



MyVallox
Control

Vallox
096_{MV}

Vallox
110_{MV}

Vallox
145_{MV}

Mudelid

Vallox 096 MV
Vallox 110 MV
Vallox 145 MV

Dokument

1.09.619 EE

Kehtib alates:

3.2.2015

Tüübid

3722
3702
3712

Uuendatud:

8.2.2016

Kasutusjuhend



Vallox
096_{MV}

Vallox
110_{MV}

Vallox
145_{MV}

SISUKORD

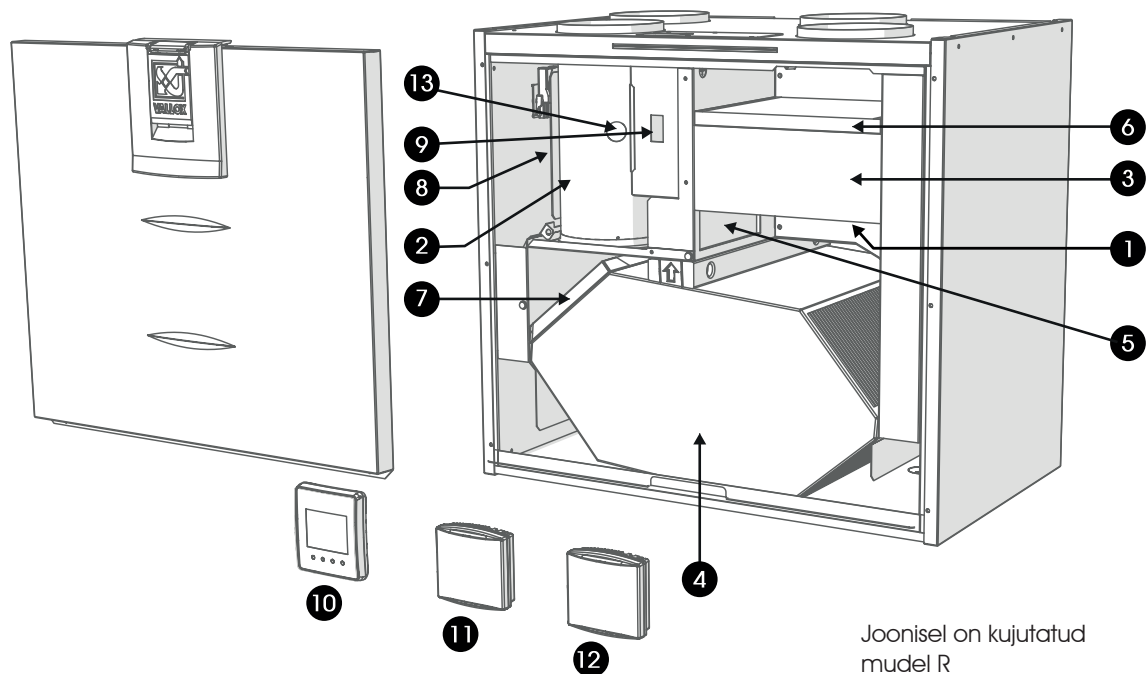
Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

1. SISSEJUHATUS	4
• Ventilatsiooniseadme põhiosad • Süsteemi kirjeldus • Üldised ohutusnõuded, garantii ja vastutus • Seadme MyVallox Control juhtpaneeli nupud • Seadme käivitamine ja seiskamine	
2. SEADISTUSVIISARD	10
• Põhiseaded (keele, kellaaja ja kuupäeva seadmine) • Eriseaded (salasõna ja kasutusõiguste kehtestamine, lapselukk, ventilaatorite seadistus, profiiliseaded)	
3. SEADME KASUTAMINE	19
• Ventilatsiooniprofiilid • Temperatuurid ja andurid • Seaded (filter, ekraani seaded, kell ja kuupäev, nädalakell, seadme väljalülitamine)	
4. HOOLDUS	38
• Filtrid • Soojusvaheti • Ventilaatorid • Kondensaatvesi • Tõrkeotsing	
5. TEHNILISED ANDMED	44
• Tehnilised andmed, sissepuhke-/väljatõmbeõhu kogused, ventilaatorite graafikud, müraväärtused, põhikomponendid, mõõtepunktid, mõõtmised ja kanalite väljundavad • Sisemised elektriühendused • Välised elektriühendused • Kütte- ja jahutuskalorifeeri talitlusskeem	
6. PAIGALDAMINE	56
• Seinale paigaldamine • Mõõtetorud • Lakke paigaldamine • Põrandale paigaldamine • Kondensaatvesi	
7. VASTAVUSSERTIFIKAAT	60
8. KOOSTEJOONIS JA VARUOSADE NIMEKIRI	61
9. KASUTAJATAASEMETE SKEEMID	64

**MÄRKUS.**Oma MyValloxi konto leiate saidilt www.MyVallox.com.

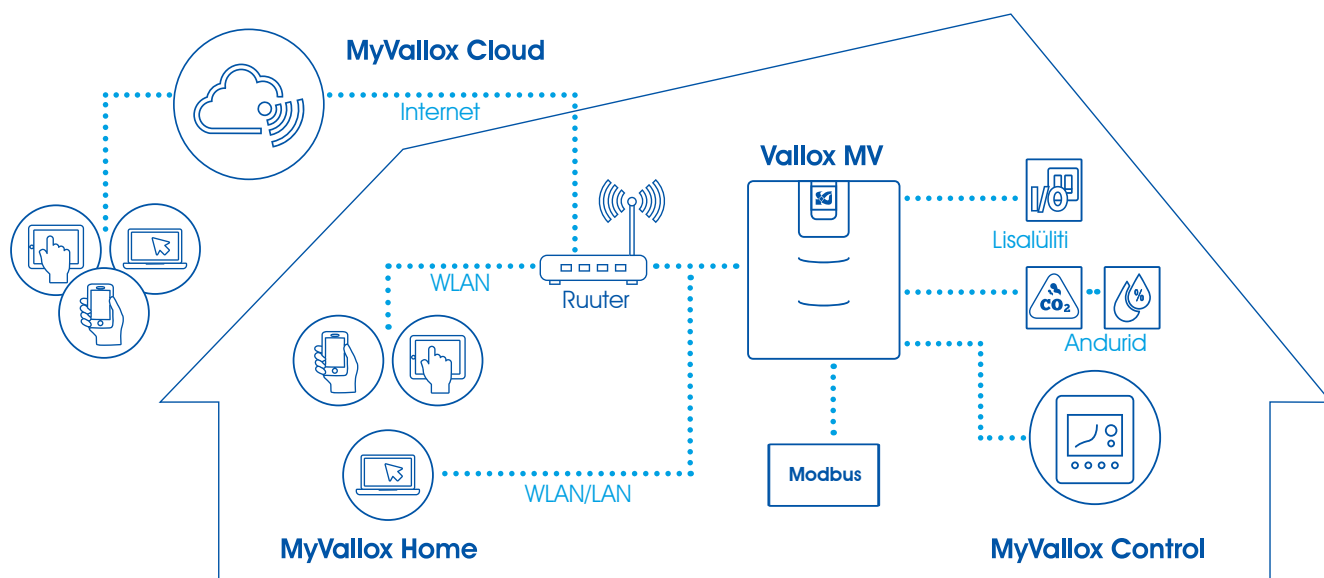
Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

SISSEJUHATUS

VENTILATSIOONISEADME PÕHIOSAD

- | | | |
|---|---|----|
|  | VÄLJATÕMBEVENTILAATOR (KAITSEKATTE TAGA) | 1 |
|  | SISSEPUHKEVENTILAATOR (VÄLJATÕMBEÕHU KANALI TAGA) | 2 |
|  | VÄLISÕHUFILTER F7 | 3 |
|  | SOOJUSVAHETI | 4 |
|  | SUVINE/TALVINE SIIBER | 5 |
|  | VÄLISÕHUFILTER G4 | 6 |
|  | VÄLJATÕMBEÕHU FILTER G4 | 7 |
|  | JÄRELKÜTTEKALORIFEER (VÄLJATÕMBEÕHU KANALI TAGA) | 8 |
|  | TURVALÜLITI | 9 |
|  | JUHTPANEEL | 10 |
|  | SÜSINIKDIOKSIIDI ANDUR | 11 |
|  | NIISKUSANDUR | 12 |
|  | SISEMINE NIISKUSANDUR | 13 |

SISSEJUHATUS

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}SÜSTEEMI KIRJELDUS

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}**SEADMETEVAHELISED ERINEVUSED**

- Võimsus
- Suurus
- Mudelil Vallox 096 MV ei ole lisakalorifeeri. Mudelitel Vallox 110 MV ja Vallox 145 MV on lisakalorifeer.
- Mass
- Mudelil Vallox 096 MV on soojusvaheti all tihendusteip. Teistel mudelitel on soojusvaheti all eraldi tihendusliist.
- Tarnekomplekti koosseis on riigiti erinev.
- Saadaolevad lisavõimalused on riigiti erinevad.

Paigaldusvariandid

- Mudelid Vallox 096 MV ja Vallox 110 MV saab paigaldada kas seinale või lakkeriputusplaadi (valikuline) abil lakke. Neid mudeleid ei saa põrandale paigaldada.
- Mudeli Vallox 145 MV saab paigaldada kas seinale või põrandapüstiku (valikuline) abil põrandale. Seda mudelit ei saa lakke paigaldada.

**OLULINE**

Lisateavet saate veebisaidilt
www.vallox.com.

ÜLDISED OHUTUSNÕUDED

Ohutuks ja nõuetekohaseks käsitsemiseks on vaja teada põhilisi ohutusnõudeid ning ventilatsioonisüsteemi kasutusotstarvet. Enne ventilatsiooniseadme käitamist lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi. Hoidke kasutusjuhend edaspidiseks kasutamiseks alles. Kui kasutusjuhend läheb kaduma, saate selle meie veebisaidilt alla laadida.

Kasutusjuhend sisaldab kõiki süsteemi ohutuks käitamiseks olulisi nõuandeid. Kasutusjuhendis esitatud juhtnööre peavad järgima kõik ventilatsioonisüsteemi käitavad ja hooldavad inimesed. Lisaks tuleb järgida kõiki kohalikke õnnetuste vältimise eeskirju.

KASUTUSOTSTARVE

Kõik Valloxi ventilatsiooniseadmed on välja töötatud tagama nõuetele vastava ja pideva ventilatsiooni, et mitte ohustada tervist ja hoida konstruktsioonid heas seisukorras.

GARANTII JA VASTUTUS

Garantii ja vastutus välistavad kahjustused, mille põhjuseks on:

- ventilatsioonisüsteemi ja juhtseadme ebasihipärane kasutamine;
- ebaõige paigaldamine, esmakäitamine ja kasutamine;
- Ventilatsioonisüsteemi käitamine defektse ohutussüsteemiga
- Transportimis-, paigaldus-, käitus- ja hooldusjuhiste eiramine

SISSEJUHATUS

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

- Konstruksiooni lubamatu muutmine ja muudatused programmeerimises
- Välistest asjaoludest ja vääramatust jõust tingitud õnnetused

PAIGALDAMINE

Paigaldus- ja seadistustöid tohivad teha ainult vastava väljaõppega spetsialistid. Elektripaigaldus- ja ühendustöid tohivad teha üksnes elektrikud kohalike eeskirjade kohaselt.

JUHTPANEELI NUPUD

NUPP	KIRJELDUS
	Nupp Vaheta profiil . See nupp võimaldab muuta seadme ventilatsiooniprofiili.
	Nupp Profiili andmed . See nupp võimaldab vaadata parajasti aktiivse profiili andmeid.
	Nupp Temperatuur . Selle nupu vajutamine kuvab temperatuuride ja andurite andmeid.
	Nupp Seaded . Seda nuppu tuleb vajutada seadete avamiseks.
	Nupp Tagasi . Selle nupu vajutamine viib menüüs tagasi.
	Nupp Vasaknoole . Selle nupu vajutamine viib menüüs vasakule.
	Nupp Paremnool . Selle nupu vajutamine viib menüüs paremale.
	Nupp OK . Seda nuppu tuleb vajutada valitud variandi kinnitamiseks.
	Nupp Vali . Seda nuppu tuleb vajutada loendist valikuvõimaluse valimiseks.
	Nupp Muuda . Seda nuppu tuleb vajutada seadete muutmiseks.
	Nupp Pluss . Seda nuppu tuleb vajutada: - valitud seadistusväärtuse suurendamiseks; - siirduda järgmise menüüpunkti juurde; - liikumiseks temperatuuri-, suhtelise õhuniiskuse ja süsinikdioksiiditaseme graafiku päevavaatelt nädalavaatele.
	Nupp Miinus . Seda nuppu tuleb vajutada: - valitud seadistusväärtuse vähendamiseks; - naasta eelmise menüüpunkti juurde; - liikumiseks temperatuuri-, suhtelise õhuniiskuse ja süsinikdioksiiditaseme graafiku nädalavaatelt päevavaatele.
	Nupp Ülesnool . Selle nupu vajutamine viib menüüs ülespoole.
	Nupp Allanool . Selle nupu vajutamine viib menüüs allapoole.
	Nupp Statistika . Selle nupu vajutamine avab temperatuuri, suhtelise õhuniiskuse ja süsinikdioksiiditaseme graafikud (üks päev või nädal).
	Need ikoonid näitavad seadete taset hierarhias.
	See ikoon näitab, kui vastav funktsioon on teie kasutajatasemel välja lülitatud. Lapseluku kood on 1001.

MyVallox
Control

MÄRKUS

Seadme MyVallox Control juhtpaneel sisaldab järgmises tabelis kirjeldatud nuppe. Graafilise kasutajaliidese nuppude vajutamiseks tuleb kasutada juhtpaneeli all paiknevaid ümmargusi nuppe. Juhtpaneelil ei ole puuteekraani.

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

SISSEJUHATUS

Et tagada siseruumi õhu terviseohutus ja korteri konstruktsioonide jaoks optimaalsena püsimine, peab ventilatsioon olema pidevalt sisse lülitatud ja toimima katkestusteta. Ventilatsiooni ei ole soovitatav välja lülitada isegi pikema äraoleku ajaks, sest siseruumide õhk muutub umbseks ning küttehooajal võib ruumiõhus sisalduv niiskus ventilatsioonikanalites ja -konstruktsioonidel kondenseeruda ja niiskuskahjustusi tekitada.

Valloxi ventilatsiooniseadme talitlust saab juhtida ja automatiseerida alljärgneval viisil:

- hoonesse paigaldatud juhtpaneeli kaudu;
- MyVallox Home'i kohtvõrguühenduse ja veebiliidese kaudu;
- pilveteenuse MyVallox Cloud ja veebiliidese kaudu;
- pingesignaale või Modbusi sõnumeid kasutava kaugeireteenuse või hooneautomaatika kaudu.

Ventilatsiooni võib samuti soovitud viisil automaatselt reguleerida lisavarustusena pakutavate süsinikdioksiidi- ja niiskusandurite abil. Nende kasutamisel jääb ventilatsioon optimaalseks isegi ajal, mil korter on tühi.

Iga kasutaja saab reguleerida ventilatsiooni nädalakella abil oma individuaalse elustiili kohaselt.



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.



NÕUANNE

Kui eelseadistatud unerežiimi aeg on möödunud, lülitub seadme MyVallox Control juhtpaneel automaatselt unerežiimi. Kui soovite seadme MyVallox Control juhtpaneeli uuesti aktiveerida, vajutage suvalist nuppu.

SISSEJUHATUS

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

Ventilatsioonispetsialist on seadnud ventilatsiooniplaani alusel paika ventilatsioonisüsteemi põhiseadistuse. Põhiseaded on:

- kasutajaliidese keel;
- kell ja kuupäev;
- süsteemiülevaate salasõna. Paigaldaja on süsteemiülevaate salasõna teile teatavaks teinud;
- lopselukk, kui see sisse lülitatakse;
- ventilaatorite seaded;
- kasutaja profiiliseaded, näiteks temperatuur.

Kui olete paigaldaja määratud põhiseadetega rahul, siis ärge seda muutke.

SEADME KÄIVITAMINE

Kui käivitade ventilatsiooniseadet esimest korda või pärast hooldustoimingut, siis ühendage see esmalt vooluvõrku. Seadme käivitamise ajal ilmub mõneks sekundiks diagnostika näit ja seejärel avatakse profiili „Kodus“ põhikuva.

Kui ventilatsiooniseade on juhtpaneelilt välja lülitatud (vt „Seadme väljalülitamine“), saate selle käivitada juhtpaneeli suvalise nupu vajutusega.



MÄRKUS

Seadme esimene käivitamine võib võtta aega, sest juhtpaneel vormindab oma tarkvara ja kontrollib, kas tal on kõige uuem tarkvaraversioon.

SEADME VÄLJALÜLITAMINE

Ventilatsiooniseadme väljalülitamiseks toimige järgmiselt.



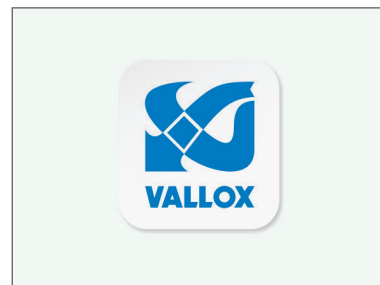
1. Valige **Seaded** > **Lülita välja**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Süsteem küsib kinnitust.
4. Vajutage nuppu **OK**.
5. Ventilatsiooniseade on nüüd välja lülitatud.

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

PÕHISEADED

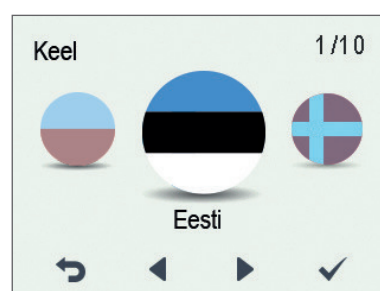
SEADISTUSVIISARD

1. Valloxi ventilatsiooniseadme käivitamiseks ühendage toitejuhe pistikupesasse.
2. Kui käivitate Valloxi ventilatsiooniseadet esimest korda, kuvatakse seadme MyVallox Control juhtpaneelil Valloxi logo.
3. Vajutage nuppu **OK**.
4. Käivitatakse seadistusviisard.

**KEELE VALIMINE**

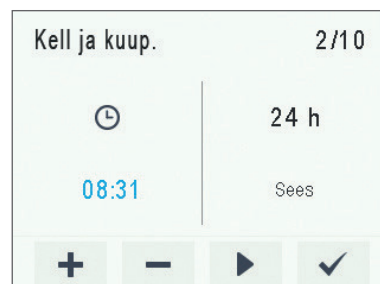
Kasutajaliidese keele valimiseks toimige järgmiselt.

1. Valige noolenuppude abil soovitud keel, näiteks inglise keel.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Valitud keeleks on nüüd inglise keel.

**KELLAAJA SEADMINE**

Kui seadistusviisard palub teil seada kuupäeva ja kellaaja, avatakse esmalt kellaaja ja kuupäeva kuva.

1. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil tunnid õigeks.
2. Vajutage nuppu **Paremnoole**.
3. Seadke **Pluss-** ja **Miinus** nupu abil minutid õigeks.
4. Kellaag on nüüd seatud.
5. Vajutage järgmise etapi juurde asumiseks nuppu **Paremnool**.

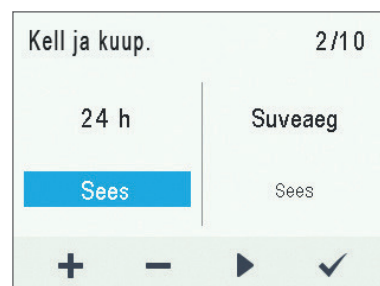
**24- VÕI 12-TUNNISE KELLA KASUTAMISE MÄÄRAMINE**

Süsteem kasutab vaikimisi 24-tunnist kella.

Kui soovite kasutada 24-tunnist kella, siis vajutage nuppu „Paremnool“, et liikuda järgmise etapi juurde.

12-tunnise kella kasutamiseks toimige järgmiselt.

1. Vajutage nuppu **Miinus**. Välja 24 h väärtuseks saab Väljas.
2. Vajutage järgmise etapi juurde asumiseks nuppu **Paremnool**.





PÕHISEADED

Vallox
145_{MV}

Vallox
110_{MV}

Vallox
096_{MV}

AUTOMAATSE SUVEAJALE ÜLEMINEKU SEADMINE

Süsteem lülitub vaikimisi automaatselt suveajale.

Kui soovite kasutada automaatset suveajale üleminekut, siis vajutage nuppu „Paremnool“, et liikuda järgmise etapi juurde. Käsitsi suveajale üleminemiseks toimige järgmiselt.

1. Vajutage nuppu **Miinus**. Välja „Suveaeg“ väärtuseks saab „Väljas“.
2. Käsitsi suveajale üleminek on nüüd sees.
3. Vajutage järgmise etapi juurde asumiseks nuppu **Paremnool**.

Kell ja kuup.		2/10
Suveaeg		Kuup.
Sees		28.02.2000
+	-	▶ ✓

KUUPÄEVA SEADMINE

1. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil kuupäev õigeks.
2. Vajutage nuppu **Paremnool**.
3. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil kuu õigeks.
4. Vajutage nuppu **Paremnool**.
5. Seadke **Pluss**- ja **Miinus** nupu abil aasta õigeks.
6. Vajutage nuppu **OK**.
7. Kuupäev on nüüd seatud.

Kell ja kuup.		2/10
Suveaeg		Kuup.
Sees		28.02.2015
+	-	▶ ✓

SEADISTUSE LÕPULEVIIMINE

Kui olete seadistuse põhiseaded paika pannud, ilmub ekraanile kinnituskuva.

Kui soovite jätkata ja ventilatsiooniseadet täpsemalt seadistada, siis vajutage nuppu OK.

Kui soovite seadistamise katkestada ja kasutada ventilatsiooniseadet tehase seadistusega, siis vajutage nuppu „Tagasi“. Ventilatsiooniseadme eriseadetega võite tegelda hiljem.

Seadistatud	
Järgmisena määratakse seadme eriseaded	
Kas soovite jätkata?	
!	
↶	✓

ERISEADED

Alljärgnevatel punktides kirjeldatakse Valloxi ventilatsiooniseadme seadistusviisardi eriseadete määramise etappi.



OLULINE

Osa kasutuselevõtu etappidest nõuavad erivarustust, näiteks õhuvoolumõõturit.

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

ERISEADED

SALASÕNA JA KASUTUSÕIGUSED

Kui olete põhiseadete määramise lõpetanud, liigub seadistusviisard edasi süsteemi salasõna kehtestamise juurde.



MÄRKUS

Kui määrate salasõnaks „0000“, siis salasõna ei küsita.

1. Avaneb salasõna ja kasutusõiguste seadistusviisard.
2. Seadke nuppude „Ülesnool“ ja „Allanool“ abil salasõna esimene numbrikoht. Vajutage järgmise numbrikohta juurde liikumiseks nuppu **Paremnoole**.
3. Seadke teine, kolmas ja neljas numbrikoht samamoodi, nagu seadsite esimese.
4. Vajutage nuppu **OK**.
5. Salasõna on nüüd kehtestatud.

Salasõna ja õigused 3/10

9	9	9	9
0	0	0	0
1	1	1	1

▲ ▼ ▶ ✓

SISESTAGE UUS SALASÕNA SIIN:

Salasõna ja õigused 4/10

Kasutajatase	Lapselukk
Laiendatud	Väljas

+ - ▶ ✓

KASUTAJATASE

Kasutajatase on kolm.

- **Laiendatud** – laiendatud kasutajatase on kasutajal juurdepääs kõigile juhtpaneeli menüüdele.
- **Normaalne** – normaalsel kasutajatase on kasutaja juurdepääs osale menüüdest piiratud.
- **Limiteeritud** – limiteeritud kasutajatasega kasutajad saavad teha üksnes ventilatsiooniseadme käitamiseks vajalikke põhitoiminguid.

Kui soovite kasutajatase kohta lisateavet, siis vaadake 9. peatükki „Kasutajatase skeemid“.

Kasutajatase määramiseks toimige järgmiselt.

1. Avaneb kasutajatase seadistusviisard.
2. Seadke kasutajatase nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil.
3. Vajutage nuppu **Paremnoole**.
4. Kasutajatase on nüüd seatud.

LAPSELUKK

Lapseluku funktsioon lukustab juhtpaneeli selliselt, et keegi ei saaks kahjustada ventilatsiooniseadet juhtpaneeli nuppude juhusliku vajutamisega.

Lapseluku seadmiseks toimige järgmiselt.

1. Avaneb salasõna ja kasutusõiguste seadistusviisard.
2. Lülitage nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil lapselukk sisse.
3. Vajutage nuppu **OK**.
4. Lapselukk on nüüd seatud.

Salasõna ja õigused 4/10

Lapselukk	Lapseluku kood
Väljas	1001

+ - ▶ ✓

LAPSELUKU PÄÄSUKOOD:

1	0	0	1
---	---	---	---



ERISEADED

Vallox
145_{MV}

Vallox
110_{MV}

Vallox
096_{MV}

VENTILAATORITE SEADED

Järgmistes punktides kirjeldatakse, kuidas seada sissepuhke- ja väljatõmbeventilaatori võimsuse suhet.

! OLULINE

Reguleerige õhuvoolusid ventilatsiooniplaanis määratud väärtuste kohaselt. Soovitav on reguleerida õhuvoolud selliselt, et neid poleks vaja klappidega nõrgemaks reguleerida. See on kõige energiatõhusam seadistus.

Esmalt seadke mõlemad väärtused sissepuhke- ja väljatõmbeventilaatori graafiku alusel võimalikult ideaalväärtuse lähedaseks. Kui õhuvoolude suhe on alguses väga suur, võib juhtuda, et ventilatsiooniseade peab läbima nullist väiksematel temperatuuridel lisasulatusükleid, mis raskendab õhuvoolude reguleerimist. Õhuvoolude kontrollimiseks mõõtke neid klappide juures ja peenhäälestage väärtuseid vajadust mööda.

