



ProNordic L310R

KÄYTTÖOHJE KÄÄNNETTY ALKUPERÄISKIELESTÄ

TUOTENRO 155000

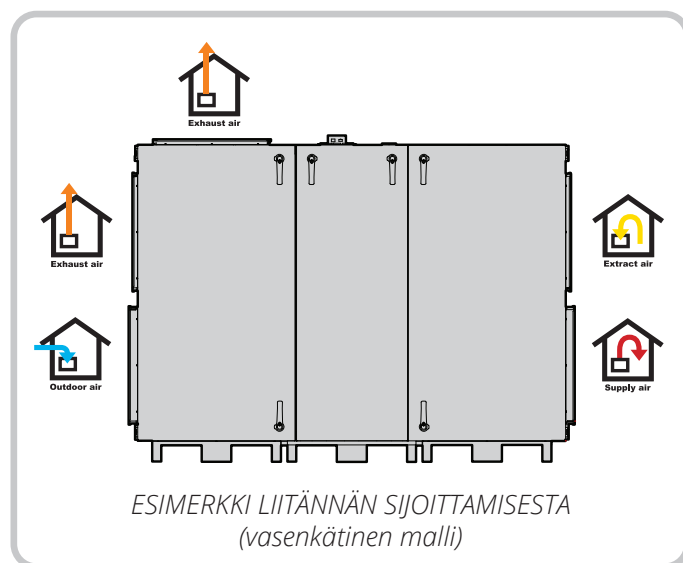
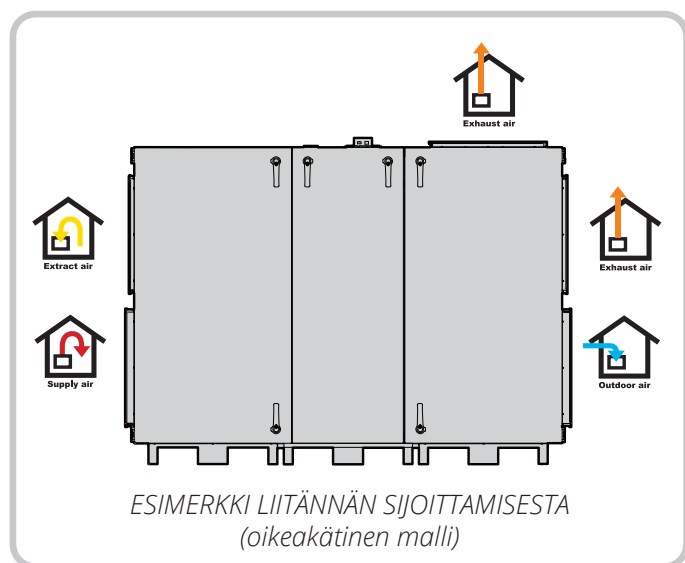
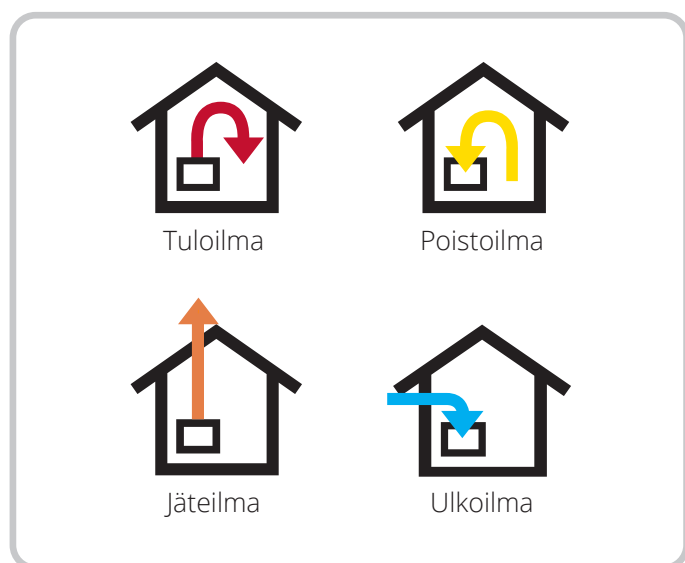


ALOITUSOPAS

Ilmanvaihtolaite

Symbolien käyttö

Ohessa symbolit, joita käytetään merkintöinä itse tuotteessa sekä asennus- ja käyttöoppaassa.



VAARA! Kun tekstiin liittyy tämä väri, laite voi aiheuttaa henkilövahingon tai muun vakavan vahingon, jos ohjeita ei noudateta.



VARO! Kun tekstiin liittyy tämä väri, tuotteen toiminta saattaa heikentyä tai siinä voi ilmetä häiriöitä, jos ohjeita ei noudateta.



VAROITUS! Kun tekstiin liittyy tämä väri, laite voi aiheuttaa materiaallisen vahingon, jos ohjeita ei noudateta.



INFO! Kun tekstiin liittyy tämä väri, se sisältää tärkeää laitetta koskevaa tietoa.



TURVALLISUUS- OHJEET



- Pienennä tulipalon, sähköiskun tai vaurion vaaraa lukemalla kaikki turvallisuusohjeet ja varoitustekstit ennen laitteen käyttöönottoa.
- Sähköliitännät on annettava ammattilaisen tehtäviksi.
- Laitetta ei saa käyttää palavien tai tulenarkojen kaasujen poistamiseen.
- Asentaja vastaa järjestelmän kokonaisturvallisuudesta ja toiminnasta.
- Ennen huollon tai kunnossapidon, sisältäen puhdistuksen, aloittamista laitteesta on katkaistava virta:
 1. Kytke laite pois päältä käsipäänteen valikosta: "Aloitussivu > KÄYTTÖKYTKIN > Seis".
 2. Odota, kunnes laite on pysähtynyt.
 3. Katkaise jännite moninapaisella katkaisimella.



- Tämä laite on tarkoitettu vain rakennusten ilmastoimiseen.
- Hyvän sisäilman ylläpitämisen, määräysten noudattamisen ja kondenssivaurioiden välttämisen vuoksi laitetta ei saa koskaan pysäyttää muutoin kuin huollon/ylläpidon tai mahdollisen onnettomuuden yhteydessä.
- Laitetta ei saa käyttää, jos suodattimet eivät ole paikoillaan.
- Valtuutetun LVI-asentajan on tehtävä kaikki putkiasennukset.
- LVI-asentajan tulee hyväksyä vesipatterin sijoituspaikka vuotojen välttämiseksi.



- Tarkista, onko laitteen käyttöjännite 3N~ 230 V (vain Norja) vai 3N~ 400 V.
- Sähköpatteri on konfiguroitava käyttöjännitteen mukaisesti.



Tämä tuote käyttää EMC-tiivisteet oville. Jos tiivistet vaurioituvat, ne on korjattava sähköä johtavalla teipillä.



- Tätä laitetta saavat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset sekä fyysiseltä, sensoriselta tai mentaaliselta toimintakyvyltään heikentyneet henkilöt sekä henkilöt, joilta puuttuu kokemusta tai osaamista, jos he saavat ohjausta tai heille on annettu ohjeet siitä, miten laitetta voi käyttää turvallisesti, ja jos heille annetaan tietoja niin, että he ymmärtävät mahdolliset riskit.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa eivätkä pitää laitetta kunnossa ilman ohjausta.
- Laite ei saa olla yleisön saatavilla, eli se on asennettava tekniseen tilaan, johon ain käyttöhenkilöstöllä tai valtuutetulla henkilöstöllä on pääsy.



Lisätietoja tuotteesta, katso seuraavat asiakirjat:
118076 automaattikaohje
118540 sähkökaavio
Varaosat, katso www.flexit.com

Yleiskatsaus

Tämä asiakirja tarjoaa yksinkertaisen yleiskuvan aggregaatin oikea/vasen -vaihtoehdon viimeistelystä, yleisimpien lisävarusteiden liittamisestä sekä aggregaatin käynnistämisestä.

Lisätietoja aggregaatista, ohjauksesta, sähkösuunnitelmasta jne. saat sivustolta www.flexit.no tai skannaamalla QR-koodin päästäksesi eri ohjeisiin.



*Asennus- ja huolto-ohjeet
ProNordic L310R*



*Käyttöohje
CS2500*



*Sähkösuunnitelma
ProNordic L310R*

HUOM! Ennen sähkönsyötön kytkemistä, tutustu liitettyyn asennus- ja huolto-oppaaseen saadaksesi tietoa turvallisuusohjeista, jotka koskevat sähköliitännöitä, tehovaatimuksia, maadoituskatkaisijaa ym.

