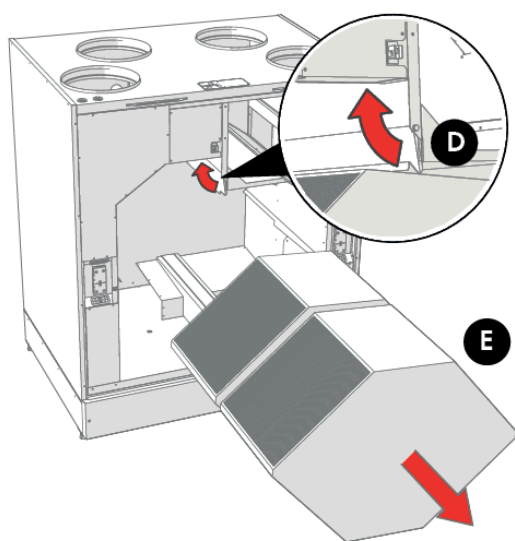
Filtrite vahetamiseks toimige järgmiselt.

1. Lahutage ventilatsiooniseade toiteallikast.
2. Avage seadme ülemine luuk.
3. Eemaldage vanad filtrid **(A, B, C)** ja visake minema.
4. Paigaldage uued filtrid **(A, B, C)**.
5. Sulgege seadme luuk. Veenduge, et luugi turvalüliti haak puutuks vastu turvalüliti, võimaldades seadme sisselülitamist.
6. Ühendage ventilatsiooniseade jälle toiteallikaga.

4.3. Soojusvaheti puhastamine

⚠ HOIATUS: Vallox ventilatsiooniseadme ülemise ukse avamisel lülitab turvalüliti seadme automaatselt välja. **Lahutage** Vallox ventilatsiooniseade enne hoolduse alustamist alati vooluvõrgust.

Kontrollige soojusvaheti puhtust ligikaudu kord aastas või filtrite vahetamise ajal. Vajaduse korral peske soojusvahetit.



Soojusvaheti kontrollimiseks ja puhastamiseks toimige järgmiselt.

1. Lahutage ventilatsiooniseade toiteallikast.
2. Avage seadme luugid.
3. Eemaldage filtrid (**A**, **B**, **C**). Vaadake [Filtrite vahetamine](#).
4. Eemaldage filtrite tugivõre.
5. Vabastage soojusvaheti ülemine tugiliist (**D**).
6. Kergitage soojusvahetit (**E**) ja tõmmake see seadmest välja.

⚠ TÄHTIS: Käsitsege elemente ettevaatlikult! Näiteks ärge tõstke elemente lamellidest hoides. Soojusvaheti lamellid on väga õhukesed ja saavad kergesti kahjustada.

7. Kui soojusvaheti on määrdunud, siis puhastage seda soojas vees, kuhu on lisatud veidi pehmetoimelist pesuainet.
8. Loputage soojusvaheti veepihuga puhtaks. Ärge kasutage kõrgsurvepesurit.
9. Kui vesi on kihtide vahelt välja nõrgunud, pange ventilatsiooniseade vastupidises järjestuses uuesti kokku.
10. Sulgege luugid ja ühendage seade jälle toiteallikaga. Veenduge, et ukse turvalüliti haak

puutuks vastu turvalüliti.

4.4. Ventilaatorite puhastamine

⚠ HOIATUS: Vallox ventilatsiooniseadme ülemise ukse avamisel lülitab turvalüliti seadme automaatselt välja. **Lahutage** Vallox ventilatsiooniseade enne hoolduse alustamist alati vooluvõrgust.

Kontrollige ventilaatorite puhtust samal ajal filtrite ja soojusvaheti hooldamisega. Puhastage ventilaatoreid vajadust mööda.

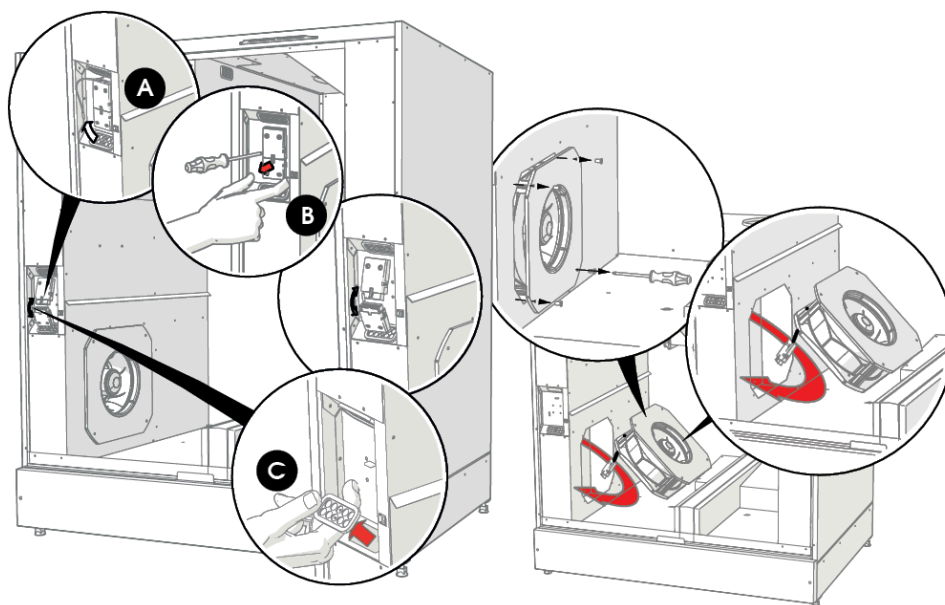
Ventilaatorilabasid võib puhastada suruõhuga (kandke kaitseprille) või õrnalt harjates.

! TÄHTIS: Olge ventilaatorilabasid käsitledes ettevaatlik. Ärge eemaldage ega teisaldage ventilaatorilaba tasakaalustusraskusi.

! TÄHTIS: Ventilaatorid on väliste põrutuste suhtes väga tundlikud. Ventilaatoreid on soovitatav puhastada kohapeal s.t neid eemaldamata.

! MÄRKUS:

Ainult sissepuhkeventilaator on varustatud helisummutusvõrega.



Sissepuhkeventilaatori puhastamiseks toimige järgmiselt.

1. Lahutage ventilatsiooniseade toiteallikast.
2. Avage seadme luugid.
3. Tõmmake temperatuuriandur kummiläbiviigust **(A)** välja.
4. Ühendage lahti ventilaatorikaablite kiirühendus **(B)**.
5. Eemaldage kummiläbiviik **(C)**.
6. Keerake lahti ventilaatori paigalduskruvid.
7. Tõmmake ventilaator korpusest välja.
8. Puhastage ventilaator.
9. Ventilatsiooniseadme kokkupanemiseks tehke ülalkirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

! MÄRKUS:

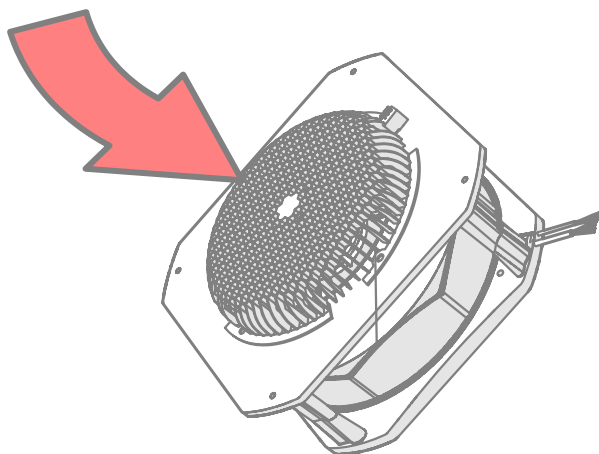
Pidage meeles, et temperatuuriandur tuleb läbi kummiläbiviigu tagasi paigaldada.

10. Sulgege luugid ja ühendage seade jälle toiteallikaga.

Puhastage väljatõmbeventilaator samal viisil. Väljatõmbeventilaator paikneb sümmeetriliselt seadme vastasküljel.

Anemomeetri puhastamine

Ventilaatoris olevat anemomeetrit tuleb puhastada vähemalt iga kolme (3) aasta tagant. Puhastamiseks on soovitatav kasutada suruõhku. Ventilaatori anemomeetrit on parem mitte eemaldada.



! MÄRKUS: Suruõhu kasutamisel ei tohi anemomeetri õlad vabalt liikuda. See võib kahjustada laagreid.

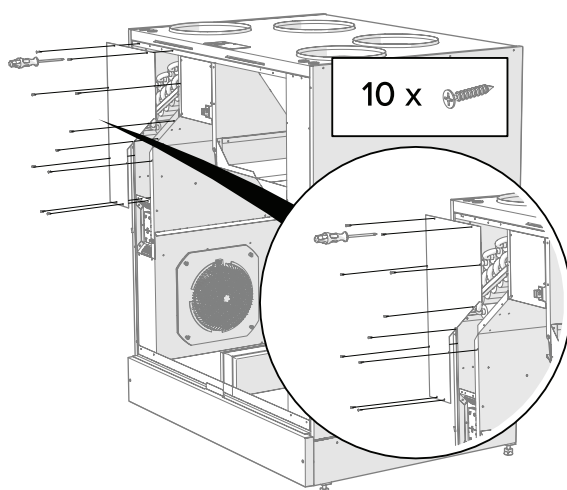
! **MÄRKUS:** Puhastamine harjaga ei ole soovitatav. See võib kahjustada õlgasid.

