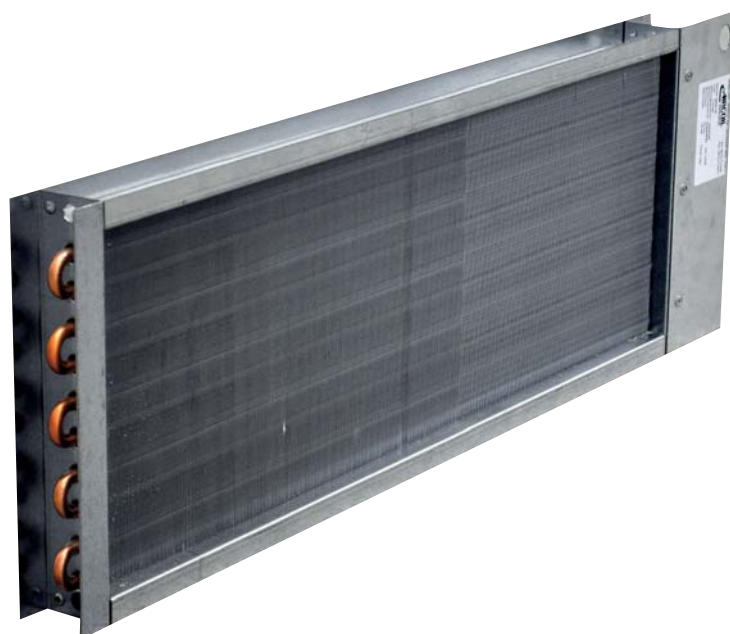




ProNordic

TUOTENRO 113433,112659,112278,112881,113611,113068,113187,113017



ASENNUSOHJEET

jälkilämmityspatteri, vesi



Lisätietoja ilmanvaihtokoneesta ja lisävarusteista, kuten venttiilistä javenttiilimoottorista, on asiakirjassa, joka toimitetaan jokaisen tuotteen mukana tai sen voi ladata Flexitin verkkosivustolla: www.flexit.com



Sisäänkirjautuminen



Kaksi avainta tarkoittaa, että käyttäjän täytyy olla kirjautunut sisään tasolla 3 voidakseen suorittaa muutokset. Tämän tason salasana on 2000.



Lisätietoja sisäänkirjautumisesta ja eri tasoista on säädintä käsittelevässä pääohjekirjassa.

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

Sisällys

1. Vesipatteri	6
2. Valmistelutyöt	7
2.1. Liitäntäsuositus	7
2.2. Vesipatterien tekniset tiedot	8
2.3. Mahdolliset venttiilityypit (lisälaitteita).....	8
2.3.1. 3-tieventtiili	8
2.3.2. 2-tieventtiili	8
2.4. Mahdollinen venttiilimoottori (lisälaitte)	9
2.4.1. Liitännät.....	10
3. Asentaminen S100R, S140R, S180R, S220R	11
3.1. Toimitukseen sisältyvät osat	11
4. Asentaminen S240R, S260R.....	14
4.1. Toimitukseen sisältyvät osat	14
5. Asentaminen L110R, L150R, L190R, L230R, L270R.....	17
5.1. Toimitukseen sisältyvät osat	17
6. Asentaminen L310R, L350R, S300R, S340R	22
6.1. Toimitukseen sisältyvät osat	22

Symbolien käyttö



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 materiaalsen 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.
- Jos virtajohto vioittuu, laitteen valmistajan tai valmistajan edustajan tai muun vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava johto.
- 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. Kytke moninapainen kytkin pois päältä.



- 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 400 V vai 230 V.
- Sähköpatteri on konfiguroitava käyttöjännitteen mukaisesti.

1. Vesipatterit

Laite	Tuotenro vesipatterit
S100R	113433
S140R	113433
S180R	112659
S220R	112278
S240R	112881
S260R	112881
S300R	113611
S340R	113611

L110R	113068
L150R	113068
L190R	113187
L230R	110317
L270R	113017
L310R	113611
L350R	113611

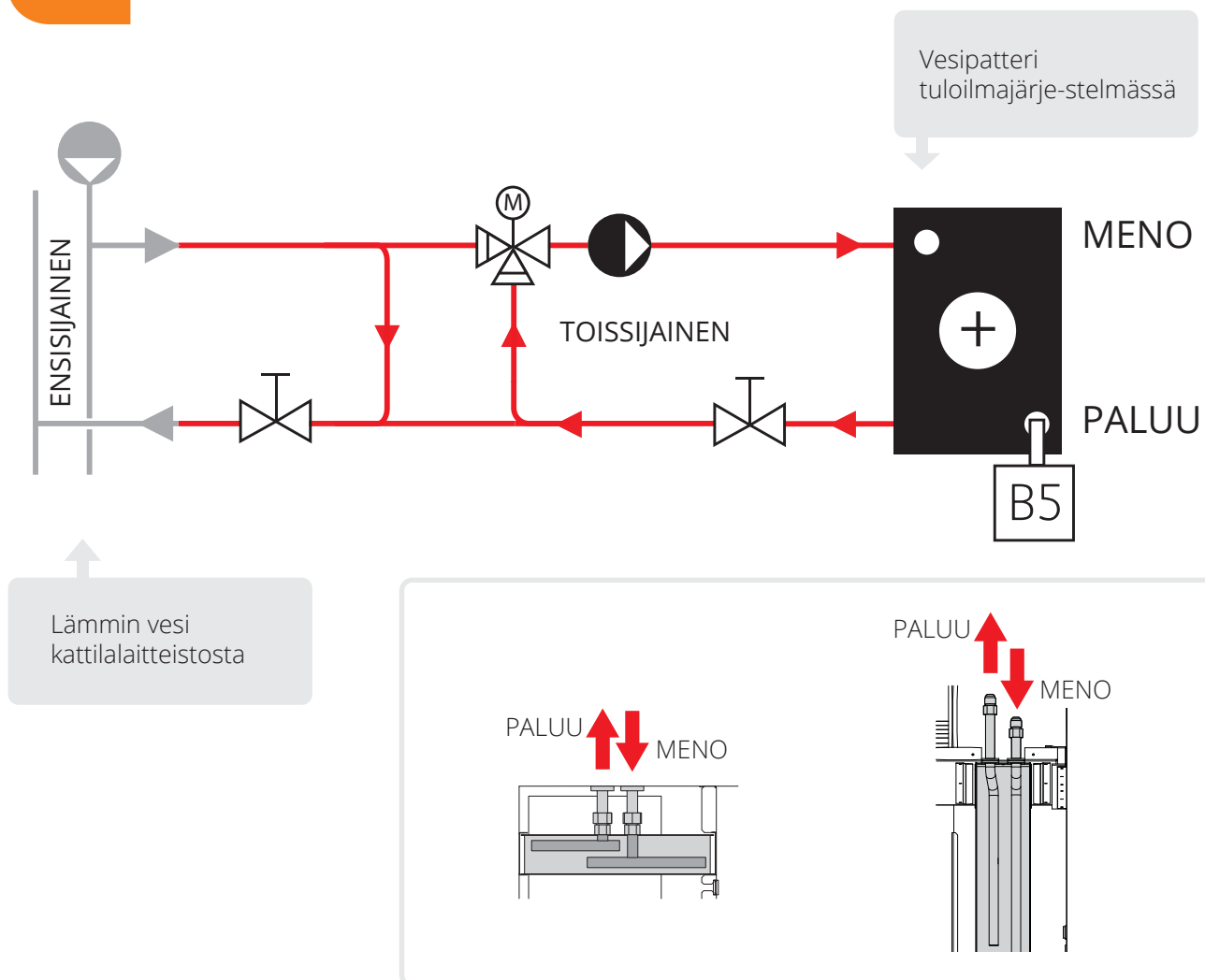
2. Valmistelutyöt

Symbolit	
	2/3-tieventtiili
	Kuristusventtiili
	Pumppu
	Lämpötila-anturi, vesipatteri

2.1. Liitântäsuositus



VAROITUS! Putkenvedot saa tehdä vain valtuutettu putkiasentaja.



2.2. Vesipatterien tekniset tiedot

Laite	Vesipatteriliitäntä	Putkiliitäntä
S100R	R 3/4"	cu Ø12 / cu D12
S140R	R 3/4"	cu Ø12 / cu D12
S180R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
S220R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
S240R	R 3/4"	cu Ø16 / cu D16
S260R	R 3/4"	cu Ø16 / cu D16
S300R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
S340R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18

L110R	R 3/4"	cu Ø12 / cu D12
L150R	R 3/4"	cu Ø12 / cu D12
L190R	R 3/4"	cu Ø12 / cu D12
L230R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
L270R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
L310R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18
L350R	R 3/4"	cu Ø18 / cu D18

2.3. Mahdolliset venttiilityypit (lisälaitteita)

2.3.1. 3-tieventtiili

Kun kapasiteetti on:

KVS	Tuotenro
0,4 kvs	116482
1,0 kvs	116483
1,6 kvs	116484
2,5 kvs	116485
4,0 kvs	116486
6,3 kvs	117209
10,0 kvs	117860

2.3.2. 2-tieventtiili

Kun kapasiteetti on:

KVS	Tuotenro
0,4 kvs	116487
1,0 kvs	116488
1,6 kvs	116489
2,5 kvs	116490
4,0 kvs	116491
6,3 kvs	117208
10,0 kvs	117859



INFO! Lisätiedot, katso erillinen ohjelma vesipatterin teknisten tietojen laskemista varten (www.flexit.com).