Oikea- ja vasemmanpuoleinen malli

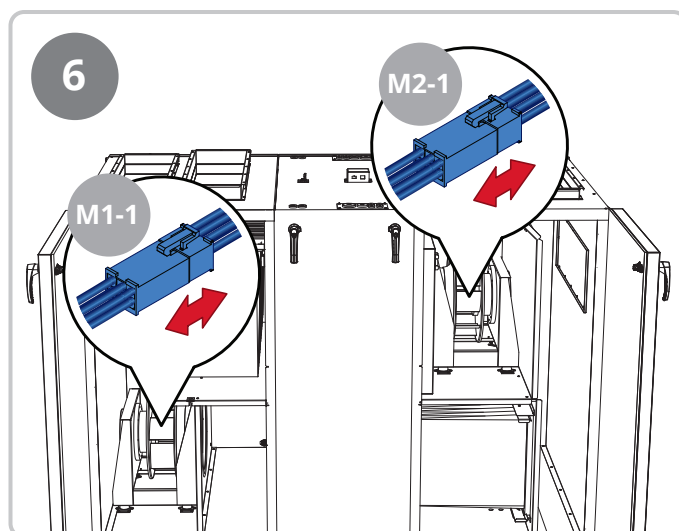
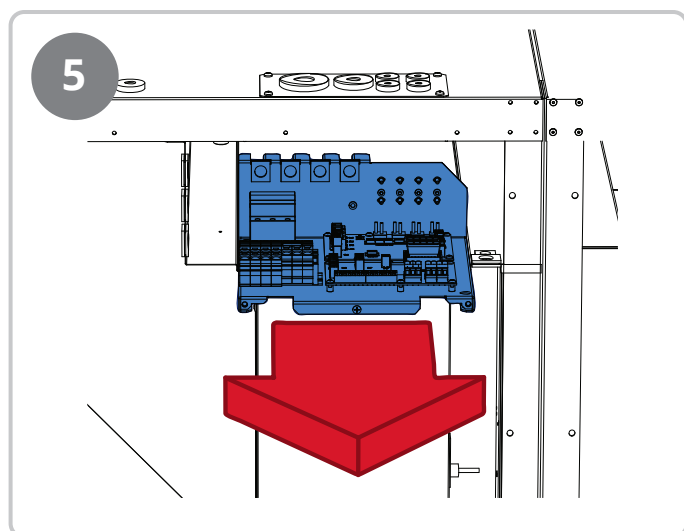
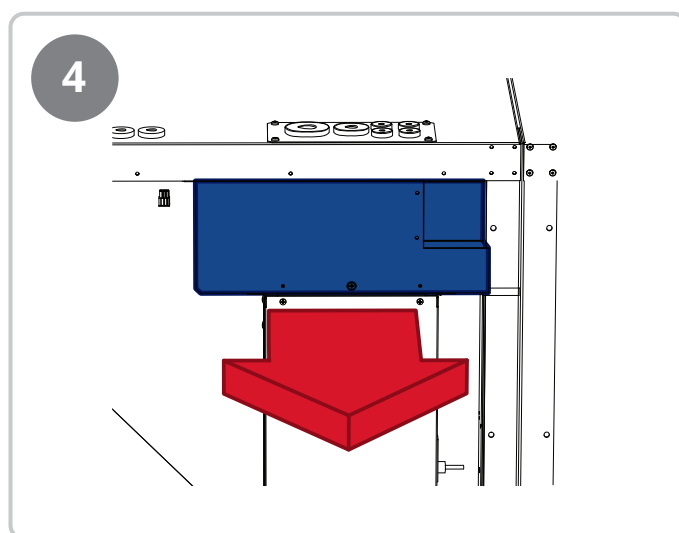
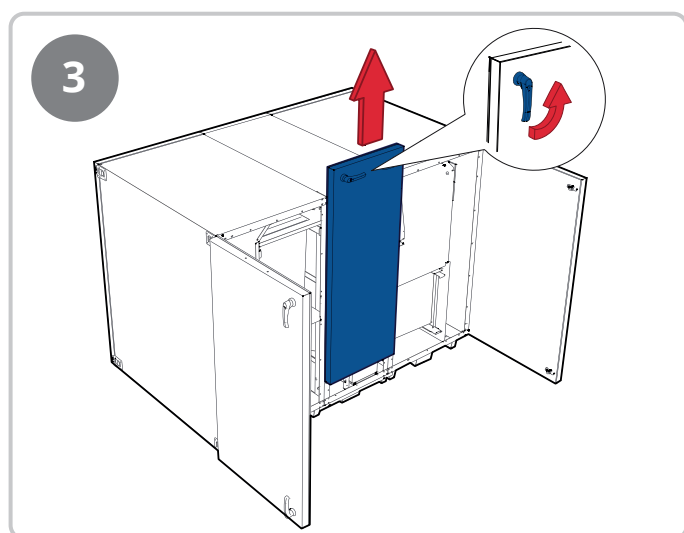
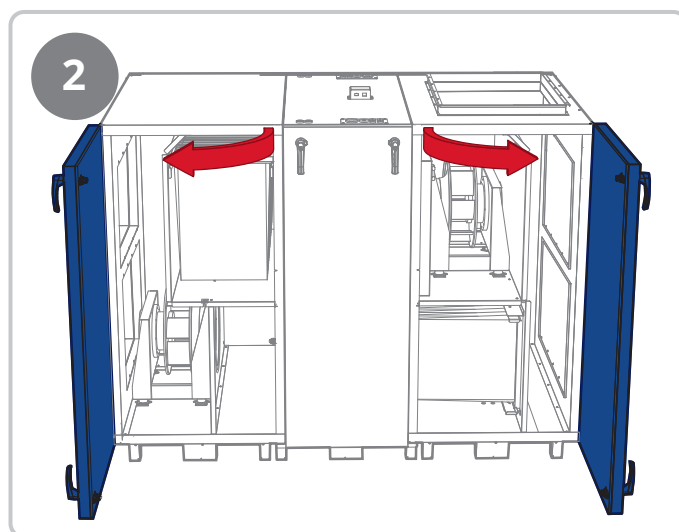
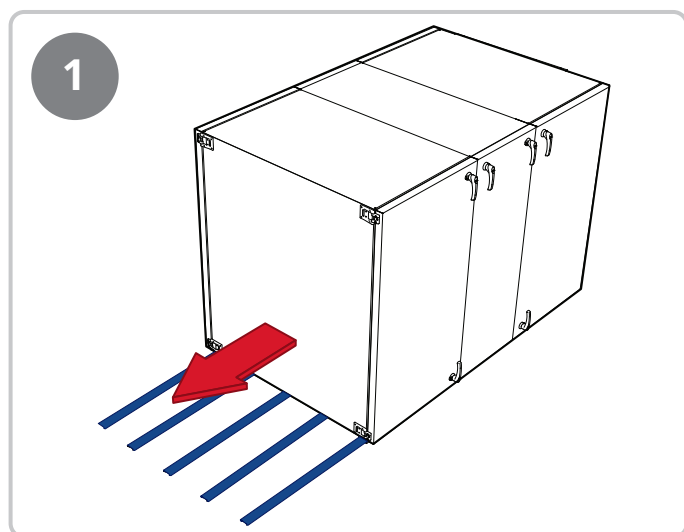
Aggregaatti toimitetaan valmiiksi oikeamallisena, mutta se voidaan helposti muuntaa vasemmanpuoleiseksi muutamien yksinkertaisten vaiheiden avulla, jotka on kuvattu tässä ohjeessa.

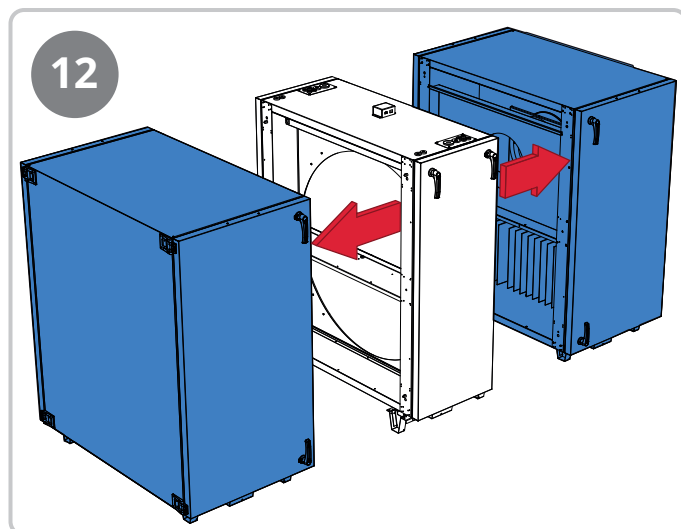
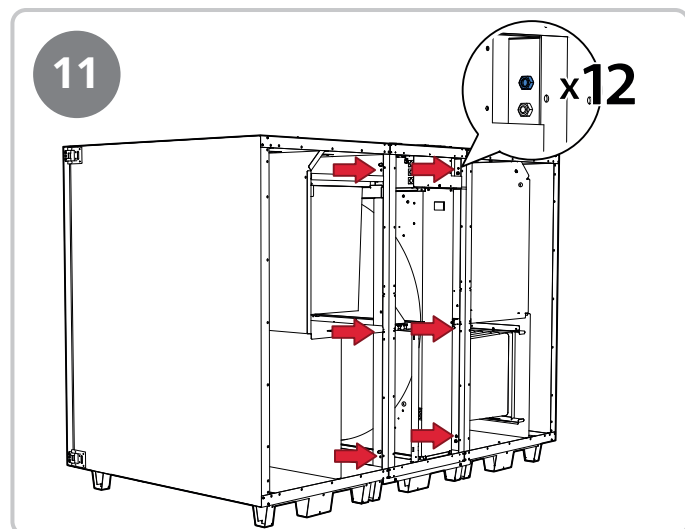
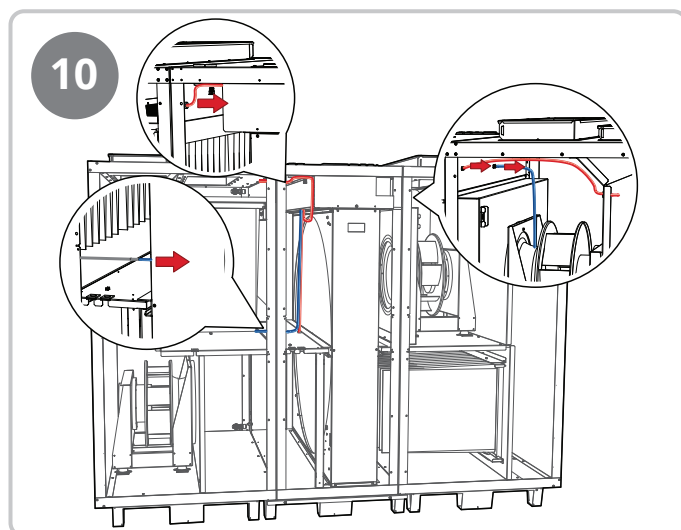
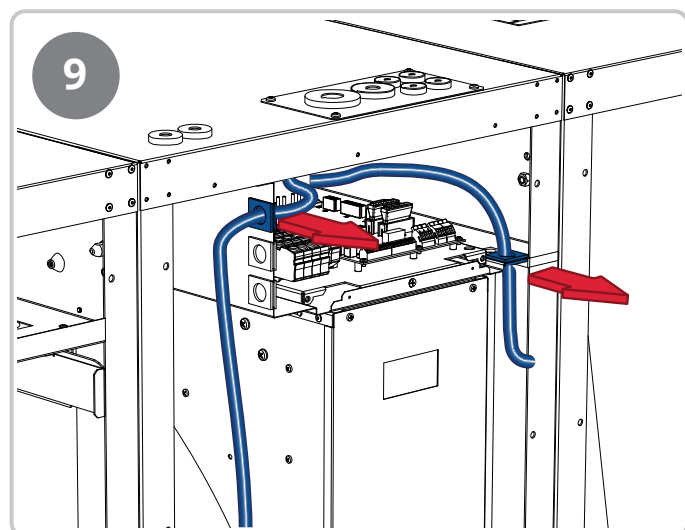
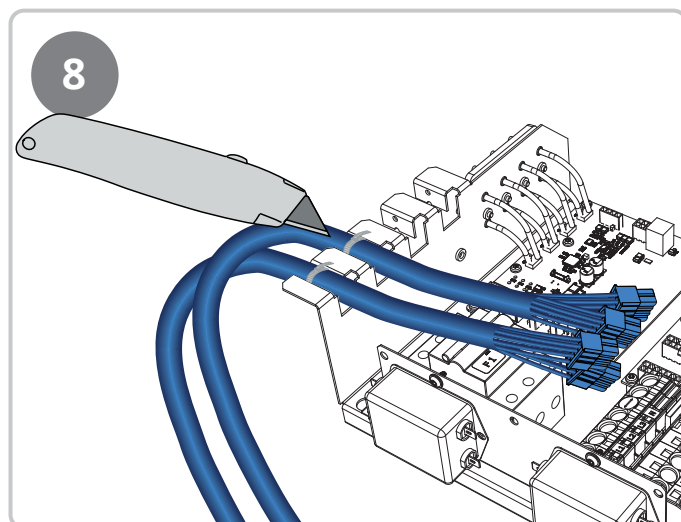
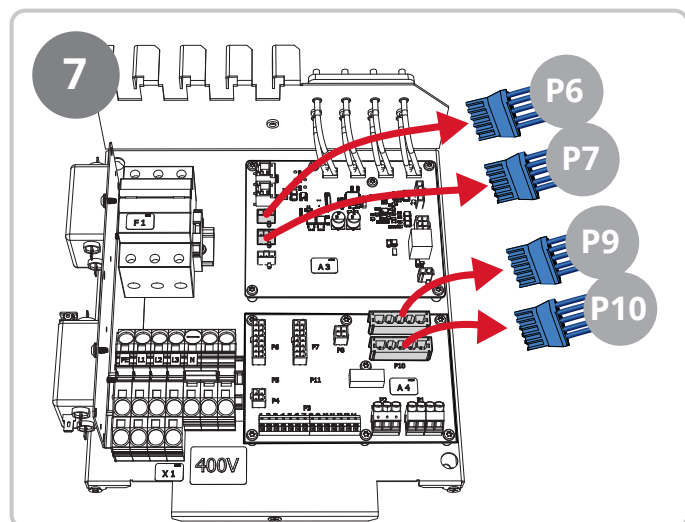
*Tuotteitamme kehitetään jatkuvasti. Sen vuoksi pidämme oikeuden muutoksiin.
Emme myöskään vastaa mahdollisista painovirheistä.*

