

MyVALLOX TOUCH

Käyttöohje



SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO 2

Turvallisuus	3
Asennus	3
Takuu	3
Käyttötarkoitus	3
Ilmanvaihtokoneen poistaminen käytöstä	4
Ohjeessa käytettävät turvallisuusmerkit	4
MyVallox Touch -ohjaimen yhteensopivuus	4
Järjestelmäkuvaus	5
Ilmanvaihtokoneen ohjaaminen	5
Ilmanvaihtokoneen ohjausvaihtoehdot	5
Ilmanvaihtokoneen yhdistäminen pilvipalveluun	6
Ohjaimen painikkeet	7
Koneen ohjelmisto	8

KÄYTTÖÖNOTTO 9

Koneen käynnistäminen ja sammuttaminen	9
Käyttöönottoasetukset	9
Valitse kieli	9
Aseta kellonaika	9
Aseta 24 tai 12 tunnin kello	10
Aseta kesäaikaan siirtyminen	10
Aseta päivämäärä	10
Puhaltimen perusasetukset	11
Tulo- ja poistoilmavirran säätäminen	11
Ilmanvaihdon tilat	12
Ilmanvaihtokoneen neljä tilaa	12
Kotona	12
Poissa	12
Tehostus	12
Mukautettu	12
Tilan vaihtaminen	13
Ilmanvaihdon perustietojen selaaminen	13
Asetukset	14
Suodatinasetukset	14
Suodattimien vaihdon muistutusvälin asettaminen	14
Ilmanvaihdon tilan asetusten muokkaaminen	14
Suodattimien vaihtopäivän asettaminen	15
Suodattimien huoltomuistutin	15
Näytön asetukset	16
Torkkuajan asettaminen	16
Näytön kirkkauden säätäminen	16
Käyttöliittymän kielen valitseminen	16

Aika ja päivämäärä	17
Kellonajan ja päiväyksen asettaminen	17
Kellonajan asettaminen	17
24 tai 12 tunnin kellon valitseminen	17
Päivämäärän asettaminen	17
Viikkokello	18
Automaattinen kesäaikaan siirtyminen	18
Viikko-ohjelman asettaminen ja muokkaaminen	19
Viikkokellon ottaminen käyttöön	19
Viikkokellon poistaminen käytöstä	19
Viikkokellon asetusten poistaminen	20
Esimerkki viikko-ohjelman asettamisesta	20
Koneen sammuttaminen	21
Vianetsintä	22



HUOMAA

Voit rekisteröidä Vallox MV -ilmanvaihtokoneesi MyVallox Cloud -pilvipalveluun ja kirjautua MyVallox Cloud -tilillesi osoitteessa www.myvallox.com.

TURVALLISUUS

Koneen turvallinen ja asianmukainen käsittely edellyttää, että tunnet perusturvallisuusmääräykset ja ilmanvaihtojärjestelmän käyttötarkoituksen. Lue tämä käyttöohje, ennen kuin käytät ilmanvaihtokonetta. Säilytä ohje myöhempää käyttöä varten. Mikäli kadotat ohjeen, voit ladata sen nettisivuiltamme.

Tämä käyttöohje sisältää kaikki järjestelmän turvallisen käytön kannalta tärkeät tiedot. Kaikkien ilmanvaihtojärjestelmää käyttävien ja ylläpitävien henkilöiden on noudatettava tätä käyttöohjetta. Lisäksi tulee huomioida paikalliset onnettomuuksien ehkäisyä koskevat määräykset.



HUOMAA

Tarvittaessa löydät lisätietoa osoitteesta www.vallox.com

Asennus

Asennuksen ja käyttöönoton saa suorittaa vain pätevä asiantuntija. Sähköasennukset ja liitännät saa suorittaa vain sähköasentaja paikallisten määräysten mukaisesti.



VAROITUS

Konetta ei ole tarkoitettu lasten (alle 8 v.) tai sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden aistit, fyysiset ominaisuudet, henkiset ominaisuudet tai tiedon ja kokemuksen puute rajoittavat koneen turvallista käyttöä.

Nämä henkilöt voivat käyttää konetta turvallisuudesta vastaavan henkilön valvonnassa tai ohjeiden mukaisesti.

Lapsia on valvottava, etteivät he leiki laitteella.

TAKUU

Takuu ja vastuu eivät ole voimassa, jos vahingot aiheutuvat seuraavista syistä:

- Ilmanvaihtojärjestelmän tai ohjausyksikön epätarkoituksenmukainen käyttö
- Virheellinen tai määräysten vastainen asennus, käyttöönotto tai käyttö
- Kuljetusta, asennusta, käyttöä tai huoltoa koskevien ohjeiden laiminlyönti
- Rakenteelliset tai sähköiset muutokset tai ohjelmistoon tehdyt muutokset

KÄYTTÖTARKOITUS

Kaikkien Vallox-ilmanvaihtokoneiden tarkoitus on huolehtia tarpeenmukaisesta ja jatkuvasta ilmanvaihdosta siten, että ihmiset ja rakenteet pysyvät terveinä.

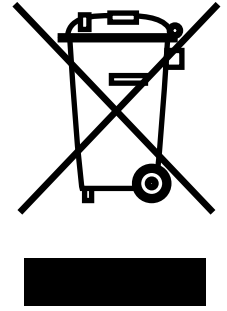


TÄRKEÄÄ

Jotta sisäilma pysyisi terveellisenä ja myös asunnon rakenteiden kannalta hyvänä, ilmanvaihdon on toimittava jatkuvasti. Ilmanvaihto kannattaa pitää päällä myös pidempien lomien aikana. Näin sisäilma pysyy raikkaana eikä sen mahdollinen kosteus pääse tiivistymään ilmanvaihtokanavistoon ja rakenteisiin. Samalla myös kosteusvaurioiden riski pienenee.

ILMANVAIHTOKONEEN POISTAMINEN KÄYTÖSTÄ

Älä hävitä sähkölaitetta talousjätteen mukana. Seuraa paikallisia lakeja ja määräyksiä tuotteen turvallisesta ja ympäristöystävällisestä hävittämisestä.



OHJEESSA KÄYTETTÄVÄT TURVALLISUUSMERKIT

**VAARA**

Ilmaisee vaaratekijää, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan, ellei vaaraa vältetä.

**VAROITUS**

Ilmaisee vaaratekijää, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan, ellei vaaraa vältetä.

**HUOMIO**

Ilmaisee vaaratekijää, joka voi johtaa vähäiseen tai kohtalaiseen vammaan, ellei vaaraa vältetä.