4.5. Takisti eemaldamine

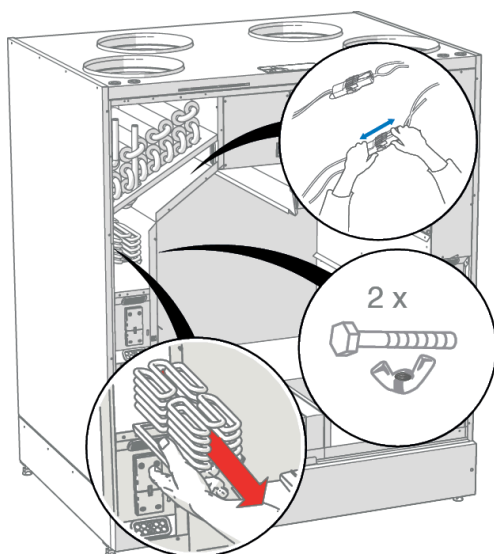
⚠ **HOIATUS:** Vallox ventilatsiooniseadme ülemise ukse avamisel lülitab turvalüliti seadme automaatselt välja. **Lahutage** Vallox ventilatsiooniseade enne hoolduse alustamist alati vooluvõrgust.

Takisti eemaldamiseks toimige järgmiselt.

1. Lahutage ventilatsiooniseade toiteallikast.
2. Avage seadme luugid.
3. Avage takistikarp. Selleks keerake lahti paigalduskruvid (10 PZ2 kruvi).



4. Eemaldage takisti kiirühendus.
 - a. Vajutage lukustusseadis alla.
 - b. Tõmmake konnektor maha.



5. Keerake lahti kaks tiibmutrit, mis ühendavad takistit ventilatsiooniseadmega.
6. Tõstke kalorifeer ventilatsiooniseadmest välja.

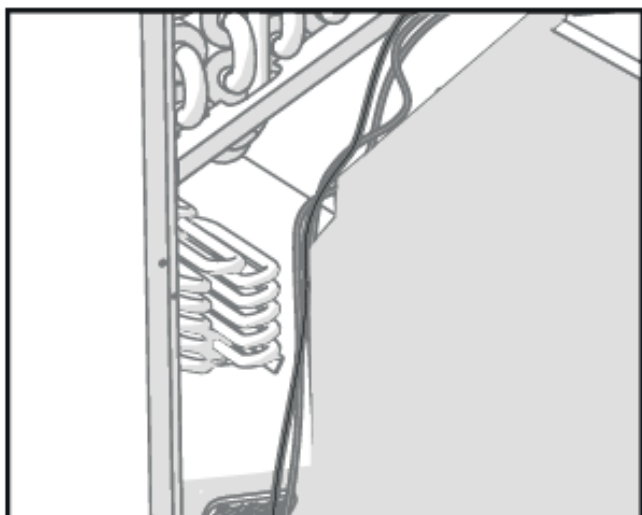
⚠ HOIATUS:

Enne kalorifeeri seadmest eemaldamist veenduge, et see ei oleks kuum.

7. Ventilatsiooniseadme kokkupanemiseks tehke ülalkirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

⚠ HOIATUS:

Tuleoht! Ühendage kaablid selliselt, et need ei puudutaks takistit.



4.6. Kondensvesi

Kütteperioodil kondenseerub väljatõmbeõhus olev niiskus veeks. Kondensatsioon võib uutes hoonetes olla märkimisväärne. On oluline, et kondensvesi saaks seadmest takistusteta välja voolata.

! MÄRKUS:

Seadme alumises vannis võib olla väike kogus kondensvett. See on täiesti normaalne ja ei vaja mingit sekkumist.

Veenduge hooldamisel ajal, et kondensveetõkked alumises basseinis ei ole ummistunud ega leki. Saate seda teha näiteks sügisel enne kütteperioodi algust. Ummistuste ega lekete puudumise kontrollimiseks valage basseini vett. Vajadusel eemaldage ummistus ja puhastage.

⚠ HOIATUS:

Vesi tuleb elektrisüsteemist kindlasti eemal hoida.

4.7. Tõrkeotsing

Alljärgnev tabel annab juhiseid tõrkeotsingu ja remondi kohta.

! TÄHTIS:

Soovitame alati kasutada uusimat tarkvaraversiooni. Saate kontrollida uusimat versiooni aadressil <https://cloud.vallox.com>.

! MÄRKUS:

Veateated kuvatakse juhtpaneelil ning MyVallox Home ja MyVallox Cloud teeninduses.

Tabel 2. Tõrkeotsing

Tõrge	Põhjus	Järgige neid samme
Tõrketeade: Väljatõmbeventilaator	Väljatõmbeventilaator on seiskunud.	Veenduge, et ventilaator on tõesti seiskunud. Kontrollige ventilaatori juhtmeid ja töötamist. Vajadusel tuleb ventilaator välja vahetada. Võtke ühendust teeninduskeskusega.
Tõrketeade: Sissepuhkeventilaator	Sissepuhkeventilaator on seiskunud.	Veenduge, et ventilaator on tõesti seiskunud. Kontrollige ventilaatori juhtmeid ja töötamist. Vajadusel tuleb ventilaator välja vahetada. Võtke ühendust teeninduskeskusega.
Tõrketeade: „Temperatuuriandur 1/2/3/4/5“	Kasutajaliidese näidatud temperatuuriandur on kahjustatud.	Kontrollige anduri paigaldust. Vajadusel tuleb andur välja vahetada. Võtke ühendust teeninduskeskusega.
Tõrketeade: Sissepuhkeõhu kõrge temperatuur	Sissepuhkeõhu temperatuur on liiga kõrge.	Kontrollige järelküttekalorifeeri ja täiendava küttekasti töötamist. Veenduge, et takistid on kasutajaliideses sisse lülitatud. Vajadusel võtke ühendust teeninduskeskusega.
Tõrketeade: Sissepuhkeõhu madal temperatuur	Sissepuhkeõhu temperatuur on liiga madal.	Kontrollige järelküttekalorifeeri ja täiendava küttekasti töötamist. Veenduge, et takistid on kasutajaliideses sisse lülitatud. Vajadusel võtke ühendust teeninduskeskusega.
Tõrketeade: Siini viga	Probleemid andmeedastuses.	Veenduge, et juhtpaneel ja kõik välised andurid on ühendatud ja töötavad

Tõrge	Põhjus	Järgige neid samme
		korrektselt.
Nii ventilatsiooniseade kui ka juhtpaneel ei tööta.	Seadme toiteallikas on välja lülitatud või uksele olev turvalüliti vajuti ei puutu kokku turvalülitiga.	Kontrollige: • Kaitsme olemasolu kaitsmepaneelil • Seadme klaastorukaitset. Võtke ühendust teeninduskeskusega. • Vajutage turvalüliti ja kontrollige, kas seade käivitub. Kui seade käivitub, veenduge, et uksele olev turvalüliti vajuti surub turvalülitile.
Ventilatsiooniseade töötab, kuid juhtpaneel ei tööta.	Juhtpaneeli 24 VDC toide on katkestatud, esineb probleeme andmeedastuses või juhtpaneel on kahjustatud.	• Kontrollige seadme ja juhtpaneeli vahelisi juhtmeid. • Eemaldage seade vooluvõrgust ja taaskäivitage seade. • Uuendage seadme tarkvara. • Võtke ühendust teeninduskeskusega.

5. Tehnilised andmed

Tabel 3. MyVallox 245 CFI tehnilised andmed, alumiinium

Objekt	MyVallox 245 CFI
Tootenimed	MyVallox 245 CFI R MyVallox 245 CFI L
Tüübikood	3734
Elektriühendus	230 V, 50 Hz 14,5 A (toitepistik)
Kesta kaitseaste	IP 34
Ventilaatorid	- Sissepuhkeõhk – 0,17 kW 1,25 A EC - Väljatõmbeõhk – 0,17 kW 1,25 A EC
Õhukogused	- Sissepuhkeõhk – 226 dm³/s, 100 Pa - Väljatõmbeõhk – 226 dm³/s, 100 Pa
Kasutegurid	- Aastane kasutegur – 83% - Sissepuhkeõhu tõhusus – 87% - Spetsiifiline ventilaatori võimsus SFP – 0,63 kW/m³/h (160 dm³/s)
Soojusvaheti moodsaviik	Automaatne
Järelsoojendus	Elektrikalorifeer, 1500 W
Eelküte	-
Lisaküte	Elektrikalorifeer, 1500 W
Filtrid	- Sissepuhkeõhk – ISO Coarse > 75% + ISO ePM₁ ≥ 50% - Väljatõmbeõhk – ISO Coarse > 75%
Nominaalne energiakulu (SEC)	Külmas kliimas – A+ Mõõdukas kliima – A+
Mõõtmed	1038 × 1241 × 773 mm
Kaal	181 kg
Ventilatsiooni efektiivsuse juhtimine	- MyValloxi juhtpaneel - MyVallox Home/Cloud kasutajaliides. - CO₂, %RH ja VOC juhtimine - Kaugjälgimise juhtimine (pingesignaaliid, Modbus)
*Tööpunkt on määratletud ökodisaini direktiivis (2009/125/EÜ), Lõuna-Soome Helsinki-Vantaa TRY, 2020.	

