

## MYVALLOX-ILMANVAIHTOKONEEN KÄYTTÖÖNOTTO OHJAIMELLA, KÄYTTÖÖNOTTO-OHJAIMELLA JA TIETOKONEELLA

Käyttöönotto-ohje

---



MyVallox Touch -ohjain



MyVallox Control -ohjain



MyVallox käyttöönotto-ohjain

---

## MYVALLOX CONTROL -OHJAIN JA MYVALLOX CONTROL KÄYTTÖNOTTO -OHJAIN

### Käyttönoton esivalmistelut

- Käyttönotto voidaan tehdä joko koneeseen kiinteästi kytketyllä MV-ohjaimella tai erillisellä käyttönotto-ohjaimella.
- Jos käyttönotto tehdään käyttönotto-ohjaimella, irrota ilmanvaihtokoneen pistotulppa.
- Kytke käyttönotto-ohjain MV-koneen kytkentärasiaan.
- Vallox 51K MV tai Vallox 51 MV:ssä käyttönotto-ohjain kytketään koneen sisällä olevaan kytkentäkoteloon.
- Sulje Vallox 51K MV tai Vallox 51 MV:n ovi.
- Kytke pistotulppa takaisin pistorasiaan. Jos konetta ei ole aiemmin otettu käyttöön, kone käynnistyy käyttönotto-tilassa.
- Aseta kieli, kellonaika ja päivämäärä.
- Valitse koneen käyttäjän käyttäjätaso.
- Valitse, onko lapsilukko käytössä.
- Tämän jälkeen näytölle tulee Ilmamäärän säätö -valikko.



Kotona



Poissa



Tehostus



Mukautettu



#### HUOMAA

Jos kone on otettu käyttöön aiemmin, paina **Valikko**-painiketta. Siirry kohtaan Ammatillisasetukset → Asetusten tallennus ja palautus → Ilmamäärän säätö.

### Aseta Kotona-tilan tuloilmavirta

- Mittaa ilmavirrat tuloventtiileistä.
- Aseta tulopuhaltimen prosentti.
- Siirry eteenpäin painamalla **Nuoli**-painiketta.

### Aseta Kotona-tilan poistoilmavirta

- Mittaa ilmavirrat poistoveniileistä.
- Aseta poistopuhaltimen prosentti.
- Vahvista poistopuhaltimen prosentti painamalla **Hyväksy**-painiketta.
- Näytölle tulee Kotona-tilan suurempi puhallinprosentti.
- Nyt Kotona-tilan ilmavirrat on säädetty.
- Lukitse venttiilit.
- Aseta Kotona-tilan tuloilman lämpötila.
- Varmista, että kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset ovat päällä.
- Vahvista Kotona-tilan asetukset painamalla **Hyväksy**-painiketta.
- Näytölle tulee Poissa-tilan puhallinprosentti.



Nuoli ylös



Nuoli alas



Nuoli vasemmalle



Nuoli oikealle



Hyväksy



Paluu

## Aseta Poissa-tilan ilmavirta

- Mittaa ilmavirrat tulo- ja poistoventtiileistä.
- Älä muuta venttiilien säätöasetuksia.
- Aseta Poissa-tilan puhallinprosentti.
- Aseta Poissa-tilan tuloilman lämpötila.
- Varmista, että kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset ovat päällä.
- Vahvasta Poissa-tilan asetukset painamalla **Hyväksy**-painiketta.
- Tulo-poistosuhde on sama kuin Kotona-tilassa.
- Näytölle tulee Tehostus-tilan asetukset.

## Aseta Tehostus-tilan ilmavirta

- Valitse, onko Tehostus-tilan ajastus päällä.
- Jos on, aseta tehostusaika.
- Mittaa ilmavirrat tulo- ja poistoventtiileistä.
- Aseta puhallinprosentti.
- Aseta Tehostus-tilan tuloilman lämpötila.
- Varmista, että kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset ovat päällä.
- Vahvasta Tehostus-tilan asetukset painamalla **Hyväksy**-painiketta.
- Tulo-poistosuhde on sama kuin Kotona-tilassa.
- Näytölle tulee Mukautettu-asetukset.