2.4. Mahdollinen venttiilimoottori (lisälaite)

Venttiileille KVS ≤ 4,0

ON

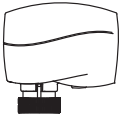
OFF

1	2	3	4	5	6



Tuotenro 116492

	punainen	24 VAC
	harmaa	0-10 V
	musta	G0



Venttiileille KVS ≥ 6,3

= U

= I

ON

1	2	3	4	5	6	7	8



Tuotenro 117207

SP	24 VAC
SN	G0
Y	0-10 V

2.4.1. Liitännät



VAROITUS! Ennen vesipatterin liittämistä on tarkistettava, että tarkastusluukut ovat käytettävissä ja että vesipatterin vaihtamiseen on tilaa.

Käytä suositeltua liitäntää, ellei toisin mainita.
Vedensyötön tulee olla vesipatterissa alimpana, paluun ylhäällä.

Sijoita säätöventtiili mahdollisimman lähelle laitetta.
(Huomaa, että useat venttiilimoottorit voivat pyöriä molempiin suuntiin, ja tämä asetus voidaan tehdä moottoriin. Säädä moottori niin, että 0–10 V:n nouseva signaali avaa venttiilin.)



VAROITUS! Vesipattereissa ei ole ilmausmahdollisuutta, koska toiminnolla ei ole mitään vaikutusta. Jos laitteen vesipatteri on kehän korkein kohta, on ilmausventtiili asennettava laitteen jälkeen.

Kun käytetään vesipatteria, johon ei ole lisätty glykolia (tai muuta jäätymisenestoainetta), laitteen tulee olla lämmitetyssä tilassa patterin jäätymisvaaran vuoksi. Asenna pelti, jossa on jousikuormitteinen ulkoilman takaisinimu.

Sijoita laite lattiakaivon läheisyyteen vahinkojen välttämiseksi mahdollisen vesivuodon sattuessa.

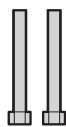
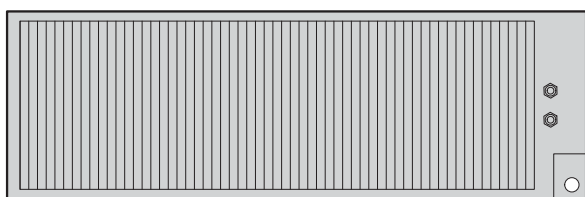
Putkien ulostulot laitteesta näkyvät mittapiirustuksissa osassa Vertailutiedot.



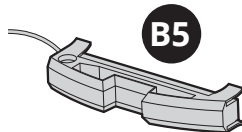
VAROITUS! Asenna vesipatteri niin, että moottoriin ja talteenottimeen on vapaa pääsy.
Vesiputkien vetäminen: Älä unohda vesiputkien tärinänvaimennusta.

3. Asentaminen S100R, S140R, S180R, S220R

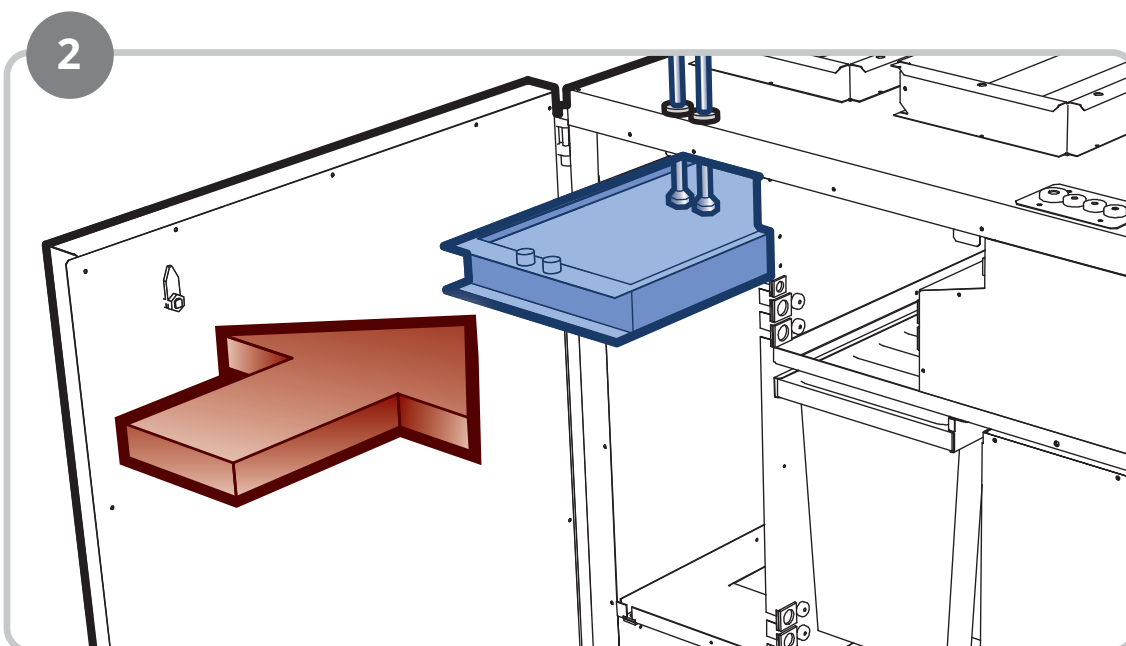
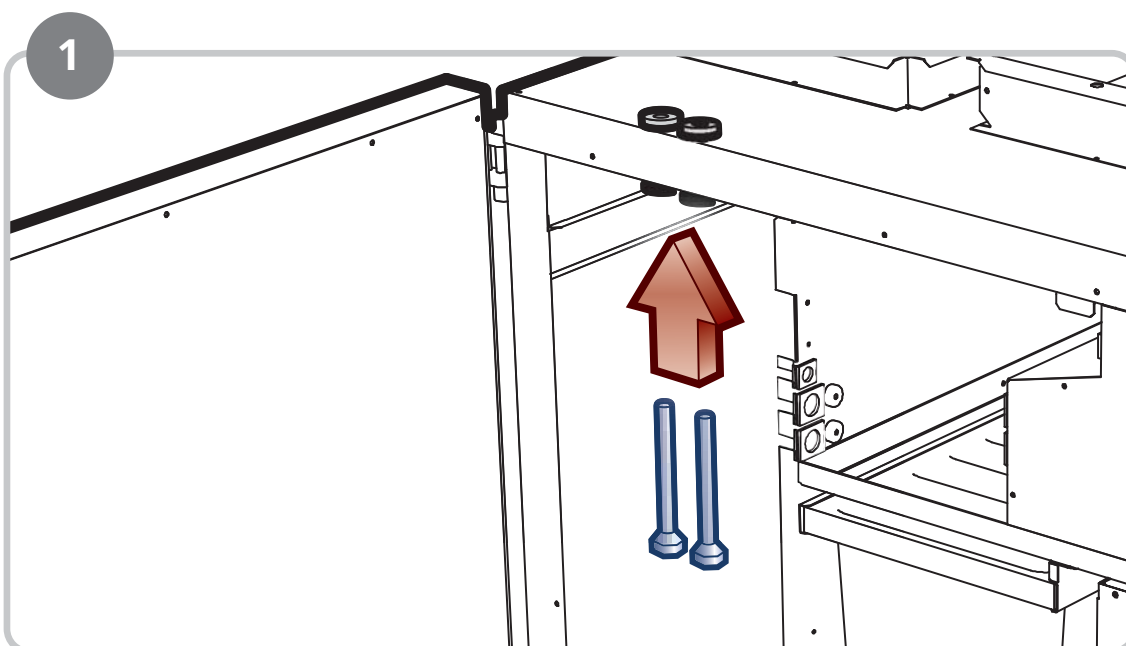
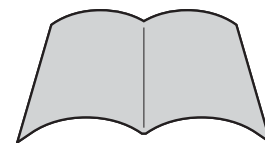
3.1. Toimitukseen sisältyvät osat



Ø12mm S100R, S140R
Ø18mm S180R, S220R



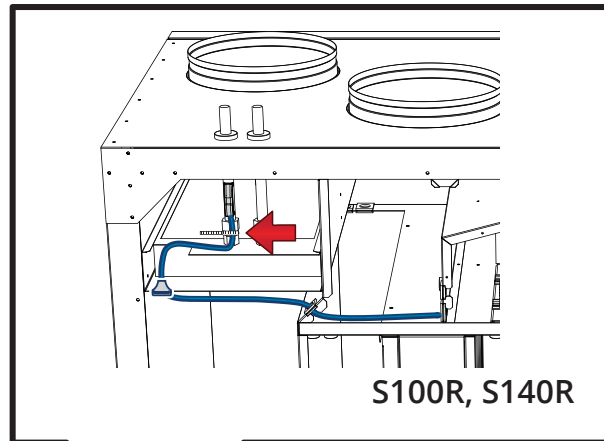
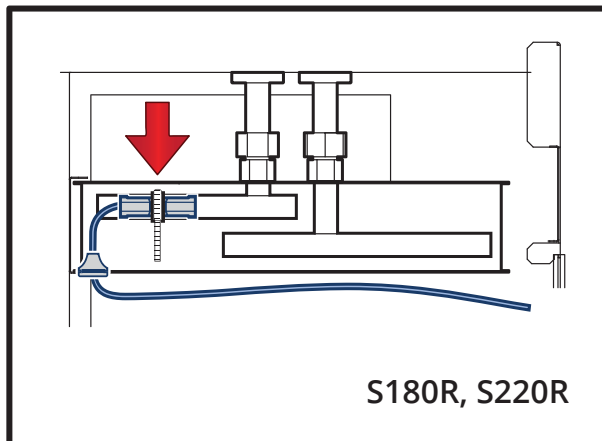
B5