Tabel 4. MyVallox 245 CFI tehnilised andmed, entalpia

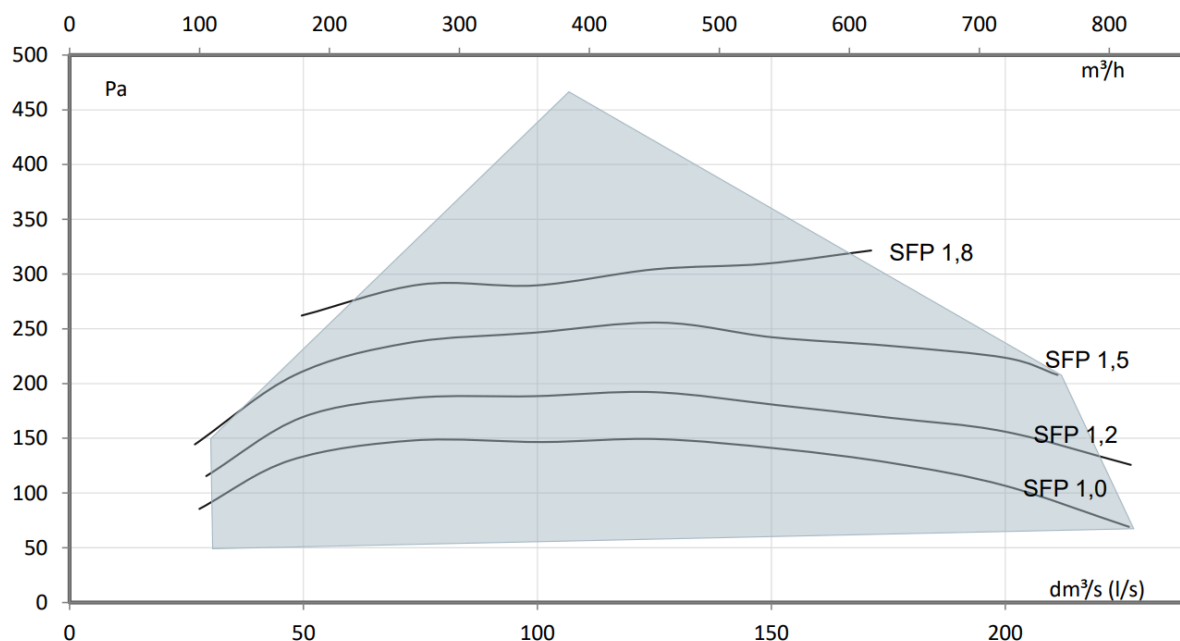
Objekt	MyVallox 245 CFI entalpia
Tootenimed	MyVallox 245 CFI R entalpia MyVallox 245 CFI L entalpia
Tüübikood	3735
Elektriühendus	230 V, 50 Hz 14,5 A (toitepistik)
Kesta kaitseaste	IP 34
Ventilaatorid	- Sissepuhkeõhk – 0,170 kW 1,25 A EC - Väljatõmbeõhk – 0,170 kW 1,25 A EC
Õhukogused	- Sissepuhkeõhk – 229 dm³/s, 100 Pa - Väljatõmbeõhk – 229 dm³/s, 100 Pa
Kasutegurid	- Sissepuhkeõhu tõhusus – 86% - Spetsiifiline ventilaatori võimsus SFP – 0,57 kW/m³/h (160 dm³/s)
Soojusvaheti moodsaviik	Automaatne
Järelsoojendus	Elektrikalorifeer, 1500 W
Eelküte	-
Lisaküte	Elektrikalorifeer, 1500 W
Filtrid	- Sissepuhkeõhk — ISO Coarse > 75% + ISO ePM₁ ≥ 50% - Väljatõmbeõhk — ISO Coarse > 75%
Nominaalne energiakulu (SEC)	Külmas kliimas — A+ Möödukas kliima — A+
Mõõtmed	1038 × 1241 × 773 mm
Kaal	178,5 kg
Ventilatsiooni efektiivsuse juhtimine	- MyValloxi juhtpaneel - MyVallox Home/Cloud kasutajaliides. - CO₂, %RH ja VOC juhtimine - Kaugjälgimise juhtimine (pingesignaaliid, Modbus)
*Tööpunkt on määratletud ökodisaini direktiivis (2009/125/EÜ), Lõuna-Soome Helsinki-Vantaa TRY, 2020.	

Tabel 5. MyVallox 245 CFi VKL tehnilised andmed

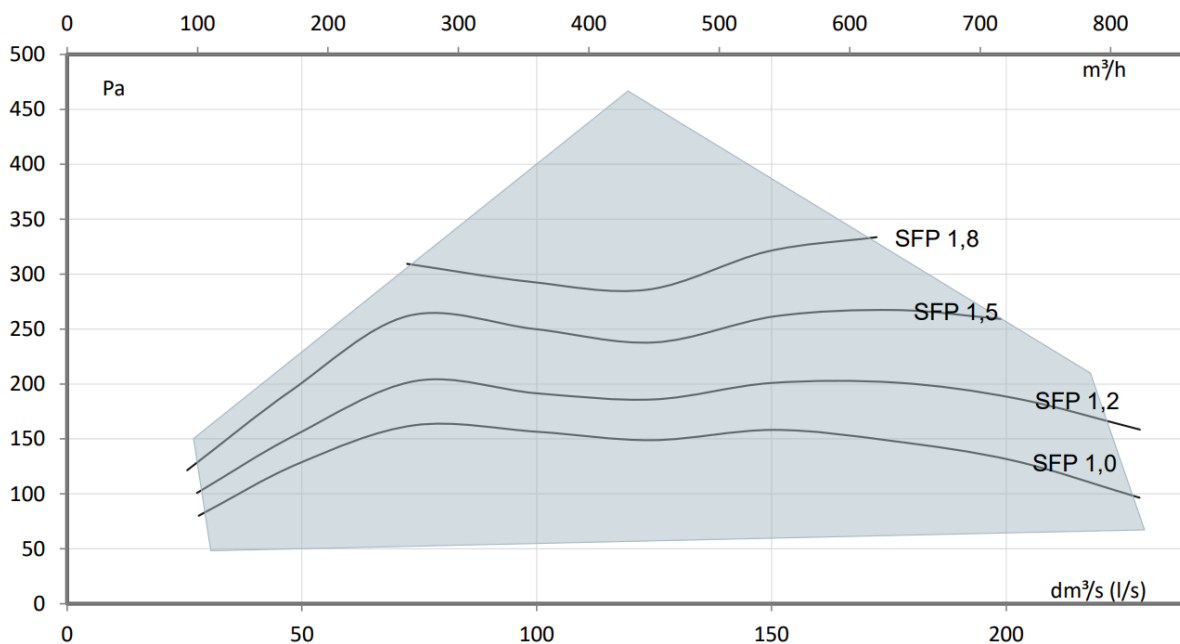
Objekt	MyVallox 245 CFi VKL
Tootenimed	MyVallox 245 CFi VKL R MyVallox 245 CFi VKL L
Tüübikood	3734
Elektriühendus	230 V, 50 Hz 14,5 A (toitepistik)
Kesta kaitseaste	IP 34
Ventilaatorid	- Sissepuhkeõhk – 0,170 kW 1,25 A EC - Väljatõmbeõhk – 0,170 kW 1,25 A EC
Õhukogused	- Sissepuhkeõhk – 226 dm³/s, 100 Pa - Väljatõmbeõhk – 227 dm³/s, 100 Pa
Kasutegurid	- Aastane kasutegur – 83% - Sissepuhkeõhu tõhusus – 87% - Spetsiifiline ventilaatori võimsus SFP – 0,68 kW/m³/h (158 dm³/s)
Soojusvaheti moodsaviik	Automaatne
Järelsoojendus	Vedelikkütteseade
Eelküte	-
Lisaküte	Elektrikalorifeer, 3000 W
Filtrid	- Sissepuhkeõhk – ISO Coarse > 75% + ISO ePM₁ ≥ 50% - Väljatõmbeõhk – ISO Coarse > 75%
Nominaalne energiakulu (SEC)	Külmas kliimas – A+ Möödukas kliima – A+
Mõõtmed	1038 × 1241 × 773 mm
Kaal	187 kg
Ventilatsiooni efektiivsuse juhtimine	- MyValloxi juhtpaneel - MyVallox Home/Cloud kasutajaliides. - CO₂, %RH ja VOC juhtimine - Kaugjälgimise juhtimine (pingesignaaliid, Modbus)
*Tööpunkt on määratletud ökodisaini direktiivis (2009/125/EÜ), Lõuna-Soome Helsinki-Vantaa TRY, 2020.	