☰ MÄRKUS

Kui välisõhk on äärmiselt külm (alumiiniumsoojusvaheti puhul alla $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ või plastsoojusvaheti puhul alla $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$), peab ventilatsiooniseade võib-olla sulatama soojusvahetit. Sel juhul kuvatakse juhtpaneelil sulatamise ikoon. Sulatamise ajal pole võimalik õhuvoolusid reguleerida.

SISSEPUHKEÕHK

Kui soovite määrata sissepuhke seadeid, siis toimige järgmiselt.

1. Avaneb ventilaatorite seadete seadistusviisard.
2. Seadke sissepuhkeõhu kogus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina. Ventilaatori kiirus (1/min) muutub vastavalt.
3. Kui olete sissepuhkeventilaatori seadistamise lõpetanud, vajutage nuppu **Paremnool**.

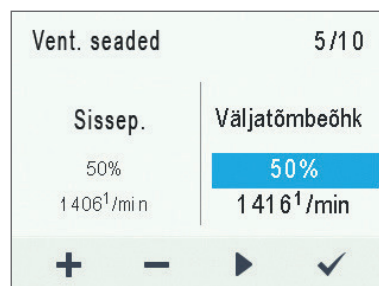
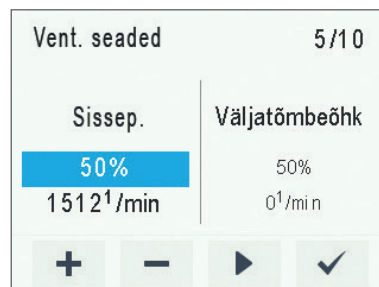
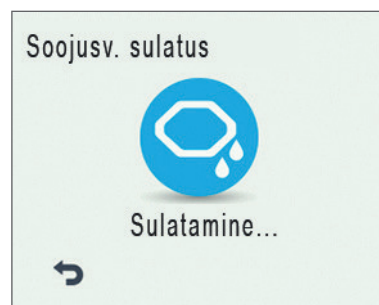
VÄLJATÕMBEÕHK

Kui soovite määrata väljatõmbe seadeid, siis toimige järgmiselt.

1. Avaneb ventilaatorite seadete seadistusviisard.
2. Seadke väljatõmbeõhu kogus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina. Ventilaatori kiirus (1/min) muutub vastavalt.
3. Vajutage nuppu **OK**.
4. Väljatõmbeventilaatori kiirus on nüüd seatud.

! HOIATUS

Sissepuhke- ja väljatõmbeõhu seaded on määratud spetsialist Valloxi ventilatsiooniseadme seadistamise käigus. Neid seadeid tohib muuta üksnes ventilatsiooniseadme ümberkonfigureerimisel, mitte muul juhul.



Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

ERISEADED

PROFIILISEADED

Järgnevatel punktides kirjeldatakse, kuidas seadistada ventilatsiooni süsteemi profiilide jaoks.

KODUSOLEKU PROFIIL

Kui soovite määrata kodusoleku profiili seadeid, siis toimige järgmiselt.

1. Avaneb profiili **Kodus** seadistusviisard.



MÄRKUS

Kui olete määranud ventilatsiooni õhuvoolu baaskiirused, siis seatakse suurema protsendimääraga väärtus vaikimisi profiili „Kodus“ ventilaatori kiiruseks. Profiili „Kodus“ puhul on soovitatav kasutada seda ventilatsiooni põhiseadistust. Seda seadistust saab siiski vajadust mööda muuta.

2. Seadke profiili **Kodus** ventilaatori kiirus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina.
3. Profiili **Kodus** ventilaatori kiirus on nüüd seatud.
4. Vajutage nuppu **Paremnool**.
5. Avatakse temperatuuriseadistus.
6. Seadke profiili **Kodus** jaoks nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil soovitud sissepuhkeõhu temperatuur. Temperatuuri saab reguleerida vahemikus +10 °C kuni +25 °C.
7. Profiili **Kodus** sissepuhkeõhu temperatuur on nüüd seatud.
8. Vajutage nuppu **Paremnool**.
9. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistuskuvade suhtelise niiskuse alusel juhtimise kohta.
10. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist suhtelise õhuniiskuse alusel.
11. Ventilaatori kiiruse automaatne juhtimine suhtelise õhuniiskuse alusel on nüüd seatud.
12. Vajutage nuppu **Paremnool**.
13. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistuskuvade süsinikdioksiiditaseme alusel juhtimise kohta.
14. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist süsinikdioksiiditaseme alusel.
15. Ventilaatori kiiruse automaatne juhtimine süsinikdioksiiditaseme alusel on nüüd seatud.
16. Vajutage nuppu **OK**.

Koduprofiil		6/10
Vent.kiirus	°C	
50%	15°C	
+ - ▶ ✓		

Koduprofiil		6/10
	CO ₂	
Väljas	Väljas	
+ - ▶ ✓		



ÄRAOLEKU PROFIIL

Kui soovite määrata äraoleku profiili seadeid, siis toimige järgmiselt.

1. Avaneb profiili **Ära** seadistusviisard.



MÄRKUS

Kui olete seadnud profiili „Kodus“ ventilaatori kiiruse, võetakse profiili „Ära“ ventilaatori kiiruseks vaikimisi profiili „Kodus“ ventilaatori kiirusest 30% väiksem kiirus. Profiili „Ära“ jaoks on soovitatav kasutada seda ventilaatori kiiruse seadistust. Seda seadistust saab siiski vajadust mööda muuta.

2. Seadke profiili **Ära** ventilaatori kiirus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina.
3. Profiili **Ära** ventilaatori kiirus on nüüd seatud.
4. Vajutage nuppu **Paremnool**.
5. Avatakse temperatuuriseadistus.
6. Seadke profiili **Ära** jaoks nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil soovitud sissepuhkeõhu temperatuur. Temperatuuri saab reguleerida vahemikus +10 °C kuni +25 °C.
7. Profiili **Ära** sissepuhkeõhu temperatuur on nüüd seatud.
8. Vajutage nuppu **Paremnool**.
9. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistuskuva suhtelise niiskuse alusel juhtimise kohta.
10. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist suhtelise õhuniiskuse alusel.
11. Ventilaatori kiiruse automaatne juhtimine suhtelise õhuniiskuse alusel on nüüd seatud.
12. Vajutage nuppu **Paremnool**.
13. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistuskuva süsinikdioksiiditaseme alusel juhtimise kohta.
14. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist süsinikdioksiiditaseme alusel.
15. Ventilaatori kiiruse automaatne juhtimine süsinikdioksiiditaseme alusel on nüüd seatud.
16. Vajutage nuppu **OK**.

Ära	7/10
Vent.kiirus	°C
35%	15°C
+	-
▶	✓

Ära	7/10
💧	CO ₂
Väljas	Väljas
+	-
▶	✓

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

ERISEADED

VÕIMENDUSE PROFIIL

Kui soovite määrata võimenduse profiili seadeid, siis toimige järgmiselt.

1. Avaneb profiili **Võimendus** seadistusviisard.



MÄRKUS

Kui olete seadnud profiili „Kodus“ ventilaatori kiiruse, võetakse profiili „Võimendus“ ventilaatori kiiruseks vaikimisi profiili „Kodus“ ventilaatori kiirusest 30% suurem kiirus. Profiili „Võimendus“ jaoks on soovitatav kasutada seda ventilaatori kiiruse seadistust. Seda seadistust saab siiski vajadust mööda muuta.

2. Seadke profiili **Võimendus** ventilaatori kiirus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina.
3. Vajutage nuppu **Paremnool**.
4. Avatakse temperatuuriseadistus.
5. Seadke profiili **Võimendus** jaoks nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil soovitud sissepuhkeõhu temperatuur. Temperatuuri saab reguleerida vahemikus +10 °C kuni +25 °C.
6. Vajutage nuppu **Paremnool**.
7. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistuskuvat suhtelise niiskuse alusel juhtimise kohta.
8. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist suhtelise õhuniiskuse alusel.
9. Vajutage nuppu **Paremnool**.
10. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistuskuvat süsinikdioksiiditaseme alusel juhtimise kohta.
11. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist süsinikdioksiiditaseme alusel.
12. Vajutage nuppu **Paremnool**.
13. Avaneb profiili taimer seadistuskuvat.
14. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas profiili taimerifunktsiooni kasutatakse või mitte. Valikuvõimalused on järgmised.
 - **Sees** – kui taimer on sees, siis kasutatakse profiili **Võimendus** üksnes taimeris määratud perioodi jooksul.
 - **Väljas** – kui taimer on välja lülitatud, siis kasutatakse profiili **Võimendus** seni, kuni teie profiili vahetate (või seda teeb nädalakell).
15. Vajutage nuppu **Paremnool**.
16. Avaneb profiili taimer kestuse seadistuskuvat.
17. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil profiili taimer kestus minutites.
18. Vajutage nuppu **OK**.

Võim. profiil	8/10
Vent.kiirus	°C
65%	15°C
+	-
▶	✓

Võim. profiil	8/10
CO ₂	
Väljas	Väljas
+	-
▶	✓

Võim. profiil	8/10
Taimer	Kestus
Sees	30
+	-
▶	✓



KAMINAPROFIIL

Kui soovite määrata kaminaprofiili seadeid, siis toimige järgmiselt.

1. Avaneb **Kaminaprofiili** seadistusviisard.
2. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil profiili taimeri kestus minutites.
3. Profiili kestus on nüüd seatud.
4. Vajutage nuppu **Paremnool**.
5. Avaneb profiili sissepuhkeventilaatori kiiruse seadistusküla.
6. Seadke **kaminaprofiili** sissepuhkeventilaatori kiirus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina.

Kaminaprofiil		9/10	
Kestus	Sissep.vent.		
00:15	50%		
+	-	▶	✓



NÕUANNE

Kaminarežiimis on soovitatav kasutada suuremat sissepuhkeventilaatori kiirust, et tekitada ventilatsioonitoonis ülerõhk. Väljatõmbeventilaatori kiirust ei soovitata vähendada.

7. **Kaminaprofiili** sissepuhkeventilaatori kiirus on nüüd seatud.
8. Vajutage nuppu **Paremnool**.
9. Avaneb profiili väljatõmbeventilaatori kiiruse seadistusküla.
10. Seadke **kaminaprofiili** väljatõmbeventilaatori kiirus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina.

Kaminaprofiil		9/10	
Sissep.vent.	Väljat.vent.		
50%	50%		
+	-	▶	✓

11. **Kaminaprofiili** väljatõmbeventilaatori kiirus on nüüd seatud.
12. Vajutage nuppu **Paremnool**.
13. Avaneb profiili taimeri seadistusküla.
14. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas profiili taimerifunktsiooni kasutatakse või mitte. Valikuvõimalused on järgmised.
 - **Sees** – kui taimer on sees, siis kasutatakse **kaminaprofiili** üksnes taimeris määratud perioodi jooksul.
 - **Väljas** – kui taimer on välja lülitatud, siis kasutatakse **kaminaprofiili** kuni profiili vahetamiseni kas käsitsi või nädalakellaga.
15. Profiili taimerifunktsioon on nüüd seadistatud.
16. Vajutage nuppu **OK**.
17. **Kaminaprofiili** seadistamine on nüüd lõppenud.

Kaminaprofiil		9/10	
Väljat.vent.	Taimer		
50%	Sees		
+	-	▶	✓

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

ERISEADED

SEADISTUSE LÕPULEVIIMINE

Kui olete läbinud kõik seadistusetapid, kuvatakse teade „Seadistatud!“.

Lõpetage seadistamine järgmiselt.

1. Kui soovite liikuda tagasi, et mõnda väärtust parandada või muuta, siis valige noolenuppude abil soovitud rida ja vajutage nuppu **OK**.
2. Korrake valitud seadistusetappi või -etappe, kuni jääte seadetega rahule.
3. Kui olete seadetega rahul, valige noolenuppude abil „Käivita“ ja vajutage nuppu **OK**.

Seadistatud.	10/10
Hakka kasutama	✓
Keel	✓
Kell ja kuup.	✓
Parool	✓
Kasutusõigused	✓
Sea põhiaandmed	✓
	▲ ▼ ✓



VENTILATSIOONIPROFIILID

Vallox
145_{MV}

Vallox
110_{MV}

Vallox
096_{MV}

VALLOXI VENTILATSIOONISEADMEL ON NELI VENTILATSIOONIPROFIILI



KODUS

Kasutage seda ventilatsiooniprofiili, kui korteris või ruumides on inimesi.



ÄRA

Kasutage seda ventilatsiooniprofiili, kui korter või ruumid on tühjad, näiteks reisi või muu pikemaajalise eemalviibimise ajal.



VENTILATSIOONI VÕIMENDAMINE

Kasutage seda profiili ventilatsiooni kiiruse suurendamiseks, näiteks kui korteris või ruumides on tavalisest rohkem inimesi.



KAMINAPROFIIL

Kasutage seda ventilatsiooniprofiili näiteks siis, kui teete kaminas tuld. Seda profiili kasutatakse esmajoones korteris hetkelise ülerõhu tekitamiseks.

VENTILATSIOONIPROFIILIDE TÄHISED

Profiilide põhikuvadel kasutatakse alljärgnevaid tähiseid.
Tabel 2. Profiili tähised



Profiili põhikuva näide

TÄHIS	KIRJELDUS
	Kui ekraanil kuvatakse see tähis, on kasutusel kodusoleku, äraoleku või võimenduse profiil. Nädalakell on välja lülitatud.
	Kui ekraanil kuvatakse see tähis, on kasutusel kodusoleku, äraoleku või võimenduse profiil. Nädalakell on sees.
	Kui ekraanil kuvatakse see tähis, on kasutusel kaminaprofiil. Nädalakell võib olla sisse lülitatud.
	Need tähised näitavad parajasti aktiivse profiili ventilaatori kiirust. Väikseima ventilaatoriga ikoon näitab, et kasutusel on profiil „Ära“, ja suurima ventilaatoriga ikoon näitab, et kasutusel on profiil „Võimendus“.
	Tilgakujulised tähised näitavad õhu suhtelist niiskust. Need tähised on järgmised. - Üks tilk – niiskusandur on edukalt paigaldatud ja õhu niiskustase on normaalne. - Kaks tilka – õhu suhteline niiskus on veidi tavalisest suurem. Kui on lubatud automaatne reguleerimine, siis suurendatakse ventilaatori kiirust automaatselt. - Kolm tilka – õhu suhteline niiskus on oluliselt tavalisest suurem. Kui on lubatud automaatne reguleerimine, siis suurendatakse ventilaatori kiirust automaatselt.
	Need tähised näitavad õhu süsinikdioksiiditaset. Värvikoodid on järgmised. - Roheline – paigaldatud on süsinikdioksiidi andur ja süsinikdioksiidi tase on normaalne. - Oranž – süsinikdioksiidi tase on veidi tavapärasest kõrgem. Kui on lubatud automaatne reguleerimine, siis suurendatakse ventilaatori kiirust automaatselt. - Punane – süsinikdioksiidi tase on oluliselt tavapärasest kõrgem. Kui on lubatud automaatne reguleerimine, siis suurendatakse ventilaatori kiirust automaatselt.

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

VENTILATSIOONIPROFIILID

PROFIILI VAHETAMINE

Ventilatsiooniprofiili vahetamiseks toimige järgmiselt.

1. Vajutage nuppu **Vaheta profiili**, kuni ekraanile ilmub soovitud ventilatsiooniprofiili ikoon.
2. Oodake, kuni ekraanile ilmub ventilatsiooniprofiili põhikuva.
3. Ventilatsiooniprofiil on vahetatud.

**VENTILATSIOONIPROFIILI TEABE VAATAMINE****PROFIILI „KODUS“ TEABE VAATAMINE**

Kui soovite vaadata profiili „Kodus“ seadeid, siis toimige järgmiselt.

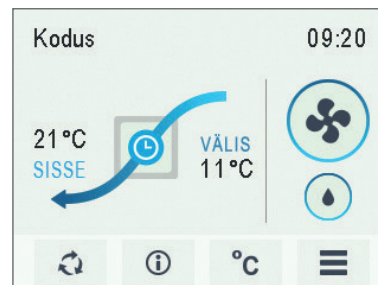
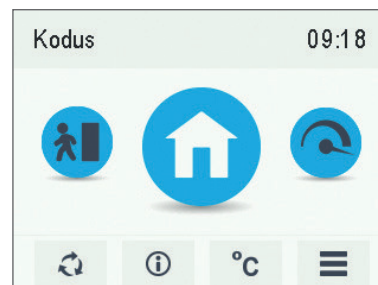
1. Avage profiili Kodus põhikuva.
2. Vajutage nuppu Profiili andmed.
3. Avaneb profiili esimene teabekuva.

Sellel kuval näidatakse järgmisi andmeid.

- **Sissepuhe** – näitab hoonesse sissepuhutava õhu temperatuuri. Kui sissepuhkeõhk on seadistusväärtusest soojem, siis kuvatakse sulgudes ka selle seadistusväärtus.
- **Välisõhk** – näitab välisõhu temperatuuri.
- **Ventilaatori kiirus** – näitab ventilaatori kiirust. Kui on sisse lülitatud ventilaatori kiiruse automaatne **suurendamine**, kuvatakse sulgudes seadistusväärtus ja selle järel tegelik ventilaatori kiirus.
- **Soojusvaheti olek** – näitab ventilatsiooniseadme soojusvaheti olekut. Oleku variandid on alljärgnevad.
 - **Soojusvaheti kasutusel** – soojusvaheti soojendab väljast sissetulevat õhku.
 - **Jahutus** – soojusvaheti jahutab väljast sissetulevat õhku.
 - **Soojusvaheti möödaviik** – sissetulev õhuvool kulgeb soojusvahetist mööda.
 - **Sulatab** – toimub soojusvaheti sulatamine.
- 4. Vajutage nuppu **Paremnool**.
- 5. Avaneb profiili teine teabekuva.

Sellel kuval näidatakse järgmisi andmeid.

- **Niiskus** – näitab andurite mõõdetud suurimat suhtelist õhuniiskust.
- **Süsinikdioksiid** – näitab andurite mõõdetud kõrgeimat süsinikdioksiiditaset.
- **Vaheta filtrid** – näitab järgmist soovitatavat filtrite vahetamise kuupäeva.
- **Kasutuspäevad** – näitab, kui kaua seade on töötanud.



Koduinfo	
Sissep.õhk	(15°C) 21°C
Välisõhk	11°C
Vent. kiirus	50%
Soojusv. olek	Soojusv. kasut.

Koduinfo	
Niiskus	24%
Süsinikdioksiid	0ppm
Vaheta filtrid	19.05.2000
Kasut. päevad	32p 0a



VENTILATSIOONIPROFIILID

Vallox
145_{MV}

Vallox
110_{MV}

Vallox
096_{MV}

PROFIILI „ÄRA“ TEABE VAATAMINE

Kui soovite vaadata profiili „Ära“ seadeid, siis toimige järgmiselt.

1. Avage profiili **Ära** põhikuva.
2. Vajutage nuppu **Profiili andmed**.
3. Avaneb profiili esimene teabekuva.

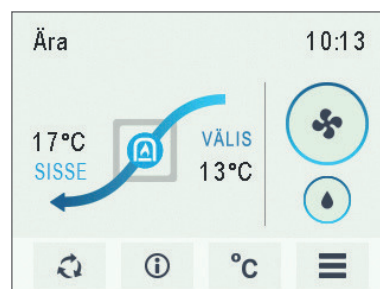
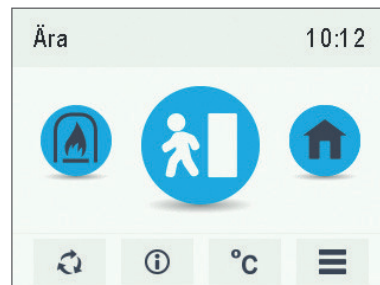
Sellel kuval näidatakse järgmisi andmeid.

- **Sissepuhe** – näitab hoonesse sissepuhutava õhu temperatuuri. Kui sissepuhkeõhk on seadistusväärtusest soojem, siis kuvatakse sulgudes ka selle seadistusväärtus.
- **Välisõhk** – näitab välisõhu temperatuuri.
- **Ventilaatori kiirus** – näitab ventilaatori kiirust. Kui on sisse lülitatud ventilaatori kiiruse automaatne **suurendamine**, kuvatakse sulgudes seadistusväärtus ja selle järel tegelik ventilaatori kiirus.
- **Soojusvaheti olek** – näitab ventilatsiooniseadme soojusvaheti olekut. Võimalikud olekud on järgmised.
 - **Soojusvaheti on kasutusel** – soojusvaheti soojendab väljast sissetulevat õhku.
 - **Jahutus** – Soojusvaheti jahutab väljast sissetulevat õhku.
 - **Soojusvaheti möödaviik** – sissetulev õhuvool kulgeb soojusvahetist mööda.
 - **Sulatab** – toimub soojusvaheti sulatamine.

4. Vajutage nuppu **Paremnool**.
5. Avaneb profiili teine teabekuva.

Sellel kuval näidatakse järgmisi andmeid.

- **Niiskus** – näitab andurite mõõdetud suurimat suhtelist õhuniiskust.
- **Süsinikdioksiid** – näitab andurite mõõdetud kõrgeimat süsinikdioksiiditaset.
- **Vaheta filtrid** – näitab järgmist soovitatavat filtrite vahetamise kuupäeva.
- **Kasutuspäevad** – näitab, kui kaua seade on töötanud.



Äraoleku info	
Sissep.õhk	(15°C) 25°C
Välisõhk	24°C
Vent.kiirus	(30%) 37%
Soojusv. olek	Soojus. möödav.

Äraoleku info	
Niiskus	41%
CO ₂ Süsinikdioksiid	0ppm
Vaheta filtrid	19.05.2000
Kasut. päevad	36p 0a

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

VENTILATSIOONIPROFIILID

PROFIILI „VÕIMENDUS“ TEABE VAATAMINE

Kui soovite vaadata profiili „Võimendus“ seadeid, siis toimige järgmiselt.

1. Avage profiili **Võimendus** põhikuva.
2. Vajutage nuppu **Profiili andmed**.
3. Avaneb profiili esimene teabekuva.

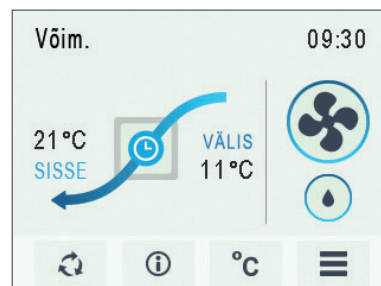
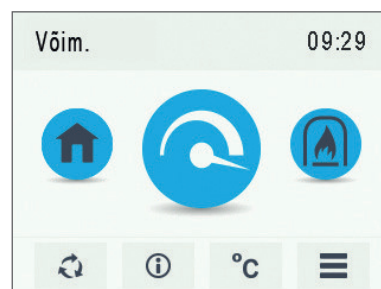
Sellel kuval näidatakse järgmisi andmeid.

- **Sissepuhu** – näitab hoonesse sissepuhutava õhu temperatuuri. Kui sissepuhkeõhk on seadistusväärtusest soojem, siis kuvatakse sulgudes ka selle seadistusväärtus.
- **Välisõhk** – näitab välisõhu temperatuuri.
- **Ventilaatori kiirus** – näitab ventilaatori kiirust. Kui on sisse lülitatud ventilaatori kiiruse automaatne **suurendamine**, kuvatakse sulgudes seadistusväärtus ja selle järel tegelik ventilaatori kiirus.
- **Soojusvaheti olek** – näitab ventilatsiooniseadme soojusvaheti olekut. Võimalikud olekud on järgmised.
 - **Soojusvaheti kasutusel** – soojusvaheti soojendab väljast sissetulevat õhku.
 - **Jahutus** – soojusvaheti jahutab väljast sissetulevat õhku.
 - **Soojusvaheti möödaviik** – sissetulev õhuvool kulgeb soojusvahetist mööda.
 - **Sulatab** – toimub soojusvaheti sulatamine.

4. Vajutage nuppu **Paremnool**.
5. Avaneb profiili teine teabekuva.

Sellel kuval näidatakse järgmisi andmeid.

- **Niiskus** – näitab andurite mõõdetud suurimat suhtelist õhuniiskust.
- **Süsinikdioksiid** – näitab andurite mõõdetud kõrgeimat süsinikdioksiiditaset.
- **Vaheta filtrid** – näitab järgmist soovitatavat filtrite vahetamise kuupäeva.
- **Kasutuspäevad** – näitab, kui kaua seade on töötanud.



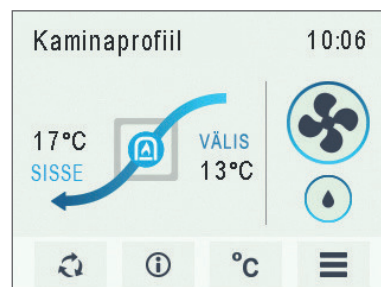
Võim. info	
Sissep.õhk	(15°C) 21°C
Välisõhk	11°C
Vent. kiirus	70%
Soojusv. olek	Soojusv. kasut.

Võim. info	
Niiskus	24%
Süsinikdioksiid	0ppm
Vaheta filtrid	19.05.2000
Kasut. päevad	32p 0a

KAMINAPROFIILI TEABE VAATAMINE

Kui soovite vaadata kaminaprofiili seadeid, siis toimige järgmiselt.

1. Avage **Kaminaprofiili** põhikuva.
2. Profiili põhikuval näidatakse profiili andmete kokkuvõtet. Vt ka tabelit 2 „Profiili tähised“.