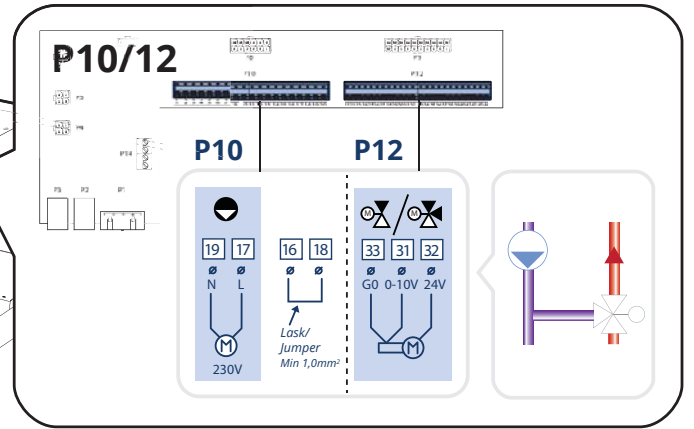
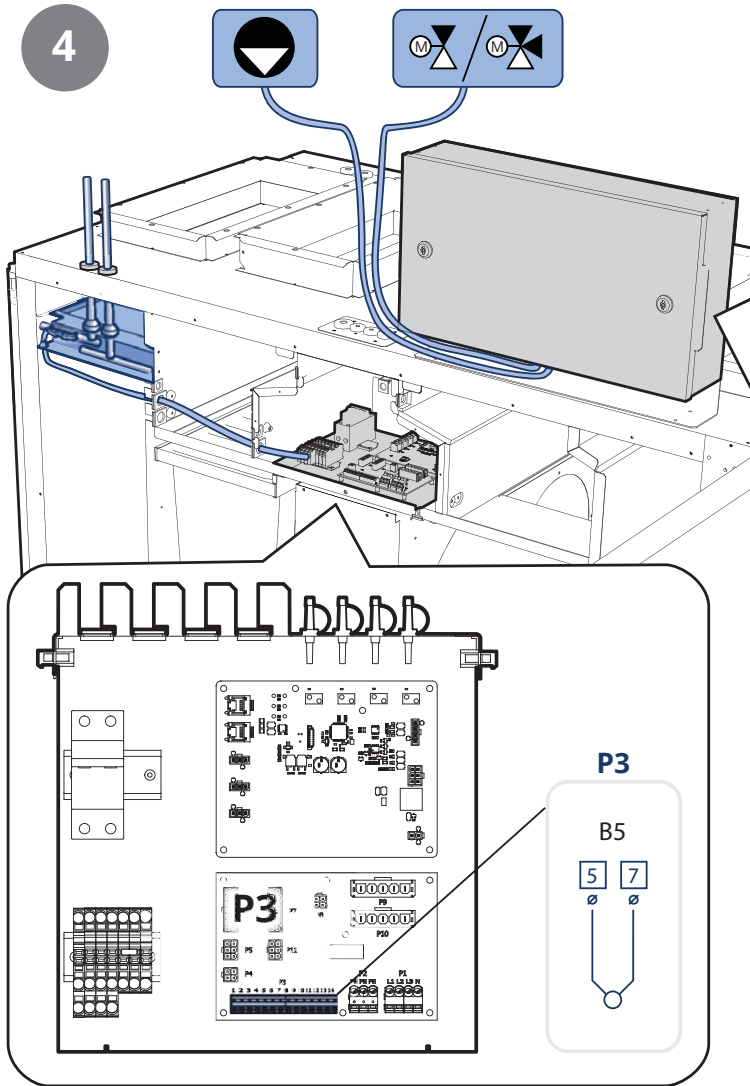


3



INFO! Paluuvedon
jäätymisenestoanturi (B5) on
asennettava.

**B5**



INFO! Spjeld kobles til i styreskapet. For mer informasjon, se elskjema 118109.

Kun patteri on asennettu ja pumppu, paluuviesianturi ja venttiilimoottori on kytketty, patteri on aktivoitava automatiikassa. Valitse:



Aloitussivu > Pikavalikko > Lämmityksen tyyppi

Parametri	Toiminto
Ei mikään	Jälkilämpöpatteria ei ole asennettu
Vesilämpö	Vesipatteri asennettu
Sähkölämpö	Sähköpatteri asennettu

Valitse "vesipatteri" ja tee sitten uudelleenkäynnistys, niin muutos tulee voimaan.

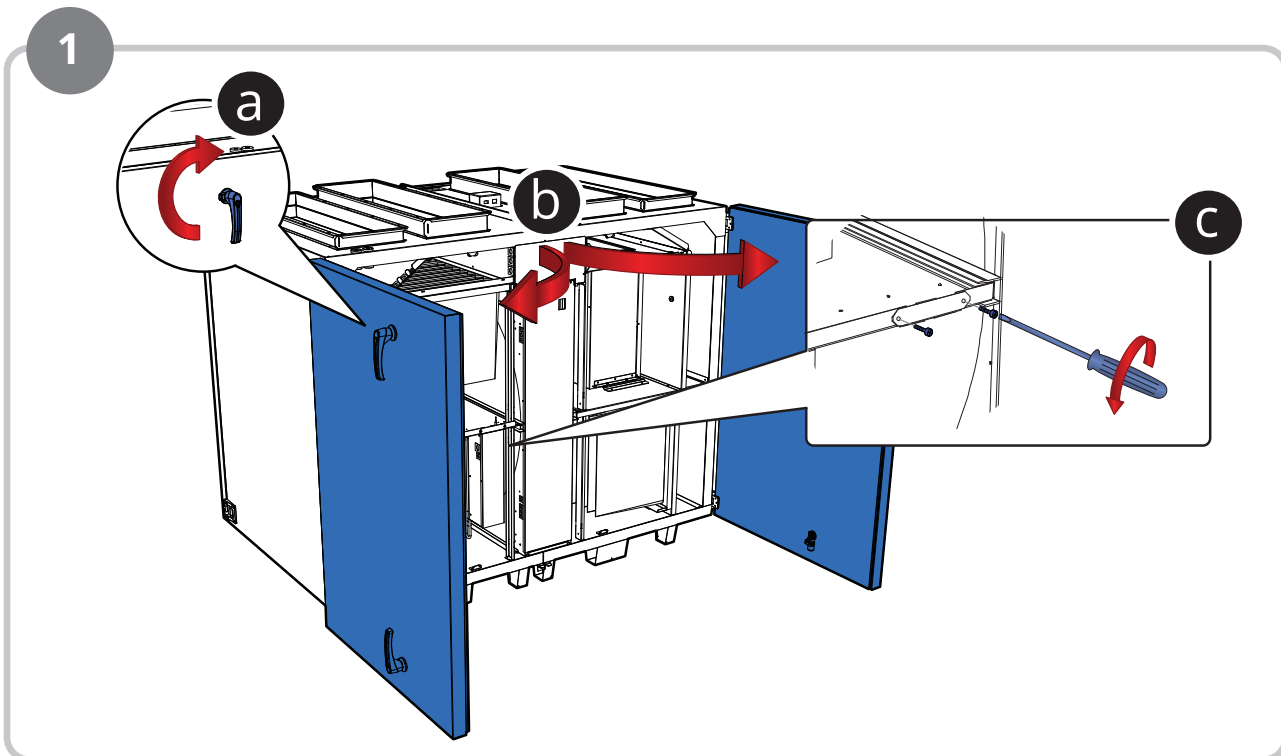
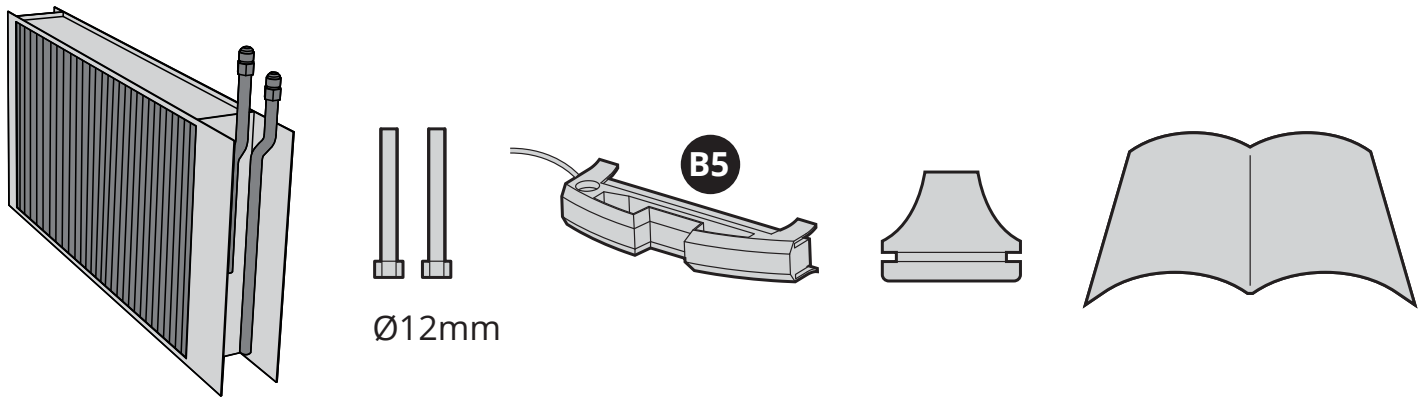
Aloitussivu > Pikavalikko > Lämmityksen tyyppi > Uudelleenkäynnistys > Suoritetaan