**TÄRKEÄÄ**

Ilmaisee vaaratekijää, joka voi johtaa omaisuuden vahingoittumiseen tai tietojen katoamiseen, ellei vaaraa vältetä.

**HUOMAA**

Ilmaisee erityisen tärkeää tietoa tuotteesta.

**VIHJE**

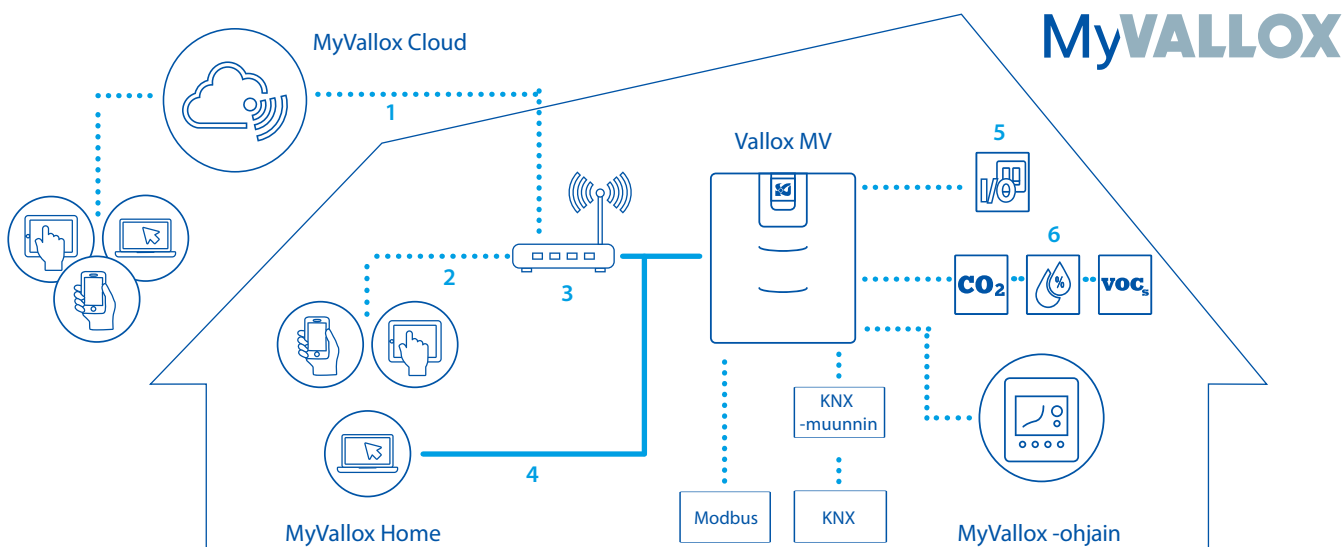
Antaa lisätietoa tuotteen käyttämisestä ja hyödyistä.

MYVALLOX TOUCH -OHJAIMEN YHTEENSOPIVUUS

Ohjain on yhteensopiva kaikkien MyVallox-ilmanvaihtokoneiden kanssa

JÄRJESTELMÄKUVAUS

1. Internet
2. WLAN
3. Reititin
4. WLAN/LAN
5. Lisäatkaisija
6. Anturit



ILMANVAIHTOKONEEN OHJAAMINEN

Ilmanvaihtokoneen ohjausvaihtoehdot

Voit ohjata Vallox-ilmanvaihtokoneen toimintaa seuraavilla tavoilla:

- Rakennukseen asennetun MyVallox -ohjaimen kautta
- MyVallox Home -käyttöliittymän kautta
- MyVallox Cloud -pilvipalvelun kautta
- Modbus-viesteillä kiinteistöautomaation kautta

Sisäänrakennetun hiilidioksidi- ja kosteusanturin avulla ilmanvaihto säilyy optimaalisena asunnon ollessa tyhjiälläkin. Lisävarusteena on saatavilla myös ulkoiset hiilidioksidi-, VOC- ja kosteusanturit.

Viikkokello-toiminnolla voit luoda juuri omaan elämänyhtymäsi sopivan ilmanvaihto-ohjelman.



HUOMAA
MyVallox Cloud/
Home -ohjeet löytyvät
osoitteesta
[vallox.techmanuals.
info/ValloxMV/FIN/help/
webhelp](http://vallox.techmanuals.info/ValloxMV/FIN/help/webhelp)

ILMANVAIHTOKONEEN YHDISTÄMINEN PILVIPALVELUUN

Ilmanvaihtokoneen voi yhdistää MyVallox Cloud -pilvipalveluun. Pilvipalvelun avulla voit säätää ilmanvaihtoa esimerkiksi älypuhelimien tai tabletin avulla myös etänä. Lisäksi koneen ohjelmistot päivittyvät automaattisesti pilvipalvelun kautta. Pilvipalveluun liittyminen tapahtuu yhdistämällä ilmanvaihtokone LAN:in kautta Internetiin ja rekisteröimällä kone pilvipalveluun. Samalla luot itsellesi MyVallox Cloud-tilin. Tutustu palveluun tarkemmin osoitteessa www.myvallox.com.

Kun haluat rekisteröidä Vallox-ilmanvaihtokoneen MyVallox Cloud -pilvipalveluun:

1. Kytke verkkokaapeli Vallox-ilmanvaihtokoneen harmaaseen liittimeen ja toinen pää reitittimeen.
2. Avaa tietokoneen verkkoasetukset valitsemalla **Käynnistä → Tietokone → Verkko**. Näet tietokonekuvakkeen, jossa lukee Vallox ja numerosarja. Avaa MyVallox Home -käyttöliittymä kaksoisnapsauttamalla kuvaketta. MyVallox Home -käyttöliittymä avautuu.

TAI

Valitse MyVallox Touch -ohjaimesta **Huoltovalikko → Diagnostiikkanäyttö → IP-osoite**. Kirjoita IP-osoite selaimeen ja paina **Enter**. MyVallox Home -käyttöliittymä avautuu.