VENTILATSIOONIPROFIILID

Vallox
145_{MV}

Vallox
110_{MV}

Vallox
096_{MV}

3. Vajutage nuppu **Profiili andmed**.
4. Avaneb profiili esimene teabekuva. Sellel kuval näidatakse järgmisi andmeid.
- **Kestus** – näitab tugevama ventilatsiooni kestust, kui **Kaminaprofiil** on aktiivne. See väärtus kuvatakse tundides ja minutites.
 - **Sissepuhkevent. kiirus** – näitab sissepuhkeventilaatori kiirust maksimumkiiruse suhtes.
 - **Väljatõmbevent. kiirus** – näitab väljatõmbeventilaatori kiirust maksimumkiiruse suhtes.

Kaminaprofiil	
Kaminaprofiil	
Kestus	00:15
Sissep.vent. kiirus	50%
Väljat. vent. kiirus	50%

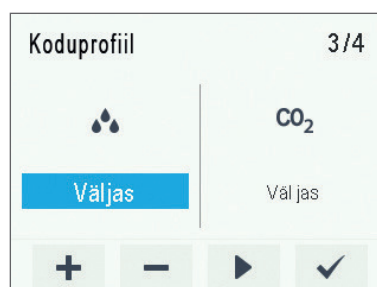
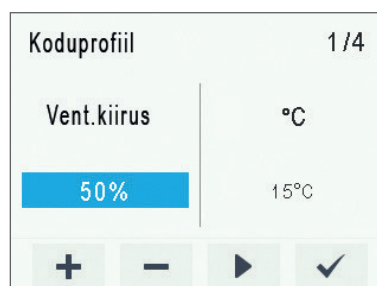
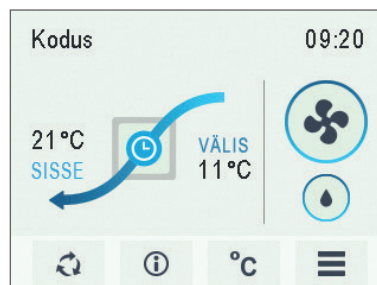
PROFIILISEADETE MUUTMINE

OLULINE

Süsteem ei salvesta automaatselt mingisuguseid seadeid, isegi mitte neid, mis on parajasti kasutusel. Seaded võivad näiteks elektrikatkestuse ajal kaduma minna. Pidage meeles, et peate seaded salvestama. Selleks tuleb valida Eriseaded > Seadistuste salvestamine ja taastamine.

PROFIILI „KODUS“ SEADETE MUUTMINE

1. Avage profiili **Kodus** põhikuv.
2. Vajutage nuppu **Profiili andmed**.
3. Vajutage nuppu **Muuda**.
4. Avaneb ventilaatori kiiruse seadistus.
5. Seadke profiili **Kodus** ventilaatori kiirus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina.
6. Vajutage nuppu **Paremnool**.
7. Avatakse temperatuuriseadistus.
8. Seadke profiili **Kodus** jaoks nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil soovitud sissepuhkeõhu temperatuur. Temperatuuri saab reguleerida vahemikus +10 °C kuni +25 °C. Soovitatav temperatuur on +15 °C või 2 kuni 3 °C ruumi temperatuurist madalam.
9. Vajutage nuppu **Paremnool**.
10. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistuskuv suhtelise niiskuse alusel juhtimise kohta.
11. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist suhtelise niiskuse alusel.
12. Vajutage nuppu **Paremnool**.
13. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistuskuv süsinikdioksiiditaseme alusel juhtimise kohta.
14. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist süsinikdioksiiditaseme alusel.
15. Vajutage nuppu **OK**.




Vallox
096_{MV}

Vallox
110_{MV}

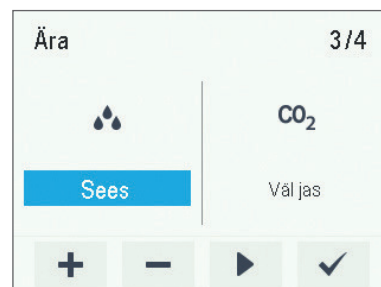
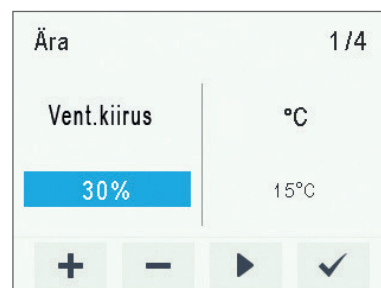
Vallox
145_{MV}

VENTILATSIOONIPROFIILID

PROFIILI „ÄRA“ SEADETE MUUTMINE



1. Avage profiili **Ära** põhikuva.
2. Vajutage nuppu **Profiili andmed**.
3. Vajutage nuppu **Muuda**.
4. Avaneb ventilaatori kiiruse seadistus.
5. Seadke profiili **Ära** ventilaatori kiirus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina.
6. Vajutage nuppu **Paremnool**.
7. Avatakse temperatuuriseadistus.
8. Seadke profiili **Ära** jaoks nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil soovitud sissepuhkeõhu temperatuur. Temperatuuri saab reguleerida vahemikus +10 °C kuni +25 °C. Soovitav temperatuur on +15 °C või 2 kuni 3 °C ruumi temperatuurist madalam.
9. Vajutage nuppu **Paremnool**.
10. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistusküva suhtelise niiskuse alusel juhtimise kohta.
11. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist suhtelise niiskuse alusel.
12. Vajutage nuppu **Paremnool**.
13. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistusküva süsinikdioksiiditaseme alusel juhtimise kohta.
14. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist süsinikdioksiiditaseme alusel.
15. Vajutage nuppu **OK**.



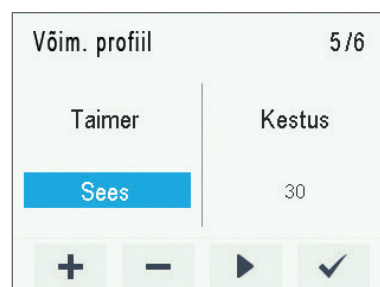


PROFIILI „VÕIMENDUS“ SEADETE MUUTMINE

Kui soovite muuta profiili „Võimendus“ seadeid, siis toimige järgmiselt.



1. Avage profiili **Võimendus** põhikuva.
2. Vajutage nuppu **Profiili andmed**.
3. Vajutage nuppu **Muuda**.
4. Avaneb ventilaatori kiiruse seadistus.
5. Seadke profiili **Võimendus** ventilaatori kiirus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina.
6. Vajutage nuppu **Paremnool**.
7. Avatakse temperatuuriseadistus.
8. Seadke profiili **Võimendus** jaoks nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil soovitud sissepuhkeõhu temperatuur. Soovitatav temperatuur on +15 °C või 2 kuni 3 °C ruumi temperatuurist madalam. Temperatuuri saab reguleerida vahemikus +10 °C kuni +25 °C.
9. Vajutage nuppu **Paremnool**.
10. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistusküva suhtelise niiskuse alusel juhtimise kohta.
11. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist suhtelise niiskuse alusel.
12. Vajutage nuppu **Paremnool**.
13. Avaneb ventilaatori kiiruse automaatjuhtimise seadistusküva süsinikdioksiiditaseme alusel juhtimise kohta.
14. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas kasutatakse ventilaatori kiiruse automaatset juhtimist süsinikdioksiiditaseme alusel.
15. Vajutage nuppu **Paremnool**.
16. Avaneb profiili taimer seadistusküva.
17. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas profiili taimerifunktsiooni kasutatakse või mitte. Valikuvõimalused on järgmised.
 - **Sees** – kui taimer on sees, siis kasutatakse profiili **Võimendus** üksnes taimeris määratud perioodi jooksul.
 - **Väljas** – kui taimer on välja lülitatud, siis kasutatakse profiili **Võimendus** seni, kuni teie profiili vahetate (või seda teeb nädalakell).
18. Vajutage nuppu **Paremnool**.
19. Avaneb profiili taimer kestuse seadistusküva.
20. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil profiili taimer kestus.
21. Vajutage nuppu **OK**.



Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

VENTILATSIOONIPROFIILID

KAMINAPROFIILI SEADETE MUUTMINE

Kui soovite muuta kaminaprofiili seadeid, siis toimige järgmiselt.



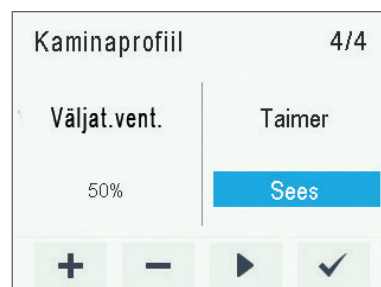
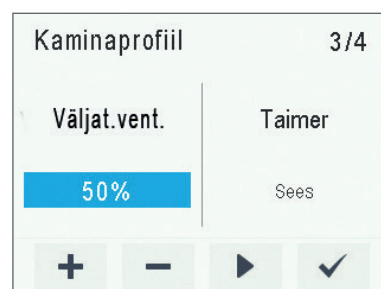
1. **Avage** kaminaprofiili põhikuva.
2. Vajutage nuppu **Profiili andmed**.
3. Vajutage nuppu **Muuda**.
4. Avaneb ventilaatori kiiruse seadistus.
5. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil **Kaminaprofiili** kestus minutites. See väärtus määrab, kui kaua profiili pärast sisselülitamist kasutatakse.
6. Vajutage nuppu **Paremnool**.
7. Avaneb profiili sissepuhkeventilaatori kiiruse seadistusküva.
8. Seadke **Kaminaprofiili** sissepuhkeventilaatori kiirus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina.



NÕUANNE

Kaminarežiimis on soovitatav kasutada suuremat sissepuhkeventilaatori kiirust, et tekitada ventilatsioonitoonis ülerõhk. Väljatõmbeventilaatori kiirust ei soovitata vähendada.

9. Vajutage nuppu **Paremnool**.
10. Avaneb profiili väljatõmbeventilaatori kiiruse seadistusküva.
11. Seadke **Kaminaprofiili** väljatõmbeventilaatori kiirus nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil maksimaalse võimsuse suhte protsendina.
12. Vajutage nuppu **Paremnool**.
13. Avaneb profiili taimer seadistusküva.
14. Valige nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil, kas profiili taimerifunktsiooni kasutatakse või mitte. Valikuvõimalused on järgmised.
 - **Sees** – kui taimer on sees, siis kasutatakse **Kaminaprofiili** üksnes taimeris määratud perioodi jooksul.
 - **Väljas** – kui taimer on välja lülitatud, siis kasutatakse **Kaminaprofiili** seni, kuni teie profiili vahetate (või seda teeb nädalakell).
15. Vajutage nuppu **OK**.





TEMPERATUURID JA ANDURID

Vallox
145_{MV}

Vallox
110_{MV}

Vallox
096_{MV}

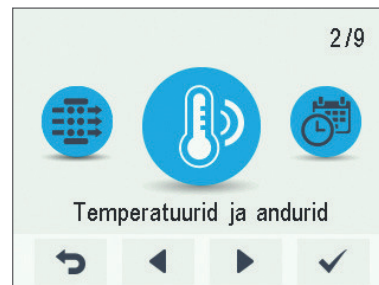
TEMPERATUURIANDMETE VAATAMINE

Süsteemi temperatuuri- ja andurite andmete vaatamiseks toimige järgmiselt.

1. Valige **Seaded** > **Temperatuurid ja andurid**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avaneb temperatuuride ja andurite koondkuva.

Sellel kuval näidatakse järgmisi andmeid.

- **Sise** – näitab, millise temperatuuriga on seadmesse sissevoolav õhk, mis tuleb korterist välja viia.
- **Välis** – näitab seadmesse väliskeskkonnast sissevoolava õhu temperatuuri.
- **Sissepuhe** – näitab, millise temperatuuriga on seadmest ruumidesse voolav õhk.
- **Heit** – näitab seadmest väliskeskkonda voolava heitõhu temperatuuri.



i NÕUANNE

Temperatuuri- ja andurite andmeid saab vaadata ka profiili kuva temperatuurinupu abil.

TEMPERATUURISTATISTIKA VAATAMINE

Temperatuuri statistiliste andmete vaatamiseks toimige järgmiselt.

1. Valige **Seaded** > **Temperatuurid ja andurid**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avaneb temperatuuride koondkuva.
4. Vajutage nuppu **Statistika**.
5. Seejärel avaneb graafik, mis näitab siseruumi õhu temperatuuri viimase 24 tunni jooksul.
6. Nädalastatistika vaatamiseks vajutage nuppu **Pluss**.
7. Seejärel avaneb graafik, mis näitab siseruumi õhu temperatuuri viimase seitsme päeva jooksul.
8. Päevastatistika kuvale tagasi pöördumiseks vajutage nuppu **Miinus**.
9. Temperatuuritüübi valiku juurde naasmiseks tuleb vajutada nuppu **Tagasi**.
10. Vajutage nuppu **Paremnool**.
11. Seejärel avaneb graafik, mis näitab välisõhu temperatuuri viimase 24 tunni jooksul.
12. Nädalastatistika vaatamiseks vajutage nuppu **Pluss**.
13. Seejärel avaneb graafik, mis näitab välisõhu temperatuuri viimase seitsme päeva jooksul.
14. Päevastatistika kuvale tagasi pöördumiseks vajutage nuppu **Miinus**.
15. Temperatuuritüübi valiku juurde naasmiseks tuleb vajutada nuppu **Tagasi**.
16. Vajutage nuppu **Paremnool**.
17. Seejärel avaneb graafik, mis näitab sissepuhkeõhu temperatuuri viimase 24 tunni jooksul.
18. Nädalastatistika vaatamiseks vajutage nuppu **Pluss**.
19. Seejärel avaneb graafik, mis näitab sissepuhkeõhu temperatuuri viimase seitsme päeva jooksul.



Siseruumiõhu viimase 24 tunni temperatuuri graafik. Välis- ja sissepuhkeõhu väärtused esitatakse samasel kuval. Vaadata saab kas nädala või ühe päeva graafikut.

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

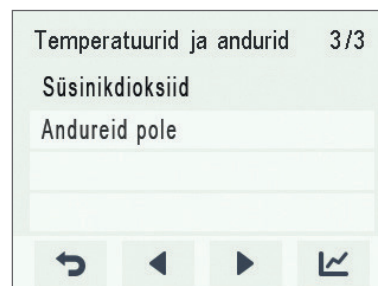
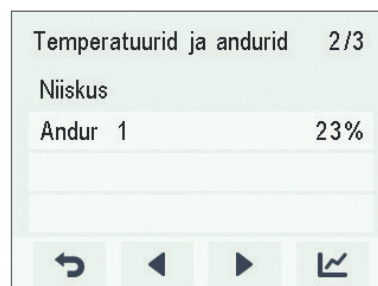
TEMPERATUURID JA ANDURID

20. Päevastatistika kuvale tagasi pöördumiseks vajutage nuppu **Miinus**.
21. Temperatuuritüübi valiku juurde naasmiseks tuleb vajutada nuppu **Tagasi**.
22. Vajutage nuppu **Paremnool**.
23. Seejärel avaneb graafik, mis näitab heitõhu temperatuuri viimase 24 tunni jooksul.
24. Nädalastatistika vaatamiseks vajutage nuppu **Pluss**.
25. Seejärel avaneb graafik, mis näitab heitõhu temperatuuri viimase seitsme päeva jooksul.
26. Päevastatistika kuvale tagasi pöördumiseks vajutage nuppu **Miinus**.
27. Temperatuuritüübi valiku juurde naasmiseks tuleb vajutada nuppu **Tagasi**.
28. Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **Tagasi**.



ÜSIKANDURITE SALVESTATUD VÄÄRTUSTE VAATAMINE

1. Valige **Seaded** > **Temperatuurid ja andurid**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avaneb temperatuuride ja andurite koondkuva.
4. Vajutage nuppu **Paremnool**.
5. Kuvatakse niiskusandurite mõõdetud suurim suhteline õhuniiskus.
6. Vajutage nuppu **Paremnool**.
7. Kuvatakse niiskusandurite mõõdetud suurim suhteline õhuniiskus.
8. Vajutage nuppu **Paremnool**.
9. Kuvatakse süsinikdioksiidiandurite mõõdetud suurim süsinikdioksiidisaldus.
10. Vajutage nuppu **Paremnool**.
11. Kuvatakse süsinikdioksiidiandurite mõõdetud suurim süsinikdioksiidisaldus.
12. Menüüst väljumiseks vajutage nuppu **Tagasi**.





TEMPERATUURID JA ANDURID

Vallox
145_{MV}

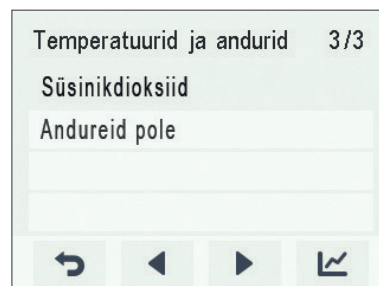
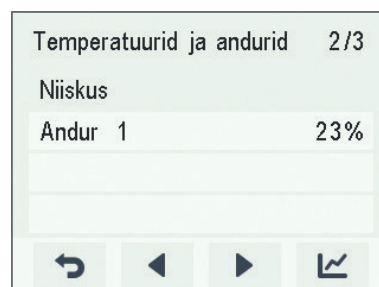
Vallox
110_{MV}

Vallox
096_{MV}

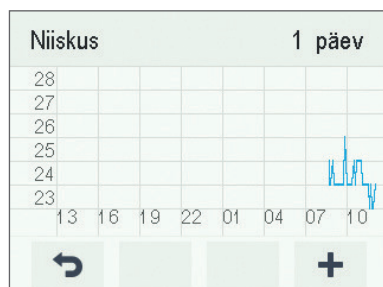
SUHTELISE ÕHUNIISKUSE JA SÜSINIKDIOKSIIDITASEME STATISTIKA VAATAMINE

Suhtelise õhuniiskuse ja süsinikdioksiidisisalduse statistika sirvimiseks toimige järgmiselt.

1. Valige **Seaded** > **Temperatuurid ja andurid**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avaneb temperatuuride ja andurite koondkuva.
4. Vajutage nuppu **Paremnool**.
5. Kuvatakse niiskusandurite 1 kuni 3 mõõdetud suhteline õhuniiskus.
6. Vajutage nuppu **Statistika**.
7. Avaneb graafik, mis näitab anduri mõõdetud suhtelist õhuniiskust viimase 24 tunni jooksul koos suurimate väärtustega.
8. Nädalastatistika vaatamiseks vajutage nuppu **Pluss**.
9. Avaneb graafik, mis näitab anduri mõõdetud suhtelist õhuniiskust viimase seitsme päeva jooksul koos suurimate väärtustega.
10. Päevastatistika kuvale tagasi pöördumiseks vajutage nuppu **Miinus**.
11. Andurirühma valiku juurde naasmiseks tuleb vajutada nuppu **Tagasi**.
12. Vajutage kaks korda nuppu **Paremnool**.
13. Kuvatakse süsinikdioksiidiandurite 1 kuni 3 mõõdetud süsinikdioksiidisisaldus.
14. Vajutage nuppu **Statistika**.
15. Avaneb graafik, mis näitab anduri mõõdetud süsinikdioksiiditaset viimase 24 tunni jooksul koos suurimate väärtustega.
16. Nädalastatistika vaatamiseks vajutage nuppu **Pluss**.
17. Avaneb graafik, mis näitab anduri mõõdetud süsinikdioksiiditaset viimase seitsme päeva jooksul koos suurimate väärtustega.
18. Päevastatistika kuvale tagasi pöördumiseks vajutage nuppu **Miinus**.
19. Andurirühma valiku juurde naasmiseks ja väljumiseks tuleb vajutada kaks korda nuppu **Tagasi**.

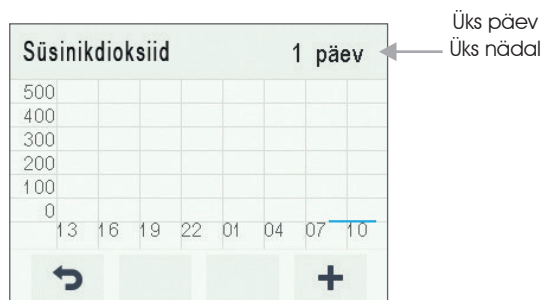


SUHTELISE ÕHUNIISKUSE JA SÜSINIKDIOKSIIDITASEME GRAAFIK



Üks päev
Üks nädal

Õhu suhtelise niiskuse statistilised andmed viimase 24 tunni kohta. Vaadata saab kas nädala või ühe päeva graafikut.



Üks päev
Üks nädal

Süsinikdioksiidisisalduse statistilised andmed eelmise nädala kohta. Vaadata saab kas nädala või ühe päeva graafikut.

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

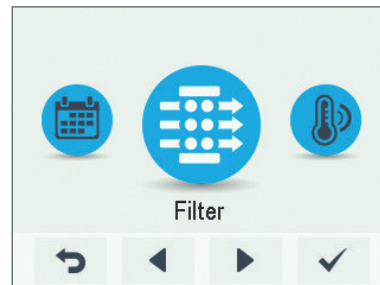
SEADED

FILTRISEADED

Filtriseadete lehitsemiseks toimige järgmiselt.



1. Valige **Seaded > Filter**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avaneb filtrite olukorra koondkuva.
4. Sellel kuval näidatakse järgmisi andmeid.
 - **Filtrid vahetatud** – näitab filtri viimase vahetamise kuupäeva.
 - **Järgmine meeldetuletus** – näitab kuupäeva, millal kuvatakse järgmine filtri vahetamise meeldetuletus.
 - **Meeldetuletuse intervall** – näitab filtri vahetamise intervalli kuudes.



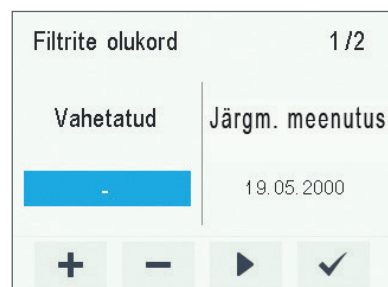
FILTRI VIIMASE VAHETAMISE KUUPÄEVA SEADMINE

Selles punktis kirjeldatakse, kuidas sisestada teavet Valloxi ventilatsiooniseadme filtri väljavahetamise kohta. Filtri väljavahetamise toimingut kirjeldatakse Valloxi ventilatsiooniseadme hooldusjuhendis.

Et seada kuupäeva, millal vahetasite välja Valloxi ventilatsiooniseadme filtri, toimige järgmiselt.



1. Valige **Seaded > Filter**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avaneb filtrite olukorra koondkuva.
4. Vajutage nuppu **Muuda**.
5. **Avaneb filtrite olukorra** kuva 1/2.
6. Vajutage nuppu **Pluss**. Välja **Filtrid vahetatud** väärtuseks saab **Täna**.
7. Vajutage nuppu **OK**.





SEADED

Vallox
145_{MV}

Vallox
110_{MV}

Vallox
096_{MV}



MÄRKUS

Määratud meeldetuletusintervalli alusel seadistab süsteem teenuse õigel ajal automaatselt meelde tuletama, et filter vajab vahetamist.

FILTRI VAHETAMISE MEELDETULETUSINTERVALLI SEADMINE

Selles punktis kirjeldatakse filtri vahetamise meeldetuletusintervalli seadmist.

Kui soovite seada Valloxi ventilatsiooniseadme filtri väljavahetamise meeldetuletusintervalli, siis toimige järgmiselt.



1. Valige **Seaded > Filter**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avaneb filtrite olukorra koondkuva.
4. Vajutage nuppu **Muuda**.
5. Vajutage nuppu **Paremnool**.
6. Avaneb filtrite olukorra kuva 2/2.
7. Seadke soovitud meeldetuletusintervall kuudes väljal „Meeldetuletuse intervall“ nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil. Intervall võib olla vahemikus 1 kuni 12 kuud. Algne tehaseseadistus on neli kuud.
8. Vajutage nuppu **OK**.

Filter	
Filtrid vahetatud	01.01.2000
Järgm. meenutus	19.05.2000
Meenutusvälp	4
Filtreid saab tellida: filters.vallox.com	

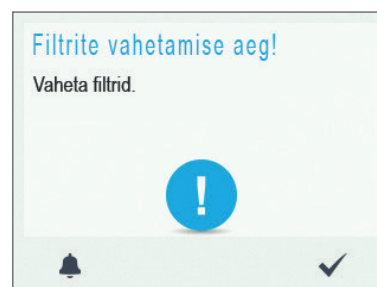
Filtrite olukord		2/2
Järgm. meenutus	Meenutusvälp	
19.05.2000	4 kuud	

FILTRI HOOLDUSMEELDETULETUS

Hooldusmeeldetuletus meenutab teile hüpikaknas vajadust filter välja vahetada.

Hooldusmeeldetuletuse teate kinnitamiseks vajutage nuppu OK.

Meeldetuletuse nädala võrra edasilükkamiseks vajutage kella pildiga nuppu.



Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

SEADED

EKRAANI SEADED

UNERE IIMI AJA SEADMINE

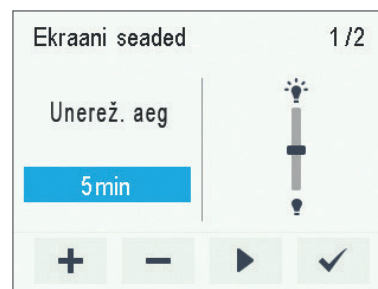
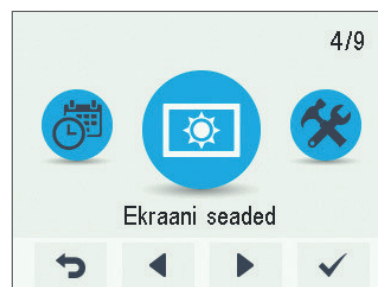
Kui unerežiimi aeg on möödunud, lülitub seadme MyVallox Control juhtpaneel automaatselt unerežiimi. Unerežiimi aja seadmiseks toimige järgmiselt.

1. Valige **Seaded > Ekraani seaded**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avaneb ekraani seadete kuva 1/2.
4. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil unerežiimi aeg.
5. Vajutage nuppu **OK**.