## Aseta Mukautettu-tilan tulo- ja poistoilmavirrat



### HUOMAA

Mukautettu-tilaa voidaan käyttää mm. takkakytkimenä tai liesituulettimen poistoilmavirran kompensointiin (ks. sivut 10–11).

- Varmista, että ajastin on päällä.
- Aseta Mukautettu-tilan kesto aika.
- Nosta tulopuhaltimen prosenttia tarvittava määrä.
- Aseta poistopuhaltimen tehoksi sama kuin Kotona-tilassa.
- Jos asunnossa ei ole takkaa, aseta puhallinprosentteiksi samat kuin Kotona-tilassa.
- Aseta Mukautettu-tilan tuloilman lämpötila
- Vahvasta Mukautettu-tilan asetukset painamalla **Hyväksy**-painiketta.
- Vahvasta käyttöönnotto painamalla **Hyväksy**-painiketta.

## Käyttöönoton viimeistely

- Käyttöönnotto on nyt valmis ja kone käynnistyy Poissa-tilassa.
- Siirry Asetusten tallennus- ja palautusvalikkoon.
- Tallenna käyttöönnottoasetukset.
- Jos myöhemmin muutat esimerkiksi analogiatulojen, digitaalitulojen tai muita asetuksia, muista lopuksi tallentaa käyttöönnottoasetukset.

## MYVALLOX TOUCH -OHJAIN

### Käyttöönoton esivalmistelut

- Jos konetta ei ole aiemmin otettu käyttöön, kone käynnistyy käyttöön-ottotilassa.
- Jos kone on otettu käyttöön aiemmin, paina **Valikko**-painiketta.
- Siirry **Nuoli**-painikkeella Ammattilaisasetuksiin.
- Siirry Asetusten tallennus -valikkoon.
- Siirry **Nuoli**-painikkeella kohtaan Aloita käyttöönotto.



**HUOMAA**  
Tehdasasetusten palauttaminen aloittaa käyttöönoton.

**HUOMAA**  
Älä palauta koneen tehdasasetuksia, jos koneeseen on tehty modbus- tai muita asetuksia. Tehdasasetusten palautus nolaa kaikki tehdyt asetukset.

- Paina **Hyväksy**-painiketta.
- Valitse kieli, kellonaika ja päivämäärä.
- Paina **Hyväksy**-painiketta.
- Näytölle tulee nyt Puhaltimen asetukset.

**HUOMAA**  
Älä paina vielä **Nuoli**-painiketta, mittaa ensin ilmavirrat.



**Kotona**



**Poissa**



**Tehostus**



**Mukautettu**

### Aseta Kotona-tilan tuloilmavirta

- Mittaa ilmavirrat tuloventtiileistä.
- Aseta tulopuhaltimen prosentti.
- Siirry eteenpäin painamalla **Hyväksy**-painiketta.

### Aseta Kotona-tilan poistoilmavirta

- Mittaa ilmavirrat poistoveniileistä.
- Aseta poistopuhaltimen prosentti.
- Vahvista poistopuhaltimen prosentti painamalla **Hyväksy**-painiketta.
- Nyt Kotona-tilan ilmavirrat on säädetty. Vahvista **Hyväksy**-painikkeella, että käyttöönotto on tehty. Ohjain käynnistyy uudelleen.
- Lukitse venttiilit.