3. Valitse **Erikoistoiminnot**.
4. MyVallox Cloud -alue avautuu ja näet, oletko jo kirjautunut pilvipalveluun.
5. Valitse **Yhdistä**.
6. MyVallox Cloud -pilvipalvelun rekisteröitymissivu avautuu ilmanvaihtokoneen ID eli laitteen yksilöivä tunnistenumero generoituu kenttään automaattisesti.
7. Syötä lomakkeeseen seuraavat tiedot:
 - **Ilmanvaihtokoneen nimi** — Kirjoita tähän kenttään haluamasi nimi ilmanvaihtokoneelle.
 - **Kieli** — Valitse valikosta haluamasi kieli
 - **Maa** — Valitse valikosta haluamasi maa
 - **Valitse käyttäjätunnus** — Kirjoita tähän kenttään haluamasi käyttäjätunnus.
 - **Sähköpostiosoite** — Kirjoita tähän kenttään haluamasi sähköpostiosoite.
 - **Salasana** — Kirjoita tähän kenttään haluamasi salasana.
 - **Salasana uudelleen** — Kirjoita tähän kenttään salasana uudelleen.
8. Valitse **Minulle saa lähettää ilmanvaihtokoneeseeni liittyviä tiedotteita** -valintaruutu, jos haluat saada sähköpostiisi ilmanvaihtokoneeseesi liittyviä tiedotteita.
9. Lue palvelun käyttöehdot ja valitse **Olen lukenut ja hyväksyn MyVallox Cloud -pilvipalvelun käyttöehdot**. Palvelun käyttö edellyttää käyttöehtojen hyväksymistä.
10. Valitse **Luo MyVallox Cloud -tili**. Ilmanvaihtokone muodostaa ainutkertaisen tunnisteen ja lähettää sen palveluun. Palvelu muistaa koneen, kun jatkossa kirjaudut pilvipalveluun.
11. Saat sähköpostiosoitteeseesi vahvistusviestin. Napsauta viestin sisältämää linkkiä vahvistaaksesi sähköpostiosoitteesi ja kirjautuaksesi pilvipalveluun ensimmäisen kerran.
12. Kirjaututtuasi MyVallox Cloud -pilvipalvelu avautuu ja näyttää MyVallox Cloud -tilin aloitussivun selaimessasi.

OHJAIMEN PAINIKKEET

PAINIKE	KUVAUS
< >	Nuoli-painikkeilla voit vaihtaa ilmanvaihtokoneen käyttötilaa.
i	Ilmanvaihdon tiedot -painikkeella voit katsella käytössä olevan tilan tietoja ja näet tietoja lämpötiloista ja antureista.
≡	Asetukset -painikkeella voit avata asetusvalikon.
↶	Paluu -painikkeella voit siirtyä valikossa taaksepäin.
◀	Nuoli vasemmalle -painikkeella voit siirtyä valikossa vasemmalle.
▶	Nuoli oikealle -painikkeella voit siirtyä valikossa oikealle.
✓	Hyväksy -painikkeella voit hyväksyä valitun vaihtoehdon.
✗	Hylkää -painikkeella voit hylätä valitun vaihtoehdon.
⦿	Valitse -painikkeella voit muokata viikkokelloa.
✎	Muokkaa -painikkeella voit muokata asetuksia.
+	Plus -painikkeella voit: Suurentaa valitun asetuksen arvoa.
-	Miinus -painikkeella voit: Pienentää valitun asetuksen arvoa.
▲	Nuoli ylös -painikkeella voit siirtyä valikossa ylöspäin.
▼	Nuoli alas -painikkeella voit siirtyä valikossa alaspäin.
📈	Tilastot -painikkeella voit avata lämpötilan, suhteellisen ilmankosteuden tai hiilidioksidipitoisuuden kuvaajan (1 päivä).

MyVALLOX
TOUCH



HUOMAA
MyVallox Touch -ohjain sisältää viereisessä taulukossa kuvatut painikkeet. Ohjaimessa on kosketusnäyttö.

KONEEN OHJELMISTO

Suosittellemme käyttämään aina viimeisintä ohjelmistoversiota.

Ilmanvaihtokoneen ohjelmistoversio näkyy ohjaimen näytöllä, kun laite käynnistyy. Voit tarkistaa ohjelmistoversion myös Huoltovalikon **Koneen tiedot** -näytössä.

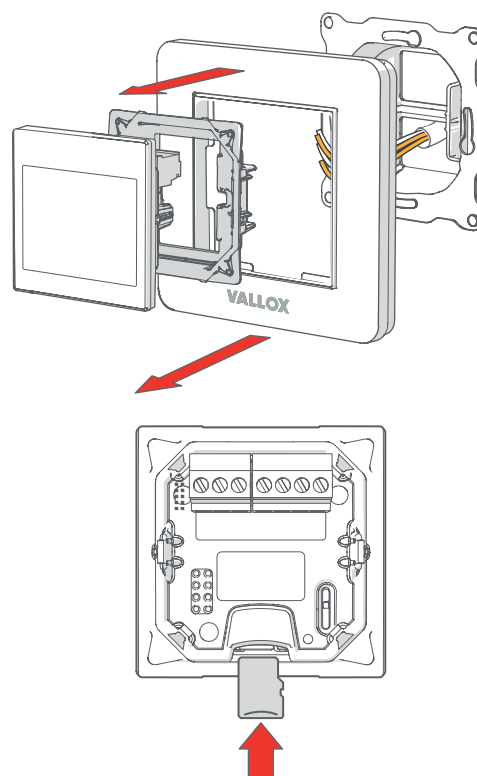
MyVallox-ilmanvaihtokoneen ohjelmiston päivittäminen MyVallox Touch -ohjaimella:

Tarvitset tietokoneen internetyhteydellä, MicroSD-kortin ja mahdollisesti adapterin.

MicroSD-kortin vaatimukset:

- Formaatti FAT32 (exFAT ei toimi)
- Max. koko 32GB
- Minimikokoa ei ole

1. Lataa uusin ohjelmistoversio osoitteessa <https://cloud.vallox.com/>
2. Siirrä lataamasi päivitystiedosto HSWUPD.BIN (HUOM! älä muuta tiedoston nimeä!) MicroSD-kortille.
3. Irrota ilmanvaihtokoneen pistoke seinästä tai ota sulake pois päältä.
4. Irrota ohjain kojerasiasta ja irrota ohjaimesta harmaa kiinnityskehys. Älä irrota ohjaimen virtajohtoja. Aseta MicroSD-kortti ohjaimen.
5. Kytke pistoke tai laita sulake takaisin päälle.
6. Ohjain lataa uuden ohjelmistoversion MicroSD-kortilta ohjaimelle. Näytöllä etenee palkki. Tämä kestää noin minuutin.
7. Kun ohjelmisto on latautunut ohjaimelle, voit poistaa MicroSD-kortin ja asentaa ohjaimen takaisin kojerasiaan. Älä irrota ohjaimen virtajohtoja.
8. Ohjain siirtää uuden ohjelmiston ohjaimelta ilmanvaihtokoneen emokortille. Tämä voi kestää useita tunteja. Kone toimii normaalisti mutta ohjaimen käyttäminen ei ole suositeltavaa.
9. Kun päivitys on valmis, kone käynnistyy uudelleen. Koneen ohjelmistoversio näkyy ohjaimella aina kun koneeseen kytketään virta sekä koneen käytön aikana: **Huoltovalikko -> Koneen tiedot**



KONEEN KÄYNNISTÄMINEN JA SAMMUTTAMINEN

Kun käynnistät ilmanvaihtokoneen ensimmäisen kerran tai huoltotoimenpiteiden jälkeen, kytke koneen pistotulppa pistorasiaan ja kone käynnistyy.