Sisällys

1.	Jakaminen yksikkö.....	6
2.	Parempaanpuolueen valmistuminen.....	8
2.1.	Oikeakätisen mallin asennuksen viimeistely	8
3.	Muuntaminen vasenkätiseksi malliksi.....	11
4.	Rotaattorin paineen tasapainotuksen säätö	15
5.	KytKentäohje	16
6.	Automaatiikan "Aloitusopas"	17
6.1.	HMI ProPanel	17
6.2.	Asetukset	17
6.2.1.	Johdanto.....	17
6.2.2.	Valitse kieli	17
6.2.3.	Sisäänkirjautuminen.....	18
6.2.4.	Kellonajan/aikakanavien asettaminen	18
6.2.5.	Kalenterin ja aikaohjelman asettaminen	18
6.2.6.	Viikko-ohjelma	19
6.2.7.	Päiväohjelma	19
6.2.8.	Kalenteri (poikkeus ja pysäytys)	20
6.3.	Säädä nopeuden ja lämpötilan asetusarvoja.....	21
6.4.	Huoltokytin	21
6.5.	Poistoilman säätäminen	21
6.6.	Vaihda yksikköä virtauksen osoituksen mukaan.....	22
6.7.	Hälytysten käsittely	22

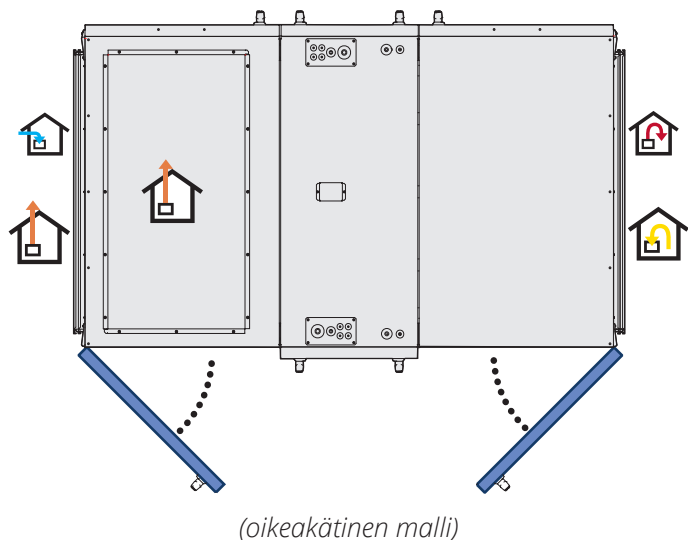
1. Jakaminen yksikkö





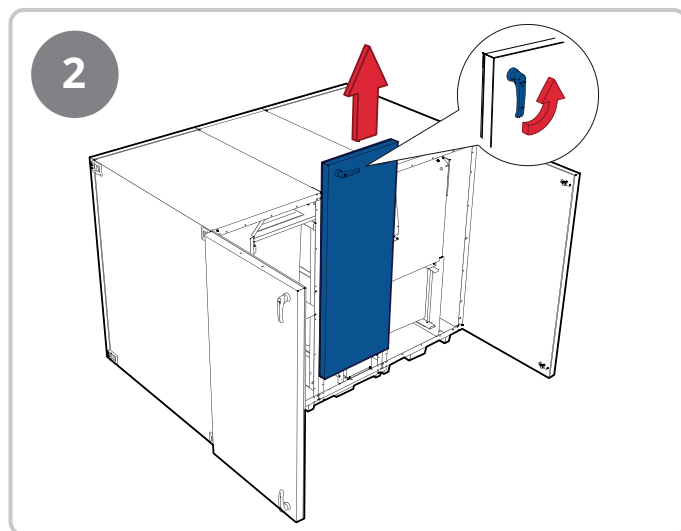
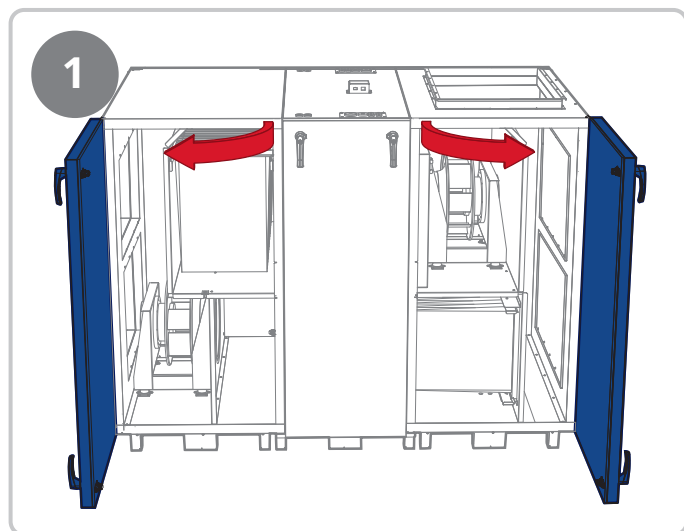
2. Paremmanpuolueen valmistuminen

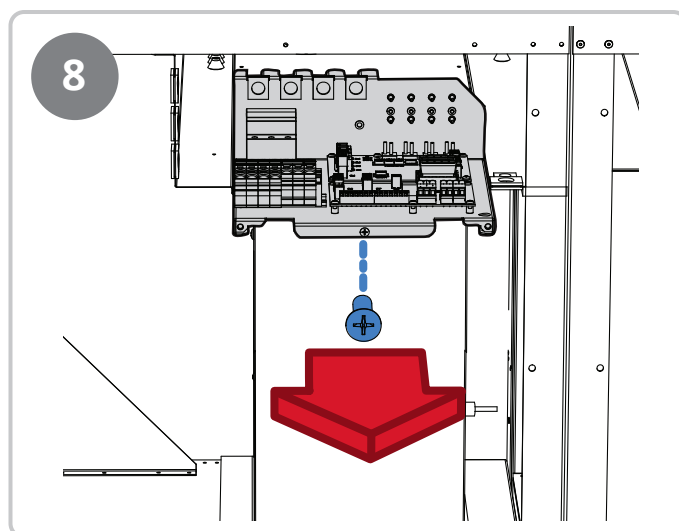
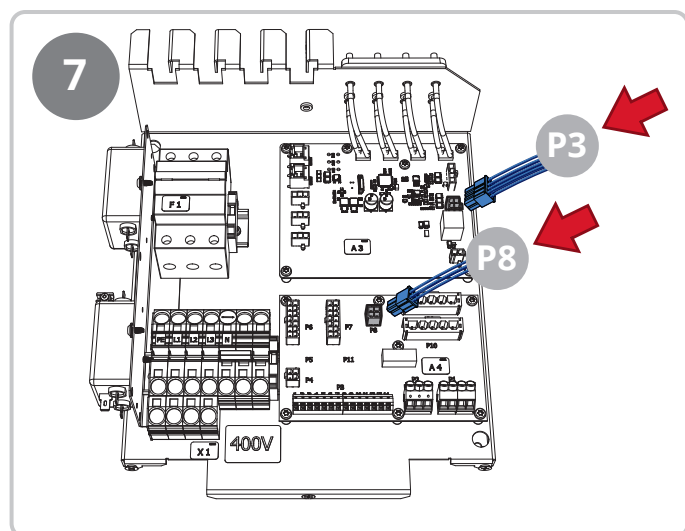
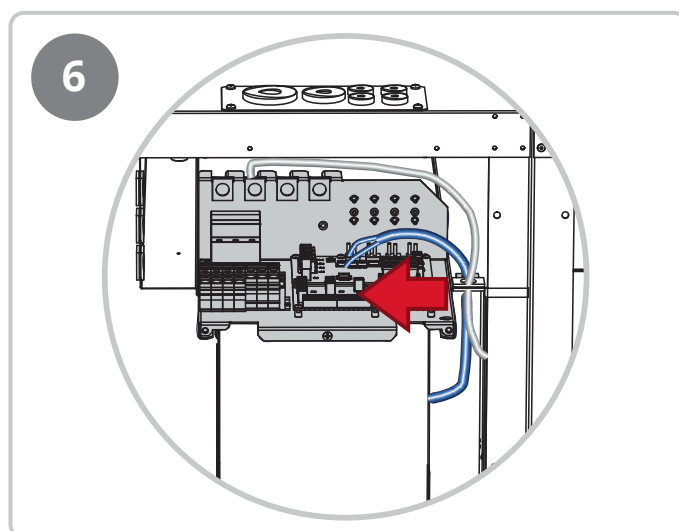
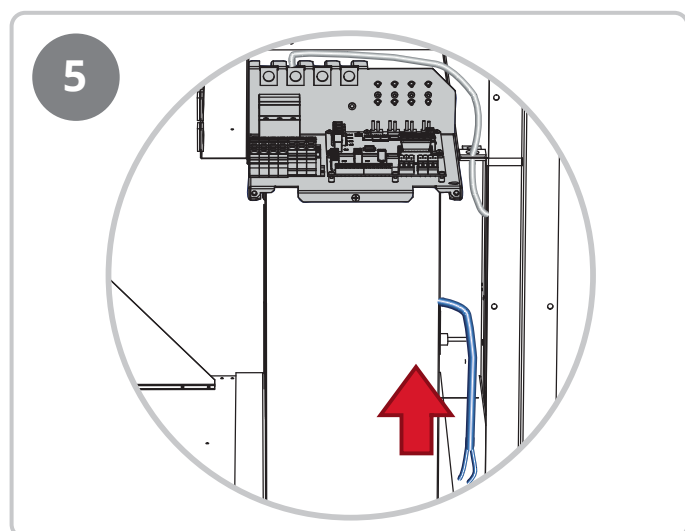
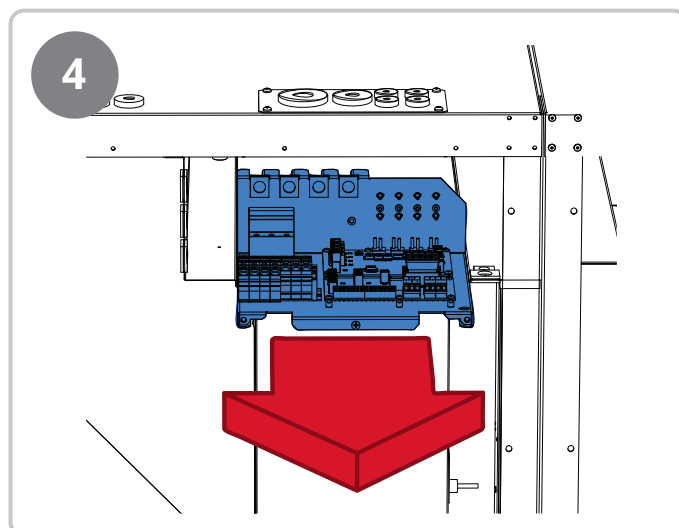
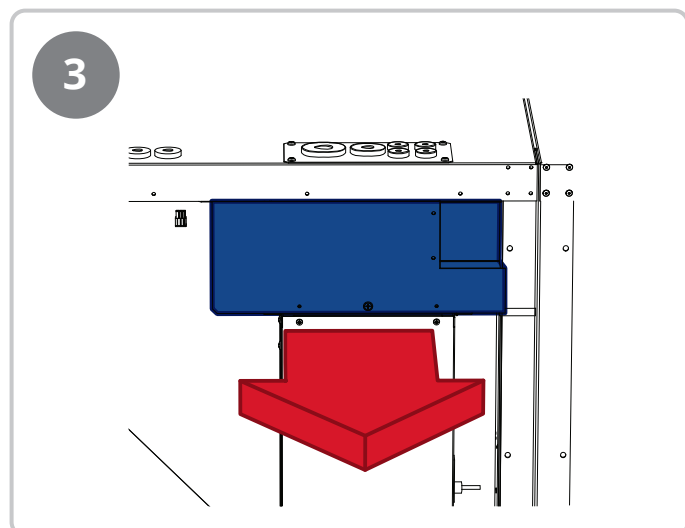
Aggregaatti toimitetaan oikeistomallina, mutta vaikka se asennetaan/käytetään oikeistomallina, se on viimeisteltävä muutaman yksinkertaisen vaiheen avulla. Katso alla.