**Nuoli ylös**



**Nuoli alas**



**Nuoli vasemmalle**



**Nuoli oikealle**



**Paluu**



**Valikko**



**Hyväksy**



**Muokkaa**

## Aseta Poissa-tilan ilmavirrat

- Paina **Valikko**-painiketta.
- Näytölle tulee ilmanvaihdon tilan asetukset.
- Paina **Hyväksy**-painiketta.
- Näytölle tulee Poissa-tilan asetukset -kuvake.
- Paina **Hyväksy**-painiketta.
- Näytölle tulee Poissa-tilan asetukset.
- Paina **Muokkaa**-painiketta.
- Näytölle tulee Poissa-tilan puhallinnopeus.
- Mittaa ilmavirrat tulo- ja poistoventtiileistä.
- Älä muuta venttiilien säätöasetuksia.
- Aseta Poissa-tilan puhallinprosentti.
- Tulo-poistosuhde on sama kuin Kotona-tilassa.
- Paina **Hyväksy**-painiketta.
- Siirry **Nuoli**-painikkeella tuloilman lämpötila-asetukseen.
- Paina **Muokkaa**-painiketta.
- Aseta Poissa-tilan tuloilman lämpötila.
- Paina **Hyväksy**-painiketta.
- Varmista, että kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset ovat päällä.
- Vahvista Poissa-tilan asetukset painamalla **Paluu**-painiketta.
- Paina **Nuoli oikealle** -painiketta.

## Aseta kotona-tilan loput asetukset

- Näytölle tulee Kotona-tilan asetukset.
- Paina **Hyväksy**-painiketta.
- Tee Kotona-tilan asetukset samalla tavalla kuin Poissa-tilan asetukset.
- Puhallinprosenttia ei enää tarvitse säätää.
- Aseta Kotona-tilan tuloilman lämpötila.
- Varmista, että kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset ovat päällä.
- Paina **Paluu**-painiketta.
- Paina **Nuoli oikealle** -painiketta.
- Näytölle tulee Tehostus-tilan asetukset.

## Aseta Tehostus-tilan ilmavirrat

- Paina **Muokkaa**-painiketta.
- Näytölle tulee Tehostus-tilan puhallinnopeus.
- Mittaa ilmavirrat tulo- ja poistoventtiileistä.
- Älä muuta venttiilien säätöasetuksia.
- Aseta Tehostus-tilan puhallinprosentti.
- Tulo-poistosuhde on sama kuin Kotona-tilassa.
- Paina Hyväksy-merkkiä.
- Tee Tehostus-tilan asetukset samalla tavalla kuin Poissa- ja Kotona-tilojen asetukset.
- Varmista, että Tehostus-tilan ajastin on päällä ja aseta sopiva tehostuksen kesto.
- Aseta Tehostus-tilan tuloilman lämpötila.
- Paina **Paluu**-painiketta.
- Paina **Nuoli oikealle** -painiketta.
- Näytölle tulee Mukautettu-asetukset.

## Aseta Mukautettu-tilan tulo- ja poistoilmavirrat



### HUOMAA

Mukautettu-tilaa voidaan käyttää mm. takkakytkimenä tai liesituulettimen poistoilmavirran kompensointiin (ks. sivut 10–11).

- Varmista, että ajastin on päällä.
- Aseta Mukautettu-tilan kesto aika.
- Nosta tulopuhaltimen prosenttia tarvittava määrä.
- Aseta poistopuhaltimen tehoksi sama kuin Kotona-tilassa.
- Jos asunnossa ei ole takkaa, aseta puhallinprosentteiksi samat kuin Kotona-tilassa.
- Aseta Mukautettu-tilan tuloilman lämpötila.
- Vahvista Mukautettu-tilan asetukset painamalla **Paluu**-painiketta.
- Paina **Hyväksy**-painiketta.

## Käyttöönoton viimeistely

- Nyt ilmavirrat on säädetty.
- Siirry Asetusten tallennus- ja palautusvalikkoon.
- Paina **Valikko**-painiketta.
- Siirry **Nuoli**-painikeella kohtaan Ammatillaisasetukset.
- Paina **Hyväksy**-painiketta.
- Siirry **Nuoli**-painikeella kohtaan Asetusten tallennus.
- Paina **Hyväksy**-painiketta.
- Vahvista käyttöönottoasetusten tallennus.
- Paina **Paluu**-painiketta, kunnes näytölle tulee Poissa-tilan kuvake.
- Käyttöönotto on nyt valmis ja kone käy Poissa-tilassa.
- Jos myöhemmin muutat esimerkiksi analogiatulojen, digitaalitulojen tai muita asetuksia, muista lopuksi tallentaa käyttöönottoasetukset.