Mikäli kone on sammutettu ohjaimesta (ks. Koneen sammuttaminen), voit käynnistää ilmanvaihtokoneen painamalla ohjaimen kosketusnäyttöä.

Kun haluat sammuttaa ilmanvaihtokoneen:

1. Valitse nuolipainikkeilla **Sammuta kone**.
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy**.
3. Vahvista valitsemalla **Hyväksy**. Ilmanvaihtokone on nyt sammutettu.



TÄRKEÄÄ
Ilmanvaihdon suositellaan olevan jatkuvasti päällä.

KÄYTTÖÖNOTTOASETUKSET

Ilmanvaihtokoneen käyttöönotossa määritetään seuraavat asetukset:

- käyttöliittymän kieli
- kellonaika ja päivämäärä
- puhaltimien asetukset

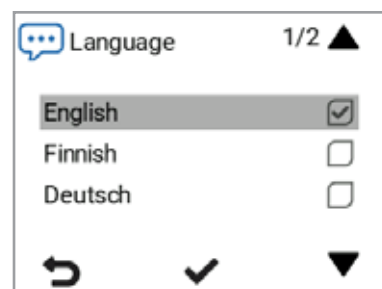
Ilmanvaihtoasentajan tulee tehdä puhaltimien asetukset ilmanvaihtosuunnitelman perusteella. Älä muuta näitä asetuksia.



VIHJE
MyVallox Touch -ohjain siirtyy automaattisesti lepotilaan, kun Näytön asetuksissa asetettu Torkkuaika on kulunut. Voit herättää ohjaimen painamalla kosketusnäyttöä.

Valitse kieli

1. Valitse haluamasi kieli.
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy**.
3. Kieli on nyt asetettu ja ohjain siirtyy kellonajan asetuksiin.



Aseta kellonaika

1. Aseta tunnit **Plus**- tai **Miinus**-painikkeilla.
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy**.
3. Aseta minuutit **Plus**- tai **Miinus**-painikkeilla.
4. Kellonaika on nyt asetettu.
5. Siirry seuraavaan vaiheeseen valitsemalla **Hyväksy**.

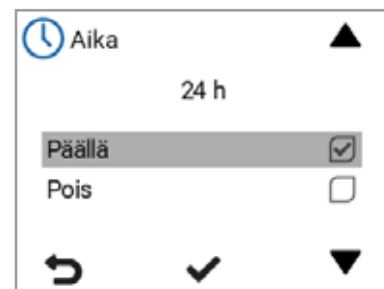


Aseta 24 tai 12 tunnin kello

Oletusarvoisesti käytössä on 24 tunnin kello.

Kun haluat ottaa 12 tunnin kellon käyttöön:

1. Valitse **24 h** -asetuksen arvoksi **Pois**.
2. Siirry seuraavaan vaiheeseen valitsemalla **Hyväksy**.



Aseta kesäaikaan siirtyminen

Oletusarvoisesti automaattinen siirtyminen kesäaikaan on käytössä.

Kun haluat käyttää manuaalista kesäaikaan siirtymistä, toimi seuraavasti:

1. Valitse **Kesäaika** -asetuksen arvoksi **Pois**.
2. Manuaalinen kesäaikaan siirtyminen on nyt asetettu.
3. Siirry seuraavaan vaiheeseen valitsemalla **Hyväksy**.



Aseta päivämäärä

1. Aseta päivä **Plus**- tai **Miinus**-painikkeilla.
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy**.
3. Aseta kuukausi **Plus**- tai **Miinus**-painikkeilla.
- ✓ 4. Valitse **Hyväksy**.
5. Aseta vuosi **Plus**- tai **Miinus**-painikkeilla.
- ✓ 6. Valitse **Hyväksy**.
7. Päivämäärä on nyt asetettu.



Puhaltimen perusasetukset



TÄRKEÄÄ

Säädä ilmavirrat ilmanvaihtosuunnitelman määrittämien arvojen perusteella. Pyri säätämään ilmavirrat siten, että vältät ilmavirtojen kuristamista venttiileistä. Näin saavutat mahdollisimman energiatehokkaan ratkaisun.

Aseta aluksi molemmat arvot niin lähelle ihanteellista arvoa kuin mahdollista puhallinkäyrästä katsomalla. Jos ilmavirtojen suhde on aluksi hyvin suuri, pakkasella ilmanvaihtokone saattaa tehdä ylimääräisiä sulatusjaksoja vaikeuttaen ilmavirtojen säätöä. Tarkista ilmavirrat mittaamalla ne venttiileistä ja tarvittaessa hienosäädä prosenttiarvoja.



HUOMAA

Jos ulkoilma on hyvin kylmää (alle -10 °C alumiinikennolla tai alle -3 °C muovikennolla), ilmanvaihtokone voi joutua sulattamaan lämmöntalteenottokennoa. Tällöin ilmavirtoja ei voi säätää.



TÄRKEÄÄ

Ilmanvaihdon säätäjä tekee tulo- ja poistoilma-asetukset ilmanvaihtokoneen käyttöönoton yhteydessä. Älä tee muutoksia asetuksiin muutoin kuin ilmanvaihtokoneen uudelleensäätämisen yhteydessä. Ilmanvaihdon säätäminen ylipaineiseksi voi vahingoittaa talon rakenteita.