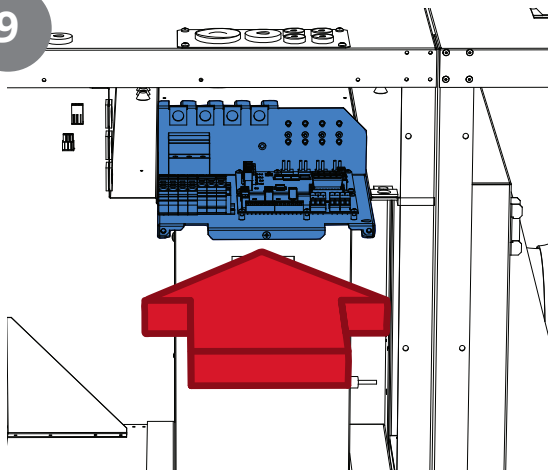
Seuraa alla olevia vaiheita viimeistelläksesi aggregaatin oikeistomallina.

2.1. Oikeakätisen mallin asennuksen viimeistely

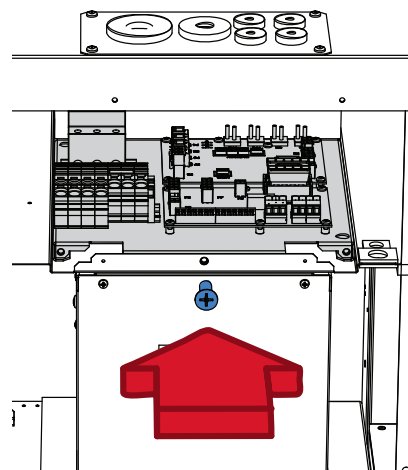




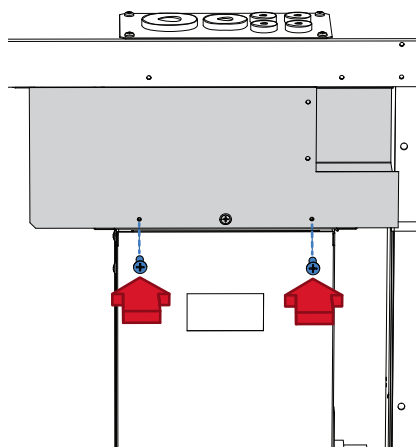
9



10



11



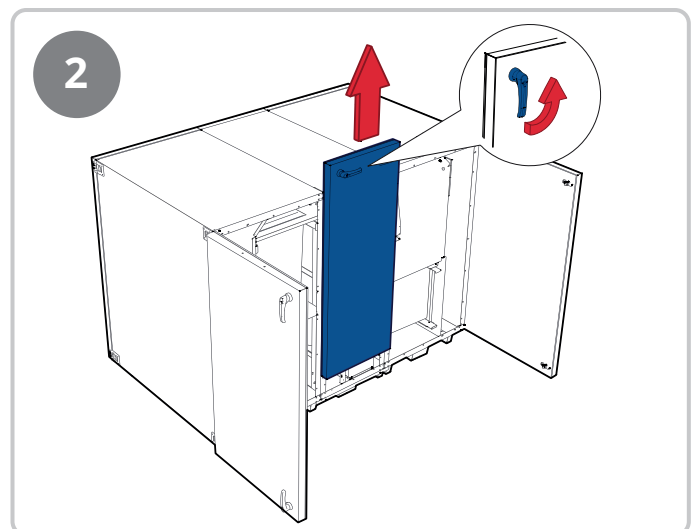
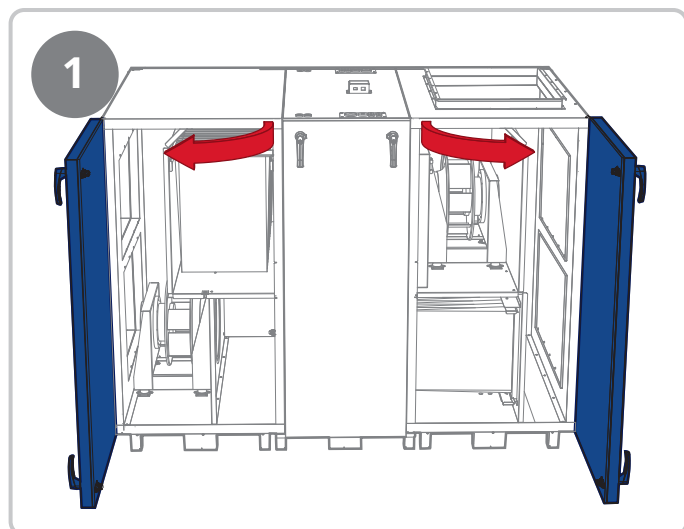
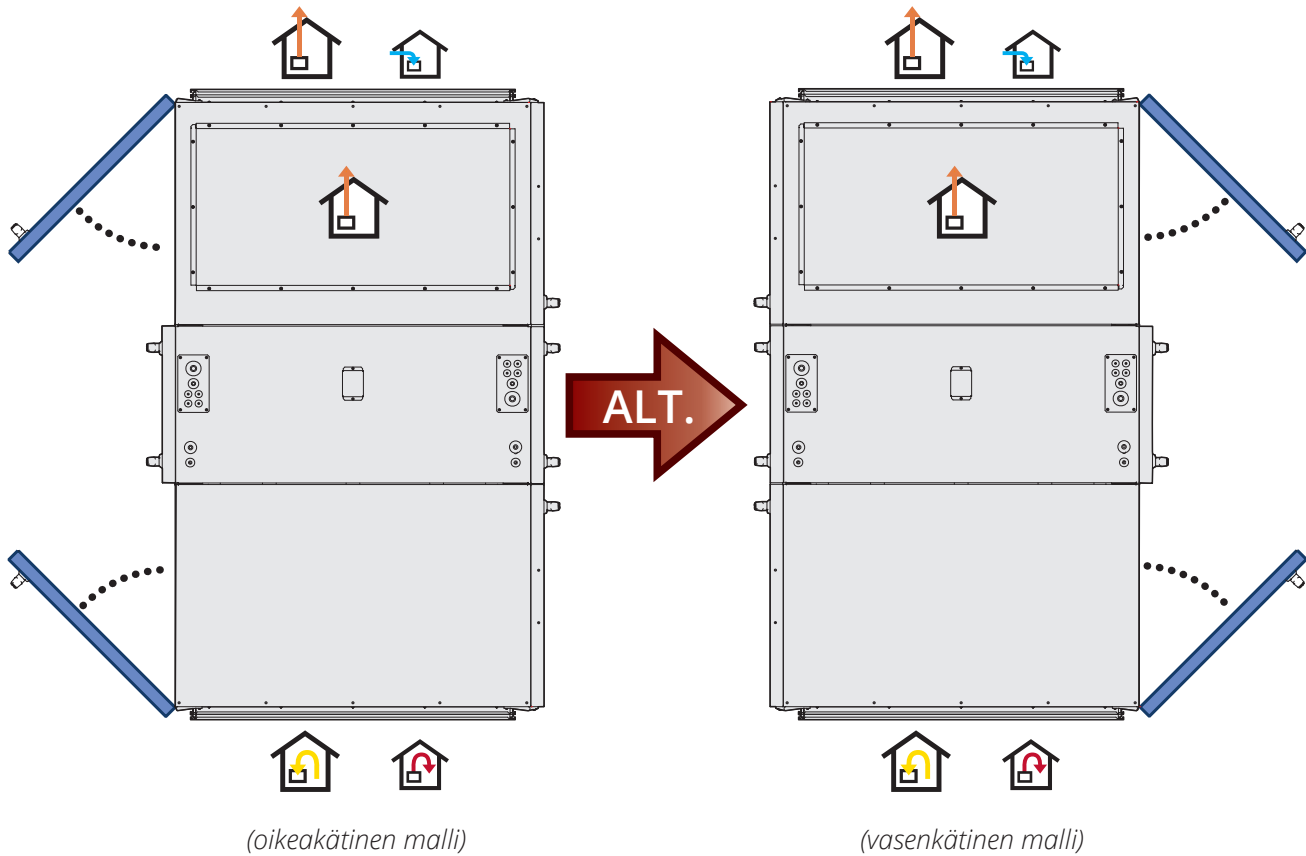
3. Muuntaminen vasenkätiseksi malliksi