## TIETOKONE

### Käyttöönnoton esivalmistelut

- Tämä ohje koskee Windows 10 -käyttöjärjestelmää
- Varmista tietokoneeltasi seuraavat asetukset:
- Ota verkon etsiminen käyttöön.
- Ota tiedostojen ja tulostimien jakaminen käyttöön.
- Asetusten muuttaminen vaatii admin-oikeudet.
- Irrota ilmanvaihtokoneen pistotulppa.
- Kytke LAN-kaapeli tietokoneen ja ilmanvaihtokoneen välille.
- Kytke pistotulppa takaisin pistorasiaan.
- Avaa tietokoneen Resurssien hallinta → Verkko.
- Kaksoisnapauta kuvaketta, jossa lukee Vallox ja numerosarja.
- Lopussa näkyvä numerosarja vaihtuu.

### Ohjattu käyttöönotto

- Ilmanvaihtokoneen käynnistyessä ensimmäistä kertaa, ohjattu käyttöönotto avautuu selaimeen automaattisesti.
- Aseta kieli, kellonaika ja päivämäärä.
- Siirry valikossa eteenpäin painamalla Seuraava.
- Valitse ilmanvaihtokoneen käyttäjätaso ja ota lapsilukko tarvittaessa käyttöön. Valittaessa käyttäjätasoksi normaali tai suppea, käyttäjän pääsyä asetuksiin voidaan rajata. Lapsilukko estää ohjaimen tahattoman käyttämisen.



#### HUOMAA

Jos kone on jo otettu käyttöön aiemmin, siirry kohtaan Ilmavirtojen säätäminen käyttöönoton jälkeen. Tulo- ja poistoilmavirtojen säätämisen voi tehdä käyttöönoton jälkeen käyttövalikon kautta tai palauttamalla koneen tehdasasetukset, jolloin ohjattu käyttöönotto alkaa alusta.



#### HUOMAA

Tehdasasetusten palautus nollaa kaikki tehdyt asetukset. Jos palautat tehdasasetukset, kopioi talteen ja aseta käyttöönoton jälkeen ainakin koneen modbus-, rele- ja tulojen asetukset.

### Aseta Kotona-tilan ilmavirta

- Mittaa ilmavirrat tulo- ja poistoventtiileistä.
- Aseta tulopuhaltimen prosentti.
- Aseta poistopuhaltimen prosentti.
- Nyt Kotona-tilan ilmavirrat on säädetty.
- Lukitse venttiilit.
- Siirry Kotona-valikkoon.
- Aseta Kotona-tilan tuloilman lämpötila.
- Varmista, että kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset ovat päällä.

### Aseta Poissa-tilan ilmavirta

- Mittaa ilmavirrat tulo- ja poistoventtiileistä.
- Älä muuta venttiilien säätöasetuksia.
- Siirry valikossa kohtaan Poissa.
- Aseta Poissa-tilan puhallinprosentti.

**HUOMAA**

Tulo- ja poistopuhaltimen suhde on sama kuin Kotona-tilassa.

- Aseta Poissa-tilan tuloilman lämpötila.
- Varmista, että kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset ovat päällä.
- Nyt Poissa-tilan ilmavirrat on säädetty.

**Aseta Tehostus-tilan ilmavirta**

- Mittaa ilmavirrat tulo- ja poistovenntiileistä.
- Siirry valikossa kohtaan Tehostus.
- Aseta Tehostus-tilan puhallinprosentti.

**HUOMAA**

Tulo- ja poistopuhaltimen suhde on sama kuin Kotona-tilassa.

- Aseta Tehostus-tilan tuloilman lämpötila.
- Varmista, että kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset ovat päällä.
- Valitse, onko Tehostus-tilan ajastin päällä vai pois. Tehostus-tilan ajastimen ollessa päällä, ilmanvaihtokone palaa automaattisesti edelliseen tilaan (Kotona tai Poissa), kun tehostusaika päättyy. Tehostusaika asetetaan kohtaan Kesto.
- Aseta Mukautettu-tilan tulo- ja poistoilmavirta.
- Nosta tulopuhaltimen prosenttia tarvittava määrä.
- Aseta poistopuhaltimen tehoksi sama kuin Kotona-tilassa.
- Aseta ajastimen kesto aika ja varmista, että ajastin on päällä.
- Aseta Mukautettu-tilan tuloilman lämpötila.
- Näytölle tulee yhteenveto asetuksista.
- Paina nyt Valmis.
- Käyttöönotto on valmis.