5.1. Sissepuhke-/väljatõmbeõhu mahud ja sisendvõimsused

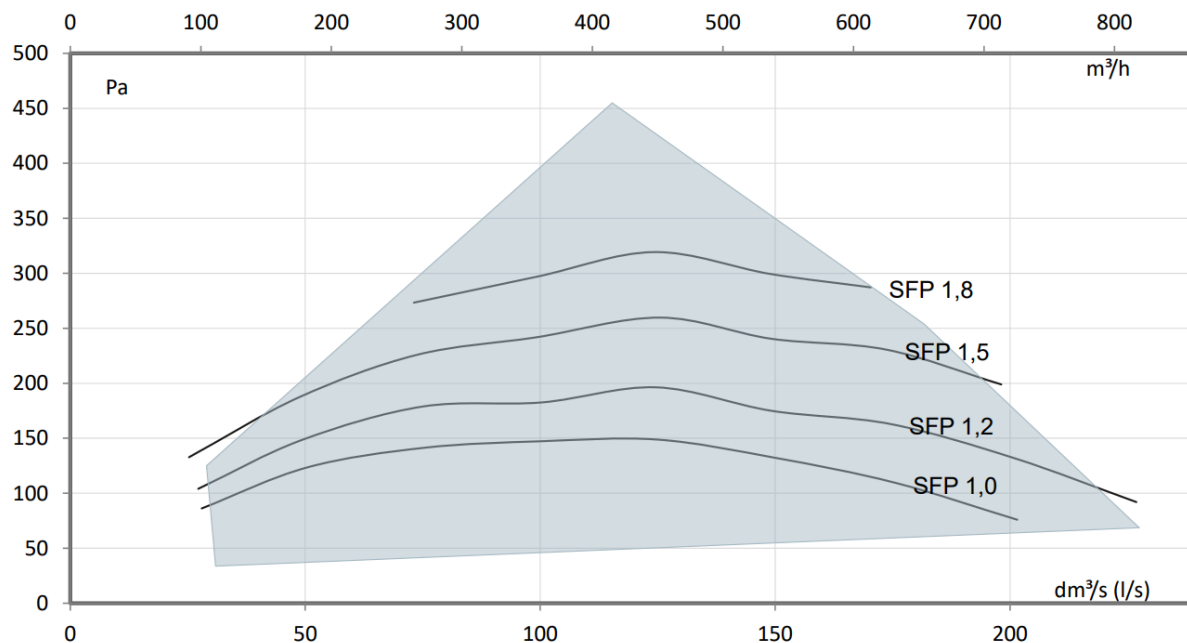
Joonis 1. Ventilaatori sissepuhke- ja väljatõmbeõhu mahud, alumiiniumist soojustagastuselement



Joonis 2. Ventilaatori sissepuhke- ja väljatõmbeõhu mahud, entalpia soojustaheti



Joonis 3. Ventilaatori sissepuhke- ja väljatõmbeõhu mahud, MyVallox 245 CFi VKL



Soovitatav SFP (Specific Fan Power) määr on $<1,8 \text{ (kW m}^3/\text{s)}$. Madalama üldise rõhu korral on SFP määr madalam.

Tabel 6. Sisendvõimsus, alumiiniumist soojusvaheti

	l/s	m ³ /h	Pa	W
Min	30	107	102	35
Kesk.	125	450	192	149
Max	211	760	208	316

Tabel 7. Sisendvõimsus, entalpia soojusvaheti

	l/s	m ³ /h	Pa	W
Min	29	105	75	22
Kesk.	126	452	165	135
Max	217	782	210	311

Tabel 8. Sisendtoide, MyVallox 245 CFi VKL

	l/s	m ³ /h	Pa	W
Min	30	107	82	25
Kesk.	125	450	169	142
Max	181	651	254	313

Saate arvutada tööpunkti-spetsiifilise sisendtoite *Vallox MySelecta* tootevaliku programm.

5.2. Müratasemed

Tabel 9. Helivõimsuse tase sissepuhkeõhu kanalil

Helivõimsuse tase sissepuhkeõhu kanalites oktaavriba kohta L_W dB										
Õhuvool l/s		30	50	75	100	125	150	175	200	225
Oktaavriba keskmine sagedus Hz	63	56	60	65	67	70	74	75	78	79
	125	46	51	60	69	74	74	76	77	76
	250	36	46	52	57	67	72	74	76	77
	500	30	39	49	53	58	61	65	68	68
	1000	23	35	43	49	54	58	62	65	65
	2000	19	30	40	47	52	56	60	63	63
	4000	17	18	26	35	42	47	51	55	56
	8000	22	22	22	25	32	38	43	47	48
L_W dB		57	60	66	72	76	78	80	82	83
L_{WA} dB(A)		35	43	51	57	63	67	70	72	73

Tabel 10. Helivõimsuse tase väljatõmbeõhu kanalil

Helivõimsuse tase väljatõmbeõhu kanalites oktaavriba kohta L_W dB										
Õhuvool l/s		30	50	75	100	125	150	175	200	225
Oktaavriba keskmine sagedus Hz	63	45	51	53	57	61	64	67	69	70
	125	37	39	51	57	54	56	58	60	60
	250	35	36	43	47	53	63	61	65	66
	500	20	25	31	35	39	43	46	48	49
	1000	11	18	27	33	37	41	44	49	50
	2000	13	14	20	27	32	36	40	43	44
	4000	17	16	17	18	22	26	31	34	36
	8000	22	22	22	22	22	22	23	25	26
L_W dB		46	52	56	60	62	67	69	71	72
L_{WA} dB(A)		30	32	39	44	47	55	54	58	59

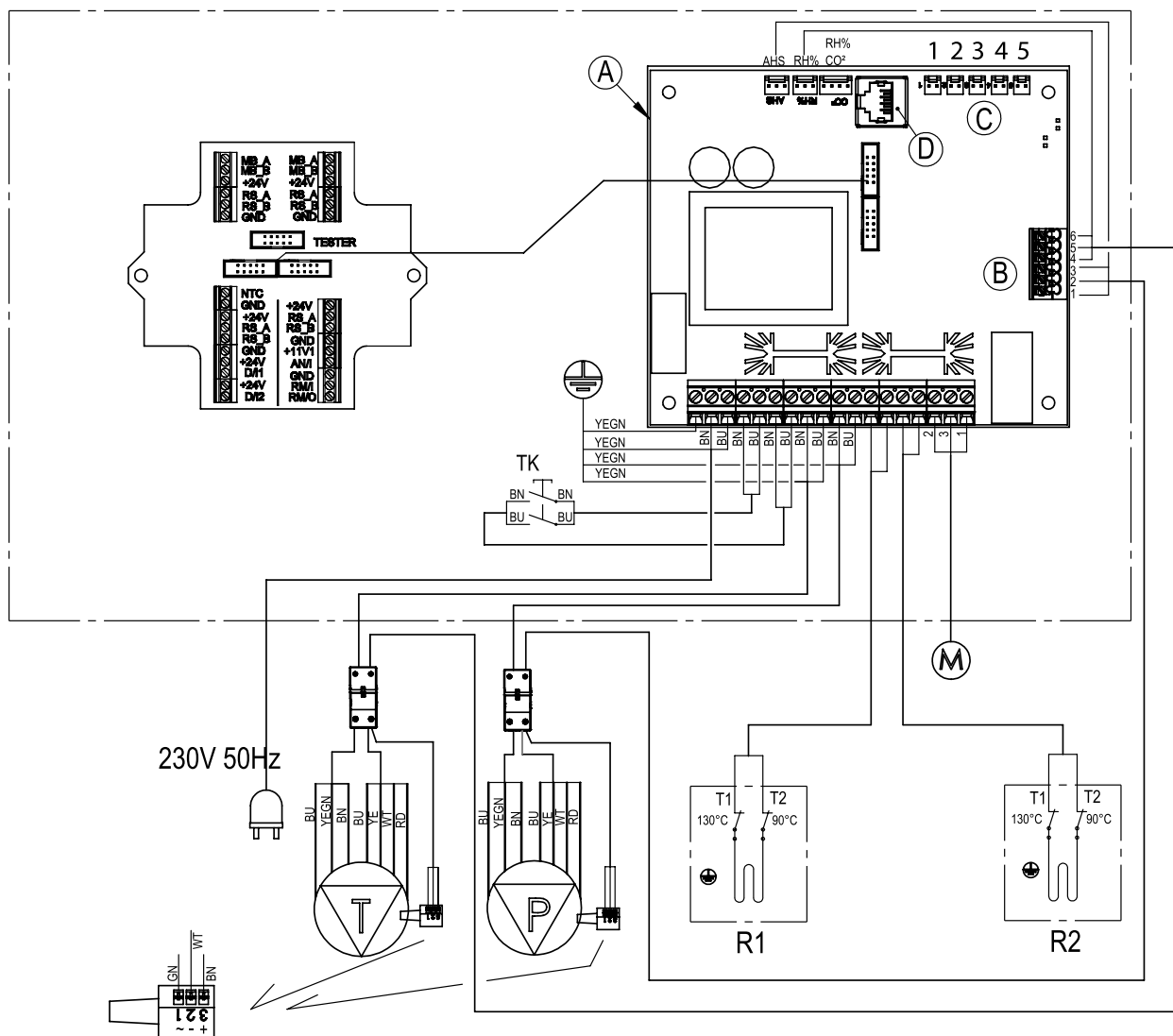
Tabel 11. Läbi korpuse edasikanduv helirõhu tase

Seadme paigalduskohast läbi müüritise kostva müra helirõhutase (helineeldumine 10m ²)									
Õhuvool l/s	30	50	75	100	125	150	175	200	225
L _{pA} , dB (A)	23	23	28	34	39	42	45	49	48