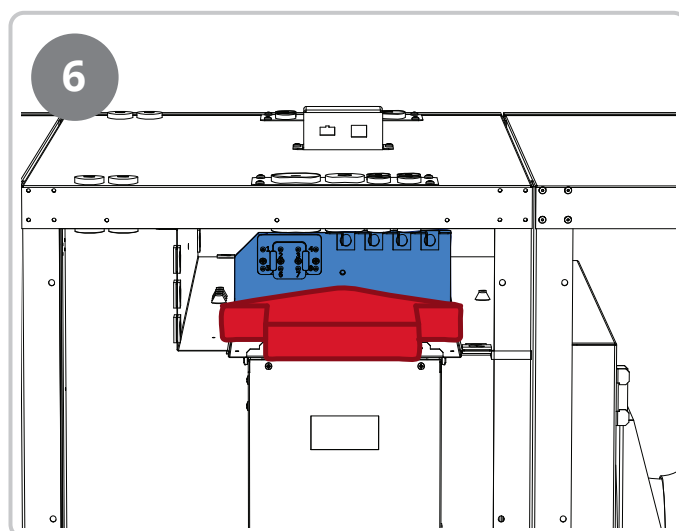
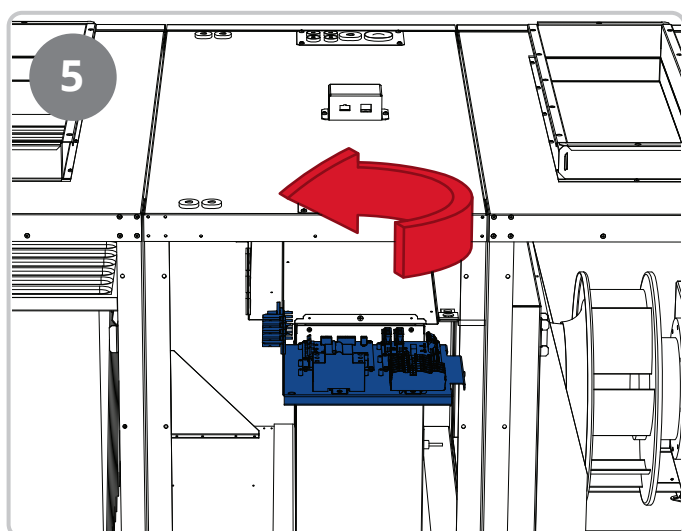
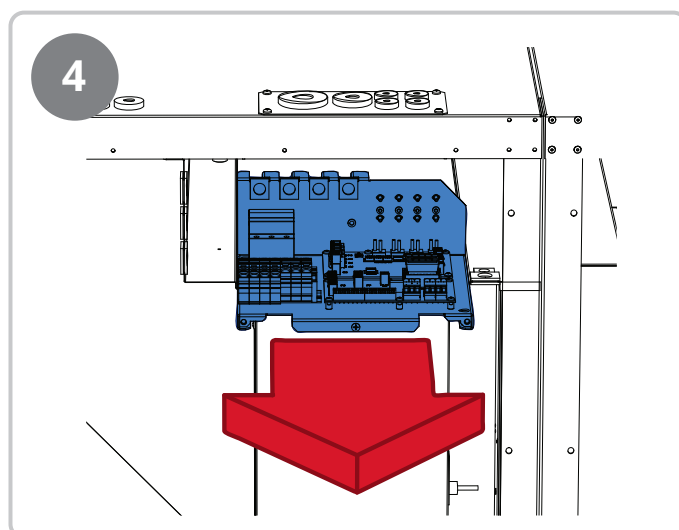
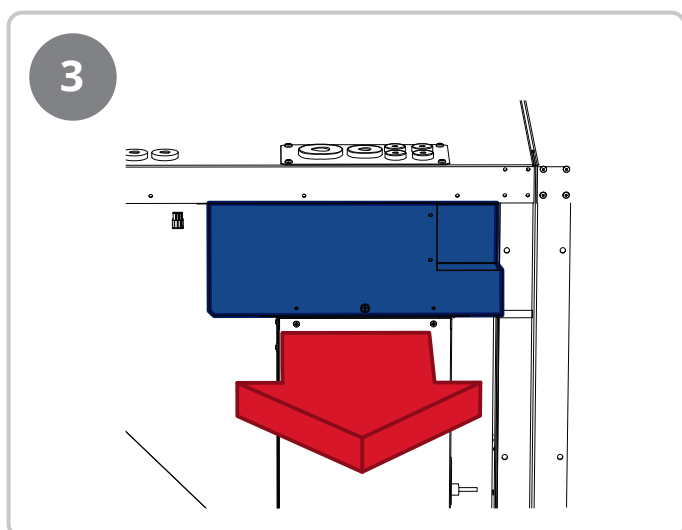
Aggregaatti toimitetaan oikeistomallina, mutta se on valmisteltu niin, että sen voi helposti muuntaa vasenkätiseksi malliksi. Seuraa alla olevia vaiheita muuntaaksesi aggregaatin vasenkätiseksi malliksi.

Vakiovarustus – ulkoilma oikealla

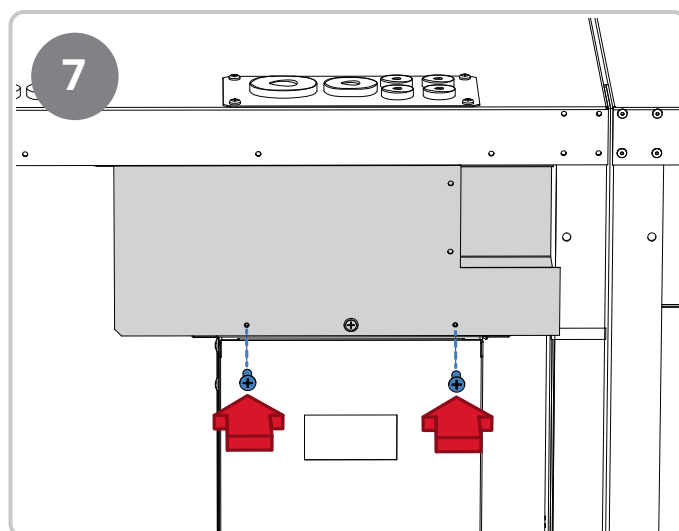


Voidaan konfiguroida vasenkätiseksi malliksi

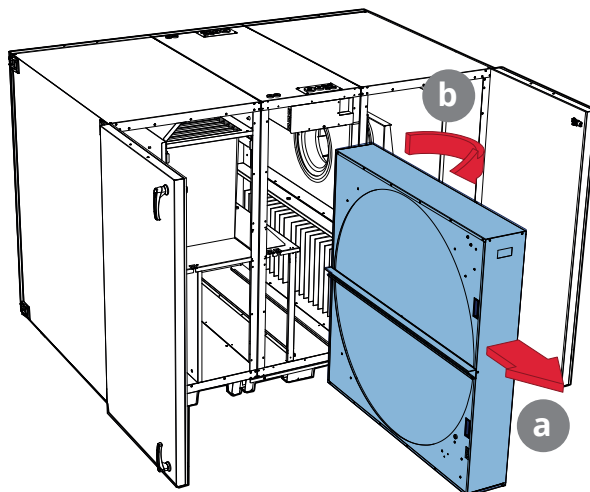
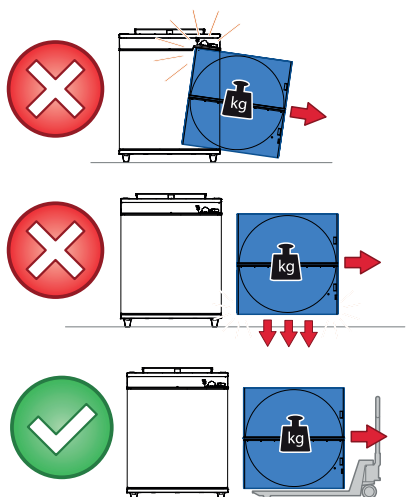




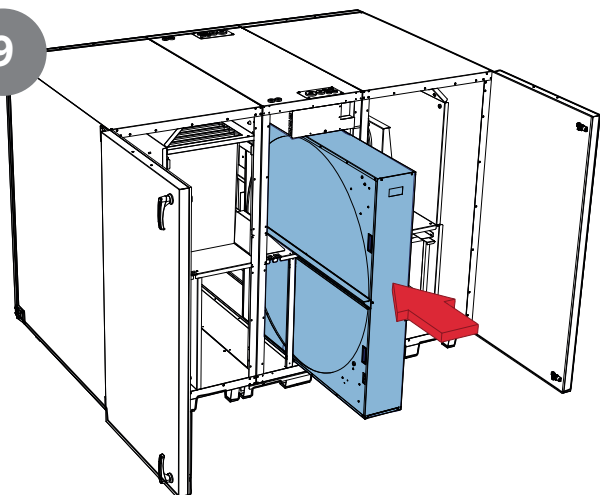
Huomautus! Ole varovainen kaapeleiden ja letkujen kanssa.