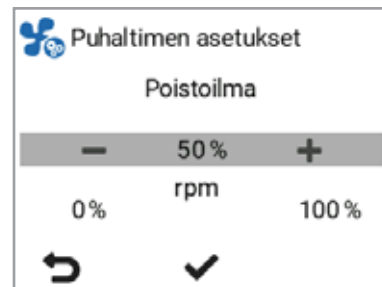
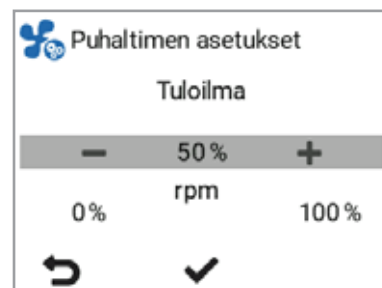
Tulo- ja poistoilmavirran säätäminen

1. Aseta tuloilmapuhaltimen teho prosentteina enimmäistehosta **Plus-** tai **Miinus-**painikkeilla. Puhaltimen kierrosnopeus (rpm) muuttuu prosenttiarvon perusteella.
2. Mittaa ja säädä tuloilmavirrat venttiileiltä oikeiksi.
3. Paina **Hyväksy** -painiketta.
4. Aseta poistoilmapuhaltimen teho prosentteina enimmäistehosta **Plus-** tai **Miinus-**painikkeilla. Puhaltimen kierrosnopeus (rpm) muuttuu prosenttiarvon perusteella. Mittaa ja säädä poistoilmavirrat venttiileiltä oikeiksi.
- ✓ 5. Valitse **Hyväksy**. Tulo- ja poistoilmavirrat on nyt säädetty.
6. Merkitse asetetut prosenttiluvut mittauspöytäkirjaan. Älä muuta tulo- ja poistoilmapuhaltimien keskinäistä suhdetta tämän jälkeen. Suhde on nyt sama myös Poissa- ja Tehostus-tiloissa.



HUOMAA

Mikäli ilmanvaihtokone on otettu käyttöön ennen ilmavirtojen säätämistä, ilmanvaihdon mittaus tehdään Aloita käyttöönotto -valikon kautta (Ks. "Asetusten tallennus ja palautus"). Silloin koneen asetukset ovat optimaaliset ilmavirtojen säätöä varten.



ILMANVAIHDON TILAT

Ilmanvaihtokoneen neljä tilaa

**Kotona**

Käytä tätä tilaa, kun asunnossa tai tiloissa oleskellaan.

**Poissa**

Käytä tätä tilaa, kun asunnossa tai tiloissa ei oleskella esimerkiksi matkan tai muun pidemmän poissaolon aikana.

**Tehostus**

Käytä tätä tilaa, kun asunnossa tai tiloissa on paljon ihmisiä, tai kun haluat tehostaa ilmanvaihtoa muista syistä.

**Mukautettu**

Käytä tätä tilaa esimerkiksi, kun sytytät takkaa. Tätä tilaa käytetään pääasiassa luomaan asuntoon hetkellinen ylipaine.

**VIHJE**

Käyttämällä Kotona-, Poissa- ja Tehostus-tiloja kulloisenkin tarpeen mukaan voit säästää energiaa.

**TÄRKEÄÄ**

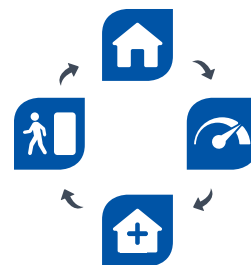
Pitkäaikainen ylipaine voi vahingoittaa talon rakenteita.

**TÄRKEÄÄ**

Jos Mukautettu-tilaa käytetään hetkellisen ylipaineen luomiseen, esim. takkakytkimenä, ajastustoiminnon saa kytkeä pois ainoastaan, mikäli ulkoisessa takkakytkimessä on ajastin.

TILAN VAIHTAMINEN

1. Paina **Nuoli** -painiketta, kunnes haluamasi ilmanvaihdon tilan kuvake näkyy näytössä.
2. Ilmanvaihdon tila on nyt vaihdettu.



Ilmanvaihdon perustietojen selaaminen

Kun haluat selata ilmanvaihdon perustietoja, valitse ilmanvaihdon tiedot:

Lämpötilat-näytöllä on seuraavat tiedot:

Sisäilma — Ilmaisee koneeseen virtaavan, sisätiloista poistettavan ilman lämpötilan.

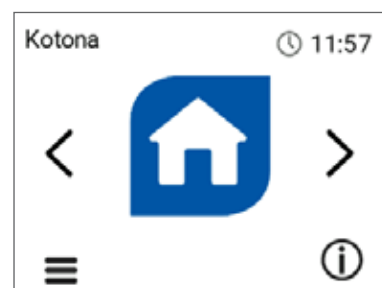
Ulkoilma — Ilmaisee ulkoa koneeseen virtaavan ilman lämpötilan.

Tuloilma — Ilmaisee koneesta sisätiloihin virtaavan ilman lämpötilan.

Jäteilma — Ilmaisee koneesta ulos virtaavan ilman lämpötilan.

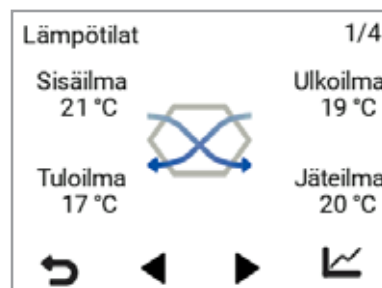
VIHJE
Voit selata lämpötila-, ilmankosteus- ja hiilidioksidipitoisuuksien päiväkohtaisia kuvaajia painamalla **Tilastot**.

VIHJE
Voit selata ilmanvaihdon perustietoja nuoli-painikkeilla.



Anturit-näytöllä on seuraavat tiedot:

- **Kosteus** — Ilmaisee antureilta mitatun suhteellisen ilman kosteuden.
- **Hiilidioksidi** — Ilmaisee antureilta mitatun hiilidioksidipitoisuuden. Jos VOC-anturi on asennettu, ilmaisee VOC-pitoisuuden.

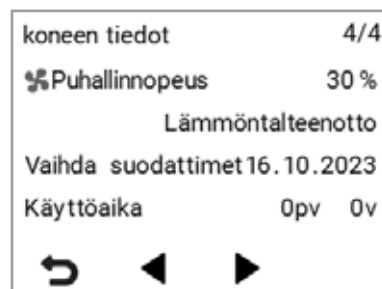


Koneen tiedot -näytöllä on seuraavat tiedot:

- **Puhallinnopeus** — Ilmaisee ilmanvaihtokoneen puhallinnopeuden.

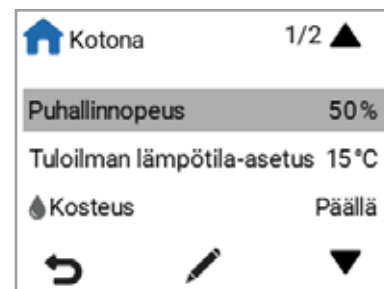
Ilmanvaihtokoneen lämmöntalteenottokennon tilat ovat:

- **Lämmöntalteenotto** — Lämmöntalteenottokenno lämmittää sisään virtaavaa ulkoilmaa.
- **Viileäntalteenotto** — Lämmöntalteenottokenno viilentää sisään virtaavaa ulkoilmaa.
- **Ohitus** — Sisään virtaava ulkoilma ohittaa lämmöntalteenottokennon.
- **Sulatus** — Lämmöntalteenottokennoa sulatetaan.
- **Vaihda suodattimet** — Ilmaisee seuraavan suositellun suodattimien vaihtopäivän.
- **Käyttöaika** — Ilmaisee, kuinka kauan kone on ollut käytössä.