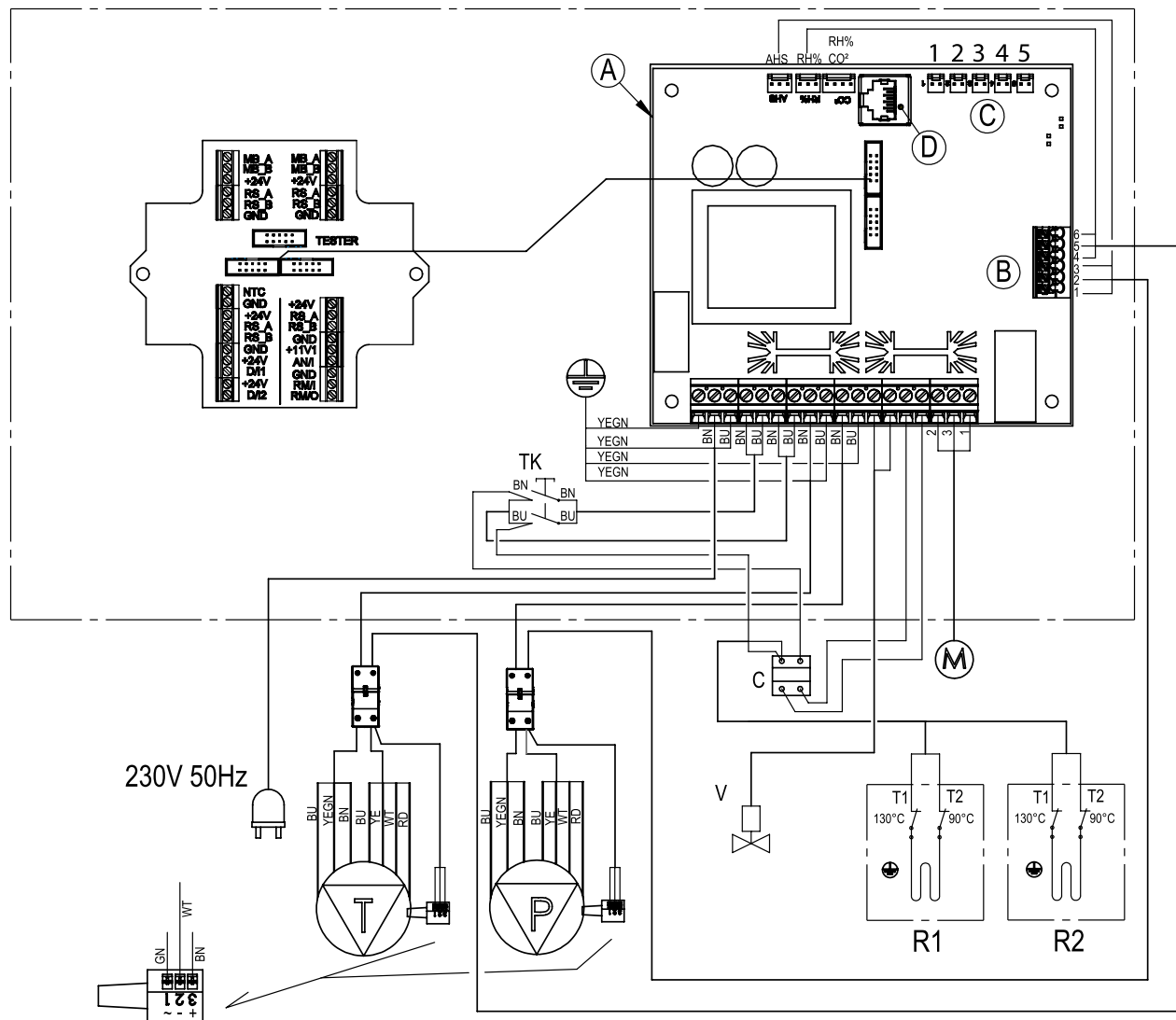
Tööpunkti-spetsiifilisi müraväärtusi saab arvutada *Vallox MySelecta* tootevalimisprogrammiga.

5.3. Sisemised elektriühendused

Joonis 4. MyVallox 245 CFi sisemised elektriühendused



Joonis 5. MyVallox 245 CFi VKL sisemised elektriühendused



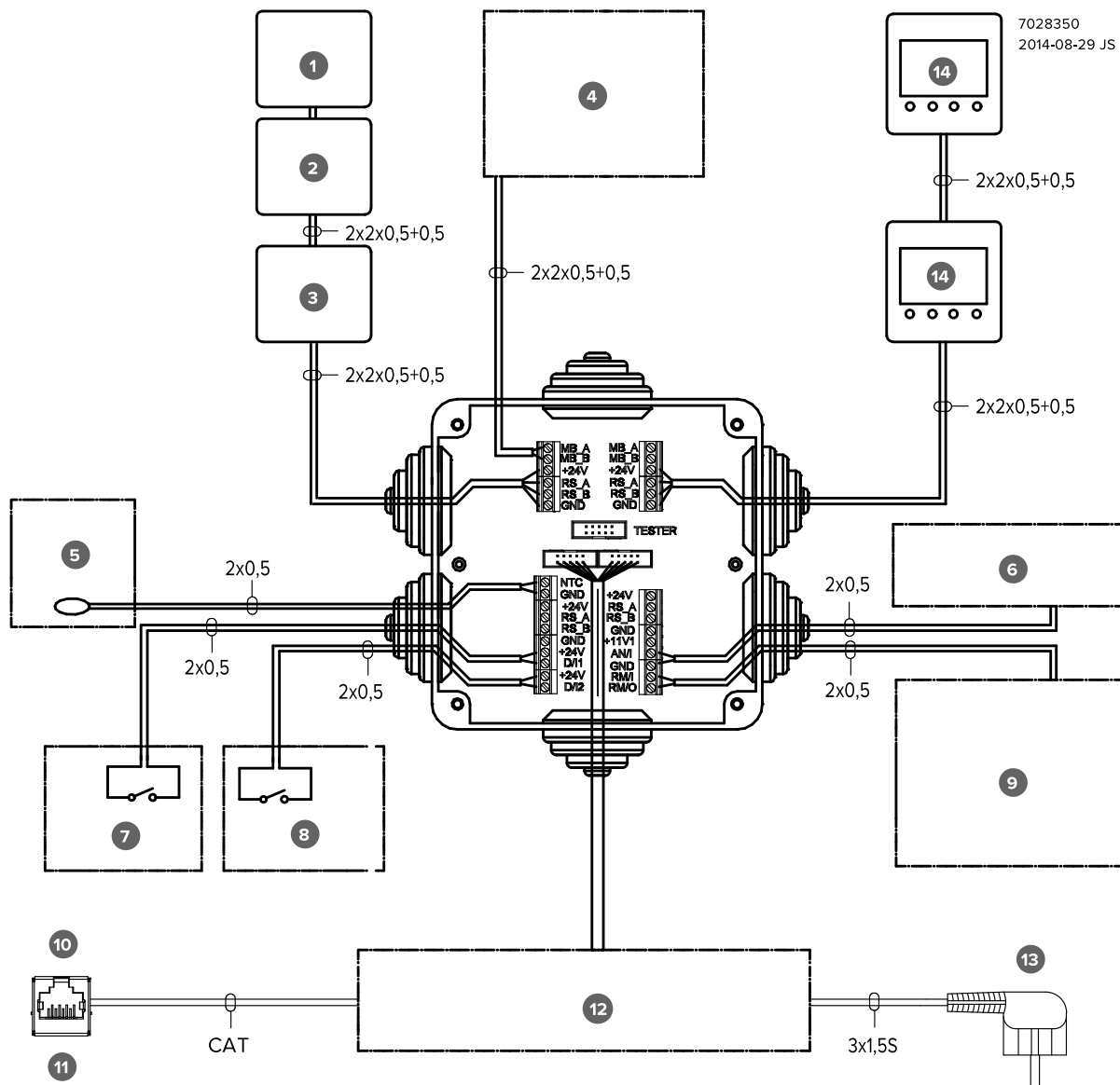
A	Emaplaat	11V1	11,1 V tööpinge
B	- Väljatõmbeventilaatori tahhomeeter (WT) - GND (GN) - Väljatõmbeventilaatori PWM (YE) - Sisepuhkeventilaatori tahhomeeter (WT) - GND (GN) - Sisepuhkeventilaatori PWM (YE)	AN/I	Analoogsisend 0–10 V DC

C	1. Väljatõmbeõhk 2. Välisõhk 3. Sissepuhkeõhk 4. Heitõhk 5. Sissepuhkeõhk soojusvahetist	RM/I	24 V releesisend
D	LAN	RM/O	24 V releeväljund
MB_A	Väline Modbus A signaal	T	Sissepuhkeventilaator
MB_B	Väline Modbus B signaal	P	Väljatõmbeventilaator
+24 V	+24 V pinge (alalisvool)	F	Drosselpool
GND	Digitaal- ja analoogmaanduspotentsiaal	M	Klapi mootor
RS_A	Kohaliku riistvara Modbus A signaal	AHS	Õhuvoolu mõõtmise andur väljatõmbeventilaatorile
RS_B	Kohaliku riistvara Modbus B signaal	%RH	Õhuvoolu mõõtmise andur sissepuhkeventilaatorile
NTC	Välitemperatuurianduri ühendus	%RH CO₂	Sisemine niiskus- ja süsinikdioksiidiandur
D/I1	Digitaalsisend 1	R1	Järelküttetaksti 90 °C ja 130 °C ülekuumenemiskaitsmega
D/I2	Digitaalsisend 2	R2	Täiendav küttetaksti 90 °C ja 130 °C ülekuumenemiskaitsmega

Tabel 12. Kaabli värvid

Kood	Värv	Kood	Värv
BK	Must	GN	Roheline
BU	Sinine	RD	Punane
BN	Pruun	YE	Kollane
WT	Valge	YEGN	Kollakasroheline