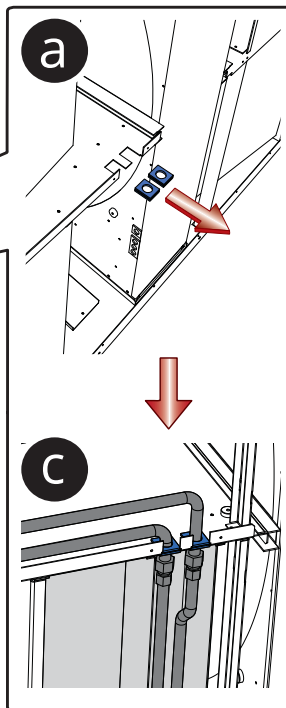
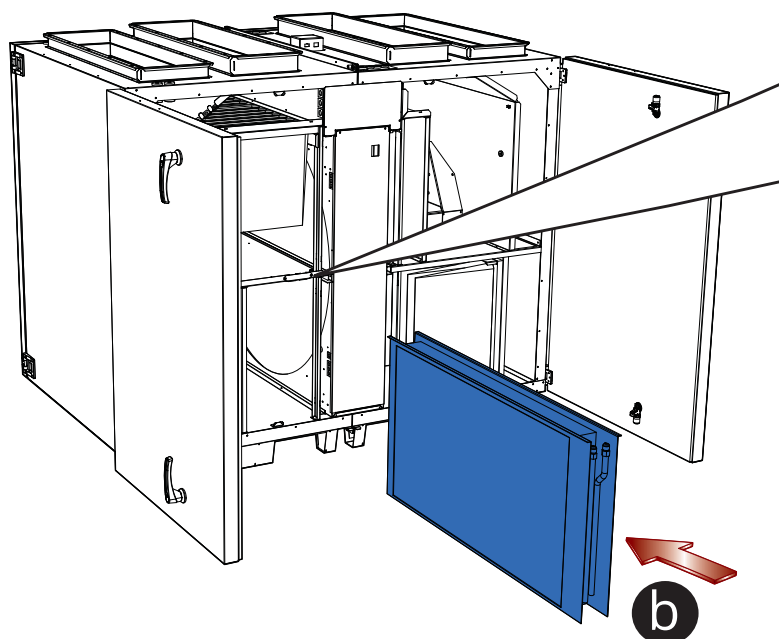
UUELLEENKÄYNNISTYS

4. Asentaminen S240R, S260R

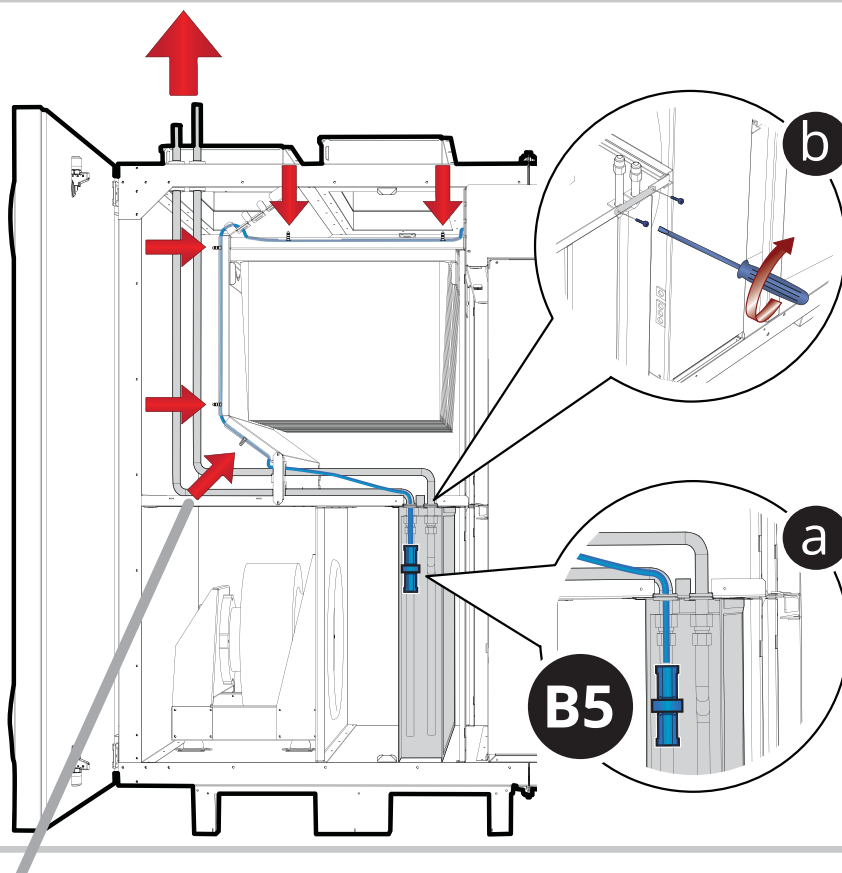
4.1. Toimitukseen sisältyvät osat



2

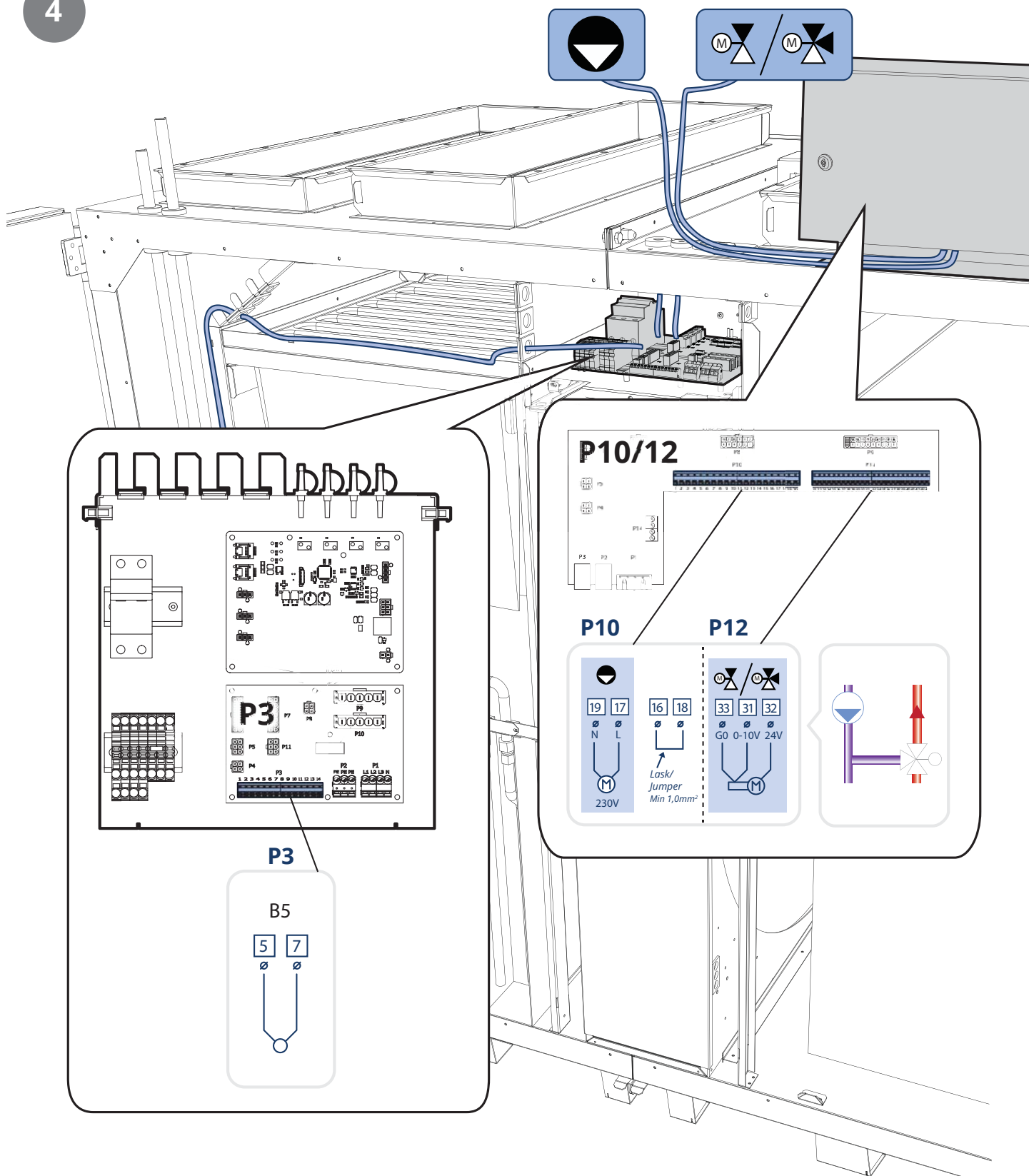


3



INFO! Paluuvedon
jäätymisenestoanturi (B5) on
asennettava.