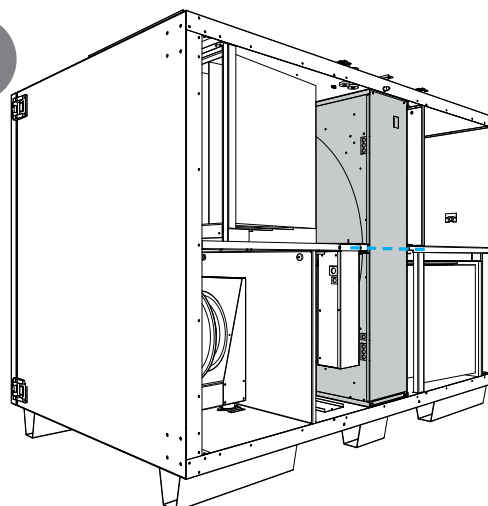
8



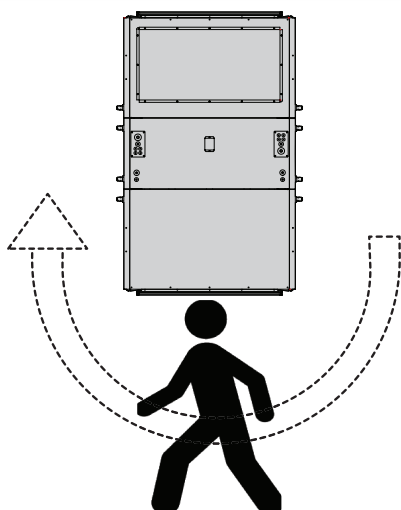
9



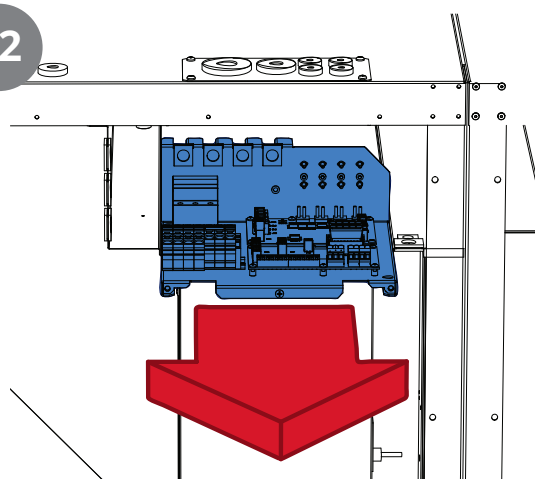
10

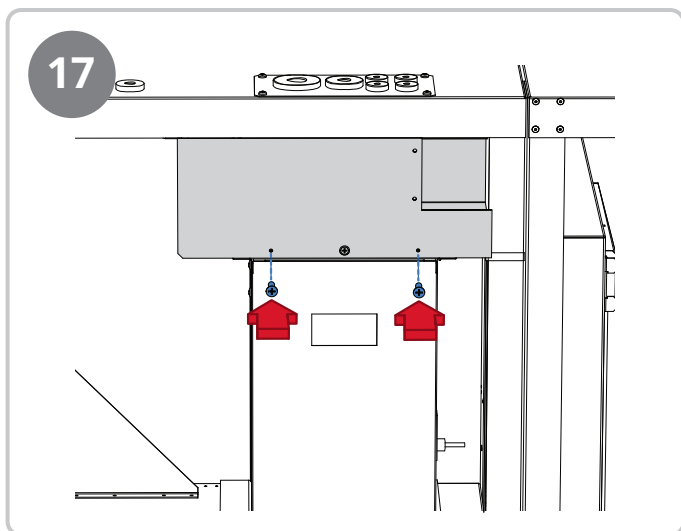
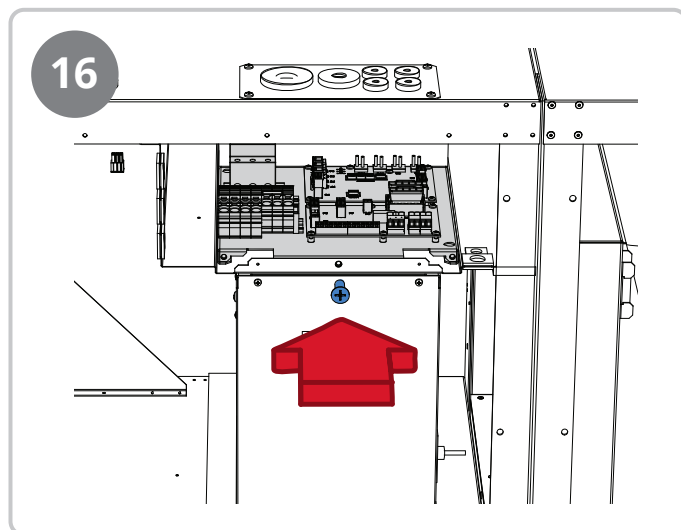
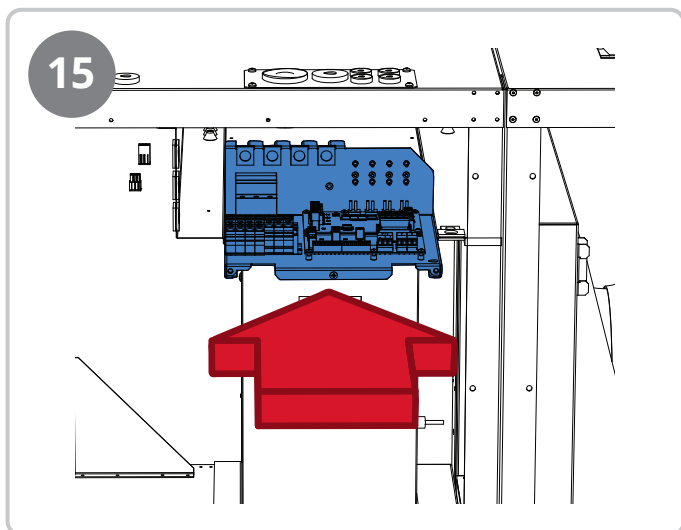
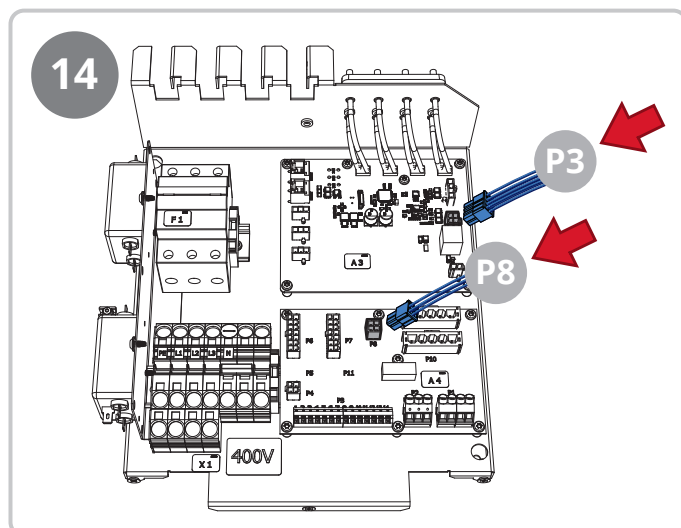
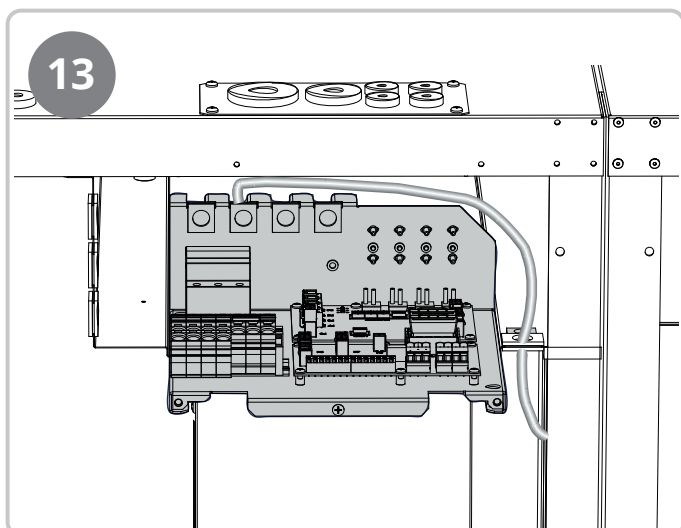


11



12

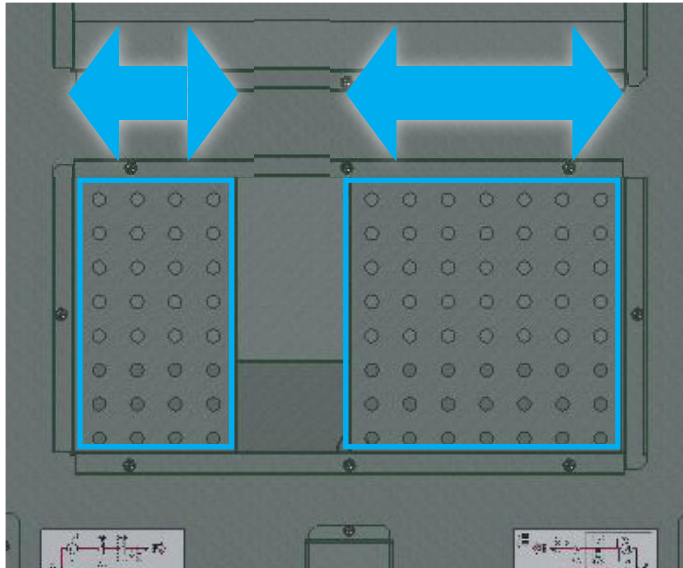




4. Rotaattorin paineen tasapainotuksen säätö

Säädä roottorin painetasapaino

Jotta voidaan säätää roottorin oikea painetasapaino ja minimoida vuotoriskit poisto- ja tuloilman välillä, säätöpelti on asennettu laitteen poistoliitäntään. Se voidaan säätää estämään poistoilman vuotaminen tuloilmaan roottorin kautta.

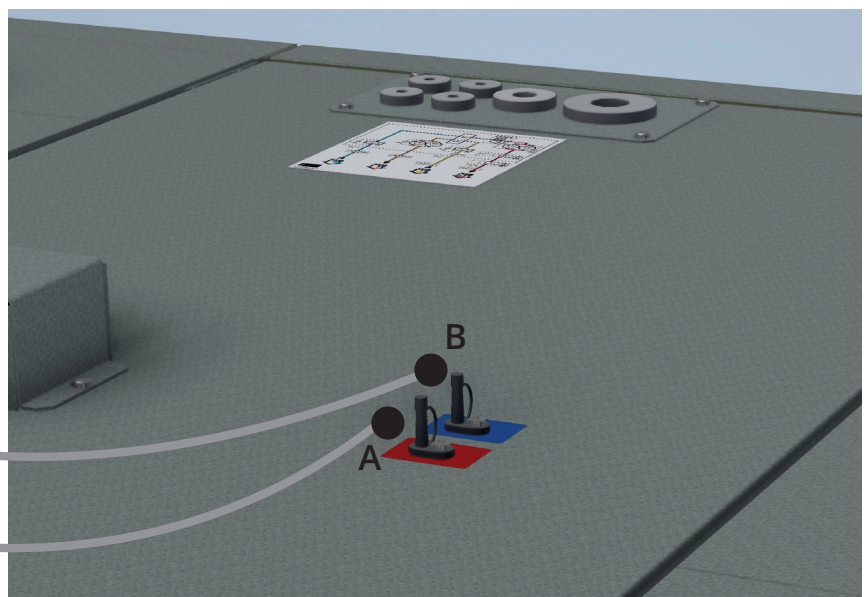
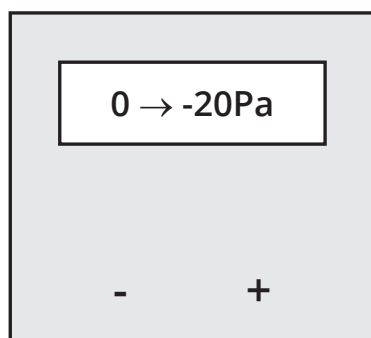


*kuristus =
vähemmän vuotoa*

*auki =
enemmän vuotoa*

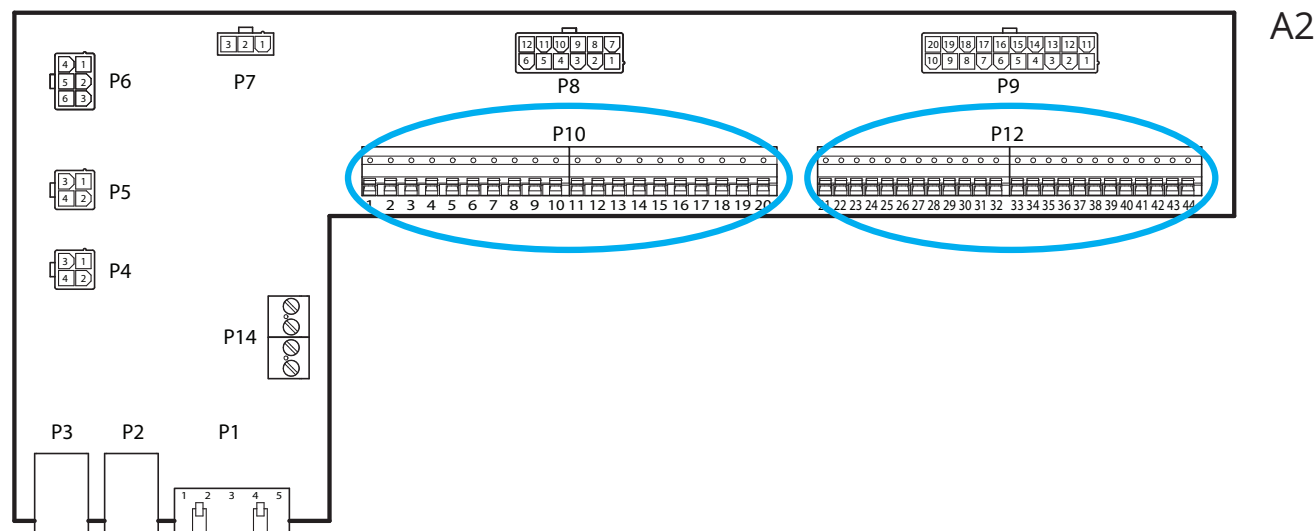
Kytke painemittari – -letkulla A:han (laitteen sininen letku) ja +-letkulla B:hen (laitteen punainen letku). Säädä laite oikeaan käyttöarvoon.