NÕUANNE

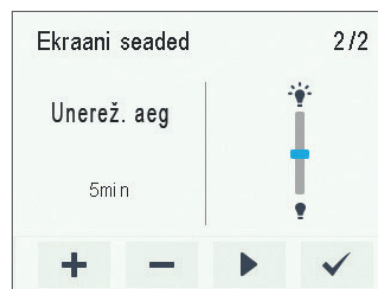
Kui eelseadistatud unerežiimi aeg on möödunud, lülitub seadme MyVallox Control juhtpaneel automaatselt unerežiimi. Kui soovite seadme MyVallox Control juhtpaneeli uuesti aktiveerida, vajutage suvalist nuppu.



EKRAANI EREDUSE REGULEERIMINE

Ekraani ereduse seadmiseks toimige järgmiselt.

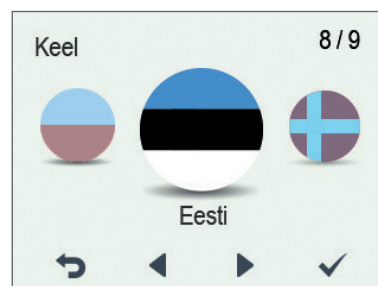
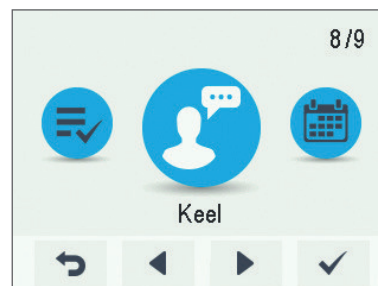
1. Valige **Seaded > Ekraani seaded**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avanevad **Ekraani seaded**.
4. Vajutage nuppu **Paremnool**.
5. **Avaneb ekraani seadete** kuva 2/2.
6. Reguleerige ekraani eredust nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil.
7. Vajutage nuppu **OK**.



KASUTAJALIIDESE KEELE VALIMINE

Kasutajaliidese keele valimiseks toimige järgmiselt.

1. Valige **Seaded > Keel**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Valige soovitud keel, näiteks inglise keel.
4. Vajutage nuppu **OK**.





SEADED

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

KELLAAEG JA KUUPÄEV

KELLAAJA JA KUUPÄEVA SEADMINE

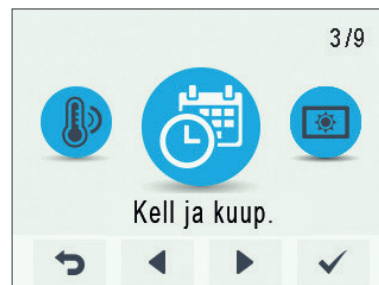
Järgnevates punktides kirjeldatakse, kuidas määrata alljärgnevaid süsteemi seadeid:

- kellaag,
- 24- või 12-tunnine kell,
- automaatne suveajale üleminek,
- kuupäev.



MÄRKUS

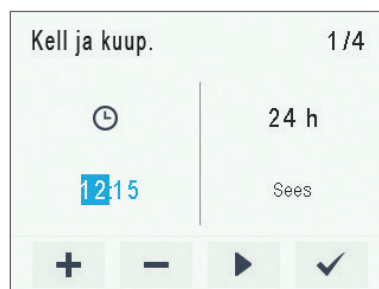
Süsteemi kellaag jääb alles mõnetunnise elektrikatkestuse korral.



KELLAAJA SEADMINE

Kellaaja seadmiseks toimige järgmiselt.

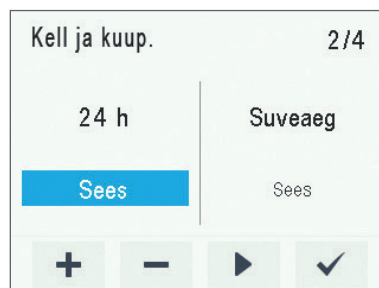
1. Valige **Seaded > Kell ja kuupäev**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
1. Avatakse **Kellaaja ja kuupäeva** seaded.
3. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil tunnid õigeks.
4. Vajutage nuppu **Paremnoole**.
5. Seadke **Pluss**- ja **Miinus** nupu abil minutid õigeks.
6. Vajutage nuppu **OK**.



24- VÕI 12-TUNNISE KELLA VALIMINE

Süsteem kasutab vaikimisi 24-tunnist kella. 12-tunnise kella kasutamiseks toimige järgmiselt.

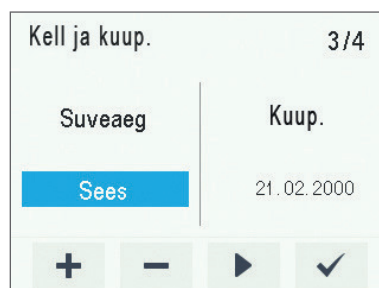
1. Valige **Seaded > Kell ja kuupäev**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
1. Avatakse **Kellaaja ja kuupäeva** seaded.
3. Vajutage nuppu **Paremnool**, kuni avaneb kuva 2/4.
4. Vajutage nuppu **Miinus**. Välja **24 h** väärtuseks saab **Väljas**.
5. Vajutage nuppu **OK**.



AUTOMAATSE SUVEAJALE ÜLEMINERU SEADMINE

Kui soovite, et süsteem lülituks automaatselt suveajale, siis toimige järgmiselt.

1. Valige **Seaded > Kell ja kuupäev**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avatakse **Kellaaja ja kuupäeva** seaded.
4. Vajutage nuppu **Paremnool**, kuni avaneb kuva 3/4.
5. Vajutage nuppu **Pluss**. Välja **Suveaeg** väärtuseks saab **Sees**.
6. Vajutage nuppu **OK**.



Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

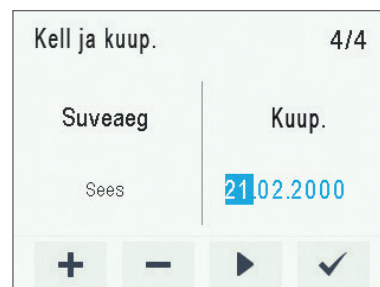
SEADED

KELLAAEG JA KUUPÄEV

KUUPÄEVA SEADMINE

Kuupäeva seadmiseks toimige järgmiselt.

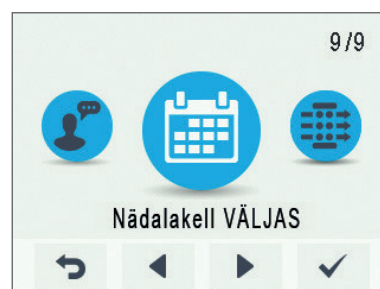
1. Valige **Seaded > Kell ja kuupäev**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avatakse **Kellaaja ja kuupäeva** seaded.
4. Vajutage nuppu **Paremnool**, kuni avaneb kuva 4/4.
5. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil kuupäev õigeks.
6. Vajutage nuppu **Paremnool**.
7. Seadke nuppude **Pluss** ja **Miinus** abil kuu õigeks.
8. Vajutage nuppu **Paremnool**.
9. Seadke **Pluss**- ja **Miinus** nupu abil aasta õigeks.
10. Vajutage nuppu **OK**.



NÄDALAKELL

Nädalakella abil saab ventilatsiooniseadmele eelseadistada nädala ventilatsiooniprogrammi. Nädala iga tunni jaoks saab kehtestada ühe alltoodud tingimustest.

- **Kodus** – kasutada profiili **Kodus**.
- **Ära** – kasutada profiili **Ära**.
- **Võimendus** – kasutada profiili **Võimendus**.
- Tühi – profiili ei ole vaja vahetada.



MÄRKUS

Kui vahetate profiili käsitsi, kui nädalakell on sees, siis jääb valitud profiil aktiivseks seniks, kuni nädalakell lülitub programmi järgi järgmisele profiilile.

Kui ventilatsiooni juhitakse niiskus- või süsinikdioksiidiandurite alusel, reguleerivad need ventilaatori kiirust hoolimata sellest, kas profiil valiti käsitsi või nädalakellaga.

NÄDALAKELLA SISSELÜLITAMINE

Nädalakella sisselülitamiseks toimige järgmiselt.

1. Valige **Seaded > Nädalakell**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avatakse nädalakella nädalavaade.
4. Vajutage nuppu **Seaded**.
5. Avatakse **Nädalakella menüü**.
6. Valige **Lülita nädalakell sisse**.
7. Vajutage nuppu **Vali**.
8. Avatakse kinnituskuva.



NÕUANNE

Nädalakella saab sisse või välja lülitada, kui vajutada nädalakella kuval mõne sekundi vältel nuppu **OK**.



SEADED

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

NÄDALAKELL

NÄDALAPROGRAMMI SEADISTAMINE JA MUUTMINE

Nädalakella programmi seadistamiseks või olemasoleva programmi muutmiseks toimige järgmiselt.

1. Valige **Seaded > Nädalakell**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Avatakse nädalakella nädalavaade.
4. Valige nupu **Paremnool** abil soovitud päev.
5. Valige nupu **Allanool** abil soovitud kellaaeg.
6. Nupu **Vali** abil saate sirvida ja valida ventilatsiooniprofiili, mis valitud ajal sisse lülitatakse. Nupu **Vali** abil saate sirvida profiiliikoone. Need ikoonid on järgmised.



• See ikoon valib profiili **Kodus**.



• See ikoon valib profiili **Ära**.



• See ikoon valib profiili **Võimendus**.

7. Seadistage ülalkirjeldatud viisil ka nädalakella muud profiilivahetused.
8. Vajutage nuppu **Seaded**.
9. Avatakse **Nädalakella menüü**.
10. Valige **Salvesta ja lõpeta**.
11. Kui soovite väljuda nädalaprogrammi või selle muudatusi salvestamata, valige **Tühista ja lõpeta**.
12. Avatakse kinnitusküsimine.
13. Vajutage nuppu **OK**.



Nädalakella menüü

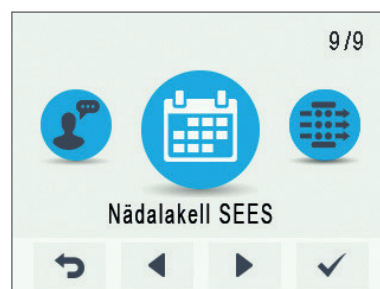
Tühista ja lõpeta
 Salv. ja lõpeta
 Eemalda kõik seaded
 Lülitu VÄLJA



NÄDALAKELLA VÄLJALÜLITAMINE

Nädalakella väljalülitamiseks toimige järgmiselt.

1. Valige **Seaded > Nädalakell**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Vajutage nuppu **Seaded**.
4. Avatakse **Nädalakella menüü**.
5. Valige **Peata nädalakell**.
6. Vajutage nuppu **Vali**.
7. Avatakse kinnitusküsimine.
8. Nädalakell on nüüd välja lülitatud. Kui olete seadistanud nädalaprogrammi, salvestab süsteem selle.



Nädalakella menüü

Tühista ja lõpeta
 Salv. ja lõpeta
 Eemalda kõik seaded
 Lülitu VÄLJA



Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}**SEADED**

NÄDALAKELLA SEADETE EEMALDAMINE

Nädalaprogrammi eemaldamiseks toimige järgmiselt.



1. Valige **Seaded** > **Nädalakell**.
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Vajutage nuppu **Seaded**.
4. Avatakse **Nädalakella menüü**.
5. Valige Eemalda kõik seaded.
6. Avatakse nädalaprogrammi eemaldamise kinnituskuva.
7. Vajutage nuppu **OK**.
8. Avatakse kinnituskuva.
9. Nädalakella programm on nüüd süsteemist kustutatud.



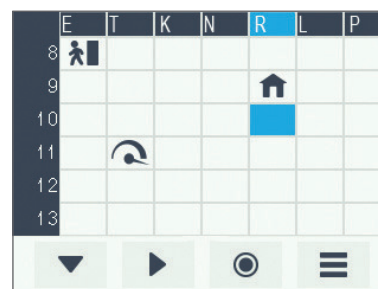
NÄDALAPROGRAMMI SEADISTAMISE NÄIDE

Selle näite puhul on määratud alljärgnev nädalaprogramm:

- esmaspäevast reedeni kell 8 kuni 16, kodust **Ära**;
- esmaspäevast reedeni kell 17 kuni 7, **Kodus**;
- laupäeval kell 8–17, **Kodus**;
- laupäeval kell 18 kuni 20, **Kodus** koos ventilatsiooni võimendamisega, mis on vajalik näiteks toiduvalmistamiseks;
- laupäeval kell 21 kuni esmaspäeval kella 8-ni, **Kodus**.

Nädalakella seadmiseks toimige järgmiselt.

1. Avage nädalakell.
2. Valige esmaspäev ja sisestage järgmised seadistused.
 - Valige 08.00 jaoks profiil **Ära**.
 - Valige 17.00 jaoks profiil **Kodus**.
3. Seejärel sisestage vastavad seadistused ka muude nädalapäevade jaoks.
4. Siis valige laupäev ja sisestage järgmised seadistused.
 - Valige 18 jaoks profiil **Võimendus**.
 - Valige 21 jaoks profiil **Kodus**.
5. Veenduge, et nädalakell on sisse lülitatud.
6. Nädalaprogramm on nüüd seatud.



Ülaltoodud joonistel on kujutatud eelnimetatud nädalakellaseaded.



SEADED

Vallox
145_{MV}

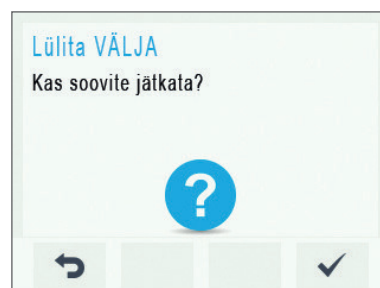
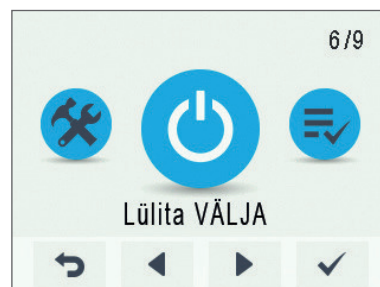
Vallox
110_{MV}

Vallox
096_{MV}

SEADME VÄLJALÜLITAMINE

Ventilatsiooniseadme väljalülitamiseks toimige järgmiselt:

- 1. Valige **Seaded** > **Lülita välja**.
- 2. Vajutage nuppu **OK**.
- 3. Süsteem küsib kinnitust.
- 4. Vajutage nuppu **OK**.
- 5. Ventilatsiooniseade on nüüd välja lülitatud.



NÕUANNE

Ventilatsiooniseadme uuesti käivitamiseks vajutage suvalist nuppu.

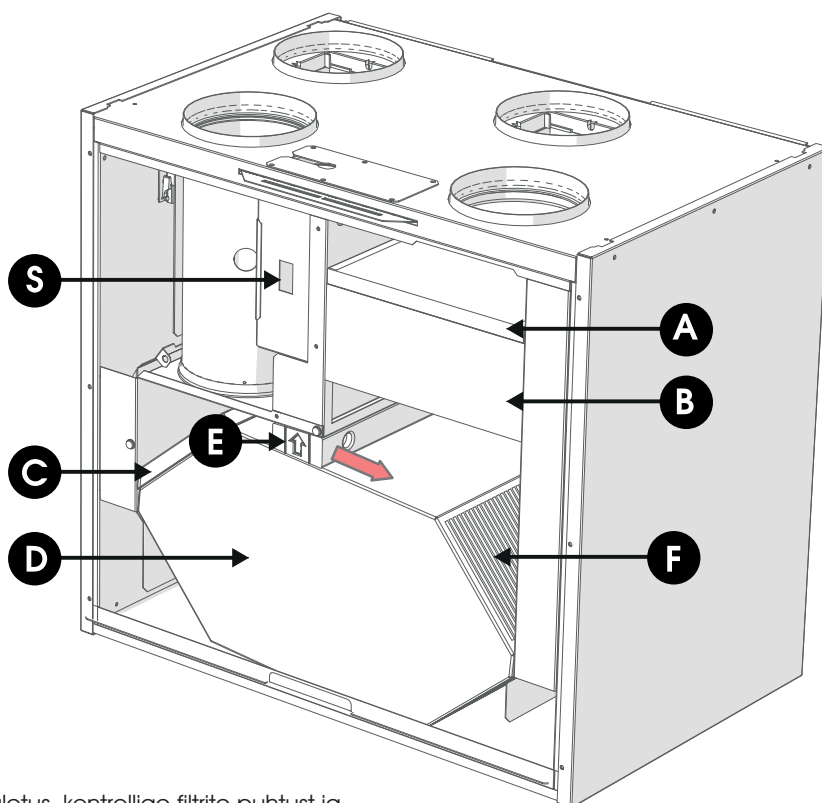
Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

HOOLDUSJUHEND

ENNE HOOLDUSTÖÖDE ALUSTAMIST

Kui avate seadme luugi, katkestab turvalülit (S) toite. Lahutage sellest hoolimata toitepistik vooluvõrgust. Enne ventilatsiooniseadme hooldustööde alustamist lahutage alati toitepistik vooluvõrgust.

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

**FILTRID**

Kui aktiveeritakse hooldusmeeldetuletus, kontrollige filtrite puhtust ja vajaduse korral vahetage need välja.

Valloxi ventilatsiooniseadmel on kolm õhufiltrit:

- klassi G4 järefilter filtreerib välisõhust putukaid, jämedat õietolmu ja muid suhteliselt suuri võõrkehi;
- klassi F7 peenfilter filtreerib sissepuhkeõhust mikroskoopilist õietolmu ja tolmuosakesi;
- järefilter puhastab väljatõmbeõhku ja hoiab soojusvaheti puhtana.

Filtri vahetusintervall sõltub ümbritseva keskkonna tolmusisaldusest. Filtreid on soovitatav vahetada igal kevadel ja sügisel või vähemalt kord aastas.

**NÕUANNE**

Valloxi originaalfiltrite kasutamine tagab, et ventilatsiooniseade püsib heas seisukorras ja saavutab parimad tulemused.

HOOLDUSJUHEND

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

Filtrite vahetamiseks toimige järgmiselt.

1. Lahutage ventilatsiooniseade toiteallikast.
2. Valloxi ventilatsiooniseadme luugi avamiseks pöörake sulgurit.
3. Tõstke luuk maha.
4. Eemaldage vanad filtrid (A, B, C) ja visake minema.
5. Paigaldage uued filtrid (A, B, C).
6. Sulgege seadme uks. Veenduge, et ukse turvalüliti oleks rakendunud, võimaldades seadme sisselülitamist.
7. Ühendage ventilatsiooniseade jälle toiteallikaga.
8. Filtrid on nüüd edukalt vahetatud.

SOOJUSVAHETI

Kontrollige soojusvahetite puhtust kas iga kahe aasta järel või filtrite vahetamise ajal.

**MÄRKUS**

Kui seadmel on entalpia-soojusvaheti, ei tohi seda pesta. Pesta tohib üksnes alumiinium- ja plastsoojusvaheteid.

Soojusvaheti kontrollimiseks toimige järgmiselt.

1. Lahutage ventilatsiooniseade toiteallikast.
2. Avage Valloxi ventilatsiooniseadme luuk sulgurit pöörates.
3. Tõstke luuk maha.
4. Eemaldage filtrid (A, B, C).
5. Eemaldage soojusvaheti kohal asuv tihendusliist (E) noolega näidatud suunas.
6. Kergitage soojusvahetit (D) ja tõmmake see seadmest välja.
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. Mudelit 096 MV uuesti kokku pannes tuleb kontrollida, kas soojusvaheti all asuv tihendusliist on surutud vastu seadme põhja.
11. Sulgege luuk ja ühendage seade jälle toiteallikaga.
12. Soojusvaheti on nüüd kontrollitud ja puhastatud.

**HOIATUS**

Käsitsege soojusvahetit ettevaatlikult. Ärge tõstke soojusvaheteid kihtidest hoides, sest soojusvaheti kihid on väga õrnad.

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

HOOLDUSJUHEND

VENTILAATORID

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

Ventilaatorilabasid võib puhastada suruõhuga või õrnalt harjates. Ärge eemaldage ega teisaldage ventilaatorilaba tasakaalustusraskusi.

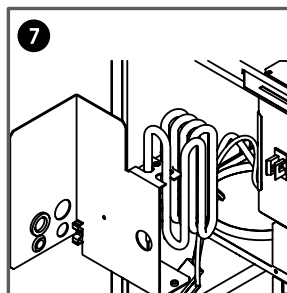
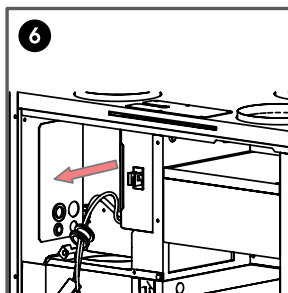
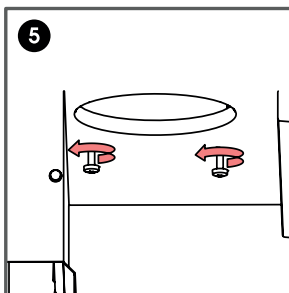
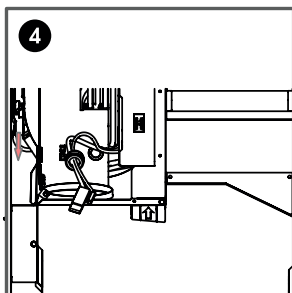
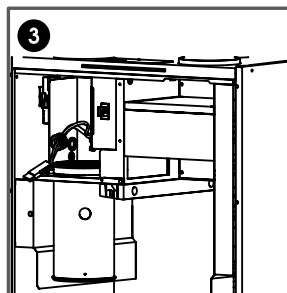
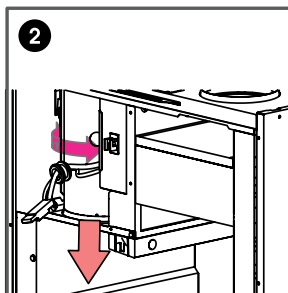
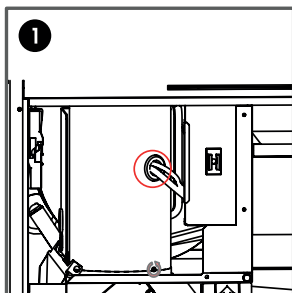
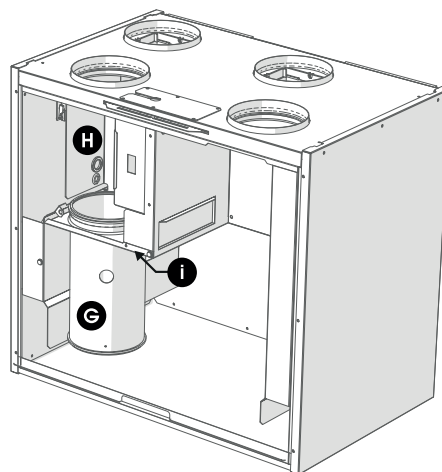
**HOIATUS**

Ventilaatorid on väliste pörutuste suhtes äärmiselt tundlikud. Kahjustuste ohu vähendamiseks on soovitatav puhastada ventilaatoreid kohapeal, s.t neid eemaldamata.

SISSEPUHKEVENTILAATORI PUHASTAMINE

Sissepuhkeventilaatori puhastamiseks toimige järgmiselt.

1. Lahutage ventilatsiooniseade toiteallikast.
2. Avage Valloxi ventilatsiooniseadme luuk sulgurit pöörates.
3. Tõstke luuk maha.
4. Eemaldage väljatõmbeõhu filter (C), soojusvaheti ülemine kandur (E) ja soojusvaheti (D) punktides „Filtrid“ ja „Soojusvaheti“ toodud kirjelduse kohaselt.
5. Tõmmake välja väljatõmbeõhu kanali (G) peal asuv temperatuuriandur (joonis 1). Eemaldage kanali põhjal asuv sulgurkrui (I). Nüüd saab väljatõmbeõhu kanali välja võtta, kui seda samal ajal keerata ja allapoole suruda (joonis 2).
6. Eemaldage temperatuuriandur kaitsetoe küljest (joonis 4).
7. Eemaldage järelküttekalorifeeri tugi, mis on kinnitatud altpoolt kahe tiibmutriga (110 MV ja 145 MV) või tavakruviga (096 MV) (joonis 5).



HOOLDUSJUHEND

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

8. Tõmmake kalorifeer ja tugi seadmest välja (joonisid 6 ja 7) ning lahutage kalorifeerijuhtmete kiirühendus.

**HOIATUS**

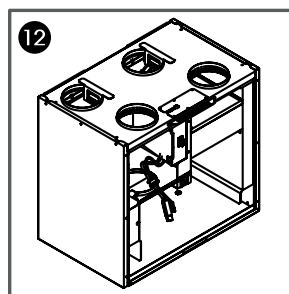
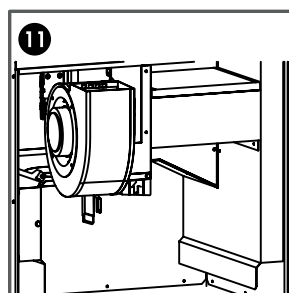
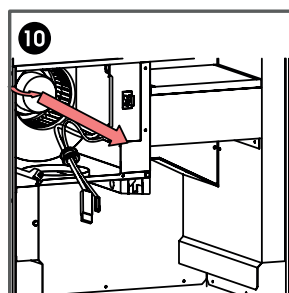
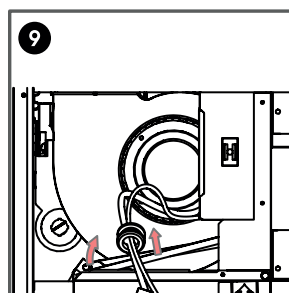
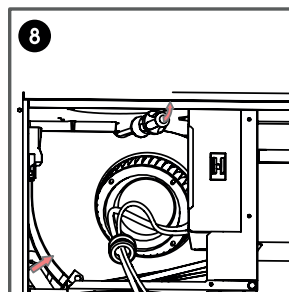
Enne takisti seadmest eemaldamist veenduge, et see pole kuum.