5.4. Välised elektriühendused



1	MyVallox VOC-andur	8	Digitaalsisend 2
2	MyVallox %RH-andur	9	Potentsiaalivaba kontakti andmed 24 VDC. Saab programmeerida kuvama näiteks veateateid või soojusvaheti möödaviigu olekut.
3	MyVallox CO ₂ -andur	10	Etherneti-ühendusseadme pealisküljel

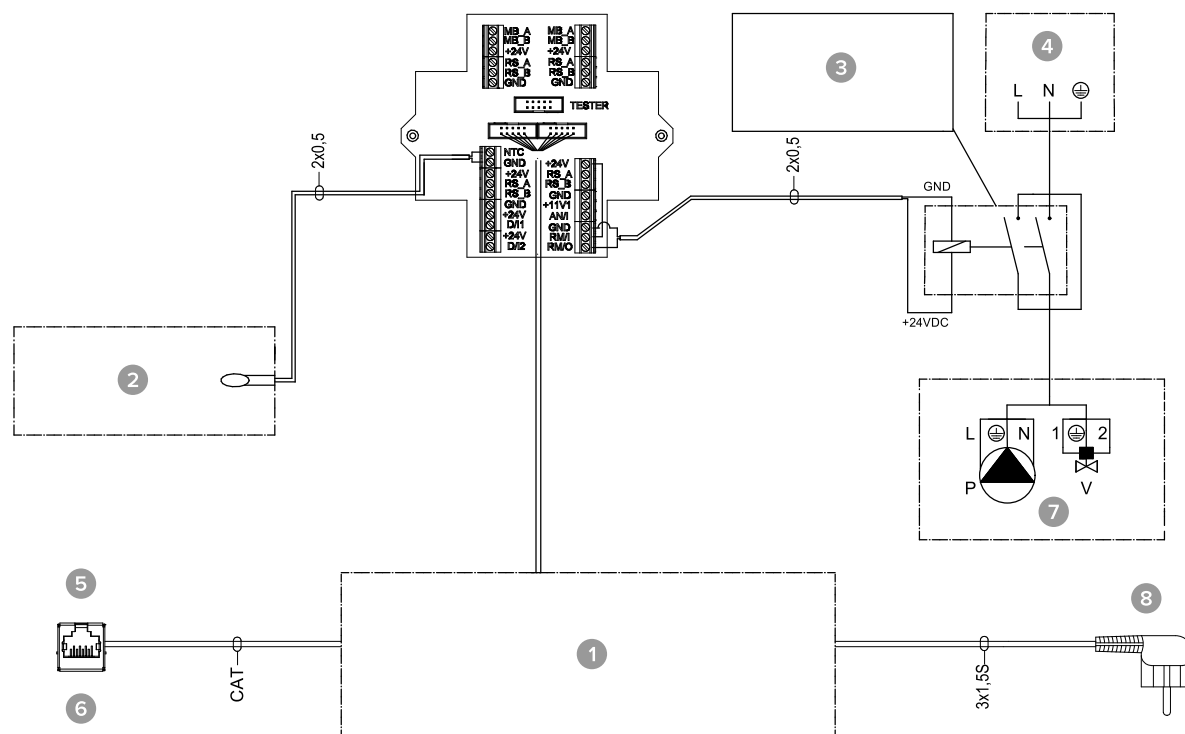
4	Kaugseire Modbus RTU	11	RJ45 haardühendus
5	Välitemperatuuriandur NTC 47K	12	Ventilatsiooniseadme sisemine ühendus
6	Analoogsisend. Kaks eraldi funktsiooni.	13	Pistikuühendus Pistikuühendus, 1,2 m, seadme peal
7	Digitaalsisend 1	14	MyValloxi juhtpaneel

MB_A	Väline Modbus A signaal	D/I1	Digitaalsisend 1
MB_B	Väline Modbus B signaal	D/I2	Digitaalsisend 2
+24 V	+24 V pinge (alalisvool)	11V1	11,1 V tööpinge
GND	Digitaal- ja analoogmaanduspotentsiaal	AN/I	Analoogsisend 0–10 VDC
RS_A	Kohaliku riistvara Modbus A signaal	RM/I	24 V releesisend
RS_B	Kohaliku riistvara Modbus B signaal	RM/O	24 V releeväljund
NTC	Välitemperatuurianduri ühendus		

Tabel 13. Toide

Objekt	Toide
Maksimum	≤ 6 W
MyVallox Control	1 W
MyVallox Touch	0,5 W
RH andur	0,3 W
CO₂ andur	1,2 W
Lenduva orgaanilise süsiniku andur	2 W
Pinge	24 VDC

5.5. Väline elektriühendus MLV kanaliradiaatori juhtimiseks



1	Ventilatsiooniseadme sisemine ühendus	5	Etherneti-ühendusseadme pealisküljel
2	Välistemperatuuriandur NTC 4K7	6	RJ45 haardühendus
3	24 VDC rele/kontaktor pumba ja solenoidklapi juhtimiseks	7	MLV juhtimine
4	Jaotuspaneel	8	Pistikuühendus Pistikuühendus, 1,2 m, seadme peal

MB_A	Väline Modbus A signaal	D/I2	Digitaalsisend 2
MB_B	Väline Modbus B signaal	11V1	11,1 V tööpinge

+24 V	+24 V pinge (alalisvool)	AN/I	Analoogsisend 0–10 VDC
GND	Digitaal- ja analoogmaanduspotentsiaal	RM/I	24 V releesisend
RS_A	Kohaliku riistvara Modbus A signaal	RM/O	24 V releeväljund
RS_B	Kohaliku riistvara Modbus B signaal	P	Ringluspump
NTC	Välitemperatuurianduri ühendus	V	Solenoidklapp
D/I1	Digitaalsisend 1		

5.6. Kanaliradiaatori talitus

Järgige alati esmajärjekorras HVAC projekterija või soojuspumba tootja poolt esitatud ühendusskeemi. Pidage meeles lugeda ka kanaliradiaatori kasutusjuhendit.

Lisatud joonisel on kujutatud kütte-/jahutuskalorifeeri mooduli soojussalvestusringega ühendamise näide.

! MÄRKUS:

Kui kanaliradiaatorit kasutatakse sissepuhkeõhu kanalis, tohib seda kasutada ainult jahutamiseks.

Radiaatoriseadme väljundtoru ühendatakse soojussalvestusringi tagasivoolutorusse.

Radiaatoriseadmest naasev vedelik ringleb tagasi soojussalvestusringi tagasivoolutorusse. Kui on teada, et rõhukaod soojussalvestusringi soojuspumba sees on liiga suured, soovitatakse kasutada soojuspumbast möödaviiku. Sel juhul vedelik ringleb, kui soojuspump on puhkeolekus, ning möödavigu ühesuunalise klapi Y2 rõhukadu peab olema väiksem kui soojuspumba rõhukadu.

Kütmine: pump lülitatakse sisse, kui välisõhu temperatuur langeb alla tehases seadistatud talvepiiri (–5 °C).

Jahutamine: seadme režiimile seadistatud sissepuhkeõhu sihttemperatuur (nt Kodus režiim) määrab, millal pump sisse lülitatakse. Pump lülitatakse sisse, kui sissepuhkeõhu seadistus on kui juurdetoodava õhu temperatuurist madalam.

Kanaliradiaatori saab paigaldada sissepuhkeõhu kanalis või välisõhu kanalis. Kui radiaator paigutatakse välisõhu kanalis, saab seda kasutada eelkütmiseks ja jahutuseks. Kui radiaator paigutatakse sissepuhkeõhu kanalis, saab seda kasutada ainult kütmiseks või jahutuseks.

! MÄRKUS:

Välisõhu kanaliradiaatori juhtimiseks paigaldatakse välisõhukanalisse enne radiaatorit väline NTC andur. Sissepuhkeõhu kanaliradiaatori juhtimiseks paigaldatakse pärast radiaatorit väline NTC andur.

Kanali radiaatori saab seadistada töötama automaatselt või käsitsi.

- Automaatne töö: Suvel hoitakse seadistatud sissepuhkeõhu temperatuuri. Talvel lülitatakse kanaliradiaator sisse, kui välisõhu temperatuur langeb alla talveseade.
- Käsitsi juhtimine: Suvel lülitatakse kanaliradiaator sisse, kui välisõhu temperatuur tõuseb üle suveseadistuse. Talvel lülitatakse kanaliradiaator sisse, kui välisõhu temperatuur langeb alla talveseade.

Kondensatsiooniohu vältimiseks sissepuhkeõhu kanalis saate määrata sissepuhkeõhu piiri reguleerimise automaatseks või manuaalseks.

- Automaatne reguleerimine: sissepuhkeõhu piirväärtust reguleeritakse automaatselt vastavalt väljatõmbeõhu kastepunktile. Kui sissepuhkeõhu temperatuur langeb liiga madalale, lülitatakse kanaliradiaator välja.
- Käsitsi reguleerimine: sissepuhkeõhu piirväärtus määratakse käsitsi. Kui sissepuhkeõhu temperatuur langeb alla seatud väärtuse, lülitatakse kanaliradiaator välja.

Kui kasutate välist andurit, minge välise anduri seadetes ja valige kas välisõhu kanaliradiaatori või sissepuhkeõhu kanaliradiaatori juhtimine. Välise anduri temperatuurinäit kuvatakse hooldusmenüüs:

Menüü > Hooldusmenüü > Seadme teave (lehekülg 5) > Väline andur.