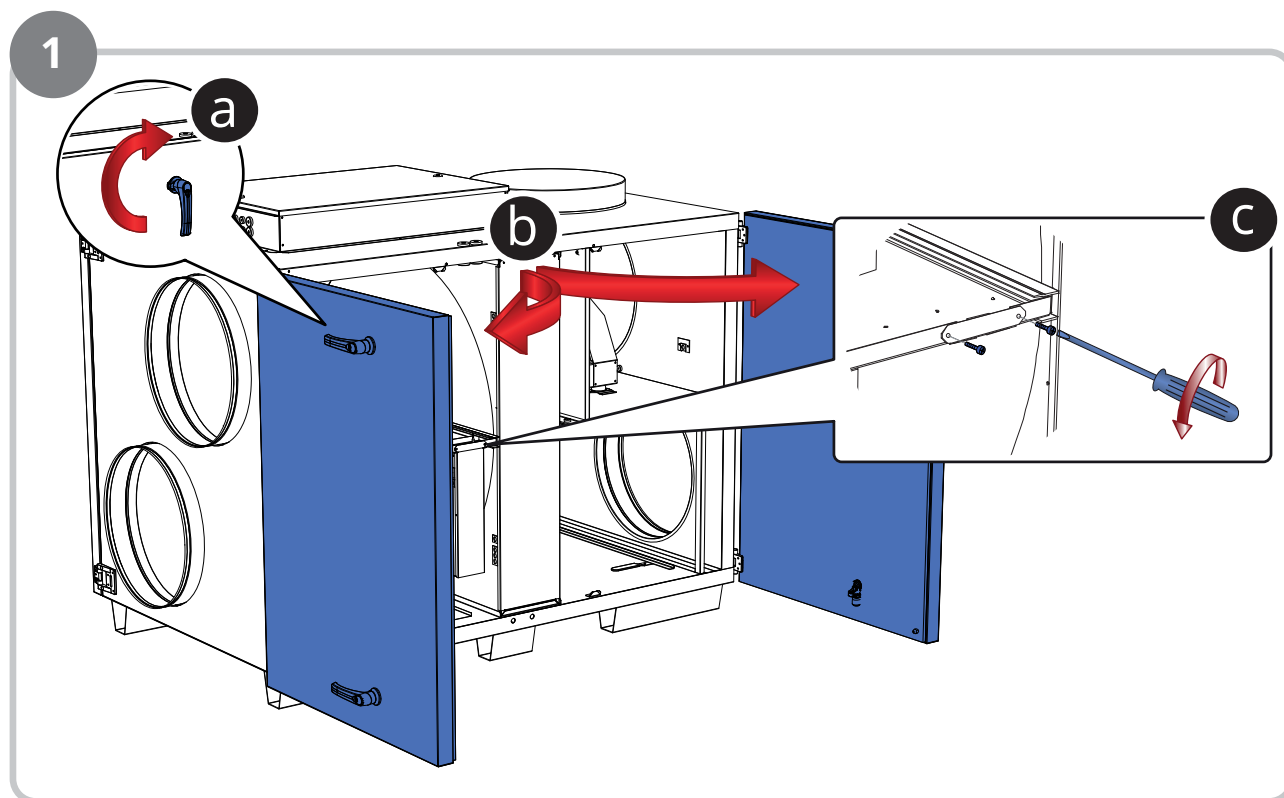
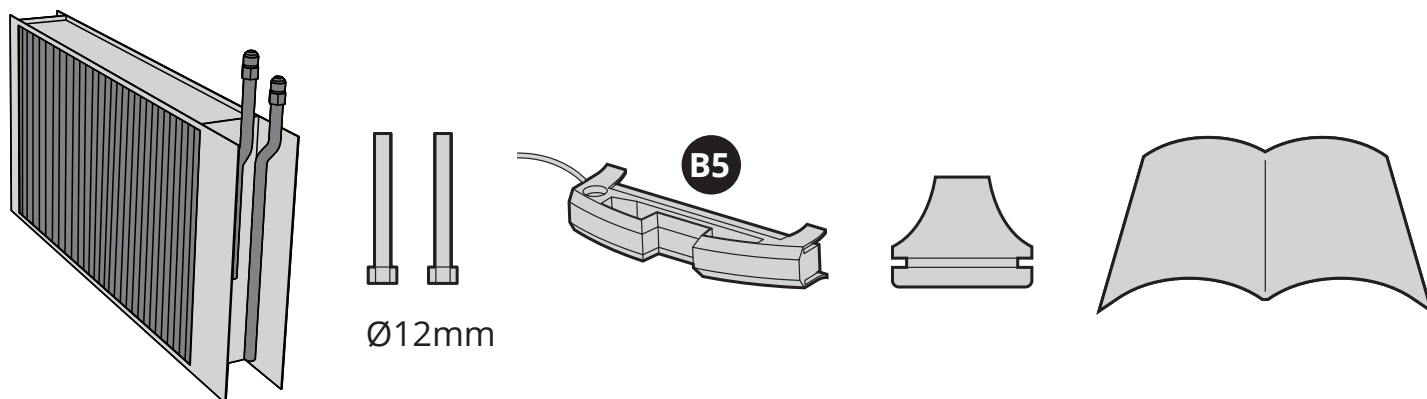
4



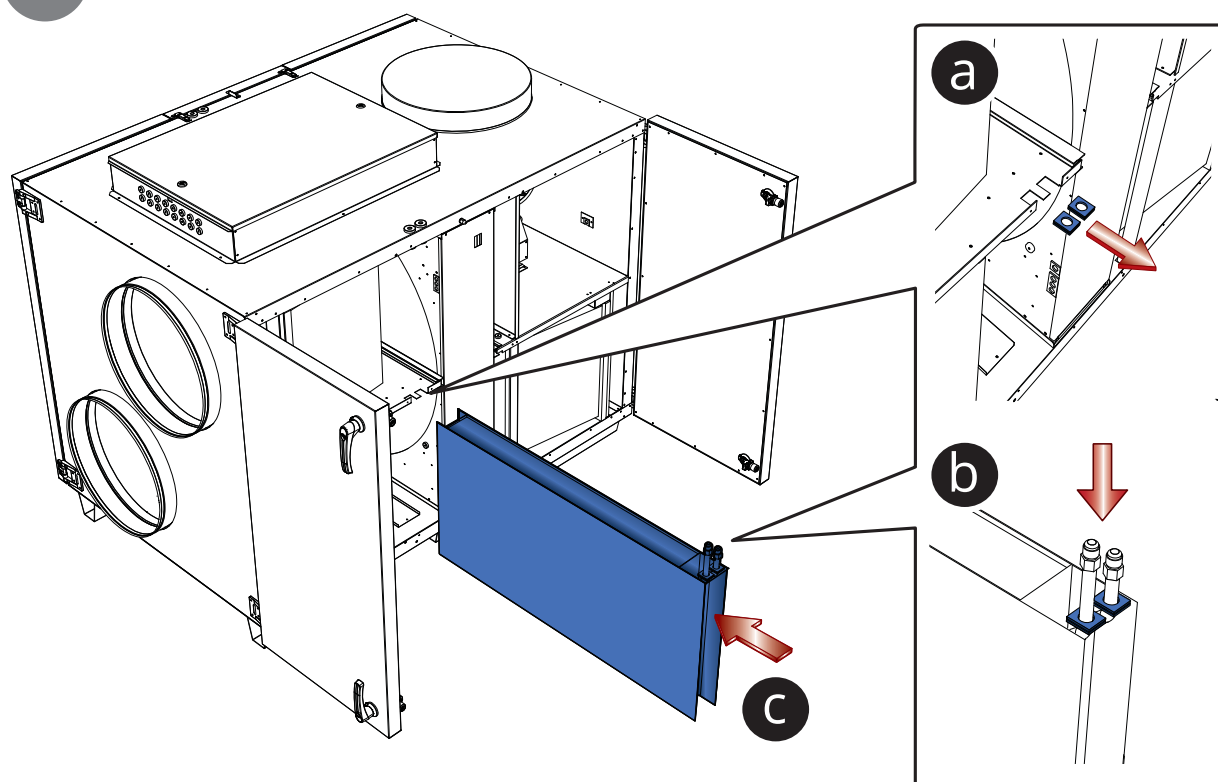
INFO! Pelti kytketään ohjauskaappiin. Katso sähkökaavio 118109.