Poistoilmaosan alipaineen on oltava 0–20 Pa suurempi kuin tuloilmaosan. (Välineen tulee näyttää miinuspainetta.)
Jos näin ei ole, säädä peltiä DA3 (poistoilmaliitäntässä), kunnes saadaan oikea painetasapaino.



5. KytKentäohje

Pellit ja muut ulkoiset lisävarusteet kytketään alla oleviin liittimiin. Lisätietoja saat lisävarusteen ohjeista tai automatiikan käyttöohjeesta, joka on ladattavissa verkkosivuilta.



Ulkoiset lisävarusteet

Terminal block P10 has the following signals:

Block	Funktion	Description
1	L1 Ut (230V)	Power supply external accessories
2	N	Power supply external accessories
3	L1 Ut (230V)	Power supply Outdoor air damper
4	L1 230V	Control signal Outdoor air damper ON/OFF
5	N	Power supply Outdoor air damper
6	L1 Ut (230V)	Power supply Exhaust air damper
7	L1 230V	Control signal Exhaust air damper ON/OFF
8	N	Power supply Exhaust air damper
9	C	Pot.free contact (Cooling DX2 or Fire damper) ON/OFF
10	NO	Pot.free contact (Cooling DX2 or Fire damper) ON/OFF
11	N/A	No connection
12	C	Pot.free contact (Sum alarm/AUX Operating mode indication) ON/OFF
13	NO	Pot.free contact (Sum alarm/AUX Operating mode indication) ON/OFF
14	NO	Pot.free contact Cooling (DX1 or Pump) ON/OFF
15	C	Pot.free contact Cooling (DX1 or Pump) ON/OFF
16	L1 Ut (230V)	Power supply external accessories
17	NO	Pot.free contact Heating WB1 (pump) ON/OFF
18	C	Pot.free contact Heating WB1 (pump) ON/OFF
19	N	Power supply external accessories
20	N/A	No connection

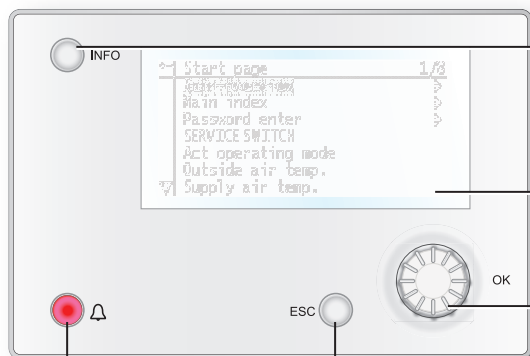
Terminal block P12 has the following signals:

Block	Funktion	Description
21	AO 0-10V	Control signal Cooling (valve or DX)
22	G0	Signal ground Cooling
23	DI	Signal External control step 1
24	G0	Signal ground External control step 1
25	DI	Signal External control step 2
26	G0	Signal ground External control step 2
27	DI alarm	Signal Fire/Smoke input
28	G0	Signal ground External control step 3
29	AI 0-10V	Signal Air quality (e.g CO ₂)
30	G0	Signal ground Air quality
31	AO 0-10V	Control signal Heating WB1 (valve)
32	24VAC	Power supply Heating WB1 (valve), Fire damper position feedback, Fire/smoke,
33	G0	Signal ground Heating WB1 (valve)
34	DI	Signal External control step 3
35	DI	Signal Fire damper position feedback
36	G0	Signal ground
37	AO 0-10V	Control signal AUX damper
38	G0	Signal ground AUX damper
39	Universal I/O	Spare
40	G0	Spare
41	CE-	Process bus accessories (e.g. KNX-LTE)
42	CE+	Process bus accessories (e.g. KNX-LTE)
43	AI 0-10V	Supply fan external setpoint (e.g VAV)
44	AI 0-10V	Extract fan external setpoint (e.g VAV)

6. Automatiikan "Aloituspas"

6.1. HMI ProPanel

HMI (ohjauspaneeli) on järjestelmän keskeinen osa, jonka avulla voidaan tehdä asetuksia ja lukea tietoja näytöltä. Ohjauspaneeli koostuu 8-rivisestä graafisesta näytöstä, merkkivaloista ja säätimestä, jolla asetukset suoritetaan. Jotta osaisit tehdä tarvittavat alkuasetukset, ohjauspaneeli esitellään seuraavassa lyhyesti.



Infopainike

Pääset päävalikkoon painamalla painiketta

- Ei valoa = Seis, jälkijäähdytys
- Punainen valo = Tuli
- Vihreä valo palaa = Normaali käyttö
- Vihreä valo vilkkuu = Käynnistys, Yökäytön testi, Yöjäähdytys tai Yölämmitys/yöjäähdytys
- Oranssi valo palaa = Hätäpysäytys, Hälytyspysäytys
- Vilkuva oranssi valo = Palopellin liike, ei toiminnassa
- Vihreä/oranssi valo vaihtelee = Lähdön tai käyttötilan manuaalinen säätö

Näyttö

Näyttää tietoja

Kiertsäädin

- Kiertämällä kiertsäädintä vasta-/myötäpäivään voit siirtyä valikoissa ylös/alas tai muuttaa arvoja
- Pääset valikkoon tai muuttamaan arvoa painamalla painiketta
- Muuttaaksesi arvoa voit siirtyä suoraan sisäänkirjautumisvalikkoon pitämällä painiketta painettuna
- Edellyttää sisäänkirjautumista

Hälytyspainike

- Punainen valo vilkkuu = hälytys
- Punainen valo palaa = hälytys on kuitattu mutta se ei ole poistunut

ESC-painike

- Paluu edelliselle valikkosivulle
- Keskeyttää käynnissä olevan muokkauksen

6.2. Asetukset

6.2.1. Johdanto

Kun laite käynnistetään ensimmäisen kerran, on suoritettava muutama helppo toimenpide järjestelmän toiminnan varmistamiseksi.

Mikäli ilmanvaihtolaitteeseen on asennettu lämpöpatteri, se täytyy konfiguroida automatiikkaan (katso lämpöpatteria käsittelevä manuaali). Ohjauspaneelissa on pikavalikko tavallisimmille toiminnoille, kuten kieli, aikaohjelma ja asetusarvot.

6.2.2. Valitse kieli

Kielen vaihtaminen toimituksen yhteydessä:

Start page > Quickmenu > Commisioning > Language selection > Suomi

Vaihda valikon kieli suomeksi.

6.2.3. Sisäänkirjautuminen

Järjestelmän asetusten muuttaminen edellyttää yleensä sisäänkirjautumista. Järjestelmässä on neljä käyttöoikeustasoa, joista kolme on suojattu salasanalla. Näytön vasemmassa yläkulmassa näkyvien avainten määrä osoittaa käyttäjän käyttöoikeustason. Valikot sisältävät erilaisia vaihtoehtoja käyttöoikeustason mukaan.

Manuaalissa käytetään alla olevia keskeisiä symboleja kuvaamaan eri valikkojen/toimintojen sisäänkirjautumistasoja, joiden kuuluu olla näkyvissä ja muokattavissa. Samat keskeiset symbolit ovat näkyvissä myös ylhäällä vasemmalla ohjauspaneelissa.

Seuraavat toimenpiteet ovat mahdollisia eri käyttöoikeustasoilla:

Taso 1: ei rajoituksia, ei salasanaa.

- Kaikkien valikkojen, paitsi järjestelmäparametrien sekä konfigurointi- ja yksityiskohtavalikkojen, lukuoikeudet
- Hälytysluetteloiden ja -historian lukuoikeudet

Taso 2: loppukäyttäjät, salasana 1000.

Symboli, jossa 1 avain 

- Kaikki samat oikeudet kuin tasolla 1 sekä:
- Kaikkien valikkojen, paitsi konfigurointivalikkojen, lukuoikeudet
- Tärkeimpien asetusarvojen syöttöoikeudet (Asetusarvot/asetukset > Asetusarvot).
- Hälytykset ja hälytyshistoria voidaan kuitata ja nollata.

Taso 3: pääkäyttäjä, salasana 2000.

Symboli, jossa 2 avainta 

- Kaikki samat oikeudet kuin tasolla 2 sekä:
- Kaikkien valikkojen, paitsi I/O-konfiguroinnin ja järjestelmäasetusten, käyttöoikeudet

Taso 4: OEM, salasana määritetään aina yhteistyössä Flexitin huolto-organisaation kanssa.

Symboli, jossa 3 avainta 

- Kaikki samat oikeudet kuin tasolla 3 sekä:
- Kaikkien valikkojen ja järjestelmäasetusten käyttöoikeudet.

Aloitussivu > Päävalikko > Enter PIN

6.2.4. Kellonajan/aikakanavien asettaminen



Aloitussivu > Pikavalikko > Asetukset > Date / Time input

6.2.5. Kalenterin ja aikaohjelman asettaminen



Aloitussivu > Pikavalikko > Asetusarvot/ Asetukset Aikaohjelma

Yleistä

Tässä osassa kuvataan aikaohjelman ja kalenterien toiminnot ja asetukset.

Jos korkeamman prioriteetin kohdetta (esim. Käsi ohjaus <> Auto) ei ole otettu käyttöön, laite voidaan kytkeä pois päältä tai sen vaihe voidaan muuttaa aikaohjelman avulla. Yhtä päivää kohden voidaan määrittää enintään kuusi kytkeytymisaikaa.

Kalenteripysäytys syrjäyttää kalenteripoikkeukset, jotka puolestaan syrjäyttävät normaalin aikaohjelman (vain käyttötilassa). Kuhunkin kalenteriin voidaan määrittää enintään 10 ajanjaksoa tai poikkeuspäivää.



HUOMAA! Sekä puhallintilan että lämpötilan asetusarvoa (norm./tal.) ohjataan aikaohjelmalla.