9. Nüüd on võimalik ventilaatorit kohapeal puhastada. On soovitatav puhastada ventilaatoreid kohapeal, s.t neid eemaldamata.
10. Kui soovite ventilaatori puhastamiseks eemaldada, siis toimige järgmiselt.
- Vajaduse korral eemaldage fiksaatortihvtid. Vajutage tihvtid tangidega sirgeks, et neid oleks hiljem hõlpsam tagasi panna.
 - Suruge ventilaatorit õrnalt ülespoole (joonis 9).
 - Kangutage ventilaatorist paremal asuvat plastlukku näiteks kruvikeerajaga (joonis 10).
 - Ventilaator kukub allapoole.
 - Tõmmake ventilaator seadmest välja (joonis 11).
 - Ühendage lahti ventilaatorijuhtme kiirühendus (joonis 12). Ventilaator on nüüd puhastamiseks eemaldatud.
11. Ventilatsiooniseadme kokkupanemiseks tehke ülalkirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.

**NÕUANNE**

Kui paigaldate tagasi temperatuuriandurit, siis paigaldage otsakuga ülespoole selliselt, et see ei oleks surutud möödaviigu plaadi vahele ega toetuks kalorifeeri karkassile.

12. Sulgege luuk ja ühendage seade jälle toiteallikaga.
13. Ventilaator on nüüd kontrollitud ja puhastatud.



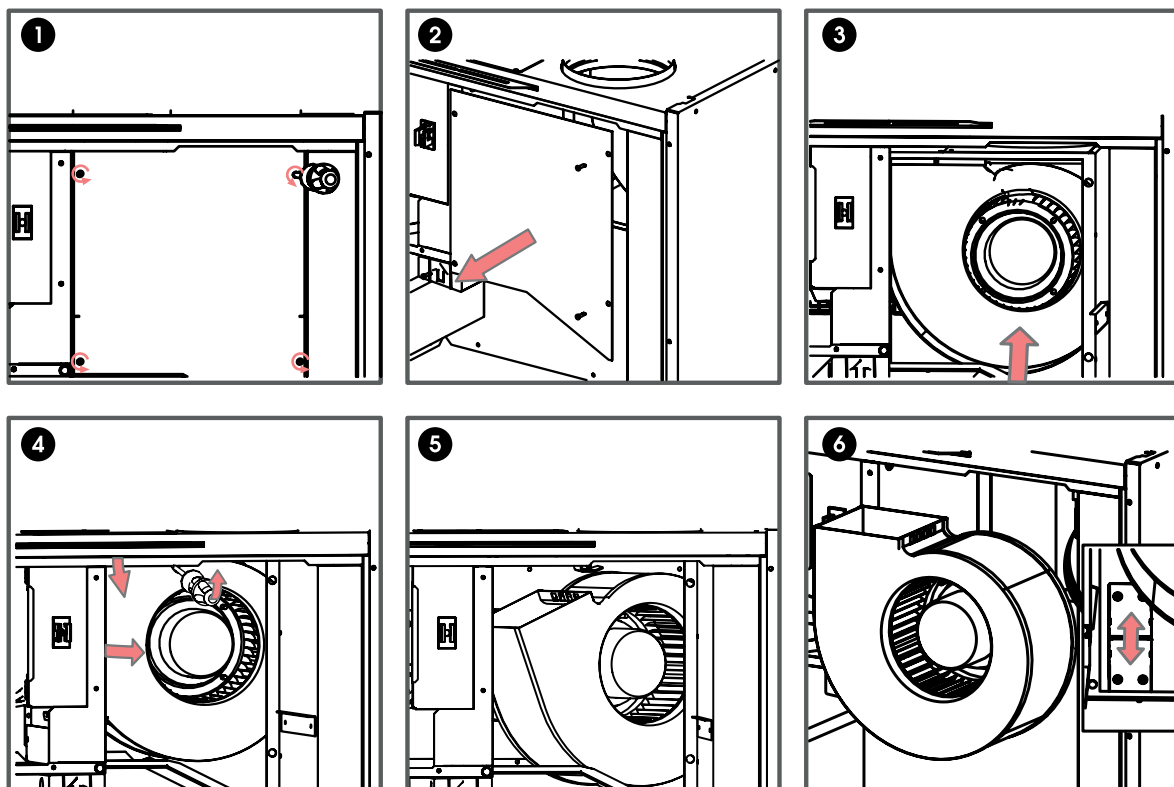
Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

HOOLDUSJUHEND

VÄLJATÕMBEVENTILAATORI PUHASTAMINE

Väljatõmbeventilaatori puhastamiseks toimige järgmiselt.

1. Lahutage ventilatsiooniseade toiteallikast.
2. Valloxi ventilatsiooniseadme luugi avamiseks pöörake sulgurit.
3. Tõstke luuk maha. Ettevaatust! Luuk on raske.
4. Eemaldage filtrid, soojusvaheti ülemine kandur ja soojusvaheti punktides „Filtrid“ ja „Soojusvaheti“ toodud kirjelduse kohaselt.
5. Avage väljatõmbeventilaatori katt neli kruvi (PZ2) (joonis 1) ja eemaldage kate (joonis 2).
6. Nüüd on võimalik ventilaatorit kohapeal puhastada.
7. Kui soovite ventilaatori puhastamiseks eemaldada, siis toimige järgmiselt.
 - a. Suruge ventilaatorit õrnalt ülespoole (joonis 3).
 - b. Kangutage ventilaatorist paremal asuvat plastlukku näiteks kruvikeerajaga (joonis 4).
 - c. Ventilaator kukub allapoole (joonis 5).
 - d. Tõmmake ventilaator seadmest välja.
 - e. Ühendage lahti ventilaatorijuhtme kiirühendus (joonis 6).
8. Puhastage ventilaator.
9. Ventilatsiooniseadme kokkupanemiseks tehke ülalkirjeldatud toimingud vastupidises järjestuses.
10. Sulgege luuk ja ühendage seade jälle toiteallikaga.
11. Väljatõmbeventilaator on nüüd kontrollitud ja puhastatud.



HOOLDUSJUHE

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}**KONDENSATSIOONIVESI**

Küttehooajal kondenseerub väljatõmbeõhus sisalduv niiskus veeks. Uutes hoonetes võib kondensaat ülevool tekkida kiiresti. Kondensaatvesi peab saama seadmest takistusteta välja voolata. Kontrollige mõnda aega enne küttehooaja algust (nt sügisese hoolduse käigus), kas alumise mahuti kondensaatvee äravooluavad pole ummistunud ega esine lekkeid. Selle kontrollimiseks valage mahutisse veidi vett. Puhastage vajadust mööda. Kondensatsioonivee äravoolude asukohta vaadake punktist „Paigaldamine“.

TÕRKEOTSING

Alltoodud tabelis on esitatud tõrkeotsingu ja rikete kõrvaldamise juhtnöörid.

**MÄRKUS**

Seadme alumisse mahutisse võib olla kogunenud kondensaatvett. See on normaalne ja mingeid korrigeerivaid toiminguid pole vaja.

**HOIATUS**

Vesi tuleb kindlasti hoida eemal elektrisüsteemist.

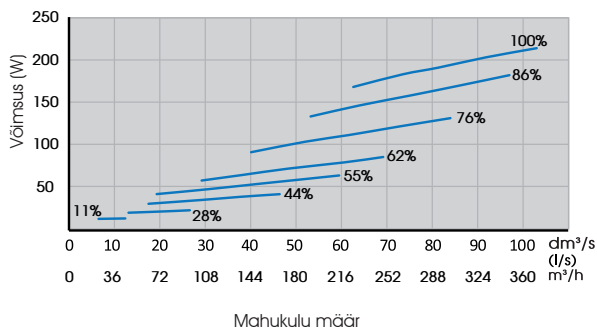
RIKE	PÕHJUS	ABINÕUD
Teade kasutajaliideses: „Väljatõmbeventilaator seis“	Väljatõmbeventilaator on seiskunud.	Veenduge, et ventilaator ei tööta. Tuleb kontrollida ventilaatori juhtmestikku ja toimimist ning vajaduse korral ventilaator välja vahetada. Võtke ühendust teeninduskeskusega.
Teade kasutajaliideses: „Sissepuhkevent. seis“	Sissepuhkeventilaator on seiskunud.	Veenduge, et ventilaator ei tööta. Tuleb kontrollida ventilaatori juhtmestikku ja toimimist ning vajaduse korral ventilaator välja vahetada. Võtke ühendust teeninduskeskusega.
Teade kasutajaliideses: „Soojusvaheti jäätunud“	Soojusvaheti on muutunud liiga külmaks.	Tehke juhtpaneeli kaudu käsitsi sulatamine („Hooldusmenüü > Soojusvaheti sulatus“). Proovige välja selgitada, miks soojusvaheti on jäätunud.
Teade kasutajaliideses: „Temperatuurandur 1/2/3/4/5“	Kasutajaliideses näidatud temperatuurandur on kahjustatud.	Tuleb kontrollida anduri paigaldamist ja vajaduse korral andur välja vahetada. Võtke ühendust teeninduskeskusega.
Teade kasutajaliideses: „Väline andur“	Välitemperatuuri andur on kahjustatud.	Tuleb kontrollida anduri paigaldamist ja vajaduse korral andur välja vahetada. Võtke ühendust teeninduskeskusega.
Teade kasutajaliideses: „Järelküte“	Järelkütte kalorifeer ei küta.	Tuleb kontrollida kalorifeeri paigaldamist ja vajaduse korral kalorifeer välja vahetada. Võtke ühendust teeninduskeskusega.
Teade kasutajaliideses: „Siini tõrge“	Andmeedastussiooni probleemid.	Veenduge, et Modbusi siin on õigesti ühendatud ja sellega ühendatud seadmed toimivad õigesti.
Ventilatsiooniseade ei tööta; juhtpaneel ei tööta.	Seadme toide on katkenud.	Kontrollige: • kaitsmekarbis asuvat kaitset; • seadme sees asuvat kaitset.
Ventilatsiooniseade töötab, kuid juhtpaneel ei tööta.	Juhtpaneeli 24 V alalisvoolutoide on katkenud või juhtpaneel on kahjustatud.	Kontrollige seadme ja juhtpaneeli vahelisi kaableid. Vajaduse korral võtke ühendust teeninduskeskusega.

TEHNILISED ANDMED

Tootekoodid Vallox 096 MV R Vallox 096 MV L	Valloxi kood 3474450 3474550	Kütte- ja ventilatsiooniseadme kood 7912030 7912031	Lisaküttekalorifeer	–	
Õhukogused	Sissepuhkeõhk Väljatõmbeõhk	92 l/s, 331m³/h, 100 Pa 95 l/s, 342m³/h, 100 Pa	Ventilaatorid	Sissepuhkeõhk Väljatõmbeõhk	0,119 kW, 0,9 A EC 0,119 kW, 0,9 A EC
Elektriühendus		230 V, 50 Hz, 5,1 A (toitepistik)	Käituskasutegurid	Aastane kasutegur Sissepuhkeõhu kasutegur Ventilaatori erivõimsus (SFP)	75% A+ 81% 1,0 (38 l/s) B
Kesta kaitseaste		IP 34	Filtrid	Sissepuhkeõhk Väljatõmbeõhk	G4 ja F7 G4
Järekküttekalo- rifeer		Võimsus, 900 W	Soojusvaheti mō- daviik		Automaatne
Eelküttekalorifeer		–	Mass		53 kg

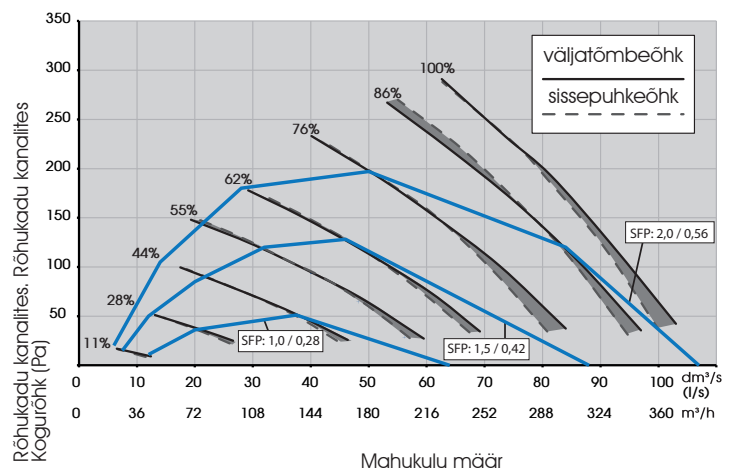
VENTILAATORI SISENDVÕIMSUS

SISSEPUHKE-/VÄLJATÕMBEÕHU KOGUSED



SFP määr (ventilaatori erivõimsus)
Soovitav väärtus < 2,0 (kW m³/s)

$$SFP = \frac{\text{Sisendvõimsus (kokku W)}}{\text{Ventilatsiooniplaanis määratud õhuvool (väljatõmme l/s)}}$$



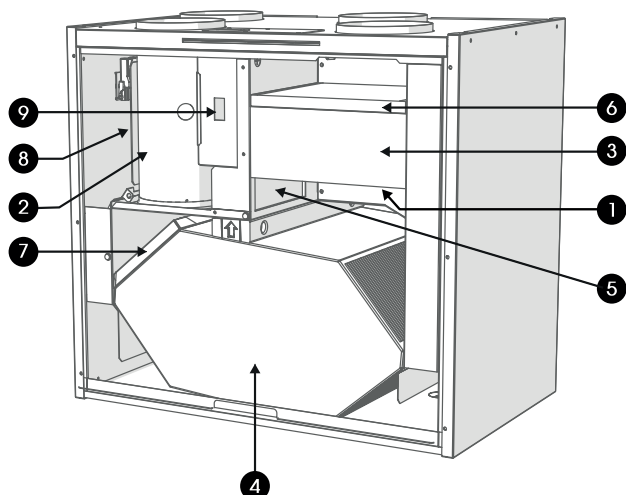
MÜRATASEMED

	Helivõimsuse tase sissepuhkeõhu kanalil oktavriba L _w kohta, dB								Helivõimsuse tase väljatõmbeõhu kanalil oktavriba L _w kohta, dB							
	11%	28%	44%	55%	62%	76%	86%	100%	11%	28%	44%	55%	62%	76%	86%	100%
Reguleerimisasend	11%	28%	44%	55%	62%	76%	86%	100%	11%	28%	44%	55%	62%	76%	86%	100%
Õhuvool dm³/s (l/s)	10,6	25,2	38,1	46,6	53,8	65,6	72,9	76,0	12,0	27,6	36,7	44,2	50,5	61,0	70,4	76,4
Õhuvool m³/h	38,16	90,72	137,16	167,76	193,68	236,16	262,44	273,6	43,2	99,36	132,12	159,12	181,8	219,6	253,44	275,04
Oktaviiba keskmine sagedus Hz	63	39	52	61	62	64	71	69	26	30	40	44	47	53	54	57
	125	36	45	51	56	58	62	65	24	34	40	46	49	53	57	57
	250	41	51	57	60	62	65	67	22	33	39	42	45	49	53	54
	500	38	50	54	57	60	63	65	28	39	44	47	49	53	55	56
	1000	34	48	54	57	59	62	64	23	36	42	45	48	51	54	55
	2000	24	43	50	55	57	61	64	13	24	31	35	37	41	43	44
	4000	16	32	42	47	49	54	56	16	17	21	24	26	30	33	33
L _w dB L _{wa} dB(A)	45	57	64	66	69	73	74	74	33	43	49	52	55	59	62	63
	39	52	58	61	64	67	69	70	28	39	45	48	51	54	57	57
Seadme paigalduskohast läbi müürilise kostva müra helirõhutase deitsibellides (A) (helineeldumine 10 m²). REGULEERIMISASEND/ÕHUVOOLUD (sissepuhe/väljatõmme)																
Reguleerimisasend	11%	28%	44%	55%	62%	76%	86%	100%								
Õhuvool dm³/s (l/s)	14/15	31/30	48/44	60/54	68/62	82/74	92/83	98/89								
Õhuvool m³/h	50,4/54	111,6/108	172,8/158,4	216/194,4	244,8/223,2	295,2/266,4	331,2/298,8	352,8/320,4								
L _{pa} dB(A)	23	29	35	38	41	44	46	47								

TEHNILISED ANDMED, 096 MV

Vallox
096_{MV}

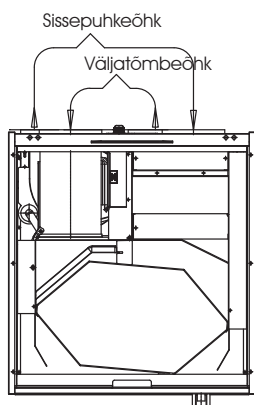
PÕHIOSAD



Joonisel on kujutatud mudel R.
Mudelil L paiknevad osad
peegelpildis.

- | | |
|--|--|
| 1 Väljatõmbeventilaator
(kaitsekatte taga) | 5 Suve-/talveklapp |
| 2 Sisepuhkeventilaator
(väljatõmbeõhu kanali
taga) | 6 Välisõhufilter G4 |
| 3 Välisõhufilter F7 | 7 Väljatõmbeõhu filter G4 |
| 4 Soojusvaheti | 8 Järekküttekalorifeer
(väljatõmbeõhu kanali
taga) |
| | 9 Turvalüliti |

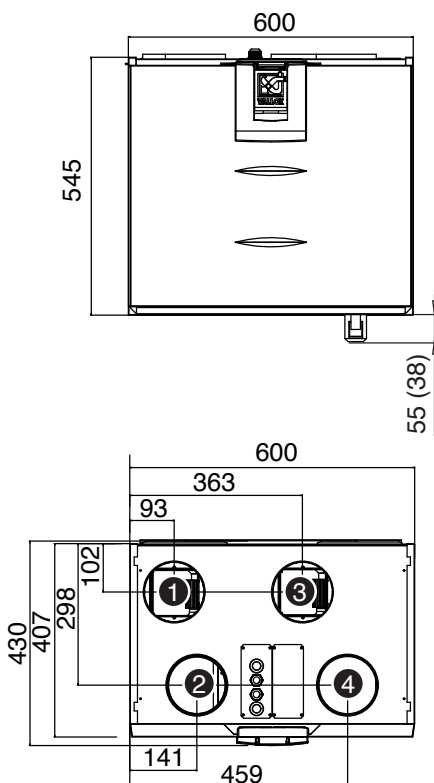
MÕÕTMISKOHAD



Mõõtmiskohad pärast ühendusava. Ventilatori
graafikud näitavad kanalikadudeks arvestatud
kogurõhku.

MÕÕTMED JA KANALITE
VÄLJUNDAVAD

Mõõtmed



KANALITE VÄLJUNDAVAD

Mudel R

Sisekeermega ääriku siseläbimõõt: $\varnothing 125$

1. Seadmest korterisse liikuv sisepuhkeõhk
2. Korterist seadmesse liikuv väljatõmbeõhk
3. Seadmest väliskeskkonda voolav heitõhk
4. Seadmesse liikuv välisõhk

Mudel L

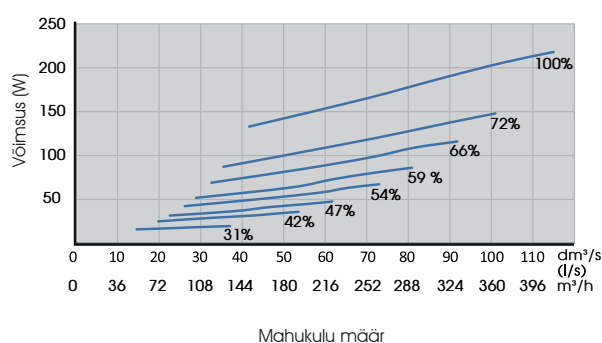
Sisekeermega ääriku siseläbimõõt: $\varnothing 125$

1. Seadmest väliskeskkonda voolav heitõhk
2. Seadmesse liikuv välisõhk
3. Seadmest korterisse liikuv sisepuhkeõhk
4. Korterist seadmesse liikuv väljatõmbeõhk

TEHNILISED ANDMED

Tootekoodid Vallox 110 MV R Vallox 110 MV L	Valloxi kood 3446650 3446750	Kütte- ja ventilatsiooniseadme kood 7912039 7912040	Lisaküttekalorifeer		Võimsus, 900 W
Õhukogused	Sisepuhkeõhk Väljatõmbeõhk	107 l/s, 386 m³/h, 100 Pa 113 l/s, 407 m³/h, 100 Pa	Ventilaatorid	Sisepuhkeõhk Väljatõmbeõhk	0,119 kW, 0,9 A EC 0,119 kW, 0,9 A EC
Elektriühendus		230 V, 50 Hz, 9,6 A (toitepistik)	Käituskasutegurid	Aastane kasutegur Sisepuhkeõhu kasutegur Ventilaatori erivõimsus (SFP)	75% A+ 84% 0,9 (50 l/s) A
Kesta kaitseaste		IP 34	Filtrid	Sisepuhkeõhk Väljatõmbeõhk	G4 ja F7 G4
Järeלקüttekalorifeer		Võimsus, 900 W	Soojusvaheti mõõ- daviik		Automaatne
Eelküttekalorifeer		–	Mass		64 kg

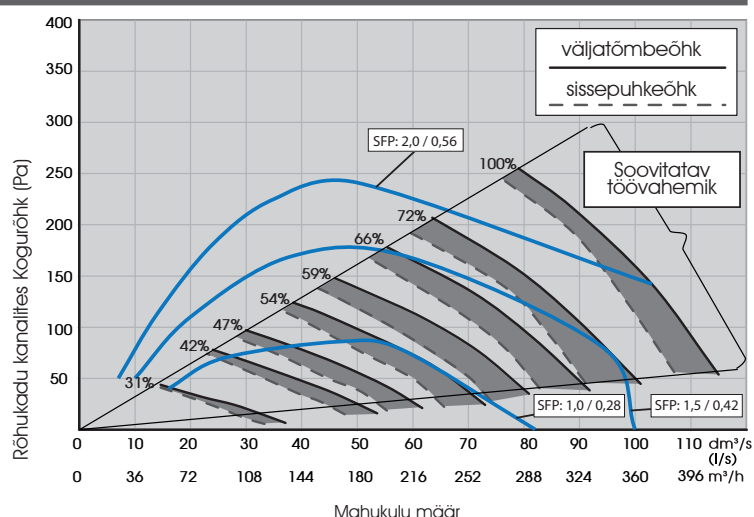
VENTILAATORI SISENDVÕIMSUS



SFP määr (ventilaatori erivõimsus)
Soovitav väärtus < 2,0 (kW m³/s)

$$SFP = \frac{\text{Sisendvõimsus (kokku W)}}{\text{Ventilatsiooniplaanis määratud õhuvool (väljatõmme l/s)}}$$

SISSEPUHKE-/VÄLJATÕMBEÕHU KOGUSED



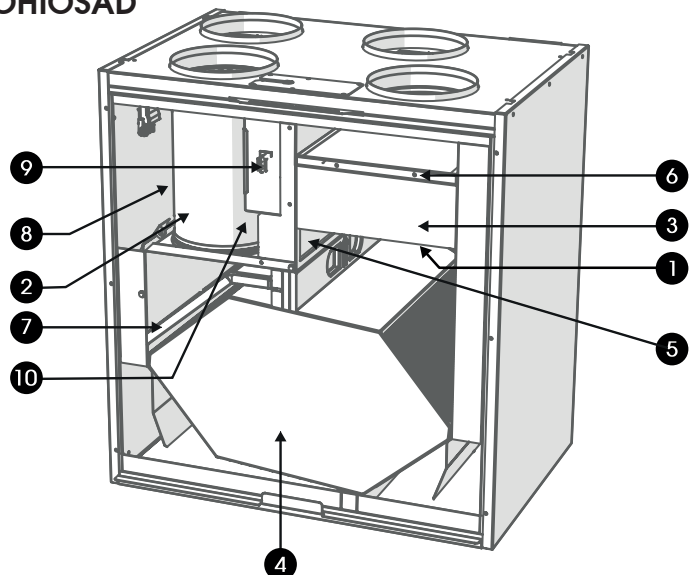
MÜRAVÄÄRTUSED

Reguleerimisasend	Helivõimsuse tase sisepuhkeõhu kanalis oktavriba L _w kohta, dB								Helivõimsuse tase väljatõmbeõhu kanalis oktavriba L _w kohta, dB							
	31%	42%	47%	54%	59%	66%	72%	100%	31%	42%	47%	54%	59%	66%	72%	100%
Õhuvool dm³/s (l/s)	25,7	39,3	44,9	51,0	57,5	67,6	76,6	88,9	27,8	43,1	46,7	58,8	61,9	70,8	78,4	88,8
Õhuvool m³/h	92,52	141,48	161,64	183,6	207	243,36	275,76	320,04	100,08	155,16	168,12	211,68	222,84	254,88	282,24	319,68
Oktavriba keskmine sagedus Hz	63	60	65	68	69	72	74	75	77	58	62	65	68	72	74	76
	125	55	63	66	69	71	72	74	78	45	52	56	58	62	64	68
	250	49	57	60	64	66	68	70	73	32	38	41	45	48	51	56
	500	49	51	53	56	59	61	63	67	36	45	43	46	48	51	56
	1000	46	53	55	58	60	62	63	65	31	37	39	42	43	45	50
	2000	37	46	50	54	57	60	62	65	19	25	28	31	33	36	41
	4000	27	39	43	47	50	53	56	60	*	*	13	16	21	26	30
	8000	*	26	32	37	42	46	49	55	*	*	*	*	*	*	20
L _w dB	62	68	71	73	76	77	79	82	58	62	65	68	72	74	74	77
L _{WA} dB(A)	50	56	59	62	65	67	69	72	37	44	46	48	51	53	55	58
Seadme paigalduskohast läbi müüritise kostva müra helirõhutase deitsibellides (A) (helieeldumine 10 m²). REGULEERIMISASEND/ÕHUVOOLUD (sisepuhe/väljatõmme)																
Reguleerimisasend	31%	42%	47%	54%	59%	66%	72%	100%								
Õhuvool dm³/s (l/s)	29/32	45/50	51/59	60/67	67/75	77/84	84/90	98/105								
Õhuvool m³/h	104,4/115,2	162/180	183,6/212,4	216/241,2	241,2/270	277,2/302,4	302,4/324	352,8/378								
L _{PA} dB(A)	24	32	32	35	37	40	42	45								

TEHNILISED ANDMED, 110 MV

Vallox
110_{MV}

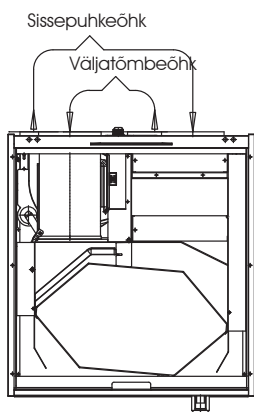
PÕHIOSAD



Joonisel on kujutatud mudel R.
Mudelil L paiknevad osad
peegelpildis.