5. Asentaminen L110R, L150R, L190R, L230R, L270R

5.1. Toimitukseen sisältyvät osat



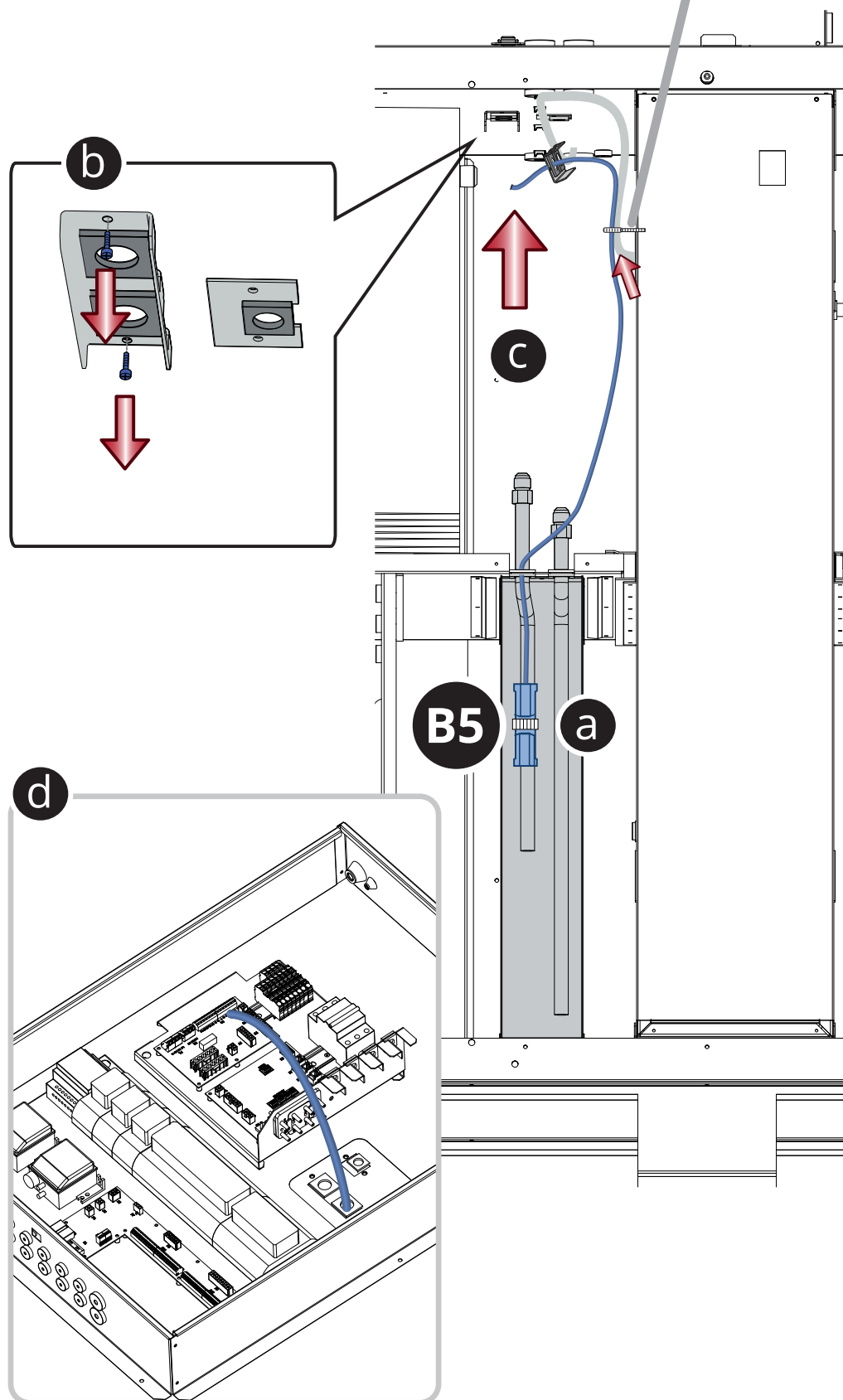
2

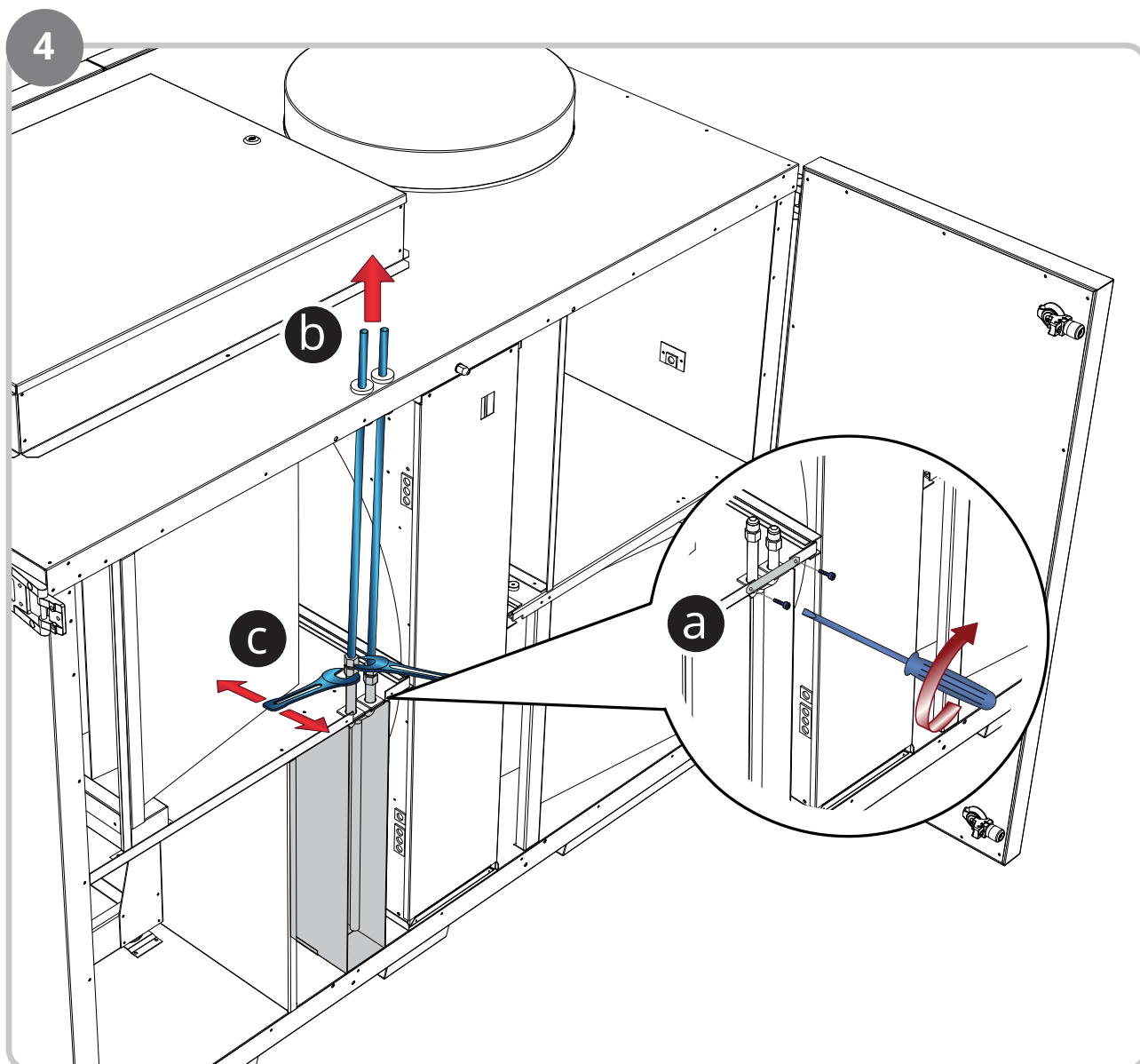


3

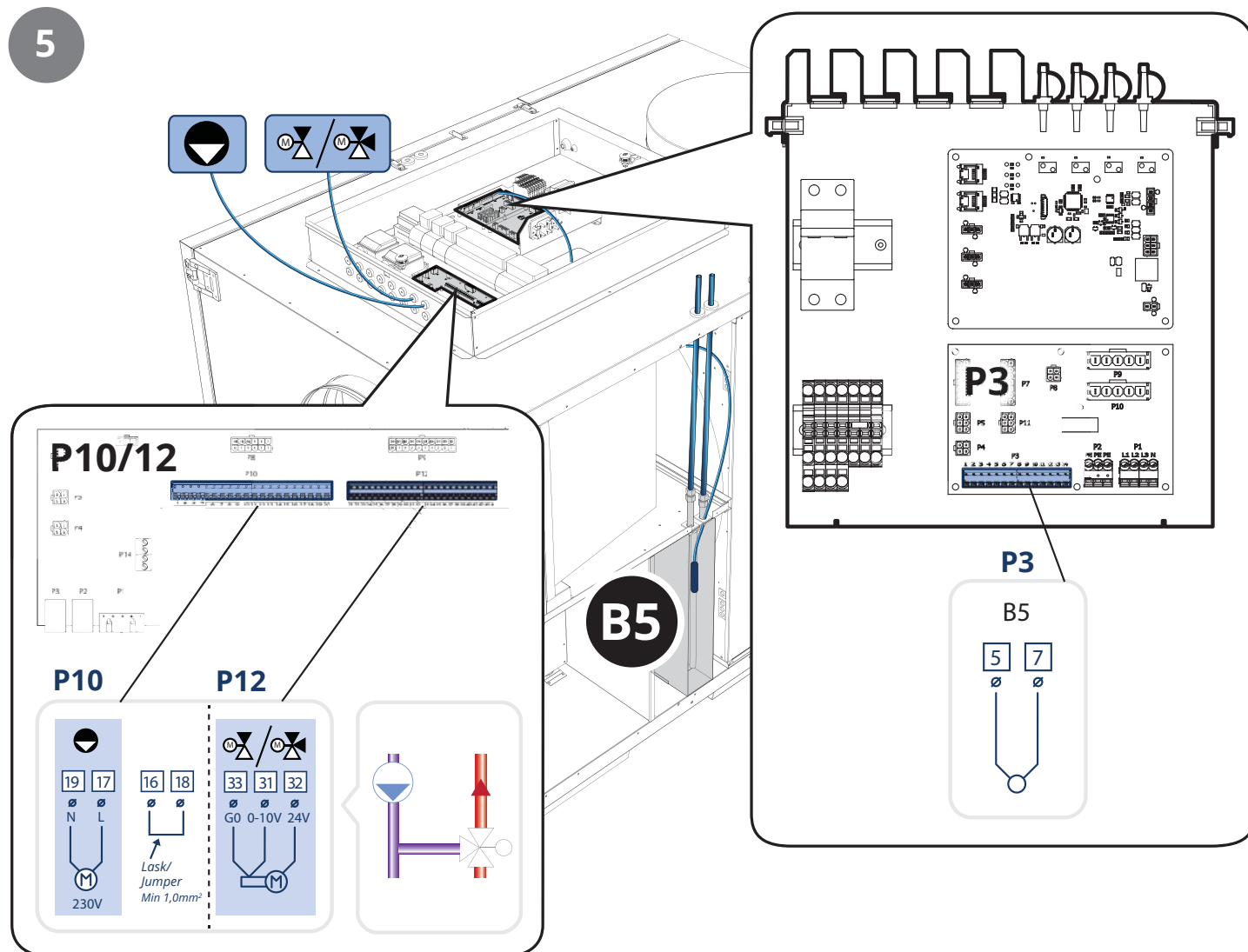


INFO! Paluuvedon jäätymisenestoanturi (B5) on asennettava.