**Ilmavirtojen säätäminen käyttöönoton jälkeen**

- Tulo- ja poistoilmavirtojen säätämisen voi tehdä käyttöönoton jälkeen käyttövalikon kautta tai palauttamalla koneen tehdasasetukset, jolloin ohjattu käyttöönotto alkaa alusta.

**HUOMAA**

Tehdasasetusten palautus nollaa kaikki tehdyt asetukset. Jos palautat tehdasasetukset, kopioi talteen ja aseta käyttöönoton jälkeen ainakin koneen modbus-, rele- ja tulojen asetukset.

**Tulo- ja poistoilmavirran säätäminen käyttövalikon kautta**

- Ilmavirtojen säädön aikana LTO-kennon ohitus tulee olla lämmöntalteenotolla, eikä viilennystoiminto tai kosteus- tai hiilidioksidianturi saa nostaa koneen nopeutta.
- Siirry Käyttövalikkoon ja aseta kosteus-/hiilidioksidiohjaukset pois päältä Kotona-, Poissa- ja Tehostus-tilasta.
- Valitse haluttu ilmanvaihdon tila ja muokkaa tilan asetuksia painamalla kynän kuvaa.
- Ota kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset pois päältä.
- Vahvista painamalla Hyväksy.



- Siirry Ammattilaisasetuksiin.
- Siirry kohtaan LTO-kennon ohitusasetukset ja valitse LTO-kennon ohitus: Pois.
- Siirry kohtaan Ohjausasetukset ja valitse Lämpötilan säätötavaksi: Tuloilma tai Poistoilma.

## Aseta Kotona-tilan tulo- ja poistoilmavirta

- Mittaa ilmavirrat tulo- ja poistoventtiileistä.
- Siirry Ammattilaisasetuksiin kohtaan Puhaltimien perusasetukset ja ilmanvaihdon tilat
- Aseta tulopuhaltimen prosentti.
- Aseta poistopuhaltimen prosentti.
- Nyt Kotona-tilan ilmavirta ja tulo- ja poistopuhaltimen suhde on säädetty.
- Lukitse venttiilit.
- Valitse Kotona-tila ja Kotona-asetukset painamalla kynän kuvaa.
- Ota kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset käyttöön.
- Aseta Kotona-tilan tuloilman lämpötila.
- Vahvista painamalla **Hyväksy**-painiketta.

## Aseta Poissa-tilan ilmavirta

- Valitse Poissa-tila ja Ota käyttöön.
- Valitse Poissa-asetukset painamalla kynän kuvaa.
- Mittaa ilmavirrat tulo- ja poistoventtiileistä.
- Älä muuta venttiilien säätöasetuksia.
- Aseta Poissa-tilan puhallinprosentti.



### HUOMAA

Tulo- ja poistopuhaltimen suhde on sama kuin Kotona-tilassa.

- Aseta Poissa-tilan tuloilman lämpötila.
- Ota kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset käyttöön.
- Vahvista painamalla **Hyväksy**-painiketta.

## Aseta Tehostus-tilan ilmavirta

- Valitse Tehostus-tila ja Ota käyttöön.
- Valitse Tehostus-asetukset painamalla kynän kuvaa.
- Mittaa ilmavirrat tulo- ja poistoventtiileistä.
- Älä muuta venttiilien säätöasetuksia.



### HUOMAA

Tulo- ja poistopuhaltimen suhde on sama kuin Kotona-tilassa.

- Aseta Tehostus-tilan tuloilman lämpötila.
- Valitse, onko Tehostus-tilan ajastin käytössä ja aseta tehostuksen kesto.
- Ota kosteus- ja hiilidioksidiohjaukset käyttöön.