- | | |
|--|--|
| 1 Väljatõmbeventilaator
(kaitsekatte taga) | 7 Väljatõmbeõhu filter G4 |
| 2 Sisepuhkeventilaator
(väljatõmbeõhu kanali
taga) | 8 Järeלקüttekakorifeer
(väljatõmbeõhu kanali
taga) |
| 3 Välisõhufilter F7 | 9 Turvalüliti |
| 4 Soojusvaheti | 10 Lisakakorifeer (õhu väl-
jatõmbekanal taga) |
| 5 Suve-/talveklapp | |
| 6 Välisõhufilter G4 | |

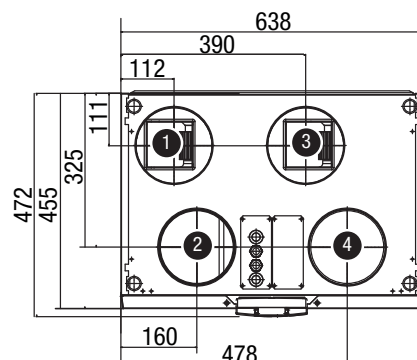
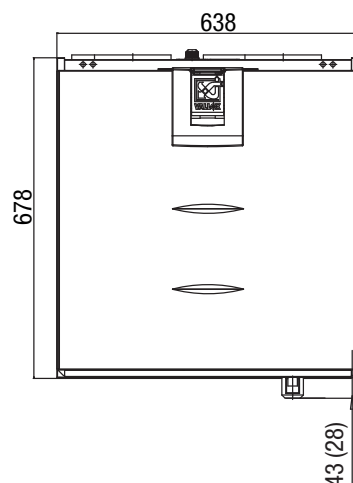
MÕÕTMISKOHAD



Mõõtmiskohad pärast ühendusava. Ventilatori
graafikud näitavad kanalikadudeks arvestatud
kogurõhku.

MÕÕTMED JA KANALITE
VÄLJUNDAVAD

Mõõtmed



KANALITE VÄLJUNDAVAD

Mudel R

Sisekeermega ääriku siseläbimõõt: $\varnothing 160$

1. Seadmest korterisse liikuv sisepuhkeõhk
2. Korterist seadmesse liikuv väljatõmbeõhk
3. Seadmest väliskeskkonda voolav heitõhk
4. Seadmesse liikuv välisõhk

Mudel L

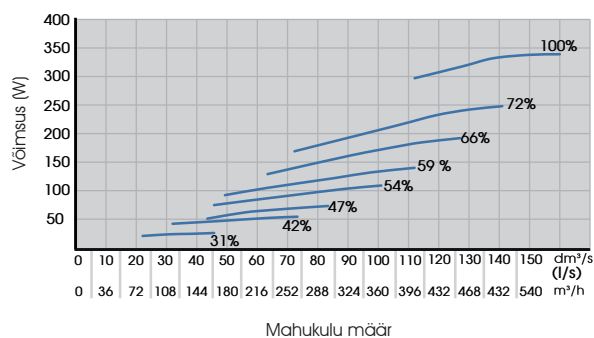
Sisekeermega ääriku siseläbimõõt: $\varnothing 160$

1. Seadmest väliskeskkonda voolav heitõhk
2. Seadmesse liikuv välisõhk
3. Seadmest korterisse liikuv sisepuhkeõhk
4. Korterist seadmesse liikuv väljatõmbeõhk

TEHNILISED ANDMED

Tootekoodid Vallox 145 MV R Vallox 145 MV L	Valloxi kood 3475650 3475750	Kütte- ja ventilatsiooniseadme kood 7912049 7912050	Lisaküttekalorifeer	Võimsus, 1500 W
Õhukogused	Sissepuhkeõhk Väljatõmbeõhk	150 l/s, 540 m³/h, 100 Pa 155 l/s, 558 m³/h, 100 Pa	Ventilaatorid	Sissepuhkeõhk Väljatõmbeõhk
Elektriühendus		230 V, 50 Hz, 11,9 A (toitepistik)	Käituskasutegurid	Aastane kasutegur Sissepuhkeõhu kasutegur Ventilaatori erivõimsus (SFP)
Kesta kaitseaste		IP 34	Filtrid	Sissepuhkeõhk Väljatõmbeõhk
Järeלקüttekalo- rifeer		Võimsus, 900 W	Soojusvaheti mõõ- daviik	Automaatne
Eelküttekalorifeer		–	Mass	88,0 kg

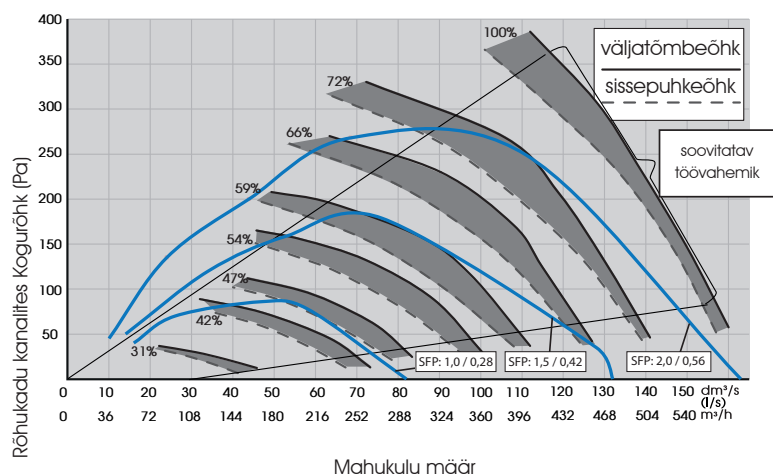
VENTILAATORI SISENDVÕIMSUS



SFP määr (ventilaatori erivõimsus)
Soovitatav väärtus < 2,0 (kW m³/s)

$$SFP = \frac{\text{Sisendvõimsus (kokku W)}}{\text{Ventilatsiooniplaanis määratud õhuvool (väljatõmme l/s)}}$$

SISSEPUHKE-/VÄLJATÕMBEÕHU KOGUSED



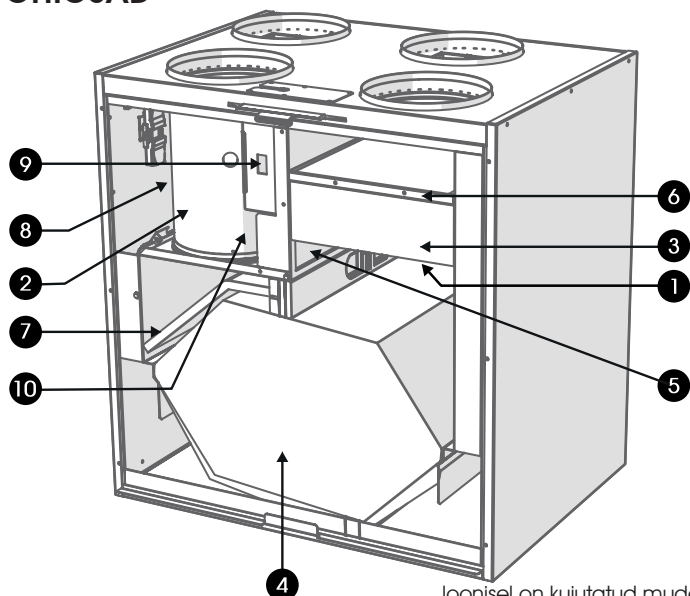
MÜRATASEMED

	Helivõimsuse tase sisepuhkeõhu kanalil oktavriba L _w kohta, dB								Helivõimsuse tase väljatõmbeõhu kanalil oktavriba L _w kohta, dB							
	31%	42%	47%	54%	59%	66%	72%	100%	31%	42%	47%	54%	59%	66%	72%	100%
Reguleerimisasend	36,2	56,3	67,3	80,7	92,9	105	116	128	40,5	63,8	73,8	87,9	98,8	110	122	136
Õhuvool dm³/s (l/s)	130,32	202,68	242,28	290,52	334,44	378	417,6	460,8	145,8	229,68	265,68	316,44	355,68	396	439,2	489,6
Õhuvool m³/h	130,32	202,68	242,28	290,52	334,44	378	417,6	460,8	145,8	229,68	265,68	316,44	355,68	396	439,2	489,6
Oktavriba	63	41	50	56	58	59	64	67	35	45	49	51	51	56	58	58
keskmise sagedus	125	45	53	56	59	62	65	68	33	43	46	49	49	54	56	59
Hz	250	50	54	57	61	63	66	68	24	32	37	40	40	45	47	49
	500	48	53	56	59	60	63	65	37	43	46	48	48	52	54	56
	1000	45	54	57	60	62	64	66	30	36	39	42	42	46	48	50
	2000	35	46	50	55	58	61	64	22	32	34	38	38	43	45	48
	4000	26	41	46	51	54	58	60	16	20	22	25	25	31	33	36
	8000	21	32	38	45	49	53	56	21	21	21	21	21	24	26	28
L _w dB	54	60	64	67	69	72	74	77	41	49	53	55	57	60	61	63
L _{WA} dB(A)	49	57	60	63	66	68	70	73	36	42	45	48	50	52	54	56
Seadme paigalduskohast läbi müüritise kostva müra helirõhutase detsibellides (A) (helineeldumine 10 m²). REGULEERIMISASEND/ÕHUVOOLUD (sissepuhke/väljatõmme)																
Reguleerimisasend	31%	42%	47%	54%	59%	66%	72%	100%	31%	42%	47%	54%	59%	66%	72%	100%
Õhuvool dm³/s (l/s)	36/39	56/62	68/74	81/89	92/98	105/113	116/126	131/142	36/39	56/62	68/74	81/89	92/98	105/113	116/126	131/142
Õhuvool m³/h	129,6/140,4	201,6/223,2	244,8/266,4	291,6/320,4	331,2/352,8	378/406,8	417,6/453,6	471,6/511,2	129,6/140,4	201,6/223,2	244,8/266,4	291,6/320,4	331,2/352,8	378/406,8	417,6/453,6	471,6/511,2
L _{PA} dB(A)	27	34	37	40	42	45	47	50	27	34	37	40	42	45	47	50

TEHNILISED ANDMED, 145 MV

Vallox
145_{MV}

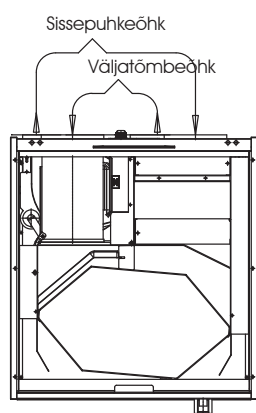
PÕHIOSAD



Joonisel on kujutatud mudel R.
Mudelil L paiknevad osad peegelpildis.

- | | |
|--|--|
| 1. Väljatõmbeventilaator
(kaitsekatte taga) | 6. Välisõhufilter G4 |
| 2. Sisepuhkeventilaator
(väljatõmbeõhu kanali taga) | 7. Väljatõmbeõhu filter G4 |
| 3. Välisõhufilter F7 | 8. Järeלקüttekalorifeer
(väljatõmbeõhu kanali taga) |
| 4. Soojusvaheti | 9. Turvalüliti |
| 5. Suvine/talvine siiber | 10. Lisakalorifeer
(väljatõmbeõhu kanali taga) |

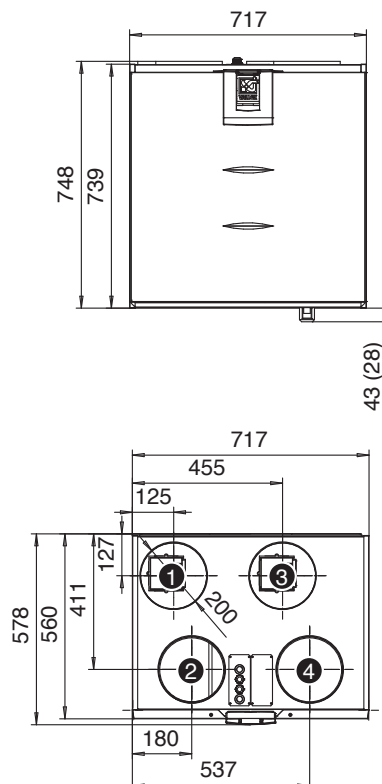
MÕÕTMISKOHAD



Mõõtmiskohad pärast ühendusava. Ventilatori graafikud näitavad kanalikadudeks arvestatud kogurõhku.

MÕÕTMED JA KANALITE VÄLJUNDAVAD

Mõõtmed



KANALITE VÄLJUNDAVAD

Mudel R

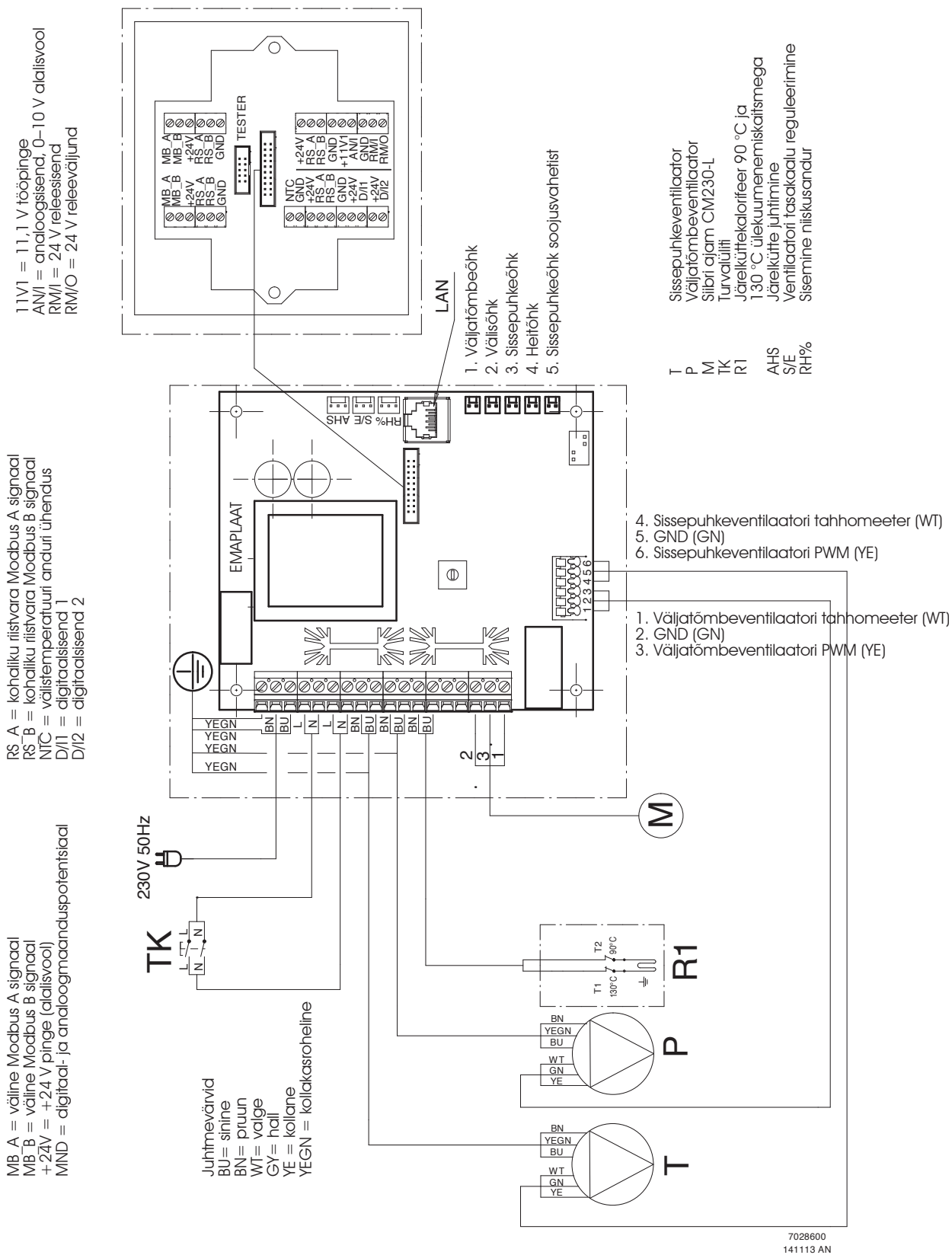
Sisekeermega ääriku siseläbimõõt: $\varnothing 200$

1. Seadmest korterisse liikuv sisepuhkeõhk
2. Korterist seadmesse liikuv väljatõmbeõhk
3. Seadmest väliskeskonda voolav heitõhk
4. Seadmesse liikuv välisõhk

Mudel L

Sisekeermega ääriku siseläbimõõt: $\varnothing 200$

1. Seadmest väliskeskonda voolav heitõhk
2. Seadmesse liikuv välisõhk
3. Seadmest korterisse liikuv sisepuhkeõhk
4. Korterist seadmesse liikuv väljatõmbeõhk



SISEMISED ELEKTRIÜHENDUSED VALLOX 110 MV

Vallox
110 MV

11 V1 = 11,1 V tööpinge
AN/I = analoogsisend, 0–10 V alalisvool
RM/I = 24 V releesisend
RM/O = 24 V releeväljund

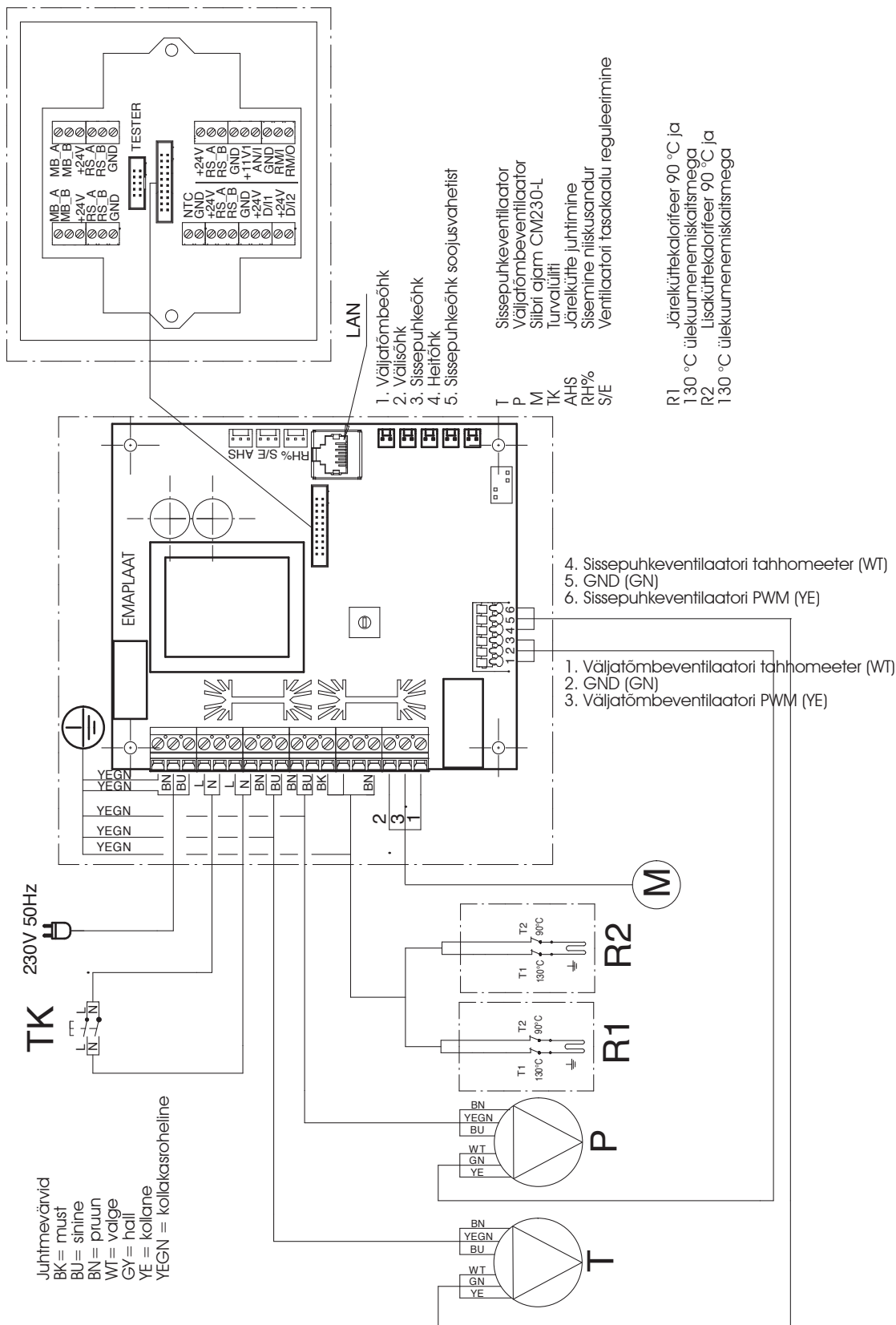
RS_A = kohaliku riistvara Modbus A signaal
RS_B = kohaliku riistvara Modbus B signaal
NTC = välistemperatuuri anduri ühendus
D/I1 = digitaalsisend 1
D/I2 = digitaalsisend 2

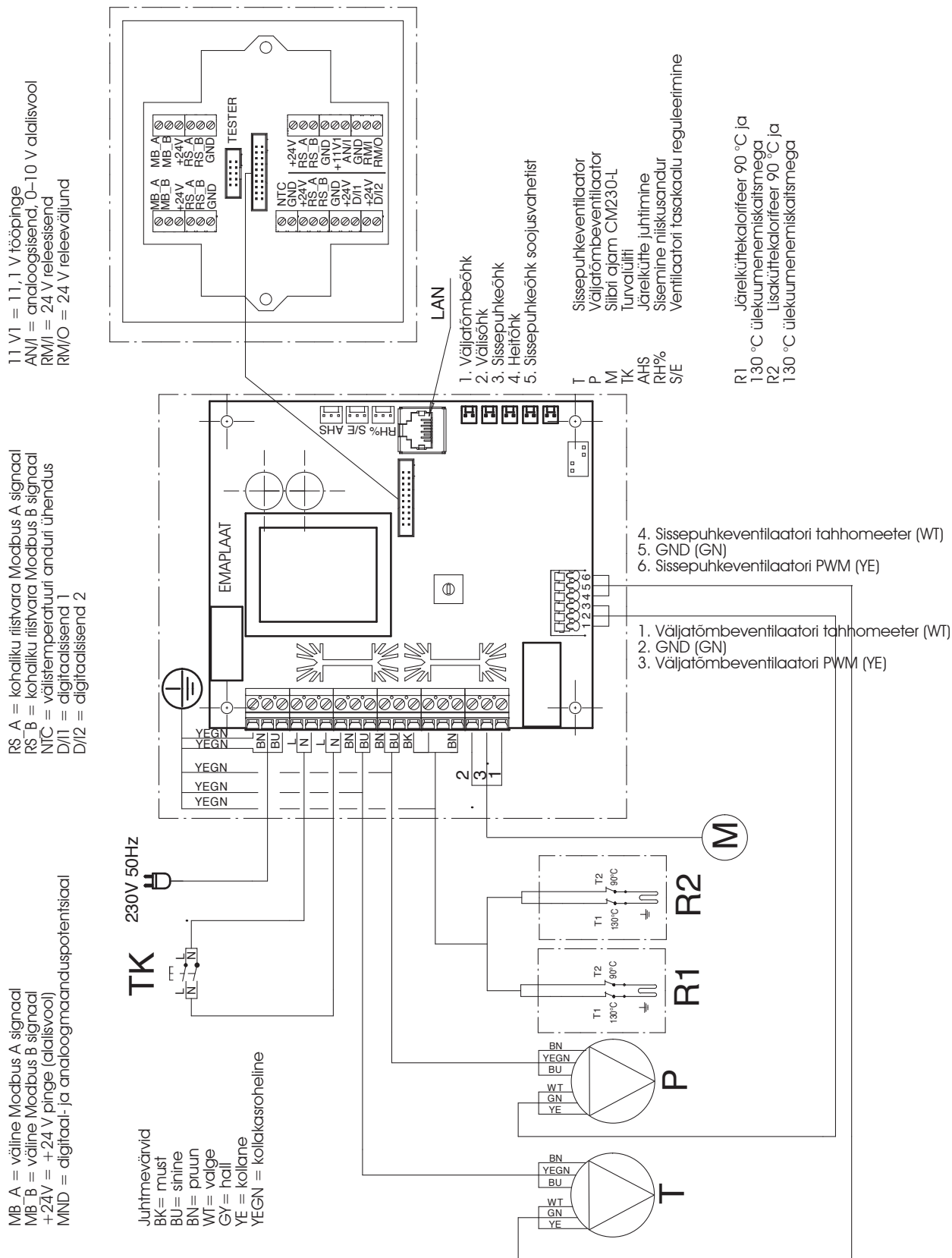
MB_A = väline Modbus A signaal
MB_B = väline Modbus B signaal
+24V = +24 V pinge (alalisvool)
MND = digitaal- ja analoogmaanduspotsentsiaal