Ilmanvaihdon tilan asetusten muokkaaminen

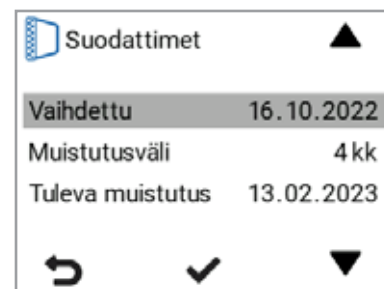
1. Valitse **Asetukset**.
2. Valitse **Ilmanvaihdon tilan asetukset**.
3. Valitse **Hyväksy**.
4. Valitse haluamasi ilmanvaihdon tila.
5. Valitse **Hyväksy**.
6. Valitse **Nuoli** -painikkeilla asetus, jota haluat muokata.
7. Valitse **Muokkaa**



ASETUKSET

Suodatinasetukset

1. Valitse **Asetukset > Suodattimet**.
1. Valitse **Hyväksy**.
2. Suodattimen vaihdon yhteenvetönäytöllä on seuraavat tiedot:
 - **Vaihdettu** — Ilmaisee päivämäärän, jolloin suodattimet on viimeksi vaihdettu.
 - **Muistutusväli** — Ilmaisee suodattimien vaihdon muistutusvälin kuukausina.
 - **Tuleva muistutus** — Ilmaisee päivämäärän, jolloin suodattimien vaihdosta seuraavan kerran muistutetaan.



Suodattimien vaihdon muistutusvälin asettaminen

1. Valitse **Asetukset > Suodattimet**.
2. Valitse **Hyväksy**.
3. Valitse **Nuoli**-painikkeilla muistutusväli.
4. Valitse **Hyväksy**.
5. Aseta haluamasi muistutuksen kuukausimäärä Muistutusväli-kenttään **Plus-** tai **Miinus**-painikkeilla. Voit asettaa muistutusväliksi arvon väliltä 1-12 kuukautta. Tehdasasetus on 6 kk.
6. Valitse **Hyväksy**



Suodattimien vaihtopäivän asettaminen

Suodattimien vaihtaminen kuvataan ohjeen kohdassa Huolto.

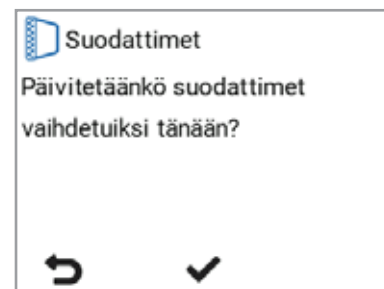
Kun olet vaihtanut suodattimet, aseta tieto vaihtopäivästä.

1. Valitse **Asetukset > Suodattimet**.
2. Valitse **Hyväksy**.
3. Valitse **Nuoli**-painikkeilla **Vaihdettu**.
4. Valitse **Hyväksy**, mikäli haluat päivittää suodattimet vaihdetuiksi tänään.



HUOMAA.

Kone asettaa automaattisesti huoltomuistuttimen muistuttamaan suodattimien vaihdosta asettamasi muistutusvälin perusteella.



Suodattimien huoltomuistutin

Huoltomuistutin muistuttaa suodattimien vaihdosta ponnahdusikkunalla.

Voit kuitata huoltomuistuttimen viestin valitsemalla **Hyväksy**.

Paluu-painiketta painamalla voit siirtää muistutusta viikolla eteenpäin.

NÄYTÖN ASETUKSET

Torkkuajan asettaminen

- ☰ 1. Valitse **Asetukset > Näytön asetukset**.
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy**.
- ✎ 3. Valitse **Nuoli**-painikkeilla **Torkkuaika**.
- ✎ 4. Valitse **Muokkaa**.



VIHJE

MyVallox Touch -ohjain siirtyy automaattisesti lepotilaan, kun asetettu Torkkuaika on kulunut. Kun haluat herättää MyVallox Touch -ohjaimen, paina ohjaimen näyttöä.



Näytön kirkkauden säätäminen

- ☰ 1. Valitse **Asetukset > Näytön asetukset**.
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy**.
- ✎ 3. Valitse **Nuoli** -painikkeilla **Kirkkaus**.
- ✎ 4. Valitse **Muokkaa**.

Käyttöliittymän kielen valitseminen

- ☰ 1. Valitse **Asetukset > Kieli**.
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy**.
- ✓ 3. Valitse haluamasi kieli.
- ✓ 4. Valitse **Hyväksy**.



AIKA JA PÄIVÄMÄÄRÄ

Kellonajan ja päiväyksen asettaminen

Voit asettaa koneeseen seuraavat aika-asetukset:

- Kellonaika
- 24 tai 12 tunnin kello
- Päivämäärä
- Automaattinen kesäaikaan siirtyminen



HUOMAA

Koneen kellonaika kestää muutaman tunnin sähkökatkoksen.



Kellonajan asettaminen

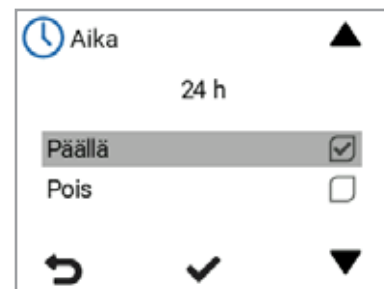
1. Valitse **Asetukset > Aika ja pvm.**
2. Valitse **Hyväksy.**
3. Valitse aika
4. Aseta kellonaika **Plus-** tai **Miinus-**painikkeilla.
5. Valitse **Hyväksy.**



24 tai 12 tunnin kellon valitseminen

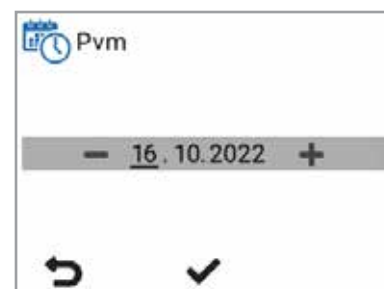
Oletusarvoisesti käytössä on 24 tunnin kello. Jos haluat ottaa 12 tunnin kellon käyttöön:

1. Valitse **Asetukset > Aika ja pvm.**
2. Valitse **Hyväksy.**
3. Valitse **24 h.**
4. Aseta **24 h** -asetuksen arvoksi **Pois.**
5. Valitse **Hyväksy.**