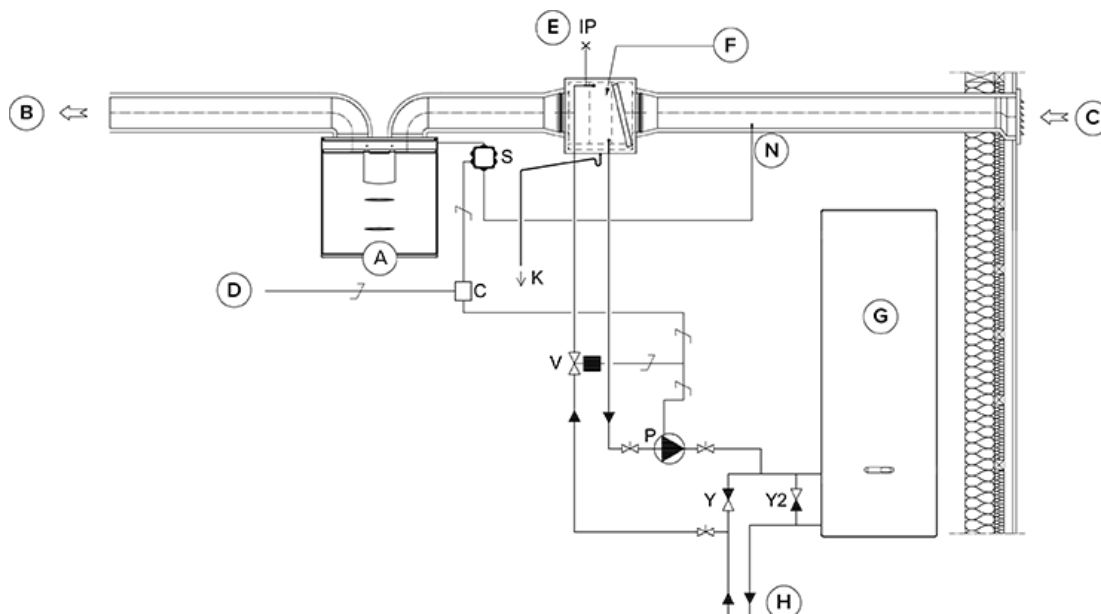
! MÄRKUS:

Relee (C) valimisel arvestage MV elektrikarbi emaplaadi maksimaalse ühise toiteallikaga (max 6 W), kui releed toidetakse emaplaadi +24 V konnektori kaudu.

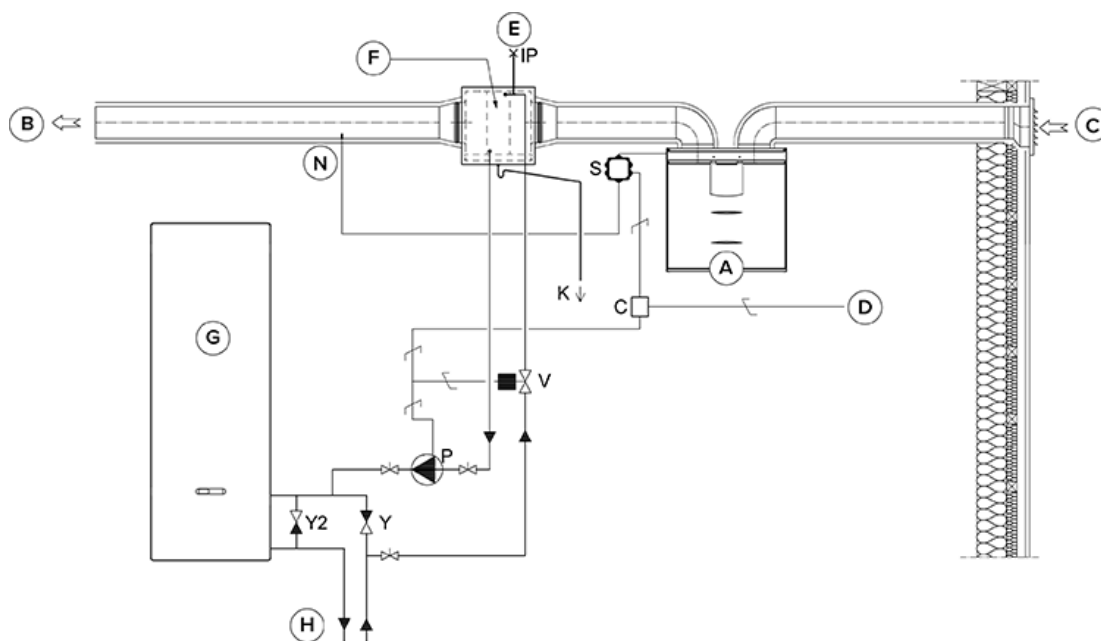
! MÄRKUS:

Niiskuskahjustuste riski tõttu ei tohi sissepuhkeõhu temperatuur kondensatsioonivastase isolatsioonita kanalis langeda alla +16–20 °C.

Joonis 6. Kanaliradiaatori talitluskeem välisõhu kanalis



Joonis 7. Kanaliradiaatori talitluskeem sissepuhkeõhu kanalis

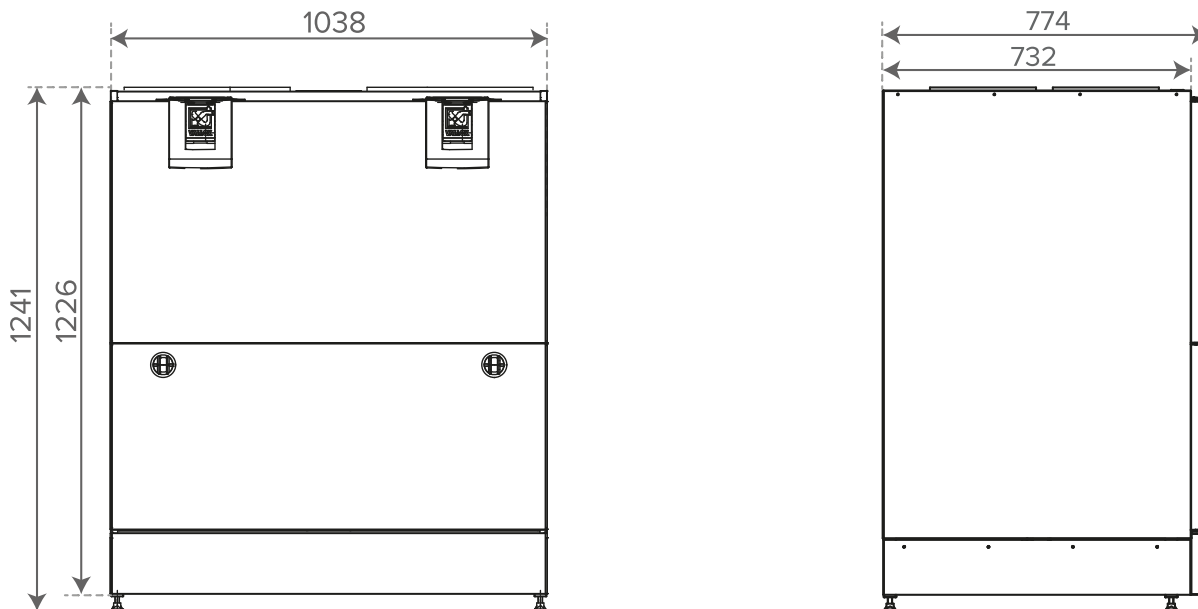


A	Ventilatsiooniseade	P	Ringluspump. Ei kuulu tarnekomplekti. Kondensatsiooniohu tõttu kasutage pumpa, mis sobib keskkonnast külmema vedeliku pumpamiseks (nt Grundfos Magna 1 25-80).
B	Sissepuhkeõhu	V	Solenoidklapp. Ei kuulu tarnekomplekti. Klapp peaks olema soojussalvestusringi vedelikule sobiv (nt ELV05006, Stig Wahlström, Danfoss 032U161431,