TK 230V 50Hz

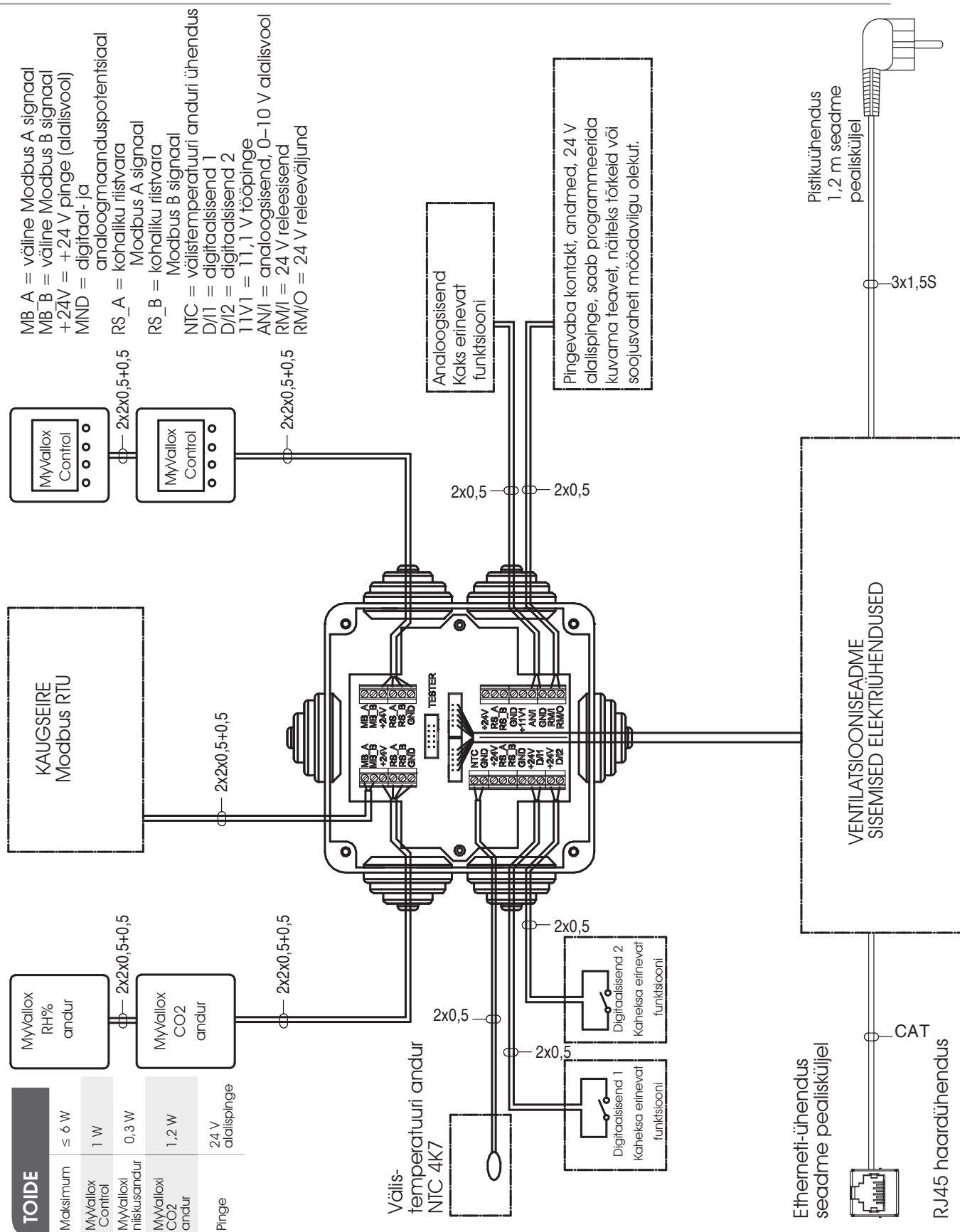
Juhtimärvärid

BK = must
BU = sine
BN = pruun
WT = valge
GY = hall
YE = kollane
YEGN = kollakasroheline

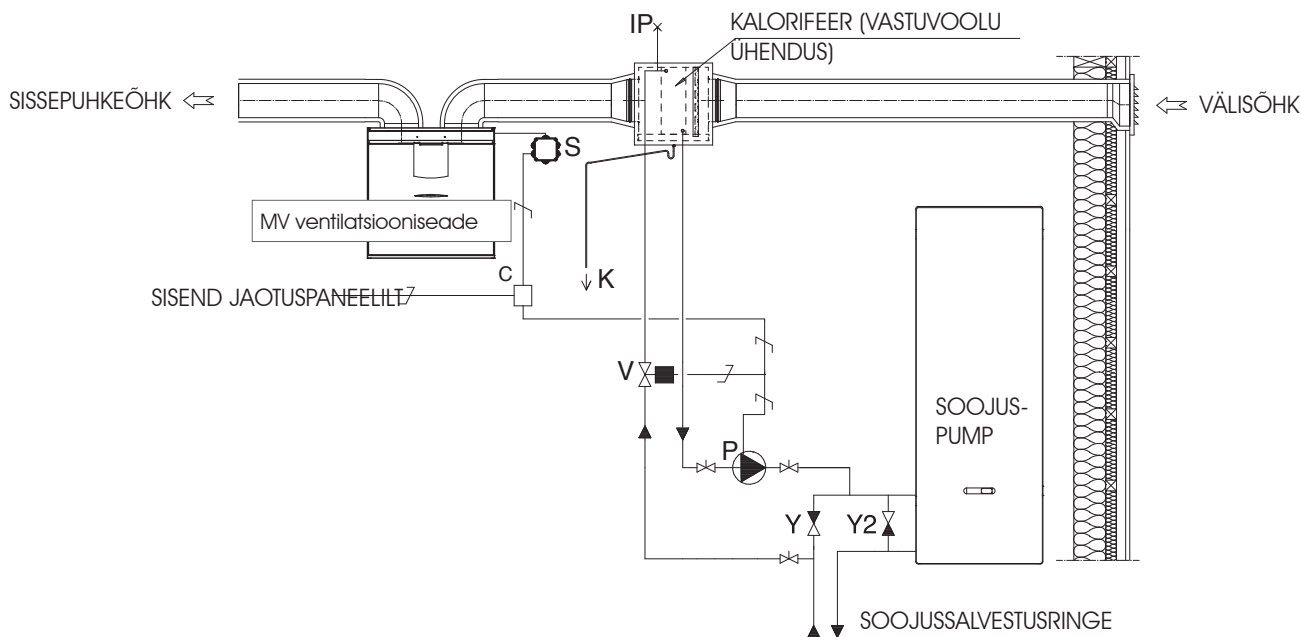




VÄLISED ELEKTRIÜHENDUSED, VALLOX 096 MV, 110 MV JA 145 MV

Vallox
145 MVVallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

KÜTTE- JA JAHUTUSKALORIFEERI TALITLUSKEEM

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

KASUTAMINE JA NÄIDISÜHENDUSED

ESMAJOOONES JÄRGIGE ALATI KLIIMASÜSTEEMI PROJEKTEERIJAJA VÕI SOOJUSPUMBA TOOTJA ÜHENDUSSKEEMI. Lisatud joonisel on kujutatud kütte-/jahutuskalorifeeri mooduli soojussalvestusringega ühendamise näide.

Ühendage kalorifeeri väljundtoru soojussalvestusringega tagasivoolutoruga. Suunake kalorifeerist tagasivoolav vedelik soojussalvestusringega tagasivoolutorusse. Kui teate, et soojuspumbas esineb suur sisemine rõhukadu, tuleks kasutada soojuspumba möödaviiku. Kui see on tehtud, hakkab vedelikuringe soojuspumba seiskumisel tööle. Sel juhul peab rõhukadu möödaviigu tagasilöögiklapis Y2 olema väiksem kui rõhukadu soojuspumbas.

P	Ringluspump. Ei kuulu tarnekomplekti. Kondensaad tekke riski tõttu peab pump sobima ümbritsevast õhust külmema vedeliku pumpamiseks (näiteks Grundfos Magna 1 25-80).
V	Solenoidklapp. Ei kuulu tarnekomplekti. Valitud klapp peab sobima soojussalvestusringega vedeliku jaoks (näiteks ELV05006, Stig Wahlström).
K	Kondensaadvee toru. Ei kuulu tarnekomplekti.
IP	Deaeraator. Ei kuulu tarnekomplekti.
S	Väline elektri harukarp MV jaoks.
C	24 V (alalispinge) relee/kontaktor pumba ja solenoidklapi juhtimiseks. Ei kuulu tarnekomplekti. (Näiteks ABB CR-P024DC2)
Y	Tagasilöögiklapp. Ei kuulu tarnekomplekti.
Y2	Tagasilöögiklapp. Ei kuulu tarnekomplekti. Rõhukadu peab olema väiksem kui soojuspumba rõhukadu.



MÄRKUS – KÜTE

Pump käivitub, kui välisõhu temperatuur langeb allapoole tehases seatud talvist piirväärtust (-5 °C).



MÄRKUS – JAHUTUS

Pumba käivitumist juhitakse aktiivse profiili (nt **Kodus**) jaoks seatud sissepuhkeõhu temperatuuri väärtusega. Pump käivitub, kui sissepuhkeõhu seadistustemperatuur on madalam korterisse siseneva sissepuhkeõhu temperatuurist.



MÄRKUS

Niiskuskahjustuste riski tõttu ei tohi sissepuhkeõhu temperatuur kondensaadvastase isolatsioonita kanalis langeda alla $16\text{ kuni }20\text{ °C}$.



MÄRKUS

Relee valimisel võtke arvesse välises ühenduskabis asuva kiipkaardi maksimaalselt lubatud üldtoitevõimsust (6 W), kui relee saab toite kiipkaardi +24 V ühendusest.

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

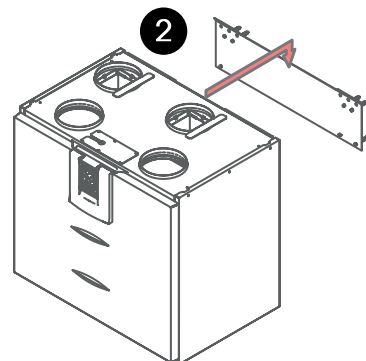
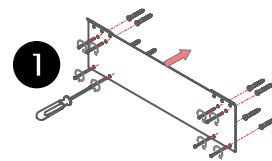
PAIGALDAMINE

SEINALE PAIGALDAMINE

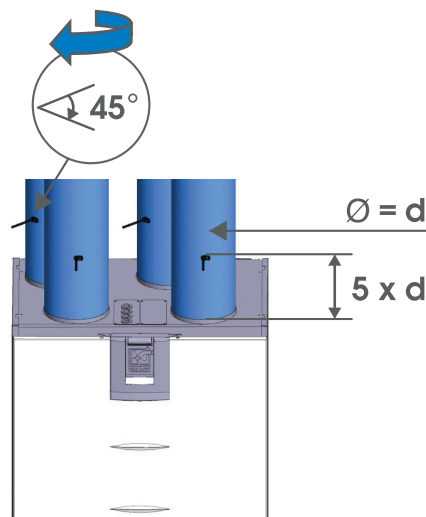
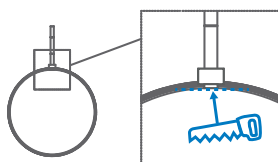
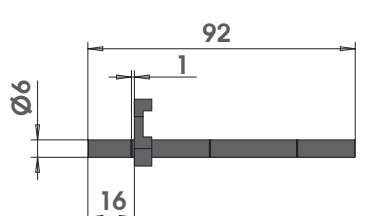
Enne paigaldamist võtke arvesse järgmisi asjaolusid.

- Paigaldage Vallox 096 MV / 110 MV kohta, kus temperatuur ei lange allapoole +10 °C.
- Hoiduge seadme paigaldamisest õõnsale kajavale vaheseinale või magamistoaseinale või takistage heli edasikandumist.
- Seadme pealse ja valmis laepinna minimaalne vahekaugus on 30 mm. Arvestage, et paigaldamise käigus tõstetakse seade lõppkõrgusest 10 mm kõrgemale.
- Ilma kaitsekestata seade peab paiknema kohas, kus müra kedagi ei häiri (laos, tehno ruumis vms kohas).

Paigaldage Vallox 096 MV / 110 MV seinale lakkeriputusplaadi abil, nagu on näidatud kõrvaloleval joonisel. Pärast paigaldamist veenduge, et seade oleks horisontaalselt loodis.

**MÕÕTETORUD**

Koos seadmega tarnitavad lisatarvikud hõlmavad nelja õhuvoolu mõõtmise toru. Need võib paigaldada kanalitesse, et ventilatsiooni oleks kergem reguleerida.

**MÄRKUS**

Paigaldage 145 MV pörandapüstikusse või lakkeriputusplaadi abil seinale.

**LAKKE PAIGALDAMINE
LAKKERIPUTUSPLAADI ABIL**

Mudelid 096 MV ja 110 MV saab varustada valikulise lakkeriputusplaadiga. Kinnitage lakkeriputusplaat:

- lakke M8 keermelattidega selliselt, et need peaksid seadme raskusele vastu;
- horisontaalselt, et seade jääks kindlasti horisontaalselt loodi.

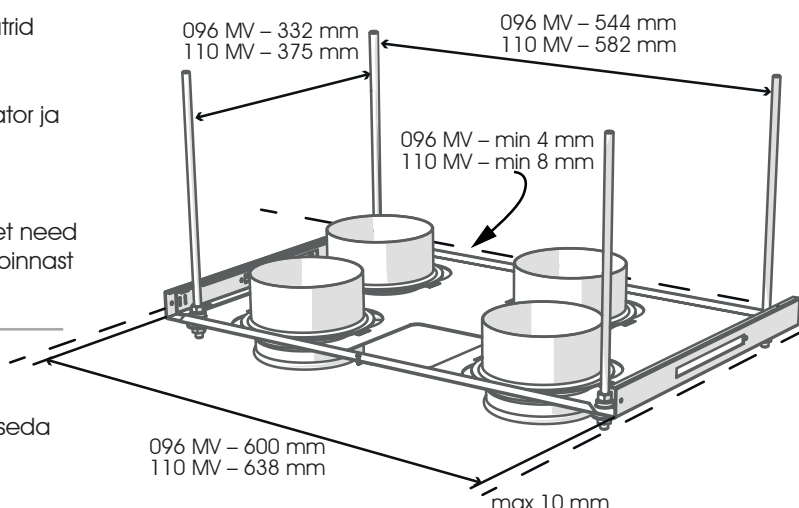
Isoleerige välisõhu ja heitõhu kanal kondensatsiooni vastu ka seadme ja lakkepaigaldusplaadi vahel.

PAIGALDAMINE

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

LAKKERIPUTUSPLAADI PAIGALDAMINE

1. Kinnitage keermelatid lakke ja keerake mutrid lattidele.
2. Tõstke lakkeriputusplaat paika.
3. Lükake igale keermelatile kummiamortisaator ja seib kuni plaadi pinnani (096 MV).
4. Keerake mutreid, et seade jääks kindlasti horisontaalselt loodi.
5. Lühendage keermelatide alumisi otsi nii, et need ei ulatuks lakkepaigaldusplaadi alumisest pinnast välja üle 10 mm.



HOIATUS

Ventilatsiooniseade on väga raske. Ärge tehke seda toimingut üksinda.

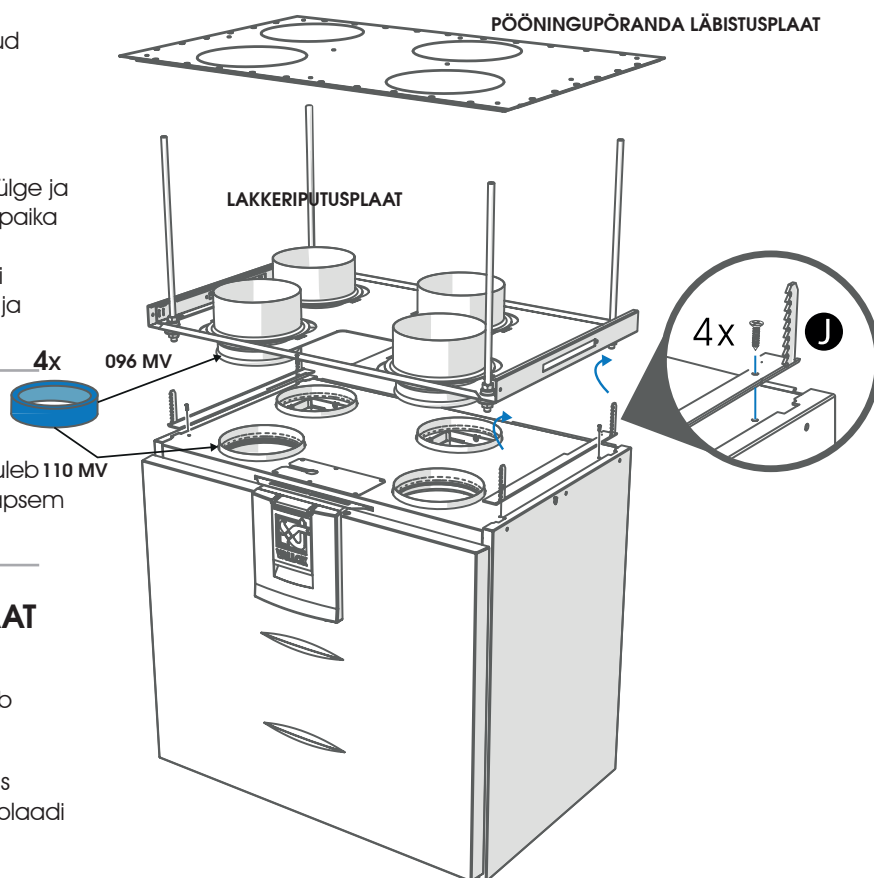
VENTILATSIOONISEADME
PAIGALDAMINE LAKKERIPUTUSPLAADI
KÜLGE

1. Paigaldage koos lakkeriputusplaadiga tarnitud lukustusseibid (J) nelja kruviga oma kohale.
2. Tõstke seade üles ja viige juhtmed läbi lakkeriputusplaadis olevate avade.
3. Seadke lukustusvahendid lakkeriputusplaadi avade juures ventilatsiooniseadme pealse külge ja tõstke ülespoole. Veenduge, et seade oleks paika lukustatud.
4. Kontrollige, kas seadme ja lakkeriputusplaadi vaheline kondensaatvee isolatsioon on heit- ja välisõhu kanalis oma kohal.



NÕUANNE

Seadme lakkeriputusplaadi küljest eraldamiseks tuleb 110 MV tõmmata vedruliistu noolega näidatud suunas (täpsem teave on kaasas lakkeriputusplaadiga).



PÖÖNINGUPÕRANDA LÄBISTUSPLAAT

Pööningupõranda läbistusplaat on valikuline. Pööningupõranda läbistusplaadi kasutamisel tuleb tagada aurutõkke tihedus.

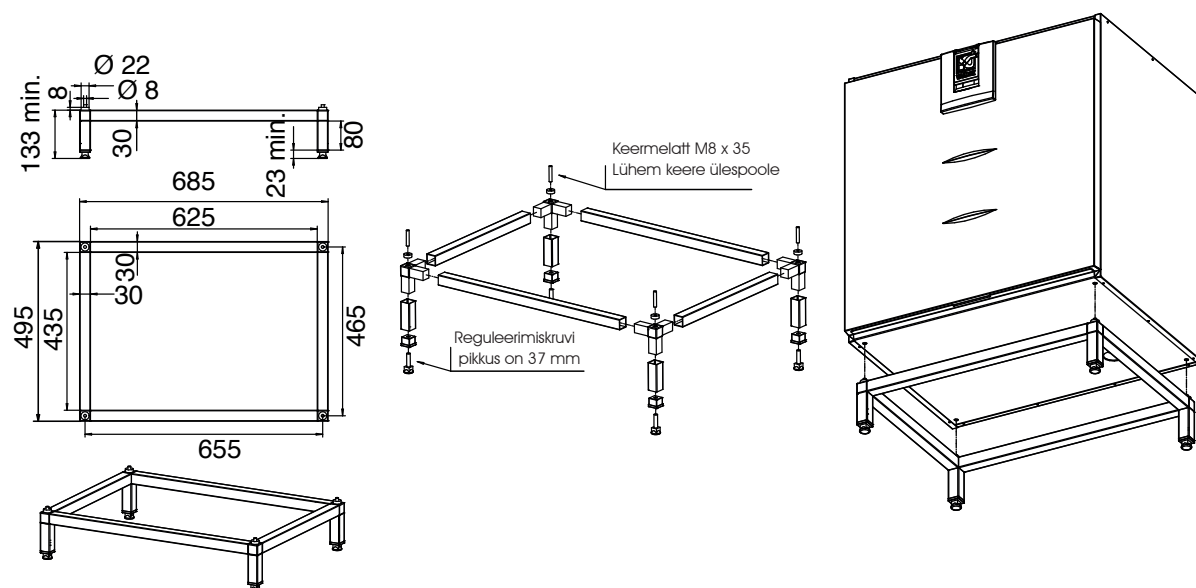
Pööningupõranda läbistusplaadi miinimumkaugus tagaseinast on 5 mm. Pööningupõranda läbistusplaadi miinimumkaugus külgseintest on 15 mm.

Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

PAIGALDAMINE

VALLOX 145 MV ALUS

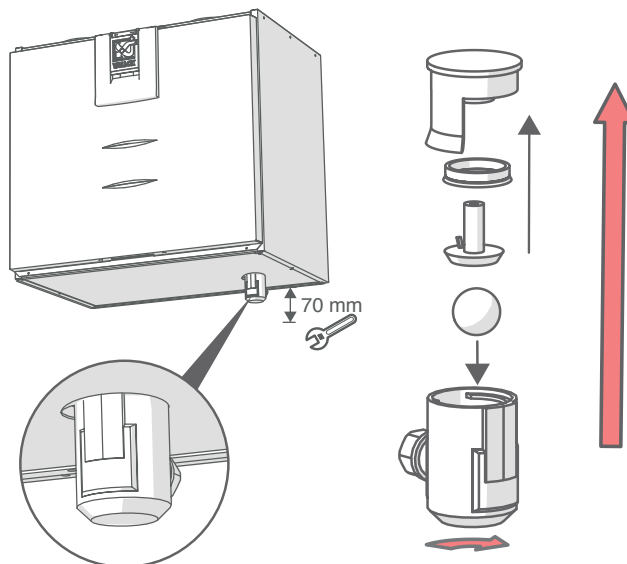
Alus on valikuline. Reguleerige alust reguleerimisjalgade abil, et see loodi seada. Eemaldage seadme alumiselt küljelt kummikorgid (4). Asetage seade aluse peale nii, et aluse küljes olevad keermelatid paigutuksid seadme põhjal olevatesse avadesse.

**KONDENSAATVESI**

Küttehooajal kondenseerub väljatõmbeõhus sisalduv niiskus veeks. Uutes hoonetes võib kondensaad ülevool tekkida kiiresti. Kondensatsioonivesi peab saama seadmest takistusteta välja voolata. Kontrollige mõnda aega enne küttehooaja algust (nt sügise hoolduse käigus), kas alumise mahuti kondensatsioonivee äravooluavad pole ummistunud. Selle kontrollimiseks valage mahutisse veidi vett. Puhastage vajadust mööda. Vesi tuleb kindlasti hoida eemal elektrisüsteemist.

KONDENSATSIOONIVEE ÄRAVOOLUSEADISE PAIGALDAMINE

1. Lükake kondensatsioonivee äravooluseadise põhiosa ülevalt alla läbi ventilatsiooniseadme põhjaplaadis oleva ava.
2. Suruge tõmbetihvt altpoolt alla põhiosa suunas.
3. Asetage klapi kuul kondensaadvee äravoolu ümbrisesse.
4. Kinnitage ümbris kondensatsioonivee äravooluseadise külge.

**MÄRKUS**

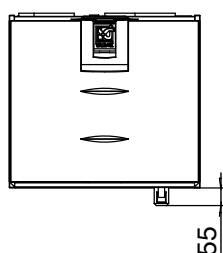
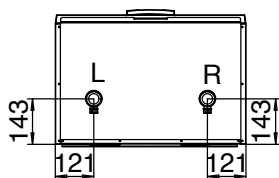
Standardse Silent Klick-tüüpi kondensatsioonivee äravooluseadise paigaldamiseks on vaja ventilatsiooniseadme all 70 mm vaba ruumi.

PAIGALDAMINE

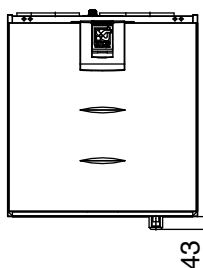
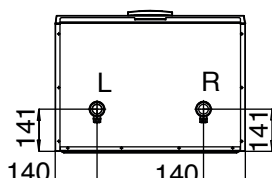
Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

KONDENSAATVEE ÄRAVOOLU MÕÕTMESTUS

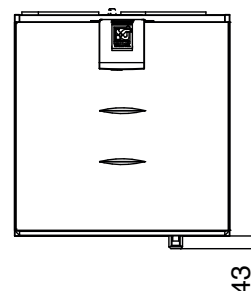
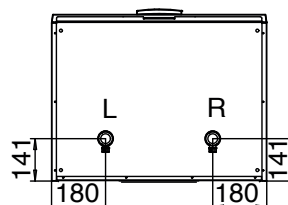
096 MV



110 MV



145 MV

ALTERNATIIVNE VEETIHEND, MILLE SAAB
PAIGALDADA MADALASSE RUUMI

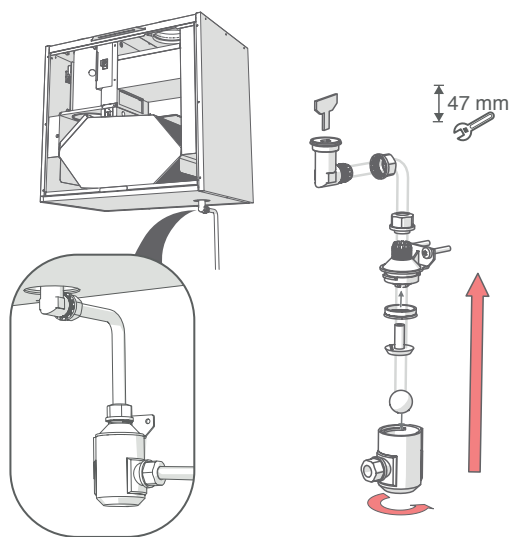
MÄRKUS

Kui kasutate alternatiivset kondensatsioonivee äravooluseadist, siis teisaldage rõngastihend ja lukustusdetail seinale paigaldatava toruliite juurde.