6.2.6. Viikko-ohjelma

Parametri	Arvo	Toiminta
Nykyinen arvo	---	KytKentä aikaohjelman mukaan
Maanantai		Näyttää senhetkisen ohjauksen, jos meneillään oleva päivä on maanantai. Myöhäisin aika, jonka päivälle voi syöttää, on 23.59. Siirtyminen maanantaiden päivittäiseen kytKentäaikatauluun.
Kopioi aikaohjelma	- Ma: sta - - Ti-Pe - Ti-Su - Ti - Ke - To - Pe - La - Su - Poikkeus	Kopioi maanantain aikaohjelman viikonpäiville tiistaista perjantaihin/tiistaista sunnuntaihin. - Passiivinen (ei kopiointia) - Kopiointi alkaa. Paluu näyttökuvaan. - Poikkeus
Tiistai		Sama toiminto kuin maanantaita varten
...		...
Sunnuntai		Sama toiminto kuin maanantaita varten
Poikkeus		Näyttää senhetkisen ohjauksen, jos meneillään oleva päivä on poikkeuspäivä. Siirtyminen poikkeuspäivien päivittäiseen kytKentäaikatauluun.
Jakso: Aloitus		(Vain käyttöoikeustaso 3.) Viikko-ohjelman aloituspäivämäärä. *,* *.00 tarkoittaa, että viikko-ohjelma on aina aktivoituna. ---> Aktivoi viikko-ohjelma.
Jakso: Loppu		(Vain käyttöoikeustaso 3.) Aloituspm. ja aloitusaika viikko-ohjelman aktivoinnin poistoa varten.

6.2.7. Päiväohjelma

Parametri	Arvo	Toiminta
Nykyinen arvo	---	KytKentä aikaohjelman mukaan, kun meneillään oleva viikonpäivä on sama kuin kytKentäpäivä
Päiväohjelma	- Passiivinen - Aktiivinen	Meneillään olevan viikon tai poikkeuspäivän tila: - Meneillään oleva viikonpäivä (järjestelmän päivä) ei ole sama kuin kytKentäpäivä. - Meneillään oleva viikonpäivä (järjestelmän päivä) on sama kuin kytKentäpäivä
Aika-1		Tämä on lukittu klo 00:00 asti
Arvo-1	Pois Tal.St1 Norm.St1 Tal.St2 Norm.St2 Tal.St3 Norm.St3	Anna laitteen käyttötila, kun asetuksena Aika-1
Aika-2	00:01-23:59	KytKentäaika 2 * ---> Ajan aktivointi poistettu käytöstä
Arvo-2 ... Arvo-6	Pois Tal.St1 Mukav.St1 Tal.St2 Mukav.St2 Tal.St3 Norm.St3	Anna laitteen käyttötila, kun asetuksena Aika-2
Aika-3... Aika-6	00:01-23:59	KytKentäaika 3-6 * ---> Ajan aktivointi poistettu käytöstä

6.2.8. Kalenteri (poikkeus ja pysäytys)

Poikkeuspäivät voidaan määrittää kalenterissa. Ne voivat olla tiettyjä päiviä, ajanjaksoja tai viikonpäiviä. Poikkeuspäivät syrjäyttävät viikko-ohjelman.

Kalenteripoikkeus

Kytkeä tapahtuu viikko-ohjelman ja niiden poikkeusten mukaan, jotka on määritetty päiväohjelmaan, kun kytkentäaika on aktivoitu kalenteripoikkeuksessa.

Kalenteripysäytys

Laite kytkeytyy pois päältä, kun Kalenteripysäytys on aktivoitu.

Parametri:



Aloitussivu > Pikavalikko > Asetukset > Aikao hjelma > Kalenteripoikkeus



Aloitussivu > Pikavalikko > Asetukset > Aikao hjelma > Kalenteripysäytys

Parametri	Arvo	Toiminta
Nykyinen arvo	– Passiivinen – Aktiivinen	Näyttää, onko kalenteriaika aktivoitu: – Kalenteriaikaa ei ole aktivoitu – Kalenteriaika on aktivoitu
Valinta-x	– Pvm. – Väli – Viikonpäivä – Passiivinen	Poikkeustyyppin määrittäminen: – Tietty päivä (esim. 1.5.) – Tietty ajanjakso (esim. loma) – Tietty viikonpäivä – Aikojen aktivointi on poistettu käytöstä Tämän arvon on oltava aina viimeisenä päivämäärän jälkeen
– (Alku) Pvm.		– Valinta-x = väli: Anna jakson alkupäivämäärä – (Valinta-x = pvm.: anna tietty päivämäärä)
-Lopetuspvm.		Valinta-x = väli: Anna jakson lopetus-päivämäärä. Lopetus-päivämäärän on oltava alkupäivämäärän jälkeen.
Viikonpäivä		Valinta-x = vain viikonpäivä: anna viikonpäivä

Esimerkki: Valinta-x = pvm.

Vain (aloitus)ajalla on merkitystä.

- $-(\text{Alku})\text{pvm.} = *,01.01.16$
Tulos: 1.1.2016 on poikkeuspäivämäärä.
- $-(\text{Alku})\text{pvm.} = \text{Ma},*,*.00$
Jokainen maanantai on poikkeuspäivämäärä.
- $-(\text{Alku})\text{pvm.} = *,*,\text{Parillinen}.00$

Kaikki parillisten kuukausien (helmi-, huhti-, kesä-, elokuu jne.) päivät ovat poikkeuspäiviä.

Esimerkki: Valinta-1 = väli

(Alku)päivämäärän ja Lopetuspäivämäärän aikoja sovelletaan.

- $-(\text{Alku})\text{pvm.} = *,23.06.16$ / $-\text{Lopetuspvm.} = *,12.07.16$
Ajanjaksolla 23.6.2016–12.7.2016 on vain poikkeuspäiviä (esim. loma).
- $-(\text{Alku})\text{pvm.} = *,23.12.16$ / $-\text{Lopetuspvm.} = *,31.12.16$
23.–31.12. on joka vuosi poikkeusjakso. Aika lopetuspvm. = *,01.01.16 ei toimi, koska 1.1. on ennen kuin 23.12.
- $-(\text{Alku})\text{pvm.} = *,23.12.16$ / $-\text{Lopetuspvm.} = *,01.01.17$
Ajanjaksolla 23.12.2016–1.1.2017 on vain poikkeuspäiviä.
- $-(\text{Alku})\text{pvm.} = *,*,*.17$ / $-\text{Lopetuspvm.} = *,*,*.17$

Varoitus! Tämä tarkoittaa, että jokainen päivä on poikkeuspäivä!
Laite on jatkuvasti poikkeustilassa tai sammutettuna.

Esimerkki: Valinta-1 = viikonpäivä

Valinta-1 = viikonpäivä

Viikonpäivien aikoja sovelletaan.

- Viikonpäivä = *,Pe,*
Jokainen perjantai on poikkeuspäivä.
- Viikonpäivä = *,Pe,Parillinen
Kaikki parillisten kuukausien (helmi-, huhti-, kesä-, elokuu jne.) perjantait ovat poikkeuspäiviä.
- Viikonpäivä = *,*,*

Varoitus! Tämä tarkoittaa, että jokainen päivä on poikkeuspäivä! Laite on jatkuvasti poikkeustilassa tai sammutettuna.

6.3. Sääda nopeuden ja lämpötilan asetusarvoja



Aloitussivu > Pikavalikko > Asetukset > Asetusarvot/Asetukset

Parametri	Toiminta
Kaikki asetukset	>
As.arvo Muk. lämpö	Antaa lämpötilan asetusarvon normaalikäyttöön (päiväkäyttö)
As.arvo Eko lämmitys	Antaa lämpötilan asetusarvon taloudelliseen käyttöön (yörajoitus)
Tulopuh. 1.nop. As.arvo	Antaa tuloilmavirran 1.nopeus
Tulopuh. 2.nop. As.arvo	Antaa tuloilmavirran 2.nopeus
Tulopuh. 3.nop. As.arvo	Antaa tuloilmavirran 3.nopeus
Tulopuh. 4.nop. As.arvo	Antaa tuloilmavirran 4.nopeus
Tulopuh. 4.nop. As.arvo	Antaa tuloilmavirran 5.nopeus
Poistopuh. 1.nopeus As.arvo	Antaa poistoilmavirran 1.nopeus
Poistopuh. 2.nopeus As.arvo	Antaa poistoilmavirran 2.nopeus
Poistopuh. 3.nopeus As.arvo	Antaa poistoilmavirran 3.nopeus
Poistopuh. 4.nopeus As.arvo	Antaa poistoilmavirran 4.nopeus
Poistopuh. 5.nopeus As.arvo	Antaa poistoilmavirran 5.nopeus

6.4. Huoltokytin

Huoltokytintä käytetään aggregaatin pysäyttämiseen huollon ajaksi. **HUOMAA!** Jos sähköpatteri on aktiivinen sulkemisen aikana, jälkikäyntiaika on 180 sekuntia ennen kuin laite sammuu jäähdyttääkseen patterin.



Aloitussivu > Seis KÄYTTÖKYTKIN

Parametri	Toiminta
Auto	Laitetta ohjataan aikakanavan kautta
Seis	Huoltotila, laite pysäytetty

6.5. Poistoilman säätäminen

Laite säätelee vakiokonfiguraationa lämpötilaa tuloilman mukaan, mutta asetuksia voidaan konfiguroida myös siten, että säätely tapahtuu poistoilman mukaan. Pääset muuttamaan asetuksia seuraavasta valikosta:



Aloitussivu > Päävalikko > Konfigurointi > Konfigurointi 1 > Lämpötilan säätötyyppi

Parametri	Toiminta
Tuloilma	Lämpötilan säätöä ohjataan tuloilman lämpötilan perusteella
Poist.i.kask.	Lämpötilan säätö ohjautuu tulo- ja poistoilmatoimintona, joka pitää yllä asetetun poistoilmalämpötilan.

Asetusten konfiguroinnin jälkeen laite on käynnistettävä uudelleen.



Aloitussivu > Päävalikko > Konfigurointi > Konfigurointi 1 > Vaatii uud.käynn. > Suorita



UUDELLEENKÄYNNISTYS

Sääda puhalluslämpötilan rajoituksia poistoilman mukaan.



Aloitussivu > Pikavalikko > Asetukset > Asetusarvot/Asetukset

Parametri	Toiminta
Tuloilmanlt. min	Antaa alimman sallitun tuloilmalämpötilan
Tuloilmanlt. max.	Antaa korkeimman sallitun tuloilmalämpötilan

6.6. Vaihda yksikköä virtauksen osoituksen mukaan

Laitteen vakioasetuksena on m³/h, mutta se voidaan helposti muuttaa muotoon l/s. Yksikön vaihdon yhteydessä ilmamäärän asetusarvot lasketaan automaattisesti uudelleen.



Aloitussivu > Päävalikko > Konfigurointi > Konfigurointi 2 > Virtauksen osoitus

Parametri	Toiminta
Ei	Ei käytössä
l/s	Näyttää virtauksen l/s
m ³ /h	Näyttää virtauksen m ³ /h

Asetusten muuttamisen jälkeen laite on käynnistettävä uudelleen.



Aloitussivu > Päävalikko > Konfigurointi > Konfigurointi 2 > Vaatii uud.käynn. > Suorita



UUDELLEENKÄYNNISTYS

6.7. Hälytysten käsittely

Vilkkuva hälytyssymboli ilmoittaa hälytyksen laukeamisesta. Saat lisätietoja hälytyspainiketta painamalla. Voit nollata hälytyksen painamalla hälytyspainiketta kaksi kertaa ja valitsemalla valikosta Vahvista/Palauta ja sen jälkeen Suorita.

The product is listed in the
database for building products
that can be used in **Nordic
Swan Ecolabelled** buildings.



Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.flexit.com