## Aseta Mukautettu-tilan tulo- ja poistoilmavirrat

- Siirry valikossa kohtaan Mukautettu.
- Aseta poistopuhaltimen tehoksi sama kuin Kotona-tilassa.
- Nosta tulopuhaltimen prosenttia tarvittava määrä. Jos asunnossa ei ole takkaa, aseta puhallinprosentteiksi samat kuin Kotona-tilassa.
- Varmista, että ajastin on päällä ja sen kesto-aika.
- Aseta Mukautettu-tilan tuloilman lämpötila
- Ilmavirrat on nyt säädetty.

## Käyttöönoton viimeistely

- Aseta Tehostus-tilan puhallinprosentti.
- Siirry Ammattilaisasetuksiin.
- Siirry kohtaan LTO-kennon ohitusasetukset.
- Laita LTO-kennon ohitus päälle.
- Siirry Asetusten tallennus ja palautus -kohtaan.
- Tallenna käyttöönnottoasetukset.
- Käyttöönotto on nyt valmis.
- Jos muutat esimerkiksi analogia-, digitaalitulojen tai muita asetuksia, muista lopuksi tallentaa käyttöönnottoasetukset.

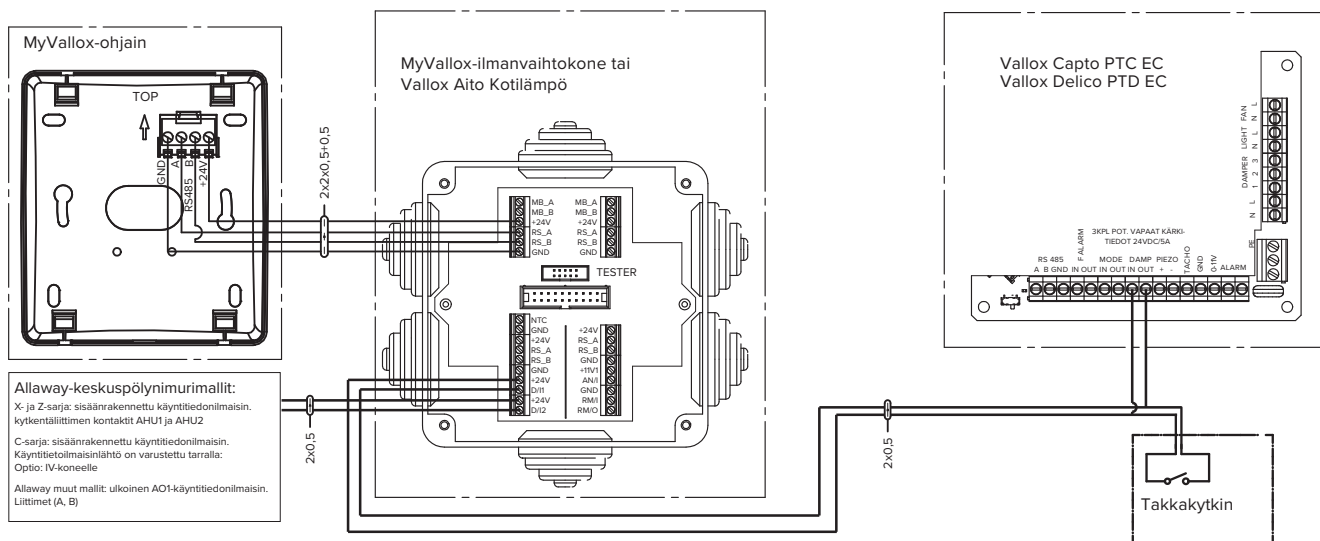
## LIESITUULETTIMEN JA KESKUSPÖLYNIMURIN POISTOILMAVIRRRAN KOMPENSOINTI MYVALLOX-ILMANVAIHTOKONEELLA JA VALLOX AITO KOTILÄMMÖLLÄ

MyVallox-ilmanvaihtokoneella voidaan pienentää liedien kärynpoiston tai keskuspölynimurin aikaansaamaa alipainetta asunnossa. Huomaa, että tehokkaan liesituulettimen poistoilmavirtaa ei voi kokonaan kompensoida ilmanvaihtokoneella. Kompensointi edellyttää kärkitietoa esim. liesikuvun tai -tuulettimen läpältä, poistokanavan painekeytkimeltä tai keskuspölynimurilta. Kärkitieto tuodaan ilmanvaihtokoneen digitaalituloon D/I1 tai D/I2.