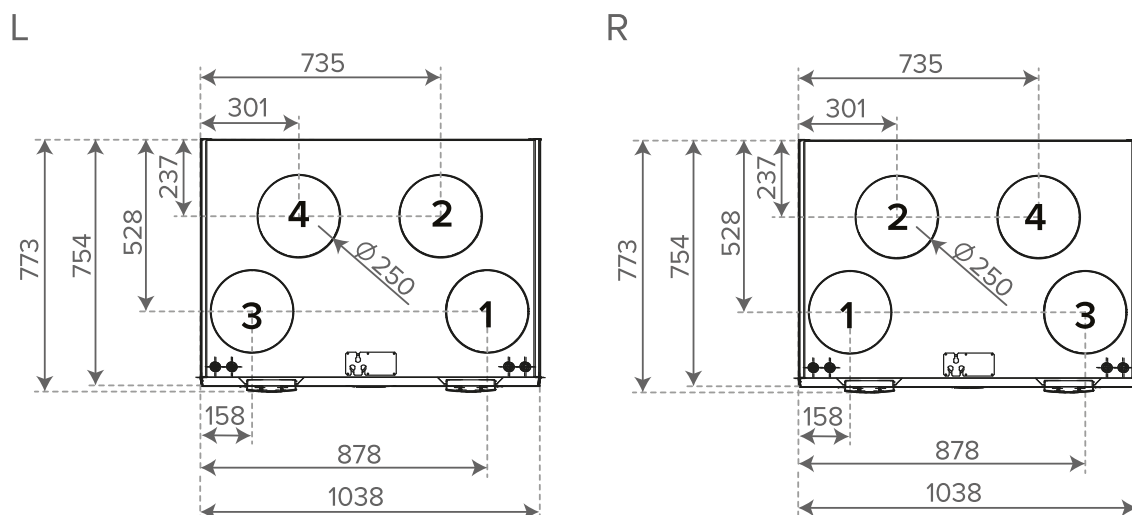
			HVAC kood 4122110).
C	Välisõhk	K	Kondensvee toru. Ei kuulu tarnekomplekti.
D	Sisend jaotuspaneelilt	IP	Õhueraldi. Ei kuulu tarnekomplekti.
E	Õhu väljatõmme	S	Väline MV elektriühenduste karp.
F	Kanaliradiaator (vastuvoolu ühendus)	C	24 VDC relee/kontaktor pumba ja solenoidklapi juhtimiseks. Ei kuulu tarnekomplekti. (nt ABB CR-P024DC2).
G	Soojuspump	Y	Tagasilöögiklapp. Ei kuulu tarnekomplekti.
H	soojussalvestusring	Y2	Tagasilöögiklapp. Ei kuulu tarnekomplekti. Rõhukadu peab olema väiksem kui soojuspumba rõhukadu.
N	Väline NTC andur Valloxi MV seadmetele.		

5.7. Mõõtmed ja kanalite väljundavad

Joonis 8. Mõõtmed



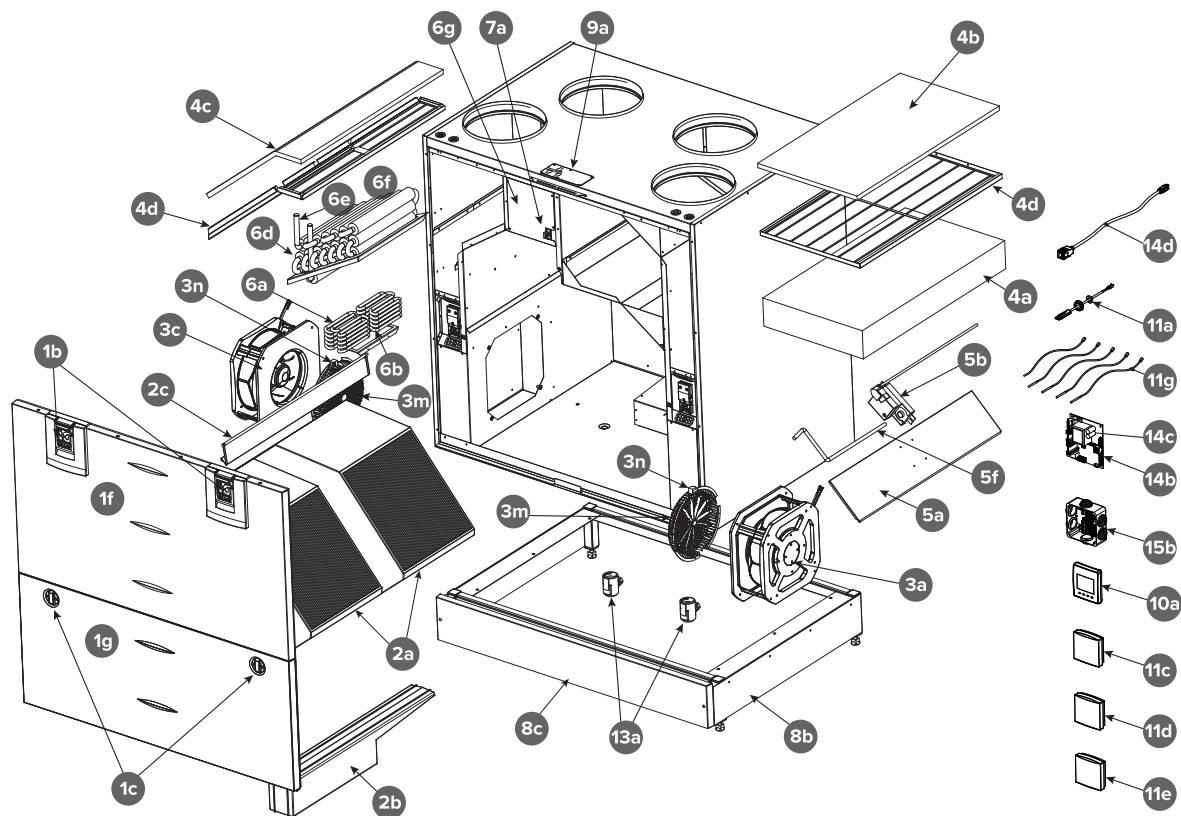
Joonis 9. Kanalite väljundavad



Haarava võru siseläbimõõt $\varnothing 250$ mm (R- ja L-mudelid).

1. Sissepuhkeõhk seadmest korterisse
2. Väljatõmbeõhk korterist seadmesse
3. Väljatõmbeõhk seadmest väliskeskkonda
4. Välisõhk

6. Seadme läbilõike ja varuosade loetelu



NR	Osa	NR	Osa
1b	Uksesulgur	6d	Vedelikradiaatori koost
1c	Luugi käsikruvi	6e	Vedelikradiaatori klapp
1f	Ülemine uks	6f	Vedelikkütteseadme käiviti
1g	Alumine luuk	6g	Vedelikradiaatori juhtrelee
2a	Soojusvaheti	7a	Turvalüliti
2b	Soojusvaheti alumine tugi	8b	Põhikoost
2c	Soojusvaheti ülemine tihendliist	8c	Aluse esipaneel
3a	Väljatõmbeventilaator	9a	Laeläbiviik Laeläbiviigu tihend
3c	Sissepuhkeventilaator	10a	MyValloxi juhtpaneel

NR	Osa	NR	Osa
3m	Anemomeeter	11a	Sisemine niiskus- ja süsinikdioksiidiandur
3n	Halli anduri trükkplaat	11c	MyValloxi süsinikdioksiidiandur
4a	Sissepuhkeõhu peenfilter	11d	MyValloxi niiskusandur
4b	Sissepuhkeõhu jämefilter	11e	MyVallox VOC-andur (lisavarustus)
4c	Väljatõmbeõhu jämefilter	11g	NTC andurikomplekt
4d	Filtrialus	13a	Vesilukk Vallox Silent Klick
5a	Soojusvaheti möödaviiguklapp	14b	Emaplaat
5b	Möödaviiguklapi ajam	14c	Klaastorukaitse 63 mA aeglane 5 x 20 mm
5f	Möödaviiguharu	14d	Pikenduskaabel RJ45
6a	Järelküttetakisti	15b	Ühenduskarp
6b	Lisaküttetakisti		

! MÄRKUS: Kui ventilaatori anemomeeter või Halli anduri trükkplaat puruneb seadme garantiiperioodil, tuleb kogu ventilaator välja vahetada. Pärast garantiiperioodi lõppu saab kogu ventilaatori väljavahetamise asemel asendada ainult ventilaatori anemomeetri ja/või Halli anduri trükkplaadi.

7. Vastavusdeklaratsioon



DECLARATION OF CONFORMITY

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer Vallox Oy

Address Myllykyläntie 9-11, FIN-32200 LOIMAA, FINLAND

Telephone number +358 10 7732 200

The person who compiles the technical file Petri Koivunen
Vallox Oy
Myllykyläntie 9-11, FIN-32200 LOIMAA, FINLAND
Tel. +358 10 7732 200
Email info@vallox.com

Description of unit Ventilation unit with heat recovery

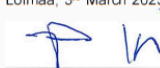
Model MyVallox 51/51K/99/119/125/149/245/245 VKL CFI
Vallox 51/51K SC/MV,
Vallox 99/125/096/110/145/245/245 VKL MV,
Vallox 99 MV CF,
Vallox TSK Multi 50/80 MV,
ValloPlus 180/180K/270/370/510/850 MV,
ValloPlus 180/270 SC,
ValloMulti 200 SC/MV, ValloMulti 300 MV

Declares that the ventilation unit for supply and extract air, equipped with heat recovery and operating as part of a ventilation system has been designed and manufactured to the following specifications:

1. Low Voltage Directive (2014/35/EU) – EN 60335-1:2012 + A11:2014, A13:2017 + A1:2919 + A14:2019 + A2:2019; EN 62233:2008
2. EMC Directive (2014/30/EU) – EN 61000-6-1:2007, EN 61000-3-2:2014 + A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
3. Ecodesign Directive (2009/125/EY) – Commission regulation 1253/2014 – EN 13141-7 Annex B, EN 308, EN 13141-7, ISO 3741, ISO 5135
4. RoHS Directive (2011/65/EU, 2015/863/EU)

This is the original Declaration of Conformity

Loimaa, 3rd March 2025



Jukka-Pekka Korja
Managing Director

Vallox Oy Myllykyläntie 9-11 FI-32200 LOIMAA FINLAND	Tel. +358 10 7732 200 Fax. +358 10 7732 201 www.vallox.com firstname.familyname@vallox.com	ALV rek (VAT) Y-tunnus Business ID: Kotipaikka Registered Domicile:	FI06723509 0672350-9 Loimaa, Finland
---	--	---	--