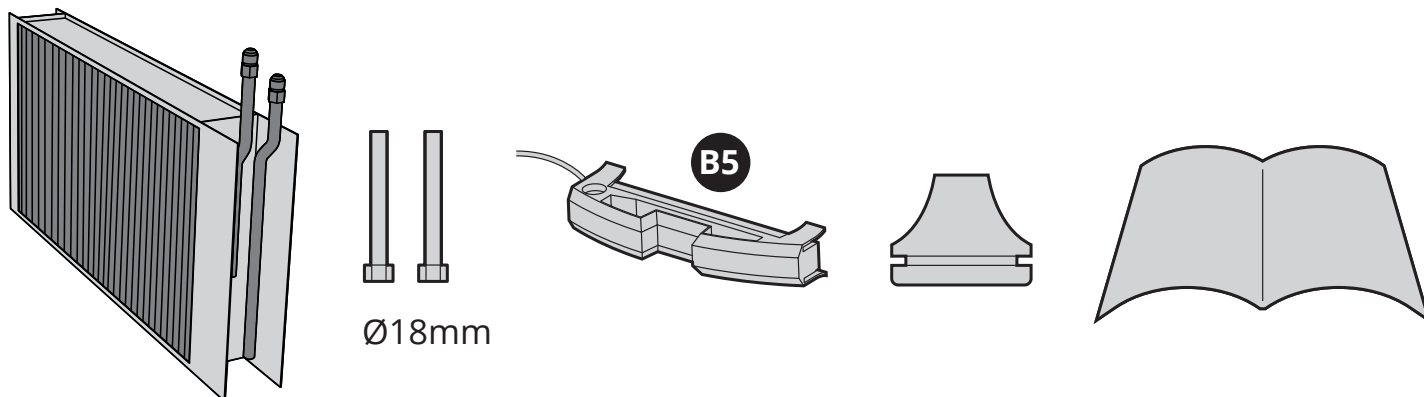
5



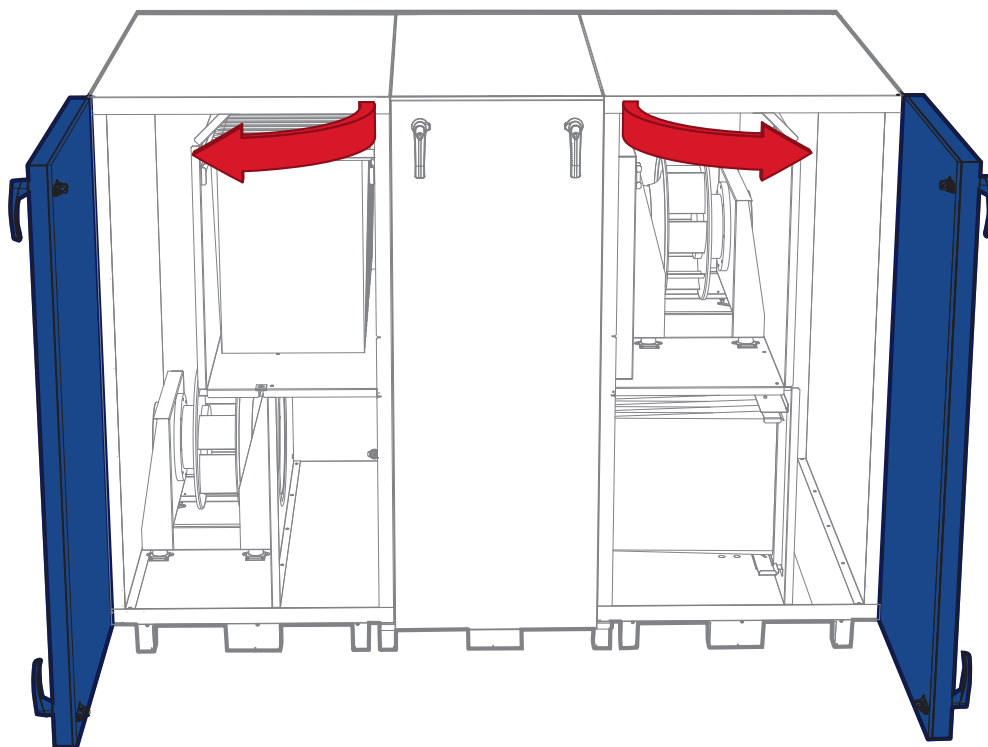
INFO! Pelti kytketään ohjauskaappiin. Katso sähkökaavio 118539.

6. Asentaminen L310R, L350R, S300R, S340R

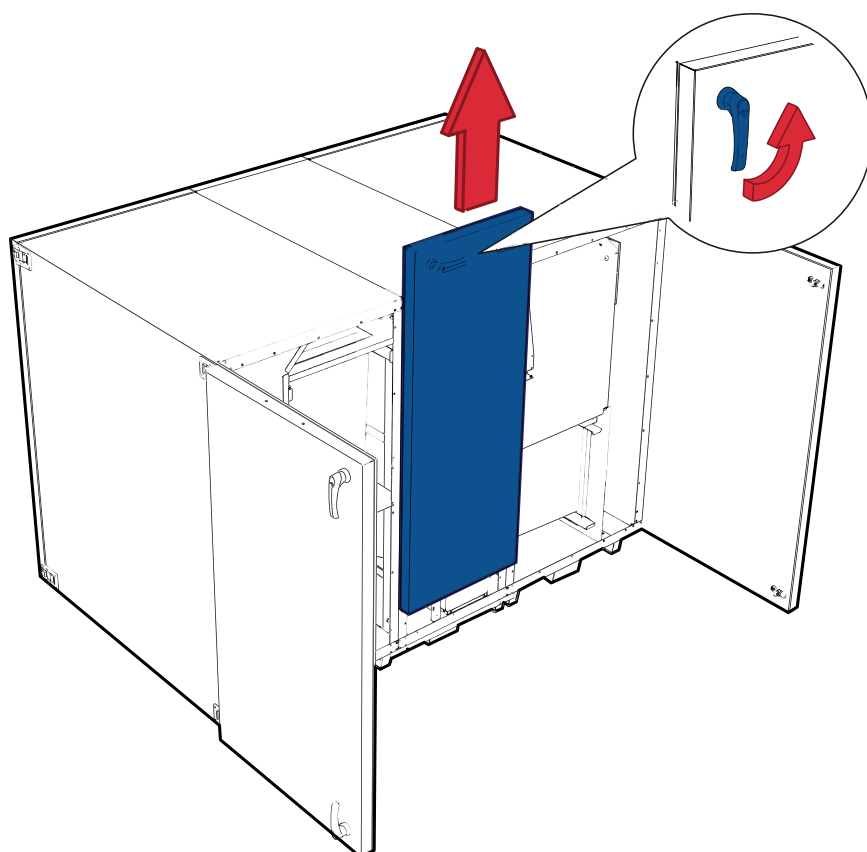
6.1. Toimitukseen sisältyvät osat



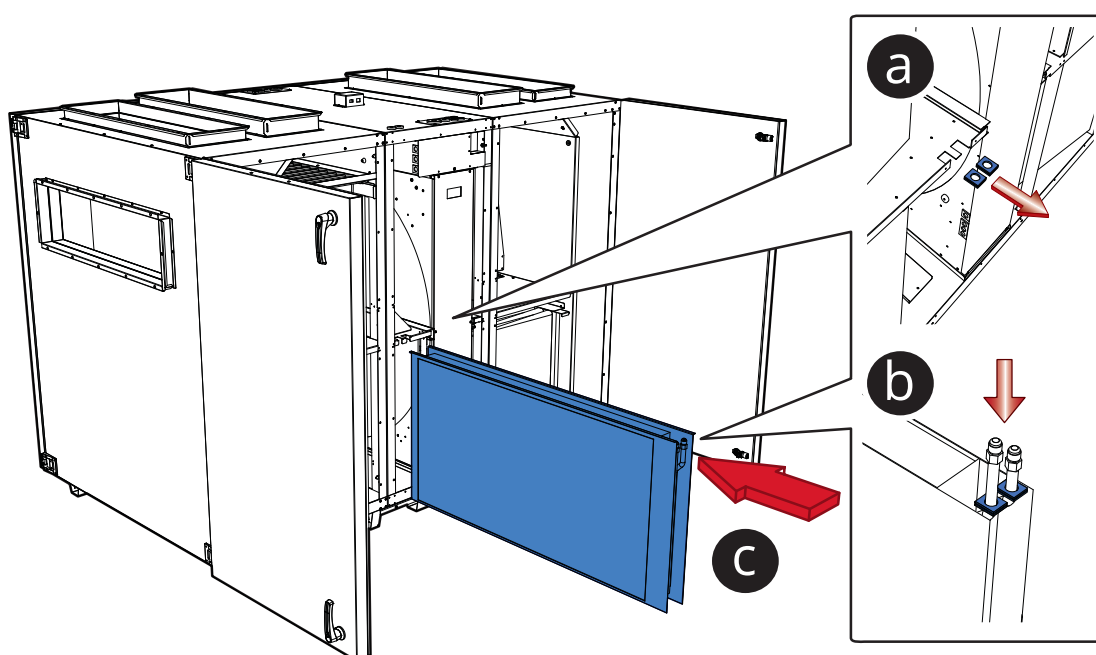
1



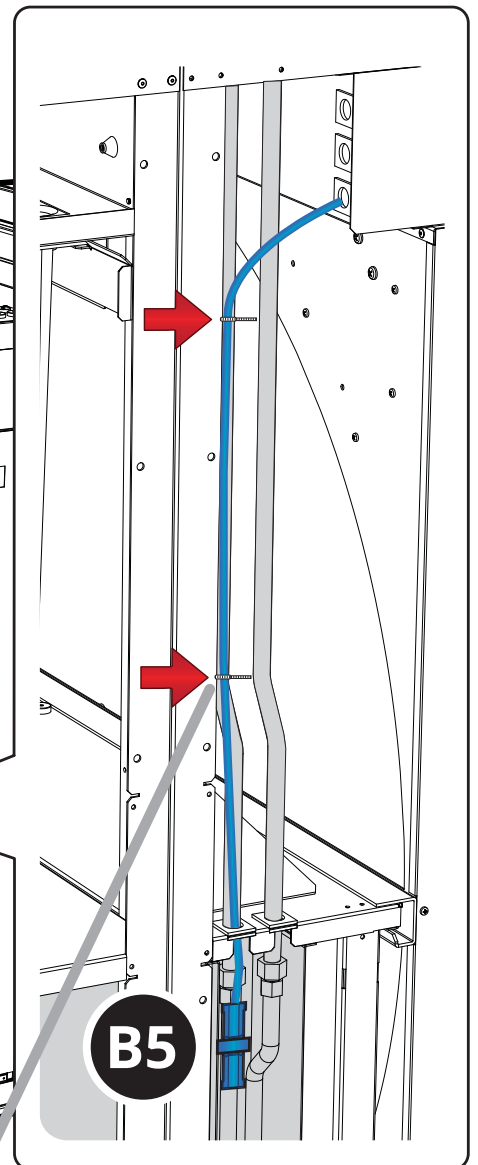
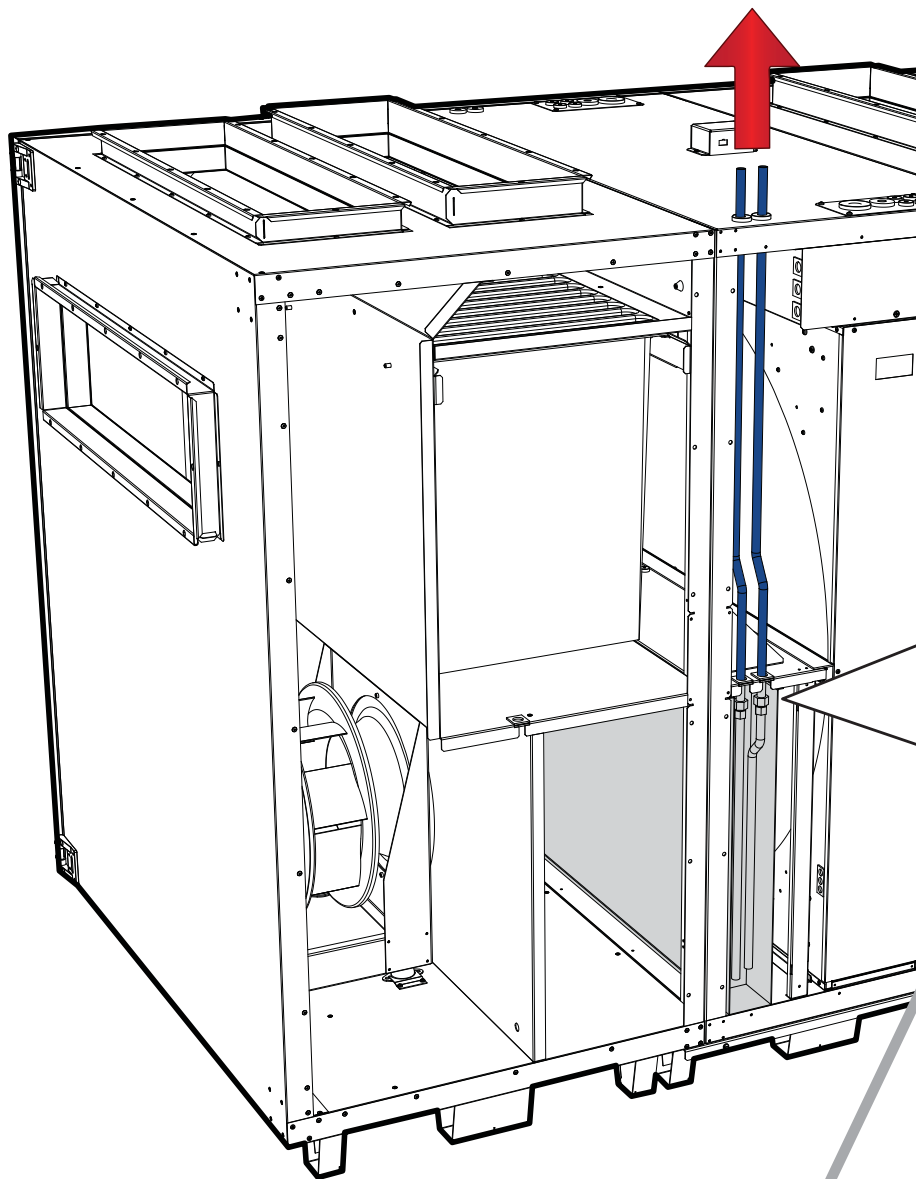
2



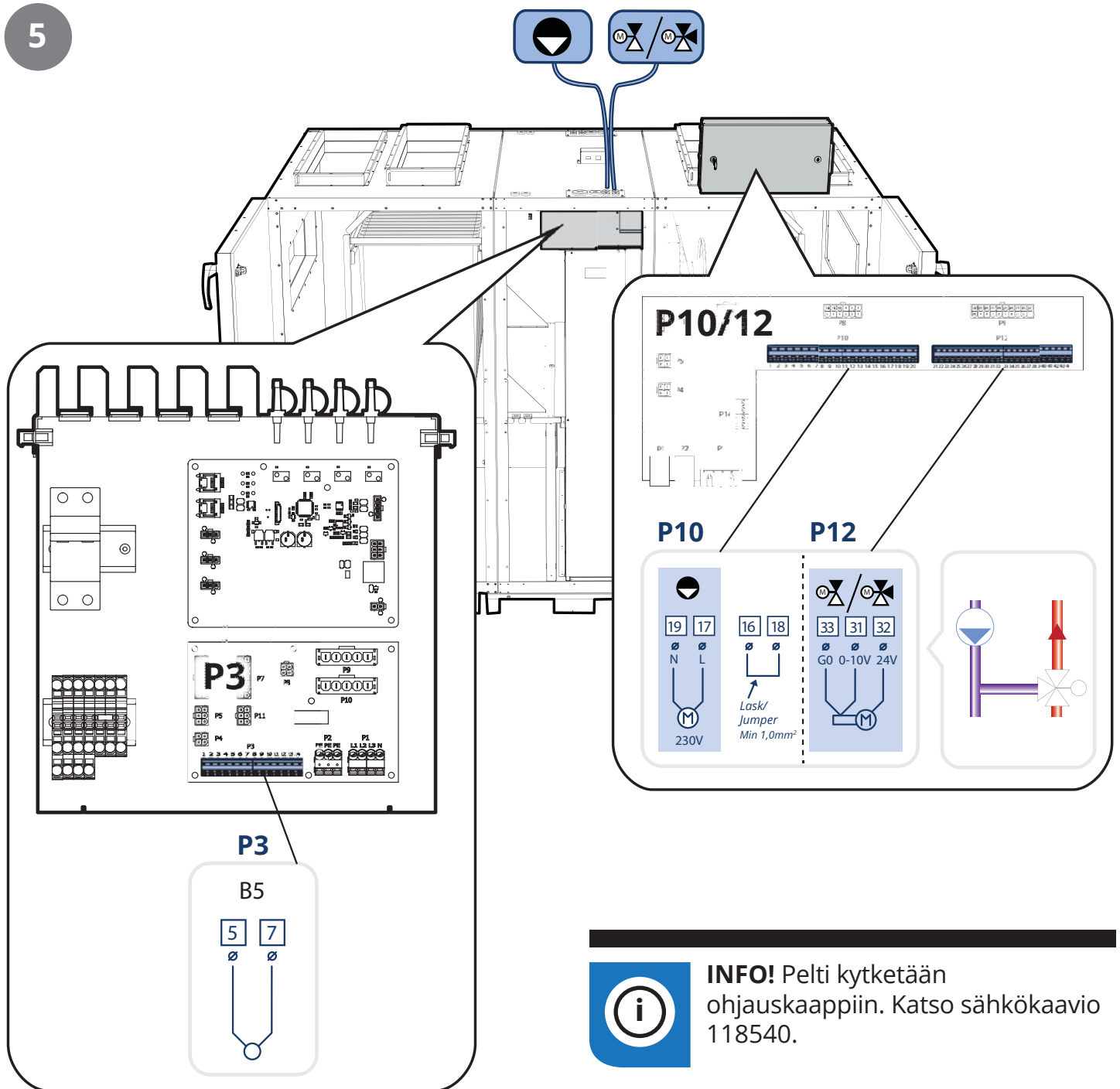
3



4



INFO! Paluuvedon
jäätymisenestoanturi (B5) on
asennettava.



INFO! Pelti kytketään ohjauskaappiin. Katso sähkökaavio 118540.



Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje
www.flexit.no