Päivämäärän asettaminen

1. Valitse **Asetukset > Aika ja pvm.**
2. Valitse **Hyväksy.**
3. Valitse **pvm.**
4. Aseta päivä **Plus-** tai **Miinus-**painikkeilla.
5. Valitse **Hyväksy.**
6. Aseta kuukausi **Plus-** tai **Miinus-**painikkeilla.
7. Valitse **Hyväksy.**
8. Aseta vuosi **Plus-** tai **Miinus-**painikkeilla.
9. Valitse **Hyväksy.**



Automaattinen kesäaikaan siirtyminen

Oletusarvoisesti automaattinen kesäaikaan siirtyminen on käytössä. Kun haluat käyttää manuaalista kesäaikaan siirtymistä:

- ☰ 1. Valitse **Asetukset > Aika ja pvm.**
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy.**
3. Valitse **Nuoli alas**, kunnes näyttö 2/2 avautuu.
4. Valitse **Kesäaika.**
- ✓ 5. Valitse **Hyväksy.**



VIKKOKELLO

Viikkokellolla voit ohjelmoida ilmanvaihtokoneelle viikko-ohjelman, jonka mukaan kone ohjaa ilmanvaihtoa. Voit asettaa viikon jokaiselle tunnille yhden seuraavista tiloista:

- **Kotona** — Kotona-tila käytössä.
- **Poissa** — Poissa-tila käytössä.
- **Tehostus** — Tehostus-tila käytössä.
- **Mukautettu** - Mukautettu-tila käytössä.
- **Valmiustila** - Ilmanvaihtokone on sammutettu.
- **Tyhjä** — Edellinen tila käytössä.



HUOMAA

Jos vaihdat tilaa manuaalisesti viikkokellon ollessa käytössä, niin valitsemasi tila on käytössä, kunnes viikkokelloon ohjelmoitu seuraava jakso alkaa.



TÄRKEÄÄ

Jotta sisäilma pysyisi terveellisenä ja myös asunnon rakenteiden kannalta hyvänä, **ilmanvaihdon on toimittava jatkuvasti**. Ilmanvaihto kannattaa pitää päällä myös pidempien lomien aikana. Näin sisäilma pysyy raikkaana eikä sen mahdollinen kosteus pääse tiivistymään ilmanvaihtokanavistoon ja rakenteisiin. Samalla myös kosteusvaurioiden riski pienenee.



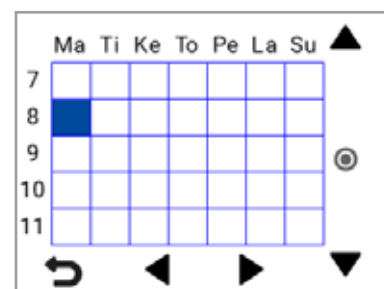
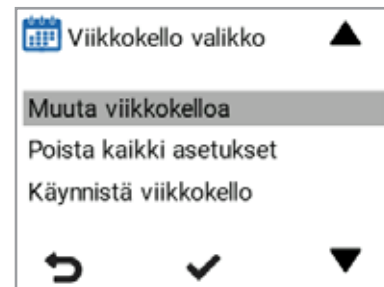
TÄRKEÄÄ

Käytettäessä mukautettu-tilaa asuntoa ei tule pitää pitkäaikaisesti ylipaineisena.

Mikäli kosteus-, hiilidioksidi- tai VOC-anturit ohjaavat ilmanvaihtoa, ne säätelevät puhallinnopeutta riippumatta siitä, mikä tila on valittu manuaalisesti tai viikkokellolla.

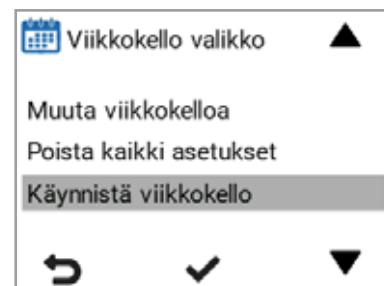
Viikko-ohjelman asettaminen ja muokkaaminen

- ☰ 1. Valitse **Asetukset > Viikkokello päällä/pysäytetty.**
- ✓ 1. Valitse **Hyväksy.**
- ✓ 2. Valitse **Muuta viikkokelloa.**
- ✓ 1. Valitse **Hyväksy.**
- 3. Valitse **Nuoli oikealle** -painikkeella haluamasi päivä.
- 4. Valitse **Nuoli alas** -painikkeella haluamasi kellonaika.
- 5. Valitse -painikkeella voit selata ja valita ilmanvaihdon tilan, joka otetaan käyttöön valitsemanasi aikana. Kuvakkeet ovat:
 - 🏠 Kotona-tila.
 - 🚶 Poissa-tila.
 - 🔊 Tehostus-tila.
 - 🏠 Mukaletettu-tila.
 - 🔌 Valmiustila
- 6. Valittuasi viikkokelloon haluamasi tilat, valitse **Paluu.**
- 7. Valitse **Hyväksy**, mikäli haluat tallentaa viikkokelloon tehdyt muutokset. Valitse **Hylkää**, mikäli et halua tallentaa viikkokelloon tehtyjä muutoksia. Valitse **Paluu**, mikäli haluat palata muokkaamaan viikkokelloa.



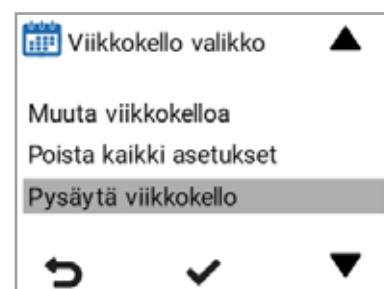
Viikkokellon ottaminen käyttöön

- ☰ 1. Valitse **Asetukset > Viikkokello pysäytetty.**
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy.**
- 3. Valitse **Käynnistä viikkokello.**
- 4. Valitse **Valitse.**
- 5. Ohjain vahvistaa viikkokellon olevan päällä.



Viikkokellon poistaminen käytöstä

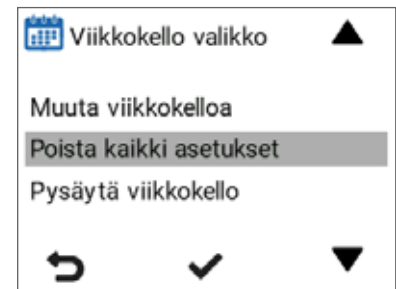
- ☰ 1. Valitse **Asetukset > Viikkokello käynnistetty.**
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy.**
- 3. Valitse **Pysäytä viikkokello.**
- ✓ 4. Valitse **Hyväksy.**
- 5. Ohjain vahvistaa viikkokellon olevan pois päältä.
- 6. Viikkokello on nyt poistettu käytöstä. Mahdollisesti asettamasi viikko-ohjelma säilyy koneessa.