### Allaway-keskuspölynimurin käyntitieto

Keskuspölynimurin käynnin ilmaiseva kärkitieto johdotetaan MyVallox-ilmanvaihtokoneen digitaalituloon D/I1 tai D/I2. Keskuspölynimurin käyntitieto mallikohtaisesti:

- X- ja Z-sarja: sisäänrakennettu käyntitiedonilmais. Kytkenäliittimen kontaktit AHU1 ja AHU2.
- C-sarja: sisäänrakennettu käyntitiedonilmais. Käyntitietoilmaislähtö on varustettu tarralla: Optio: IV-koneelle.
- Allaway muut mallit: ulkoinen OI-1 käyntitiedonilmais. Liittimet (A, B).



Jos haluat ottaa käyttöön sekä liesituulettimen että keskuspölynimurin kompensoinnin, toiseen toimintoon pitää käyttää Mukautettu-tilaa, koska Ohjelmoitavan sisäntulon asetukset ovat samat riippumatta siitä, asetetaanko ne digitaalitulon 1 tai 2. Luontevinta on toteuttaa liesituulettimen kompensointi Mukautettu-tilalla, koska niiden asetukset voivat olla samat. Mahdollinen erillinen takkakytin kytketään silloin rinnan liesituulettimen kärke tiedon kanssa.

Valitse digitaalitulon 1 asetukseksi Ohjelmoitava sisäntulo. Aseta Ohjelmoitavan sisäntulon tulo- ja poistopuhaltimien teho sopivaksi keskuspölynimurin kompensoinnille. Valitse digitaalitulon 2 asetukseksi Mukautettu-tila. Aseta Mukautettu-tilan tulo- ja poistopuhaltimien teho sopivaksi liesituulettimen kompensoinnille ja/tai Mukautettu-tilalle.

Kasvata molemmissa toiminnoissa ensisijaisesti tuloilmavirtaa ja valitse sopiva tuloilman lämpötila. Mitä alhaisemman tuloilman lämpötilan valitset, sitä suurempi tuloilmavirta voidaan säilyttää pakkasella.

Liesituulettimelle esim.  
 • tulo 90 %, poisto 40 %

Keskuspölynimurille esim.  
 • Vallox 51 MV tulo 90 %, poisto 40 %  
 • Vallox 096 MV tulo 70 %, poisto 40 %  
 • Vallox 99 MV tulo 70 %, poisto 40 %  
 • Vallox 110 MV tulo 60 %, poisto 40 %  
 • Vallox 145 MV tulo 50 %, poisto 40 %



#### HUOMAA

Liesituuletinta, keskuspölynimuria ja tulisijaa ei tule koskaan käyttää yhtä aikaa.

## Asetusten tekeminen MyVallox-ohjaimella

1. Paina **Valikko**-painiketta
2. Valitse **Nuoli**-painikkeella Ammatilliasetukset
3. Valitse **Nuoli**-painikkeella I/O- ja väyläasetukset
4. Valitse **Nuoli**-painikkeella Tulojen asetukset
5. Valitse **Nuoli**-painikkeella Digitaalitulo 1
6. Valitse **Nuoli**-painikkeella Ohjelmoitava sisäntulo pois/päällä
7. Aseta Ohjelmoitavan sisäntulon kesto aika sekä tulo- ja poistopuhaltimen nopeudet

## Asetusten tekeminen tietokoneella

1. Avaa Ammatilliasetukset-välilehti
2. Valitse Digitaalitulon 1 asetukseksi Ohjelmoitava sisäntulo
3. Paina **Muokkaa**-painiketta.
4. Aseta Ohjelmoitavan sisäntulon kesto aika sekä tulo- ja poistopuhaltimen nopeudet

# VALLOX

[www.vallox.com](http://www.vallox.com)

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

© Vallox - All rights reserved

D11392/22.11.2023