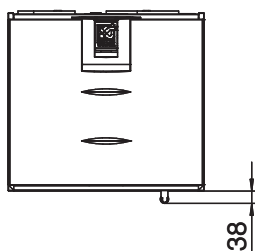
MÄRKUS

Alternatiivse kondensatsioonivee äravooluseadise paigaldamiseks on vaja ventilatsiooniseadme all 47 mm vaba ruumi.

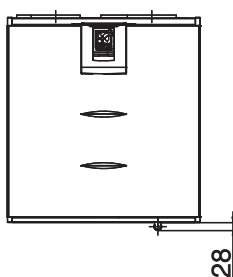


ALTERNATIIVSE VEETIHENDI MÕÕTMESTUS

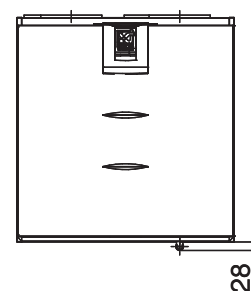
096 MV



110 MV



145 MV





DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer Vallox Oy

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

Telephone number +358 10 7732 200

Fax +358 10 7732 201

The person who compiles the technical file Petri Koivunen
Vallox Oy
Myllykyläntie 9-11, FIN-32200 LOIMAA, FINLAND
Tel. +358 10 7732 234
Fax +358 10 7732 201
Email petri.koivunen@vallox.com

Description of unit Ventilation unit with heat recovery

Model Vallox 096 MC R, Vallox 096 MC L, Vallox 096 SE R, Vallox 096 SE L, Vallox 096 MV R, Vallox 096 MV L, ValloPlus 270 SE R, ValloPlus 270 SE L, ValloPlus 270 MV R, ValloPlus 270 MV L, Vallox 110 SE R, Vallox 110 SE L, Vallox 110 MV R, Vallox 110 MV L, ValloPlus 350 SE R, ValloPlus 350 SE L, ValloPlus 350 MV R, ValloPlus 350 MV L, Vallox 145 SE R, Vallox 145 SE L, Vallox 145 MV R, Vallox 145 MV L, ValloPlus 510 SE R, ValloPlus 510 SE L, ValloPlus 510 MV R, ValloPlus 510 MV L

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 (2006/95/EC) – EN 60335-1:2012
2. EMC Directive (2004/108/EC) – EN 61000-6-1:2007, EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

This is the original Declaration of Conformity

Loimaa, 23rd January 2015

Jukka-Pekka Korja
Managing Director

Vallox Oy
Myllykyläntie 9-11
FIN-32200 LOIMAA
FINLAND

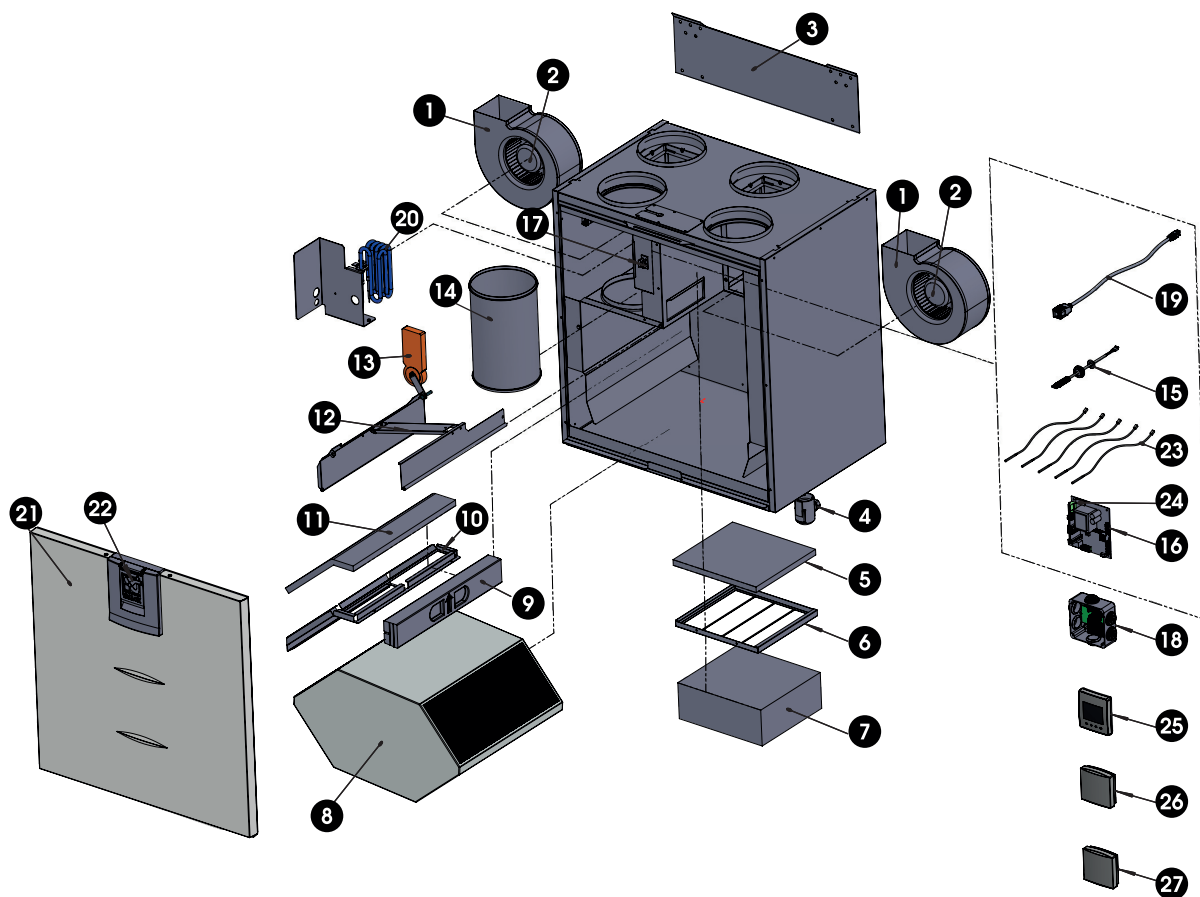
Tel. +358 10 7732 200
Fax. +358 10 7732 201
www.vallox.com
firstname.familyname@vallox.com

ALV rek./VAT
Y-tunnus / Business ID:
Kotipaikka / Registered Domicile: Loimaa, Finland

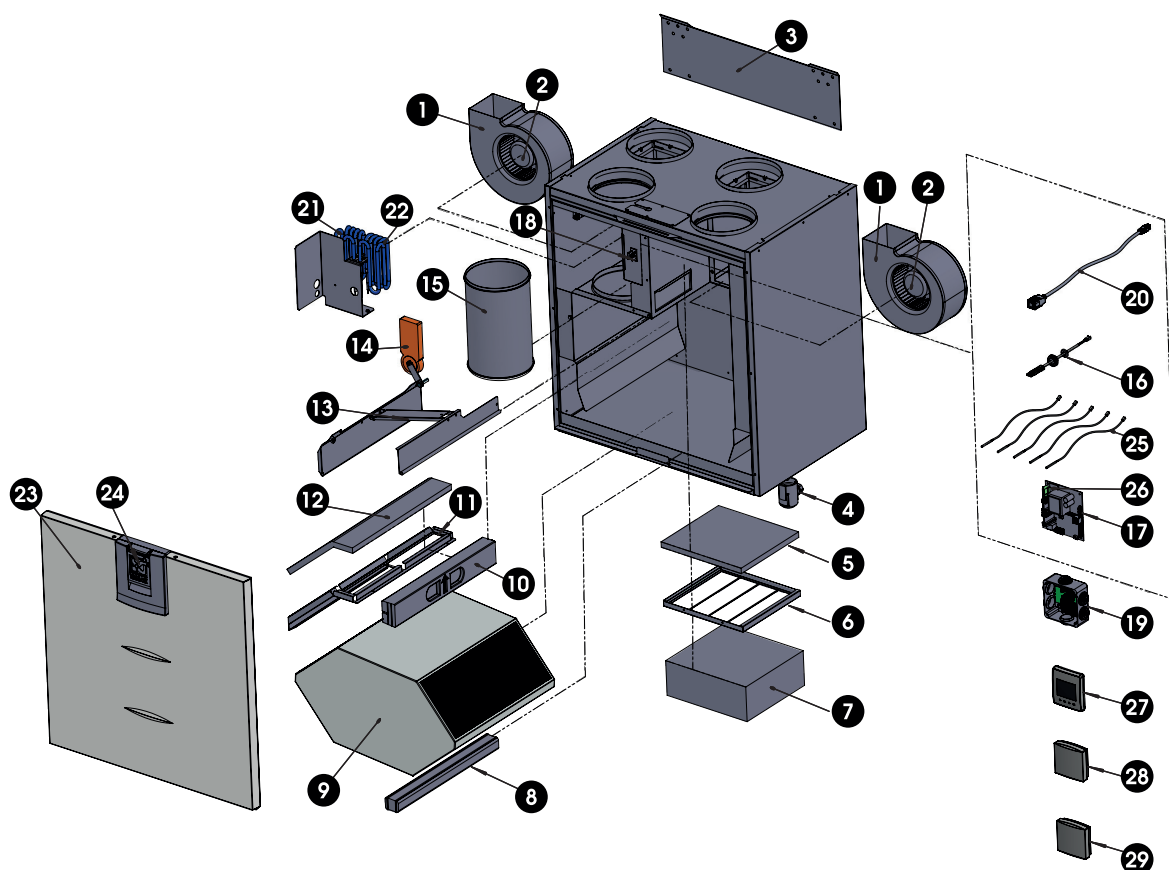
FI06723509
0672350-9

KOOSTEJOONIS JA VARUOSADE NIMEKIRI VALLOX 096 MV

Vallox
096_{MV}



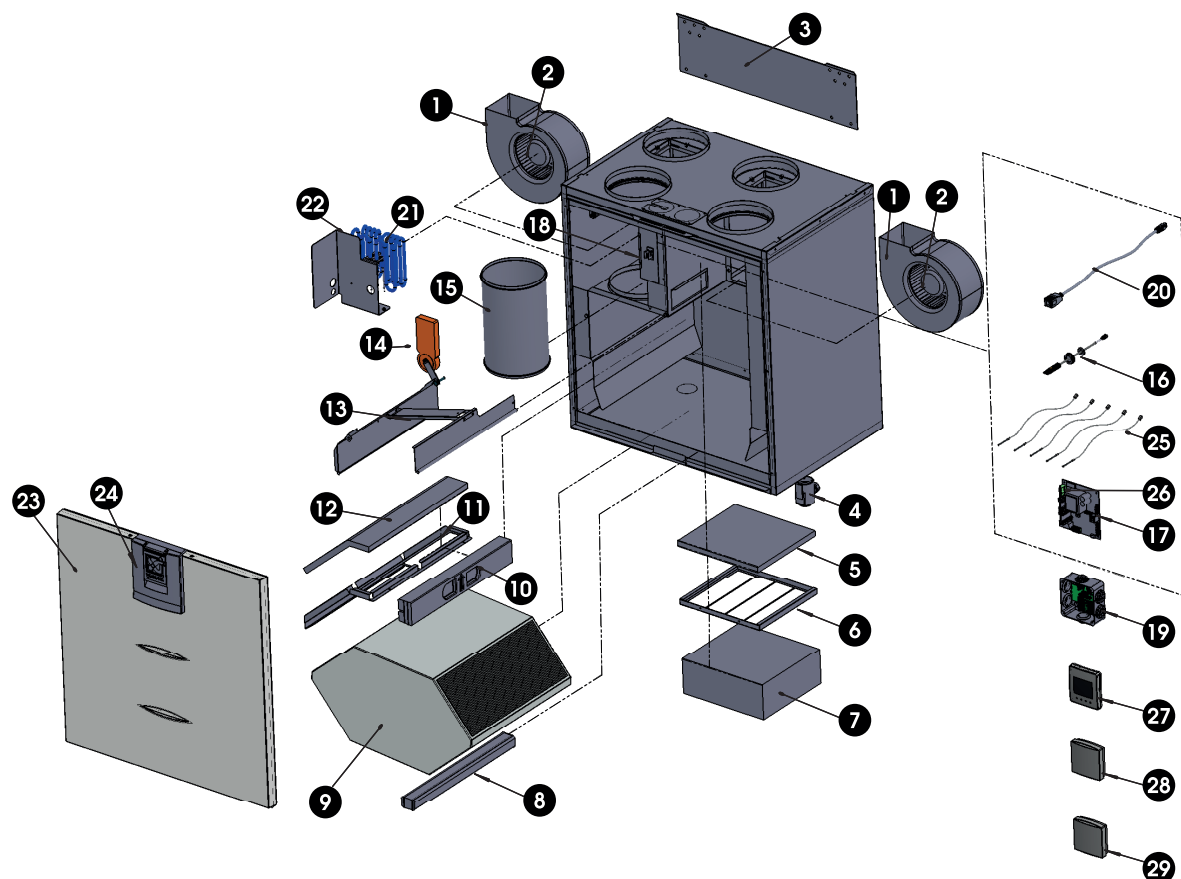
NR	OSA	KOOD	NR	OSA	KOOD	NR	OSA	KOOD
1.	Ventilaatori koost	1108800	12.	Möödaviigukanali koost		20.	Järeלקütte kalorifeer, 900 W	
2.	Ventilaatori mootor	935365		R-mudeli koost	3491200		R-mudeli koost	942210
3.	Seinakinnitusplaat	3080700		L-mudeli koost	3491201		L-mudeli koost	942211
4.	Veetihend	3292500	13.	Klapi mootor	930620	21.	Ukse koost	3475200
5.	Jämefilter G4	978044	14.	Väljatõmbeõhu väljundava	985026	22.	Uksesulguri koost	3355900
6.	Filtrialus	3464400	15.	Sisemine niiskusandur	946148	23.	NTC andurikomplekt	3480500
7.	Filter F7	978220	16.	Emaplaat	949032	24.	Klaastorukaitse 5 × 20	952484
8.	Soojusvaheti	933260	17.	Turvalüliti	948377		80 mA, aeglane	
9.	Soojusvaheti ülemine tugi	3467200	18.	Ühenduskarp	3526700	25.	Juhtpaneel	949033
10.	Filtrialus	3464500	19.	RJ45 pikenduskaabel	952196	26.	Niiskusandur (valikuline)	946149
11.	Jämefilter G4	978045				27.	Süsinikdioksidi andur (lisavõimalus)	949111



NR	OSA	KOOD	NR	OSA	KOOD	NR	OSA	KOOD
1.	Ventilaatori koost	1108800	13.	Möödaviigukanali koost		22.	Lisakalorifeer, 900 W	
2.	Ventilaatori mootor	935365		R-mudeli koost	3447200		R-mudeli koost	942210
3.	Seinakinnitusplaat	3080700		L-mudeli koost	3447201		L-mudeli koost	942211
4.	Veetihend	3292500	14.	Klapi mootor	930620	23.	Ukse koost	3447300
5.	Jämefilter G4	978042	15.	Väljatõmbeõhu väljundava	985025	24.	Uksesulguri koost	3355900
6.	Filtrialus	3454000	16.	Sisemine niiskusandur	946148	25.	NTC andurikomplekt	3457900
7.	Filter F7	978157	17.	Emaplaat	949032	26.	Klaastorukaitse 5 × 20	952484
8.	Soojusvaheti alumine tugi	3450100	18.	Turvalüliti	948377		80 mA, aeglane	
9.	Soojusvaheti	933160	19.	Ühenduskarp	3526700	27.	Juhtpaneel	949033
10.	Soojusvaheti ülemine tugi	3426600	20.	RJ45 pikenduskaabel	952196	28.	Niiskusandur (valikuline)	946149
11.	Filtrialus	3426800	21.	Järelkütte kalorifeer, 900 W		29.	Süsinikdioksiidiandur (lisavõimalus)	949111
12.	Jämefilter G4	978043		R-mudeli koost	942211			
				L-mudeli koost	942210			

KOOSTEJOONIS JA VARUOSADE NIMEKIRI VALLOX 145 MV

Vallox
145_{MV}

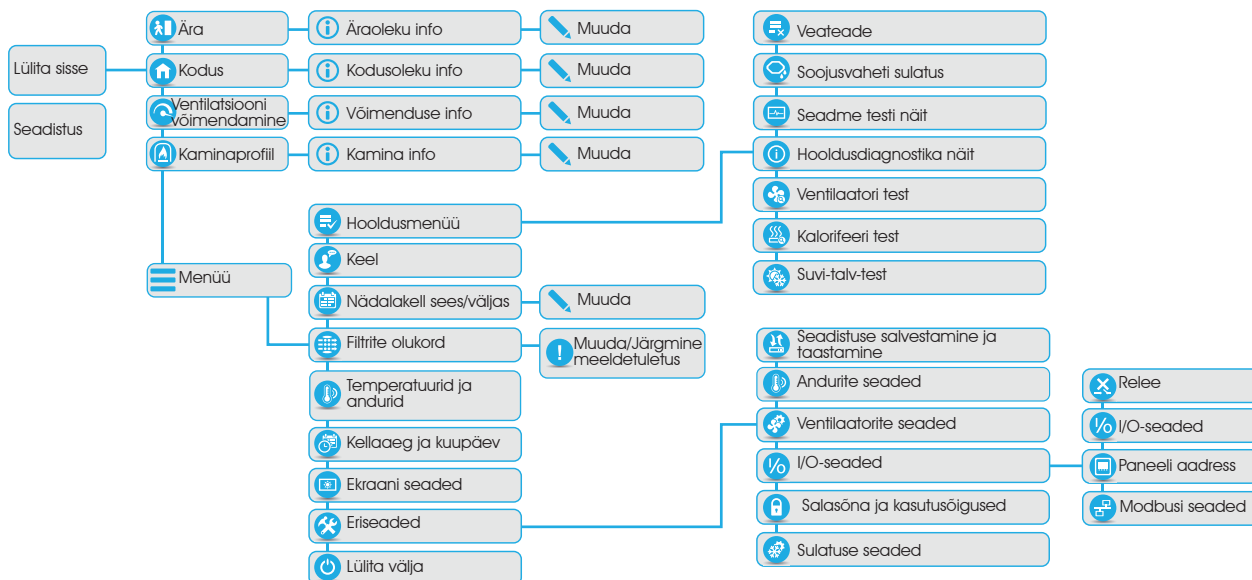


NR	OSA	KOOD	NR	OSA	KOOD	NR	OSA	KOOD
1.	Ventilaatori koost	1109200	13.	Möödaviigukanali koost		22.	Järeלקüttekalorifeer, 900 W	
2.	Ventilaatori mootor	935285		R-mudeli koost	3475900		R-mudeli koost	942211
3.	Seinakinnitusplaat	3482100		L-mudeli koost	3475901		L-mudeli koost	942210
4.	Veetihend	3292500	14.	Klapi mootor	930620	23.	Luugi koost	3476000
5.	Jämefilter G4	978046	15.	Väljatõmbeõhu väljundava	985035	24.	Uksesulguri koost	3355900
6.	Filtrialus	3466600	16.	Sisemine niiskusandur	946148	25.	NTC andurikomplekt	3482300
7.	Filter F7	978158	17.	Emaplaat	949032	26.	Klaastorukaitse 5 × 20	952484
8.	Soojusvaheti alumine tugi	3469000	18.	Turvalüliti	948377		80 mA, aeglane	
9.	Soojusvaheti	933270	19.	Ühenduskarp	3526700	27.	Juhtpaneel	949033
10.	Soojusvaheti ülemine tugi	3468900	20.	RJ45 pikenduskaabel	952196	28.	Niiskusandur (valikuline)	946149
11.	Filtrialus	3466500	21.	Lisakalorifeer, 1500 W	942220	29.	Süsinikdioksiidiandur (lisavõimalus)	949111
12.	Jämefilter G4	978047						

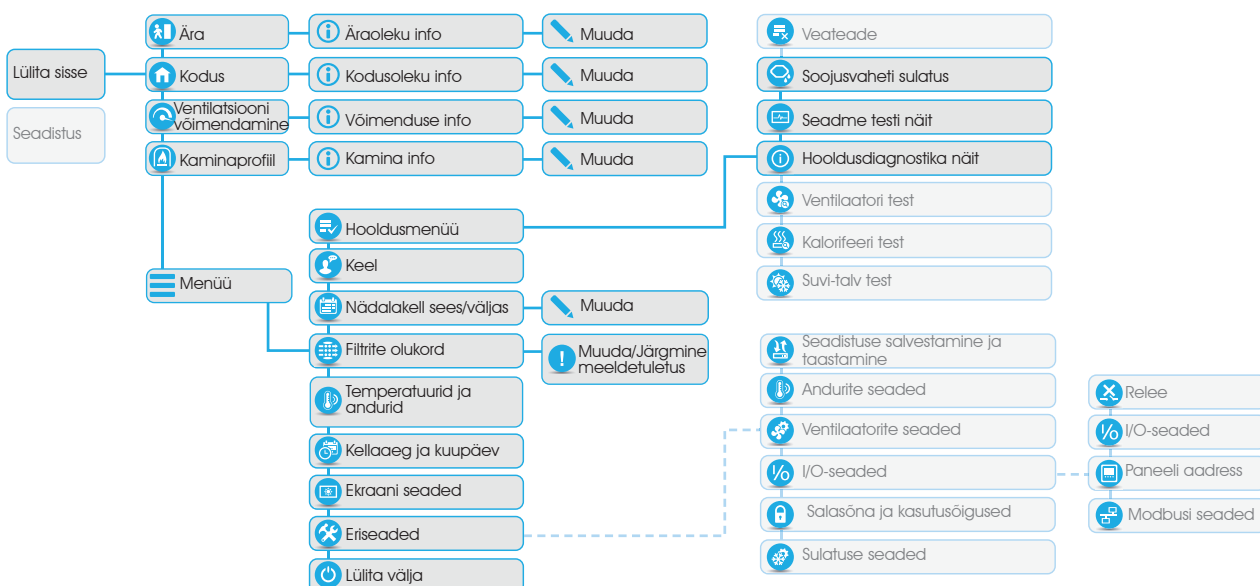
Vallox
096_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
145_{MV}

KASUTAJATASEMETE SKHEEMID

LAIENDATUD



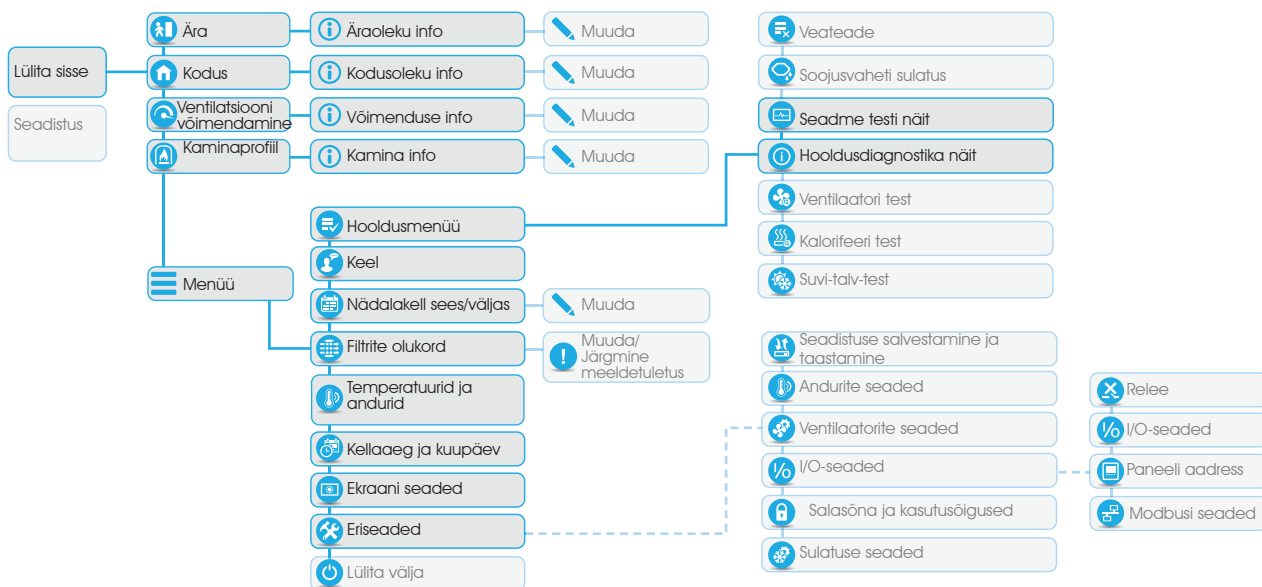
NORMAALNE



KASUTAJATAASEMETE SKHEEMID

Vallox
145_{MV}Vallox
110_{MV}Vallox
096_{MV}

LIMITEERITUD



Vallox
096_{MV}

Vallox
110_{MV}

Vallox
145_{MV}



www.vallox.com

Vallox Oy
Myllykyläntie 9-11
32200 LOIMAA
SOOME

+358 10 773 2200

© Vallox • Me jätame endale
õiguse teha muudatusi sellest ette
teatamata.