Viikkokellon asetusten poistaminen

Kun haluat poistaa asettamasi viikko-ohjelman:

1. Valitse **Asetukset > Viikkokello** käynnissä tai **Viikkokello pysäytetty**.
2. Valitse **Poista kaikki asetukset**.
3. Hyväksy viikko-ohjelman poisto valitsemalla **Hyväksy**. Viikkokellon asetukset on nyt poistettu.



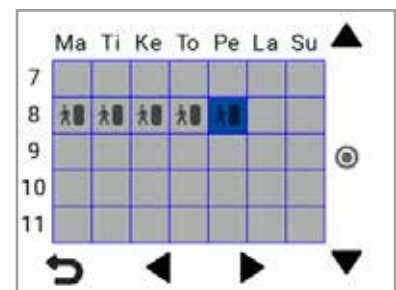
Esimerkki viikko-ohjelman asettamisesta

Tässä esimerkissä asetat seuraavan viikko-ohjelman:

- Ma-pe klo 8-17 olet *poissa* kotoa.
- Ma-pe klo 17- 7 olet *kotona*.
- La 8 - 17 olet *kotona*.
- La klo 18 - 20 olet *kotona* ja tarvitset ilmanvaihdon tehostusta esimerkiksi ruuanlaiton vuoksi.
- La klo 21 - ma klo 8 olet *kotona*.

Aseta viikkokello seuraavasti:

1. Avaa viikkokello.
2. Valitse maanantai ja tee seuraavat asetukset:
3. Kello 8, aseta Poissa-tila.
4. Kello 17, aseta Kotona-tila.
5. Tee maanantaita vastaavat asetukset myös muille arkipäiville.
6. Valitse lauantai ja tee seuraavat asetukset:
7. Kello 18, aseta Tehostus-tila.
8. Kello 21, aseta Kotona-tila.
9. Varmista, että viikkokello on käytössä.
10. Viikko-ohjelma on nyt asetettu.



Yllä olevissa kuvissa viikkokello on asetettu esimerkin mukaisesti.



HUOMAA

Älä aseta erikseen jokaiselle tunnille ilmanvaihdon tilaa. Merkitse viikko-ohjelmaan vain ne tunnit jolloin haluat ilmanvaihdon tilan muuttuvan.

KONEEN SAMMUTTAMINEN

Kun haluat sammuttaa ilmanvaihtokoneen, toimi seuraavasti:

- < > 1. Valitse **Asetukset > Sammuta kone.**
- ✓ 2. Valitse **Hyväksy.**
3. Hyväksy koneen sammuttaminen valitsemalla **Hyväksy.**
4. Ilmanvaihtokone on nyt sammutettu.



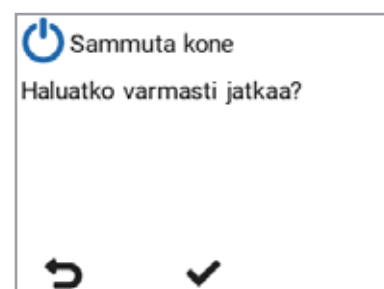
TÄRKEÄÄ

Jotta sisäilma pysyisi terveellisenä ja asunnon rakenteiden kannalta hyvänä, ilmanvaihdon on toimittava jatkuvasti. Ilmanvaihto kannattaa pitää päällä myös pidempien lomien aikana. Näin sisäilma pysyy raikkaana, eikä sen mahdollinen kosteus pääse tiivistymään ilmanvaihtokanavistoon ja rakenteisiin. Samalla myös kosteusvaurioiden riski pienenee.



VIHJE

Jos haluat käynnistää ilmanvaihtokoneen uudelleen, paina kosketusnäyttöä.



VIANETSINTÄ



HUOMAA

Vikailmoitukset näkyvät ohjaimen näytössä sekä MyVallox Home ja MyVallox Cloud -palveluissa.

VIKA	SYY	TOIMENPIDE
Vikailmoitus: Poistoilmapuhallin	Poistoilmapuhallin on pysähtynyt	Varmista, että puhallin on pysähtynyt. Puhaltimen johdotus ja toiminta on tarkistettava ja tarvittaessa puhallin on vaihdettava. Ota yhteys huoltoliikkeeseen.
Vikailmoitus: Tuloilmapuhallin	Tuloilmapuhallin on pysähtynyt	Varmista, että puhallin on pysähtynyt. Puhaltimen johdotus ja toiminta on tarkistettava ja tarvittaessa puhallin on vaihdettava. Ota yhteys huoltoliikkeeseen.
Vikailmoitus: Lämpötila-anturi 1/2/3/4/5	Käyttöliittymän ilmaisema lämpötila-anturi on vahingoittunut.	Anturin asennus on tarkistettava ja tarvittaessa anturi on vaihdettava. Ota yhteys huoltoliikkeeseen.
Vikailmoitus: Korkea tuloilman lämpötila	Tuloilman lämpötila on liian korkea.	Jälki- ja lisälämmitysvastuksen toiminta on tarkastettava. Ota yhteys huoltoliikkeeseen.
Vikailmoitus: Matala tuloilman lämpötila	Tuloilman lämpötila on liian matala.	Jälki- ja lisälämmitysvastuksen toiminta on tarkastettava. Varmista, että vastukset ovat päällä käyttöliittymässä. Ota tarvittaessa yhteys huoltoliikkeeseen.
Ilmanvaihtokone ei toimi, ohjain ei toimi.	Virran syöttö koneelle on katkennut tai oven turvakytkimen painin ei osu turvakytkimeen.	Tarkista: • Sulaketaulun sulake • Koneessa oleva lasiputkisulake. Ota yhteys huoltoliikkeeseen. • Paina turvakytkin pohjaan ja kokeile, käynnistyykö kone. Jos kone käynnistyy, varmista, että turvakytkimen painin painaa turvakytkintä.
Ilmanvaihtokone toimii, ohjain ei toimi.	Ohjaimen 24 VDC -syöttö katkennut tai ohjain on vahingoittunut.	Tarkista koneen ja ohjaimen välinen johdotus. Ota yhteys huoltoliikkeeseen.
Ulkoinen anturi näyttää -48 °C:n lämpötilaa	Ulkoinen anturi on valittu käyttöön, mutta anturia ei ole asennettu tai se on vahingoittunut.	• Tarkista anturin asennus ja vaihda anturi tarvittaessa. Ota yhteys huoltoliikkeeseen. • Jos anturia ei ole asennettu, tarkista Ulkoisen lämpötila-anturin ohjaus ja muuta asetukseksi "Ei käytössä".

VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND