



EcoNordic

TUOTENRO: 118545, 118546



ASENNUSOHJE
Esivalmistemoduuli

Sisällys

1. Yleistä.....	4
1.1. Vastuuvapaus	4
1.2. Valmistaja.....	4
1.3. Huolto ja tuki	4
1.4. Jätehuolto.....	4
1.5. Validointi	4
2. Turvallisuus	5
2.1. Ohjekirjan kehotukset.....	5
2.2. Yleiset turvallisuusmääräykset.....	5
3. Kuljetus	6
3.1. Sisältyvät komponentit, esivalmistemoduuli.....	6
3.2. Sisältyvät komponentit, tasaussäiliörakennussarja	7
4. Toiminnan kuvaus	8
5. Asentaminen.....	10
5.1. Esivalmistemoduulien asentaminen	10
5.1.1. Oven avaaminen.....	10
5.2. Lämmön virtaussuunta	12
5.3. Käyttöveden virtaussuunta.....	12
5.4. Lämpöputkiliitosten asentaminen.....	13
5.5. Lämpimän käyttöveden putkiliitoksen asentaminen	16
5.6. Ylimääräisen tasaussäiliön asentaminen.....	18
5.7. Kuivatusletkun asentaminen.....	20
5.8. Suorita loppuun	21
6. Ennen käyttöönottoa	22
7. Lopputarkastus.....	24

1. Yleistä

Lue tämä ohje tarkkaan ennen kuin käytät yksikköä. Säästä ohje tulevaa käyttöä varten.

1.1. VASTUUVAPAAUS



INFO!

Jotta reklamaatio-oikeus on voimassa, on seurattava käyttöohjeen määräyksiä.

FLEXITin tuotteita kehitetään jatkuvasti, joten pidätämme itsellämme oikeuden muuttaa rakenneosia, määrityksiä ja ohjeen sisältöä ilman etukäteisilmoitusta.

FLEXIT ei ole vastuussa eikä takuu ole voimassa, jos näitä ohjeita ei noudateta asennuksen, käytön tai huollon aikana.

FLEXIT takaa yksikön oikean toiminnan ainoastaan alkuperäisillä tai määritysten mukaisilla rakenneosilla.

Emme myöskään vastaa mahdollisista painovirheistä.

1.2. VALMISTAJA

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

1.3. HUOLTO JA TUKI

Käänny tukiasioissa Flexitin puoleen.

1.4. JÄTEHUOLTO

Tuotetta koskee voimassa olevien myyntiehtojen mukainen valitusoikeus sillä ehdolla, että tuotetta on käytetty ja huollettu oikein. Suodattimet ovat kuluvia osia.



Tuotteen päällä oleva symboli osoittaa, että sitä ei saa hävittää talousjätteiden mukana. Se tulee sen sijaan kuljettaa kierrätyskeskukseen, joka ottaa vastaan sähkö- ja elektroniikkajätettä.

Huolehtimalla tuotteen oikeasta jätahuollosta autat ehkäisemään niitä kielteisiä terveys- ja ympäristövaikutuksia, joita virheellinen käsittely voi aiheuttaa. Lisätietoja tuotteen kierrättämisestä saat kunnallisilta viranomaisilta, kierrätyskeskuksesta tai jälleenmyyjältä.

Virheellistä tai puutteellista asennusta koskeva valitus tulee tehdä asennuksesta vastaavalle yritykselle.

Reklamaatio-oikeus voi raueta, jos laitetta käytetään virheellisesti tai sen ylläpito laiminlyödään karkeasti.

1.5. VALIDOINTI

Tämä ohje koskee pääyksikön esivalmistemoduulia (118545) sekä lämpimän käyttöveden tasaussäiliörakennussarjaa (118546).

2. Turvallisuus

2.1. OHJEKIRJAN KEHOTUKSET

Ohjekirjassa käytetään seuraavan tyyppisiä turvaohjeita.



VAARA: Jos tekstikentän väri on tämä, se tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättäminen voi olla hengenvaarallista tai siitä voi seurata omaisuusvahinko.



VAROVASTI! Jos tekstikentän väri on tämä, se tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata tuotteen alhainen hyödyntämisaste tai käyttötekniisiä haittoja.



VAROITUS! Jos tekstikentän väri on tämä, se tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata omaisuusvahinko.



INFO! Jos tekstikentän väri on tämä, se tarkoittaa, että teksti sisältää tärkeää tietoa.

2.2. YLEISET TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

Näitä turvaohjeita on noudatettava, kun käytät järjestelmää tai huolehdi sen ylläpidosta. Jos niitä ei noudateta, voi aiheutua fyysisiä vammoja, kuolemantapauksia tai laitteistovaurioita.



VAARA: Asentajan vastuulla on tarkastaa kattavasti, että laitteisto toimii ja on turvallinen.



VAROITUS! Tuote on sijoitettava viemärilliseen tilaan.



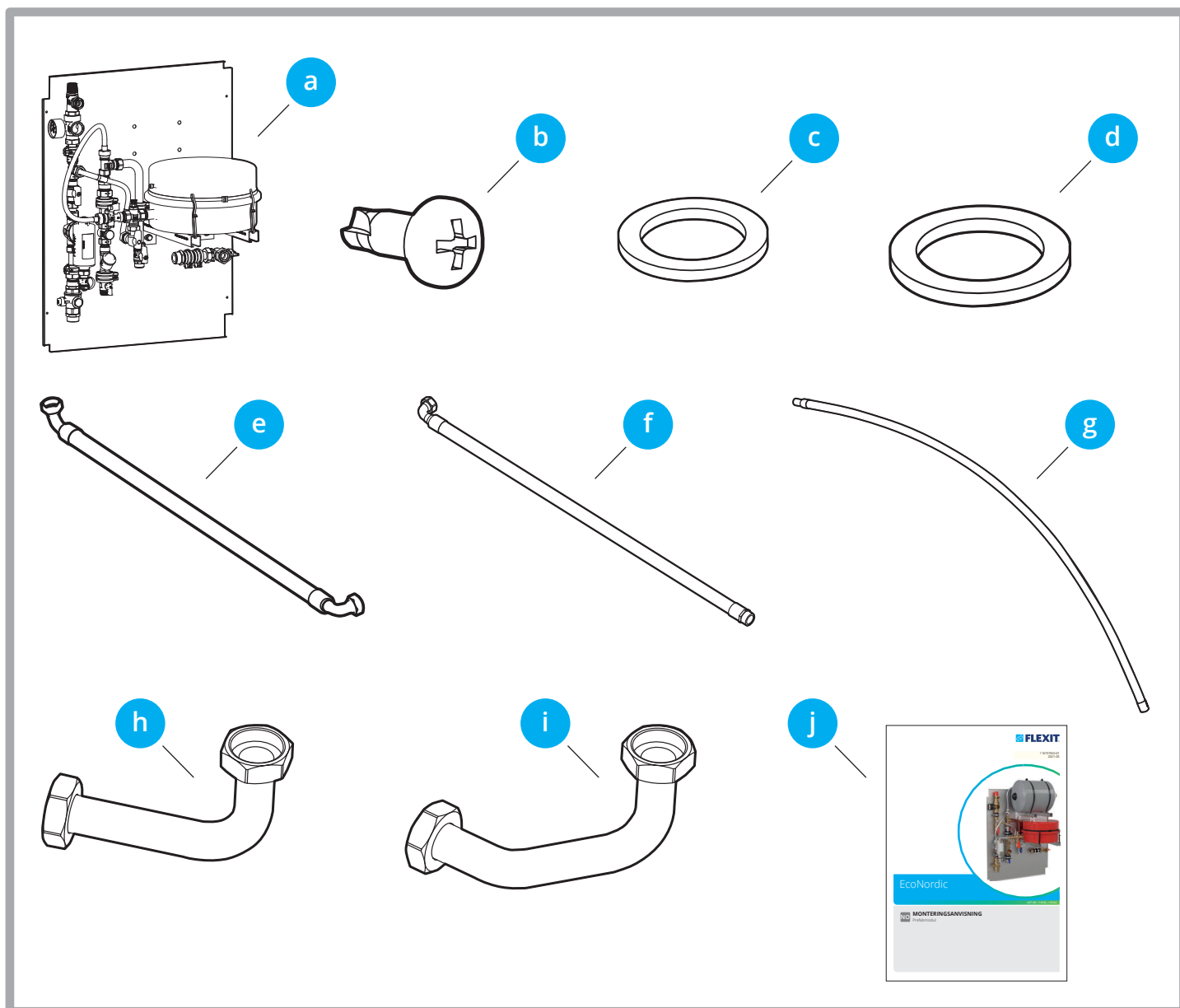
VAROITUS! Kaikki putkiasennustyöt on jätettävä pätevän LVI-asentajan hoidettavaksi.



VAROITUS! Sisään tulevan veden paineen on oltava korkeintaan 0,45 MPa (4,5 baaria). Jos vedenpaine ylittää 0,45 MPa (4,5 baaria), on asennettava paineenalennusventtiili (takaiskuventtiilillä).

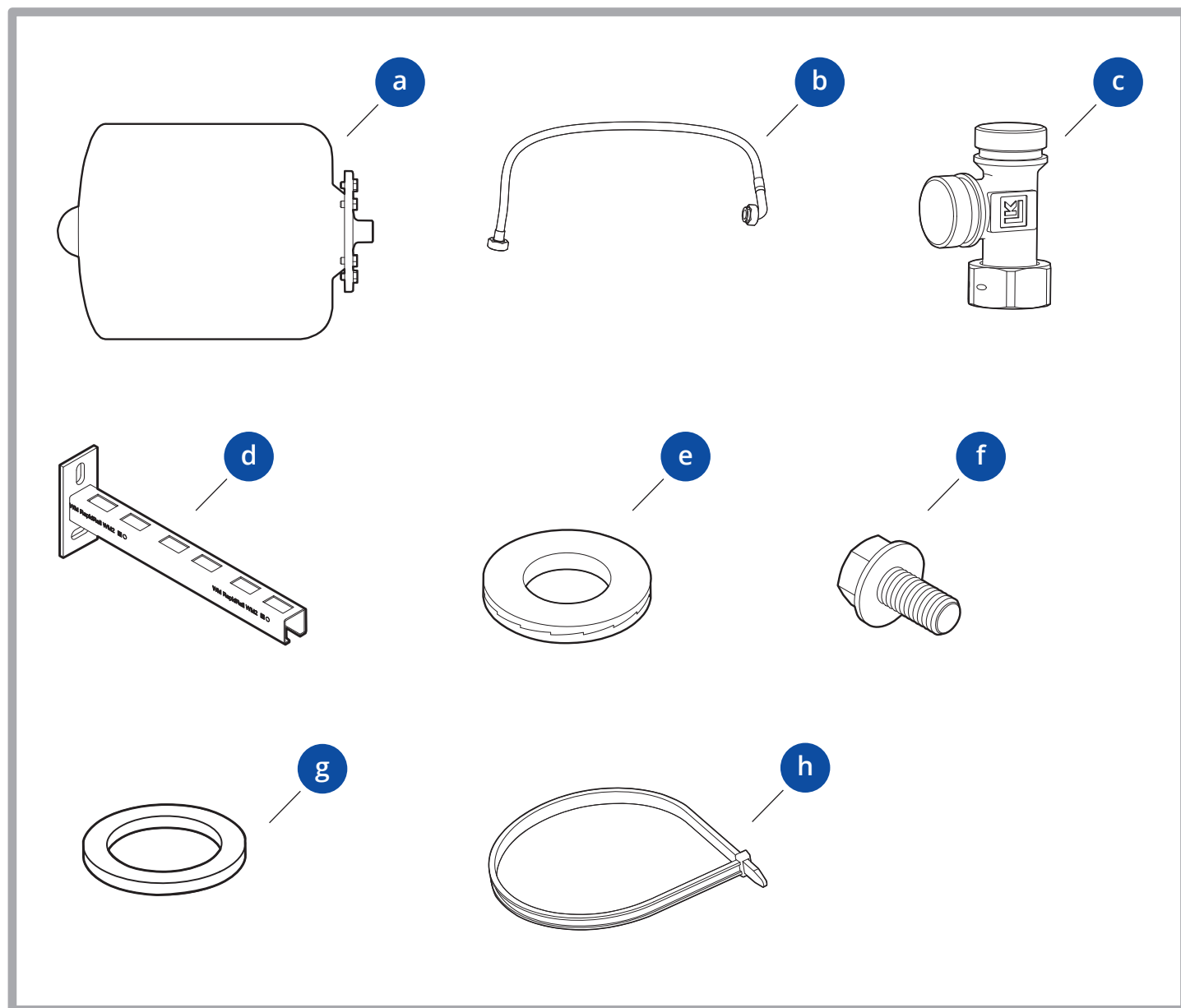
3. Kuljetus

3.1. SISÄLTYVÄT KOMPONENTIT, ESIVALMISTEMODUULI



Osa	Kuvaus	Lukumäärä
a	Esivalmistemoduuli	1
b	Ruuvi PH2	4
c	Tiiviste 3/4"	3
d	Tiiviste 1"	7
e	Joustava letku 3/4"	1
f	Joustava letku 1"	2
g	Tyhjennysletku	1
h	Putkikulma, menoputki	1
i	Putkikulma, paluuputki	1
j	Asennusohje	1

3.2. SISÄLTÄVÄT KOMPONENTIT, TASAUSSÄILIÖRAKENNUSSARJA



Osa	Kuvaus	Lukumäärä
a	Tasaussäiliö, käyttövesi	1
b	Joustava letku 3/4"	1
c	T-putki	1
d	Pidike	2
e	Lukitusaluslevy M8	4
f	Pultti M8	4
g	Tiiviste 3/4"	4
h	Nippuside	2

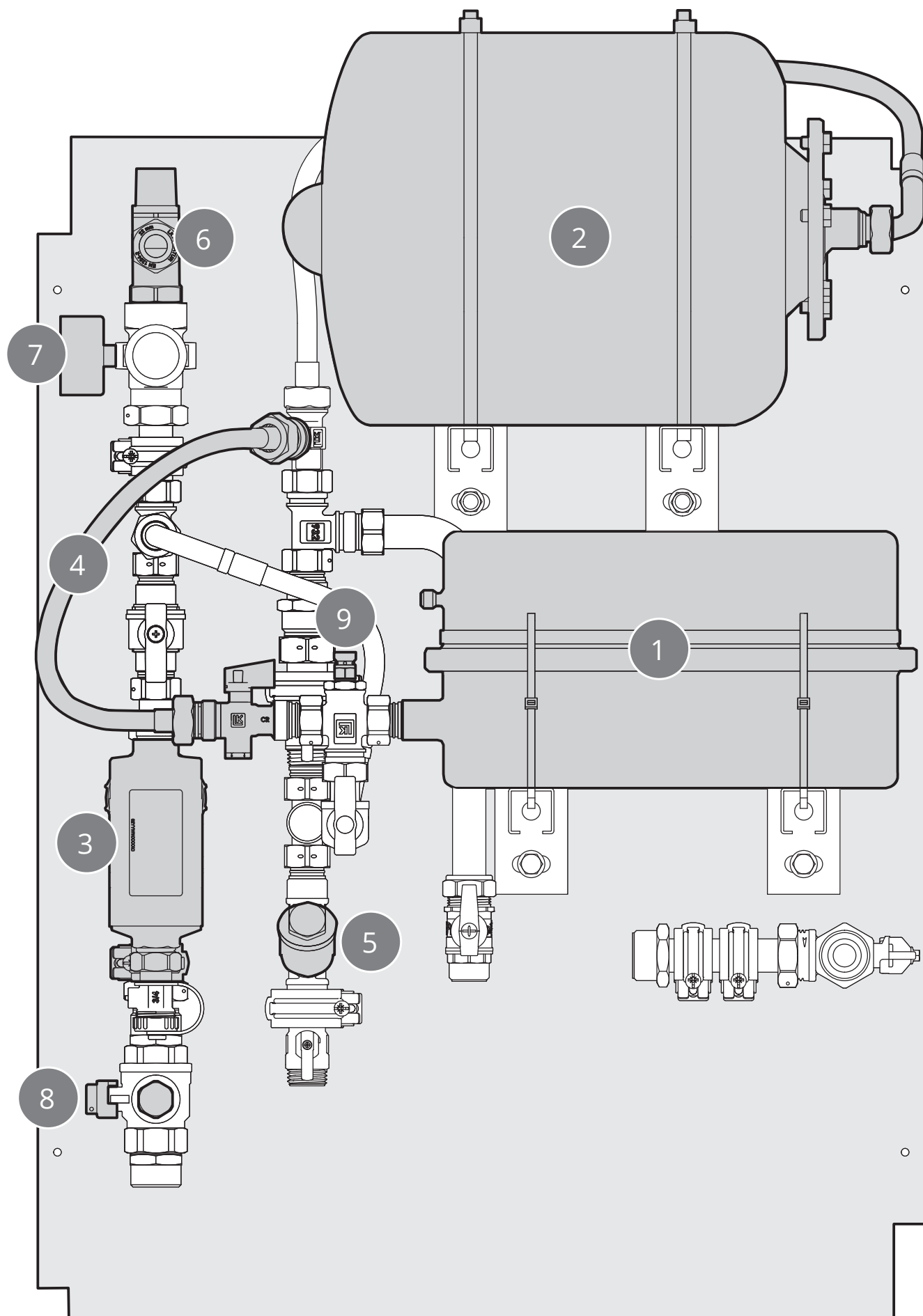
4. Toiminnan kuvaus

Esivalmistemoduuli (118545) on varuste, joka on erityisesti sovitettu EcoNordic WH4 -malliimme. Siinä on asennuslevy, joka asennetaan vaivatta asennusmoduulin sisäpuolelle ja jossa on suurin osa siitä mitä tarvitaan ennen jatkoliitoksia jakokaappeihin, lämpöön ja käyttövedeen.

Esivalmistemoduuli on huoltoystävällinen ja sisältää mm. painetasot ja järjestelmän puhtauden varmistavat komponentit.

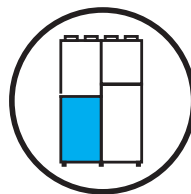
Tasaussäiliö (rakennussarja) käyttövedelle (118546) on omana varusteenaan.

Nro	Komponentit
1	Paisunta-astia, lämmin, 12 litraa
2	Paisunta-astia, vesijohtovesi, 18 litraa
3	Magneettisuodatin
4	Täyttö, lämpömoduuli
5	Karkeasuodatin, vesijohtovesi
6	Turvaventtiili, lämpömoduuli
7	Manometri, lämpömoduuli
8	Karkeasuodatin, paluu
9	Ilmanvaihto, lämpömoduuli



5. Asentaminen

Tuote asennetaan lattialle.
Asenna seuraavassa järjestyksessä:



5.1. ESIVALMISTEMODUULIEN ASENTAMINEN

5.1.1. Oven avaaminen



VAROITUS!

Luukku on painava – nosta sitä varovasti.

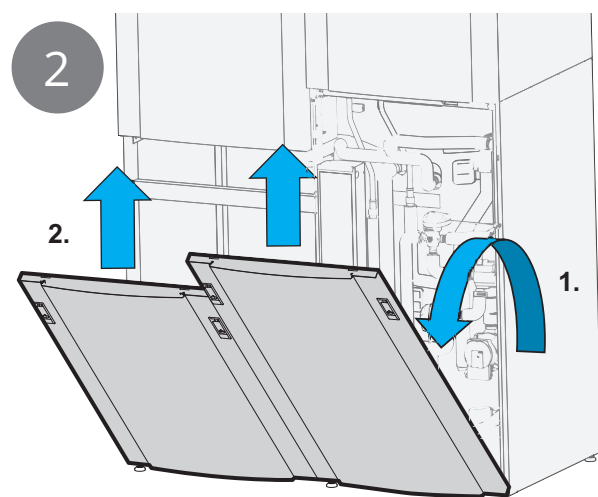
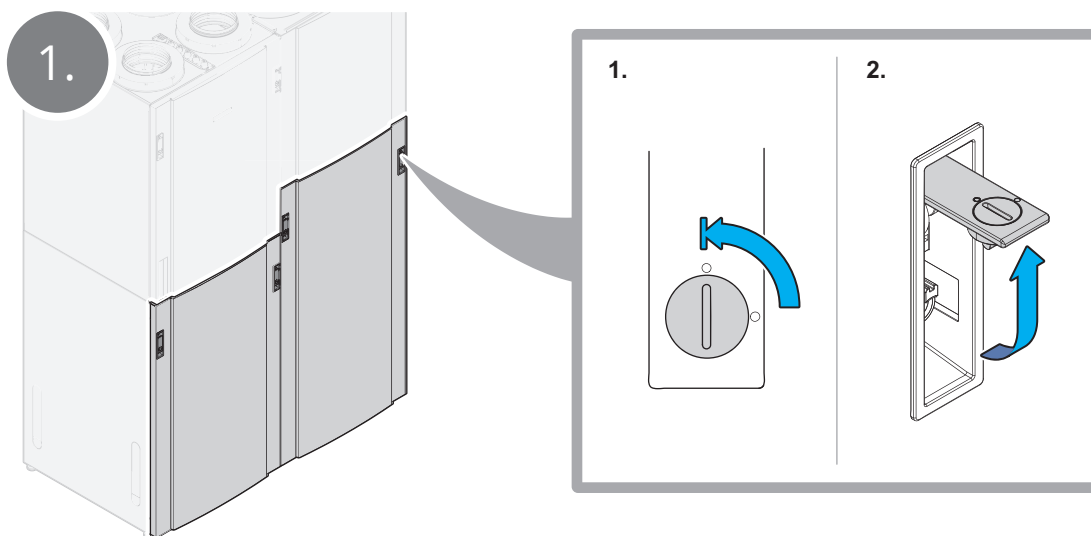


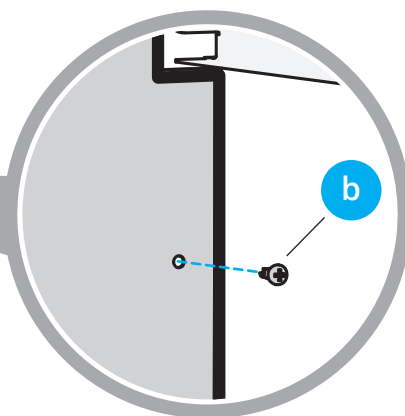
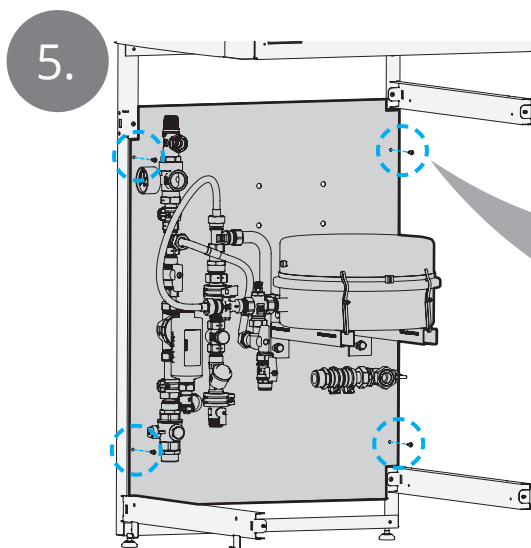
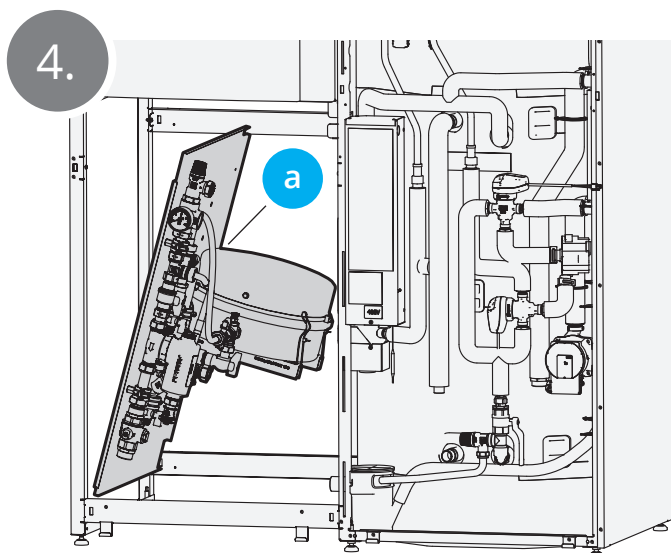
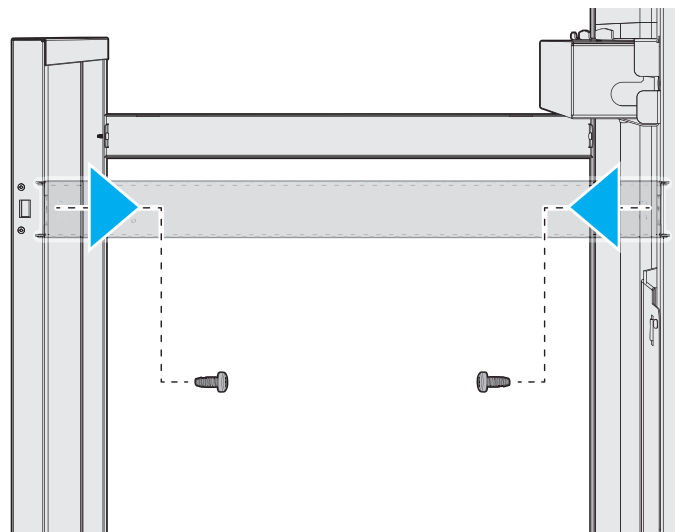
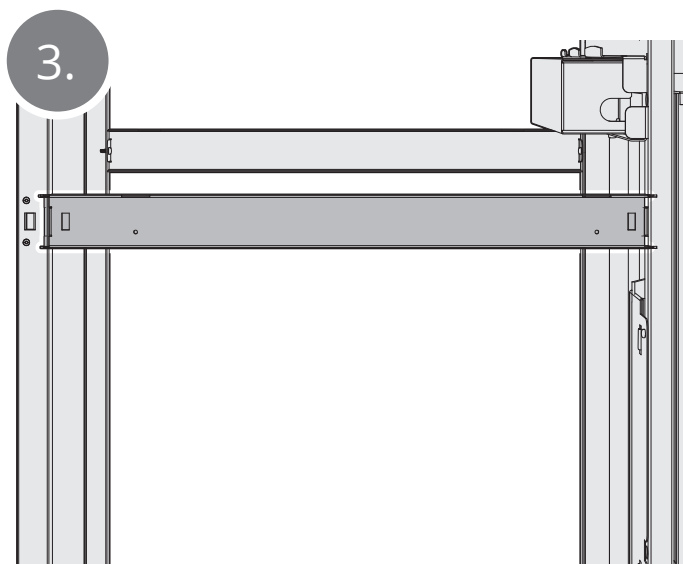
VAARA!

Tuote on asetettava huoltotilaan ja virta katkaistava ennen huoltoa.

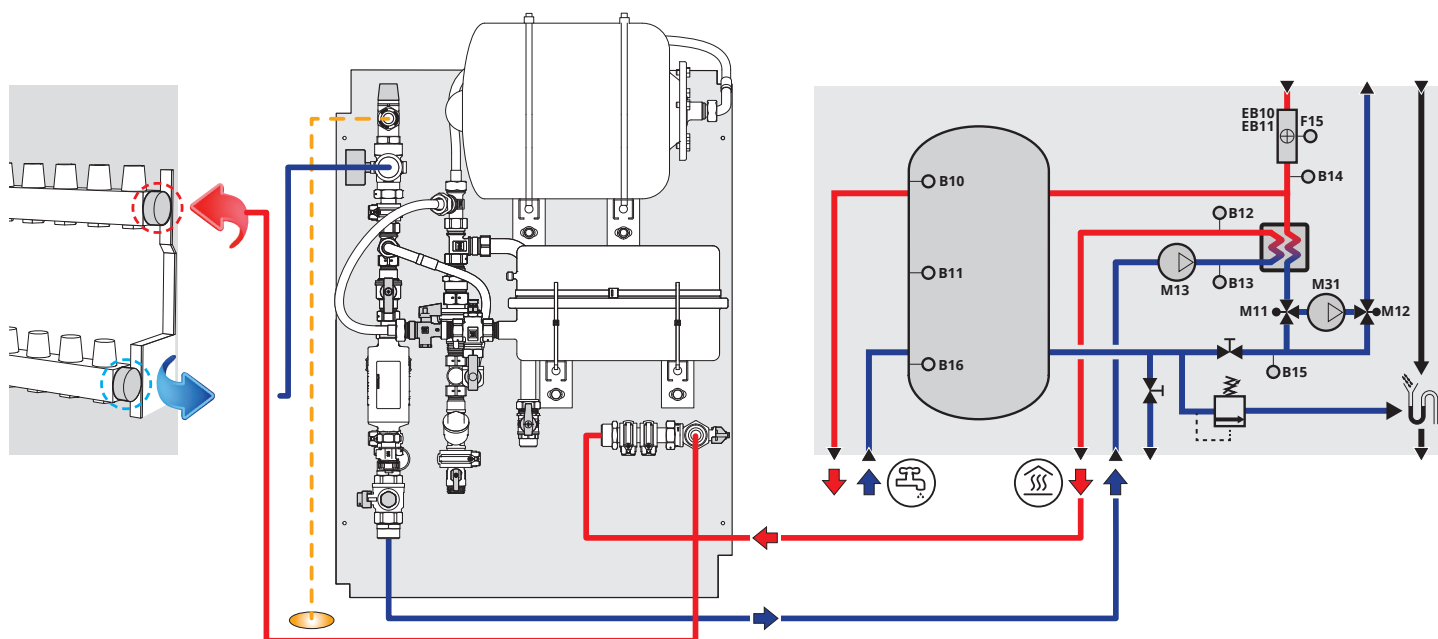
Huoltoasento

1. Käynnistä Flexit GO -sovellus ja liitä tuotteeseen, joka sinun pitää huoltaa.
2. Siirry huoltosivulle (Muuta > Huolto)
3. Valitse "Huoltoasento". Tuote ajaa nyt itsensä hallitusti alas. Sen kesto vaihtelee käyttöasennosta riippuen.
4. Kytke moninapainen katkaisin pois päältä. Huolto voidaan nyt suorittaa.

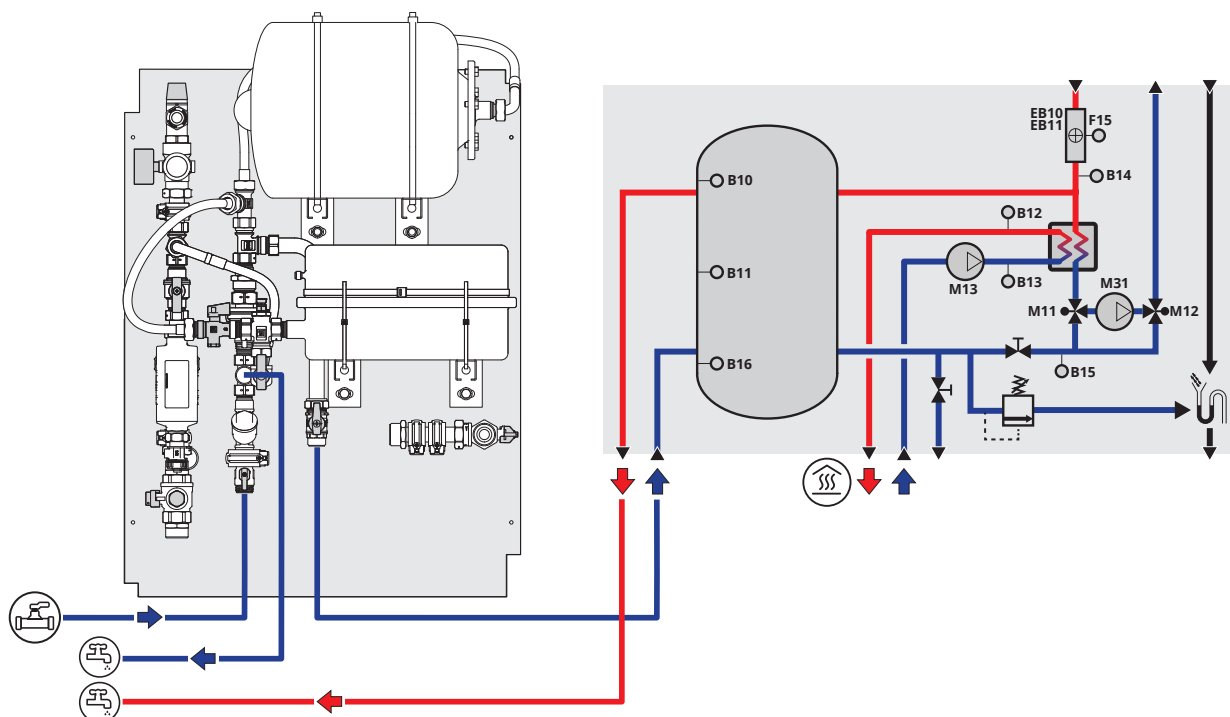




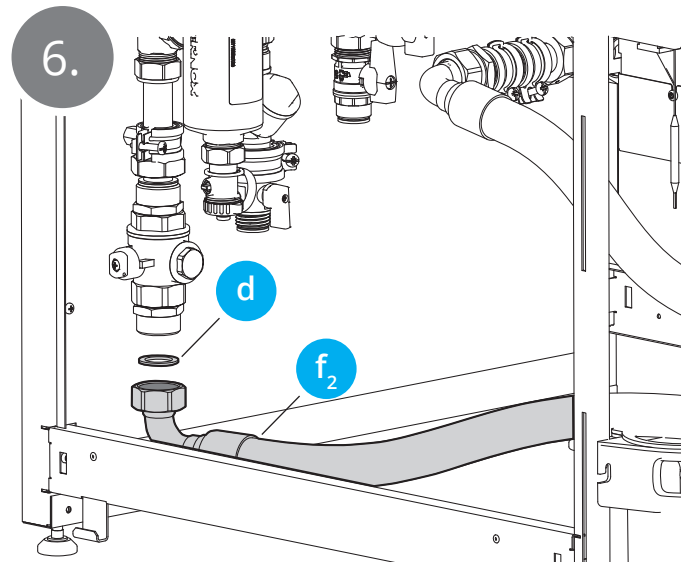
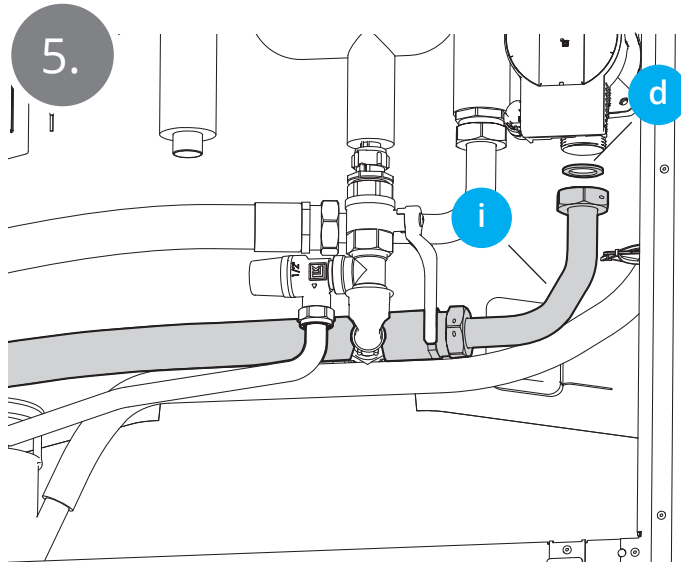
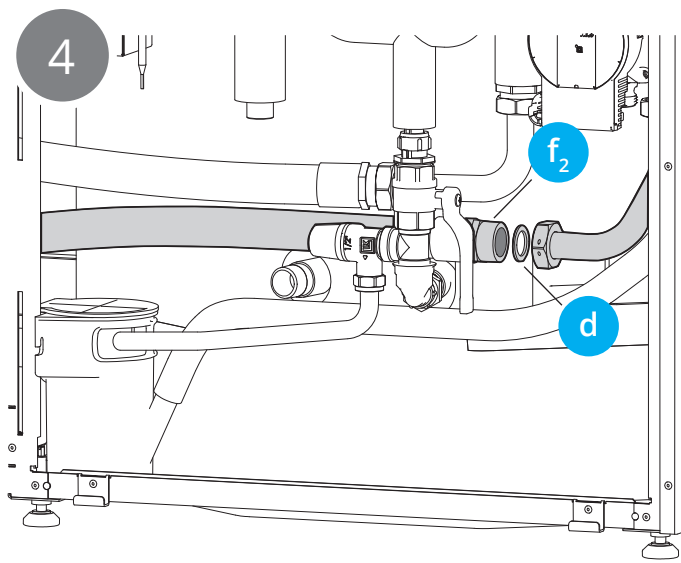
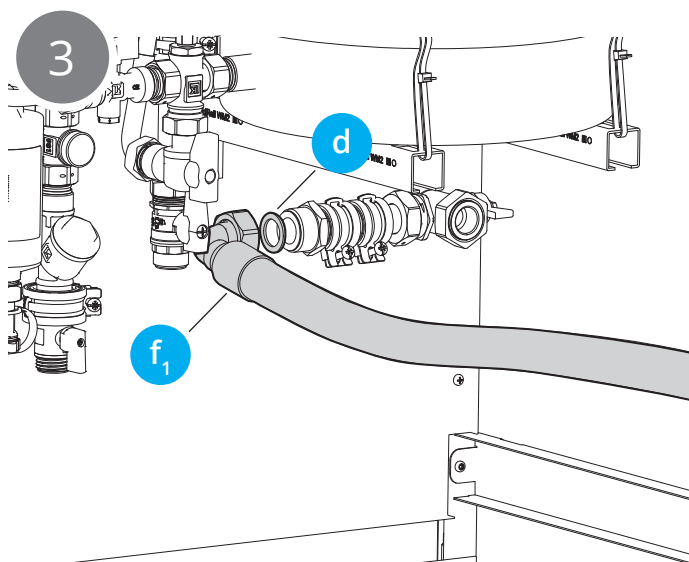
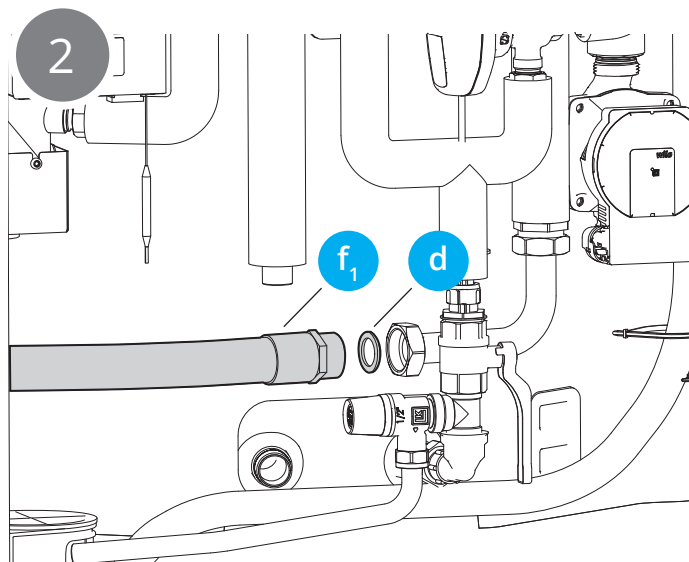
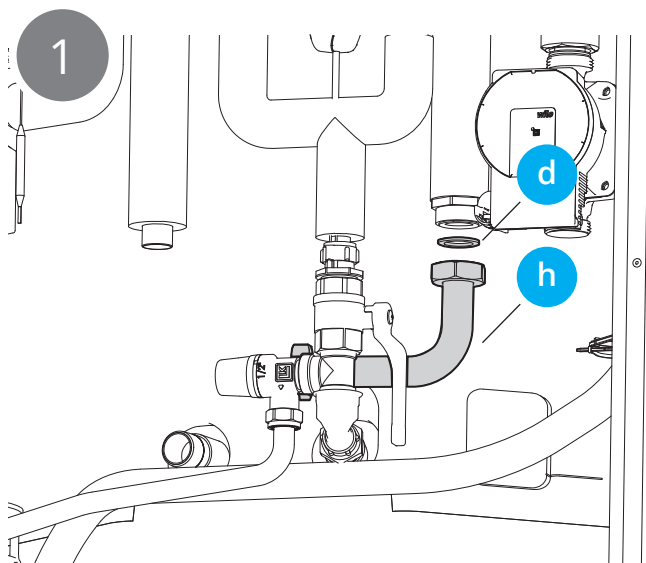
5.2. LÄMMÖN VIRTAUSSUUNTA

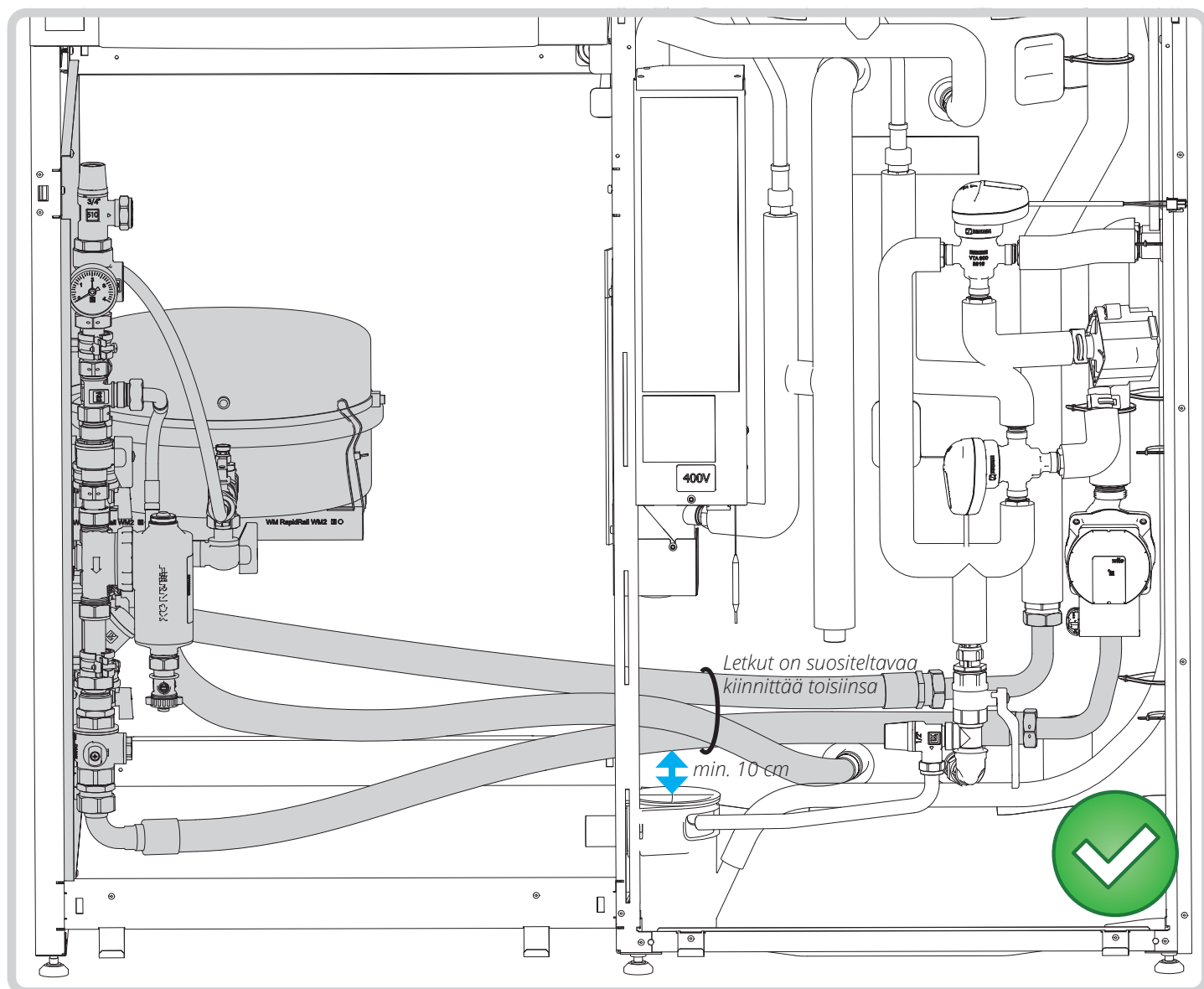


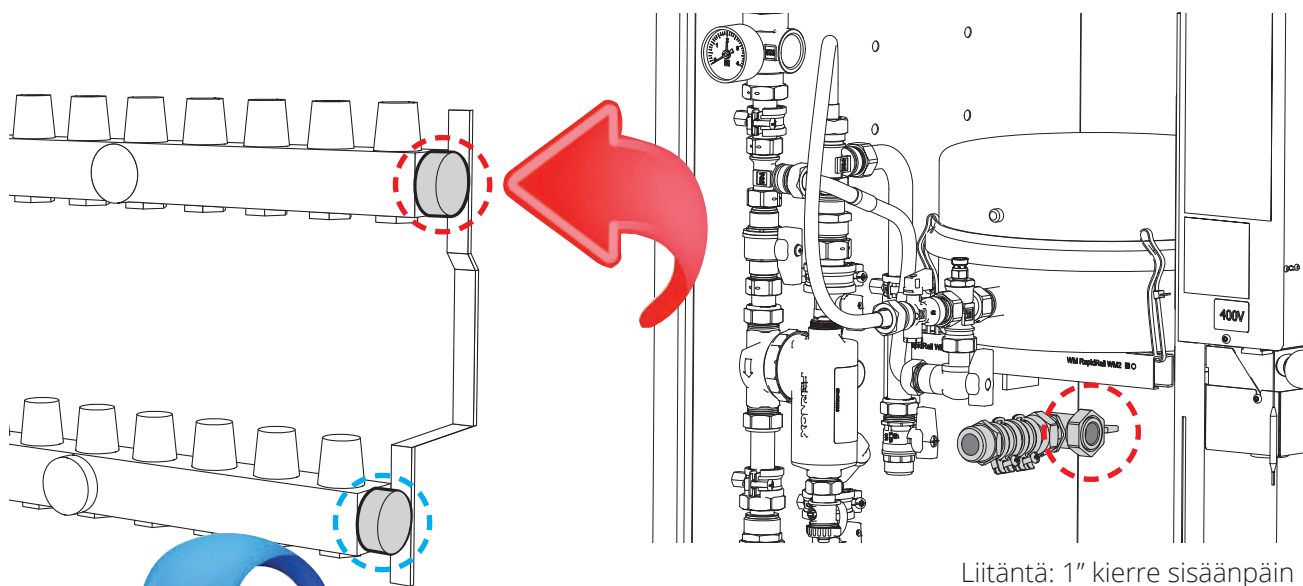
5.3. KÄYTTÖVEDEN VIRTAUSSUUNTA



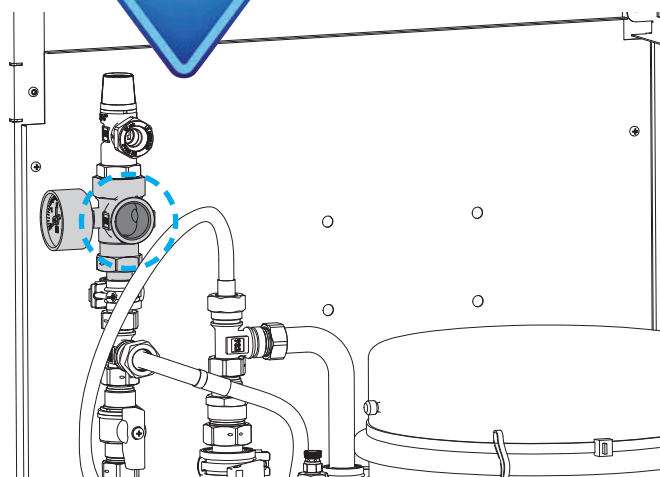
5.4. LÄMPÖPUTKILIITOSTEN ASENTAMINEN





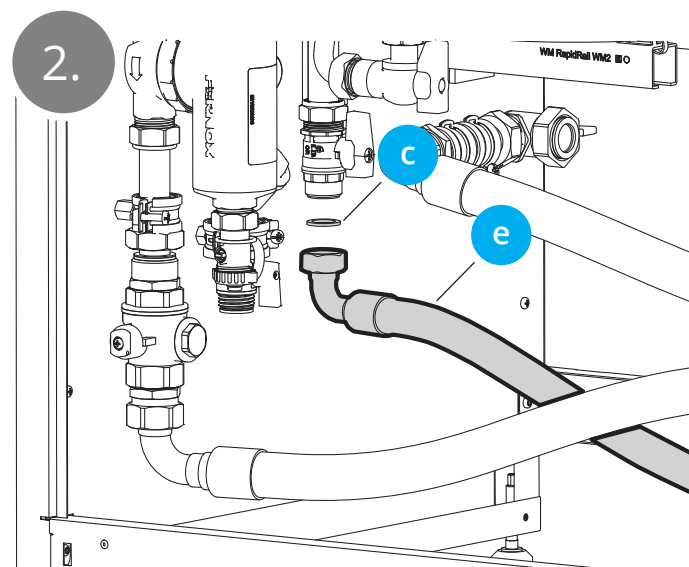
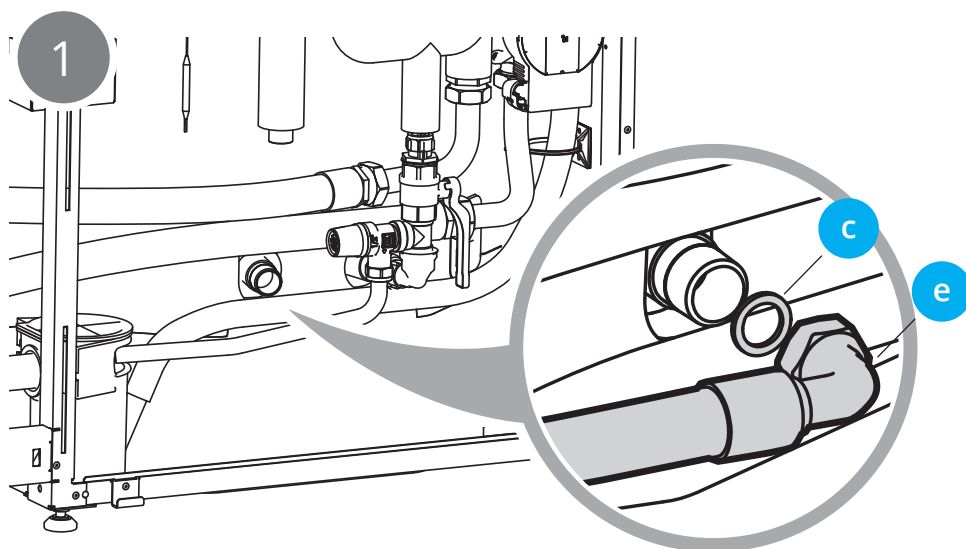


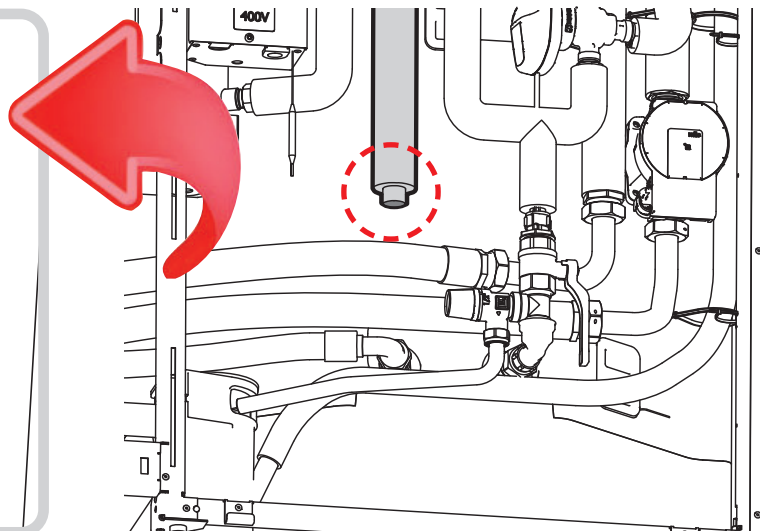
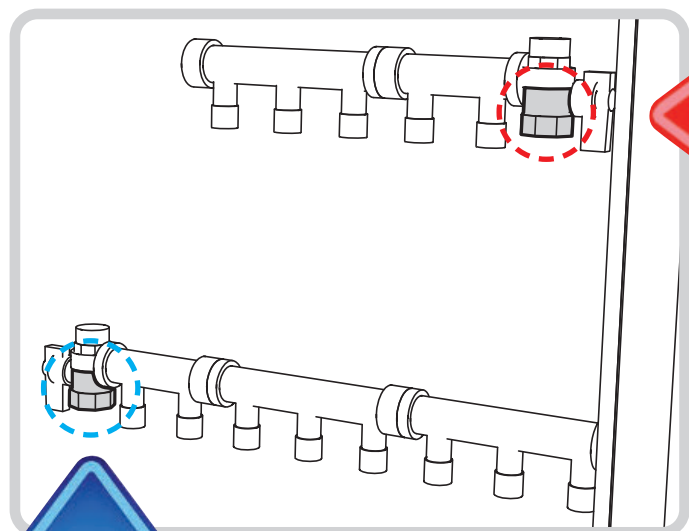
Liitäntä: 1" kierre sisäänpäin



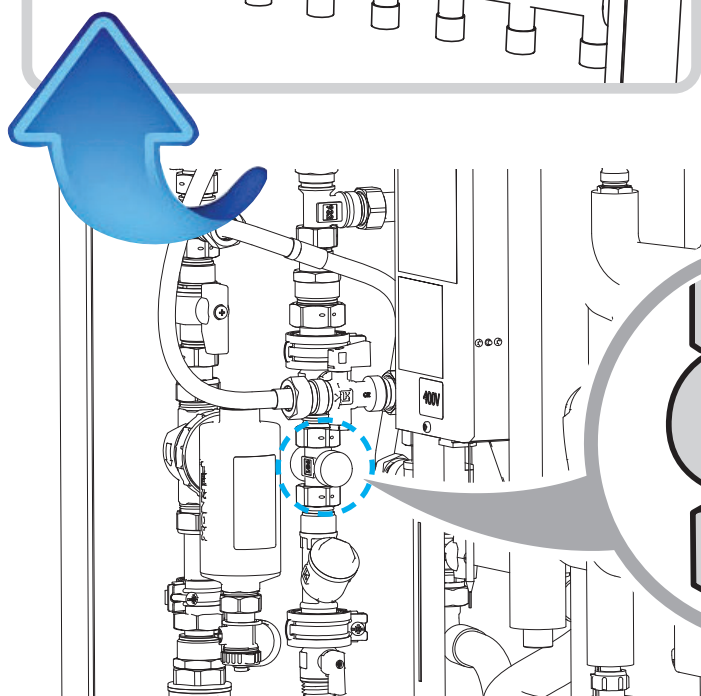
Liitäntä: 1" kierre sisäänpäin

5.5. LÄMPIMÄN KÄYTTÖVEDEN PUTKILIITOKSEN ASENTAMINEN

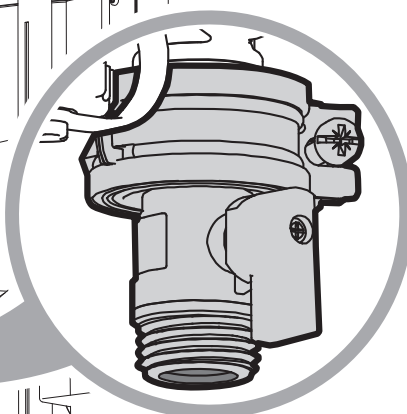
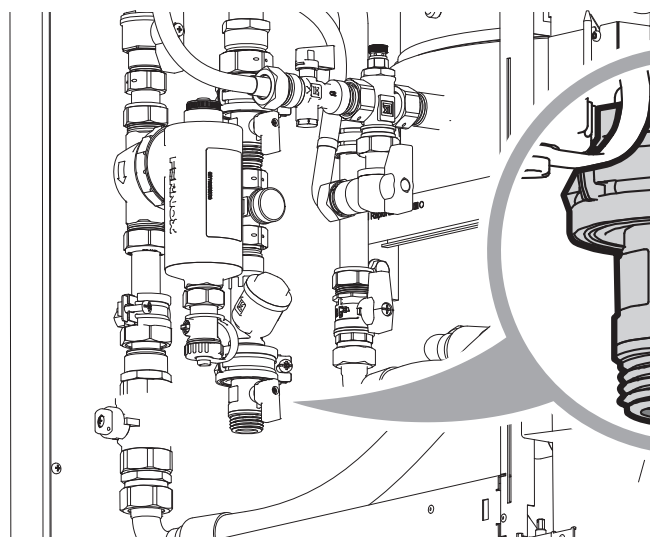
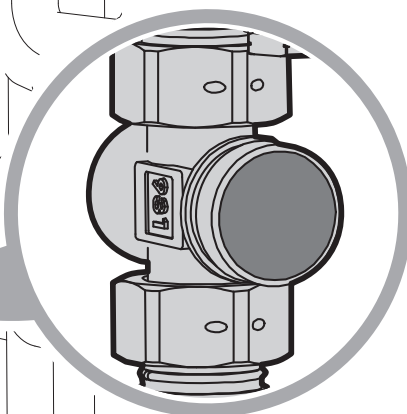




Liitântä: 22 mm:n kupariputki



Liitântä: 3/4" kierre ulospäin



Liitântä: sisään tuleva kylmä vesi 3/4" kierre ulospäin

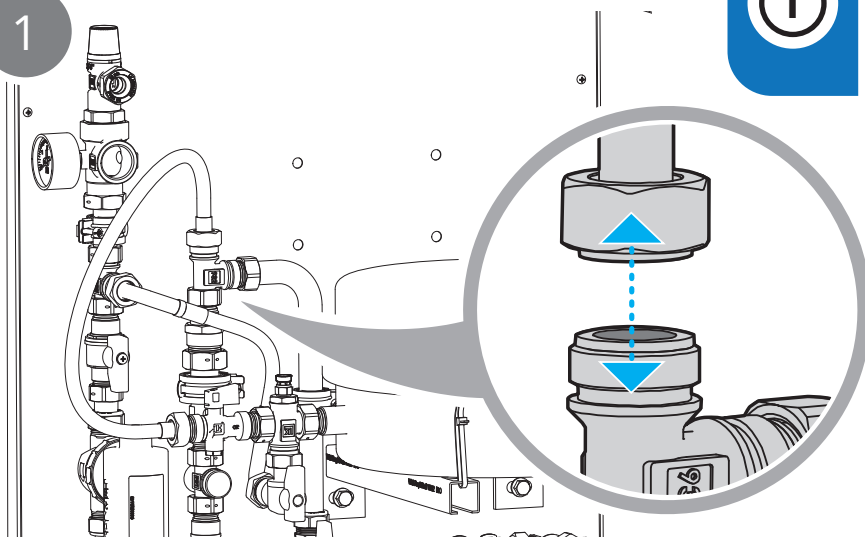
5.6. YLIMÄÄRÄISEN TASAUSSÄILIÖN ASENTAMINEN



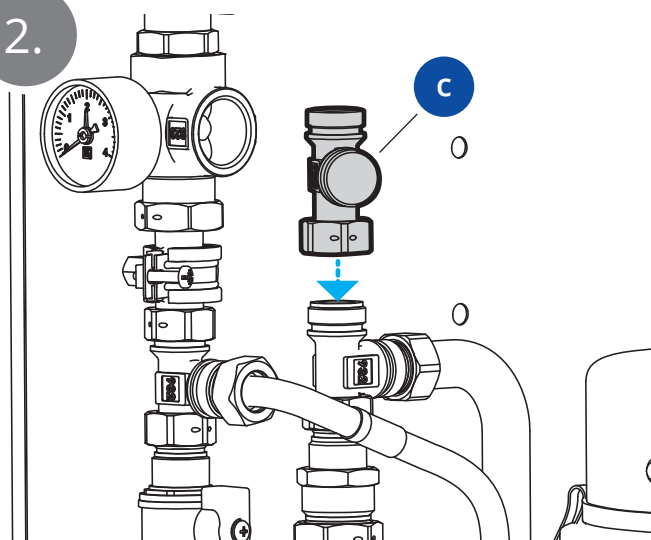
INFO!

Jos et ole ostanut käyttöveden tasaussäiliön rakennussarjaa, siirry seuraavaan lukuun.

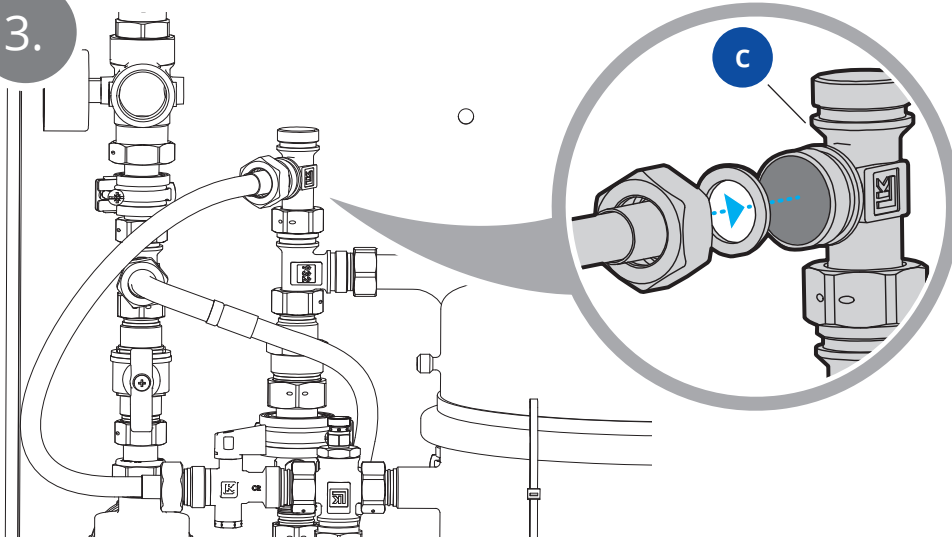
1

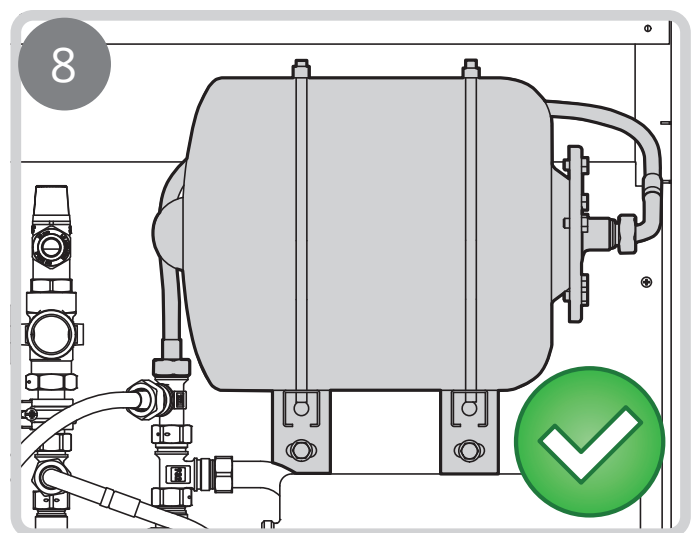
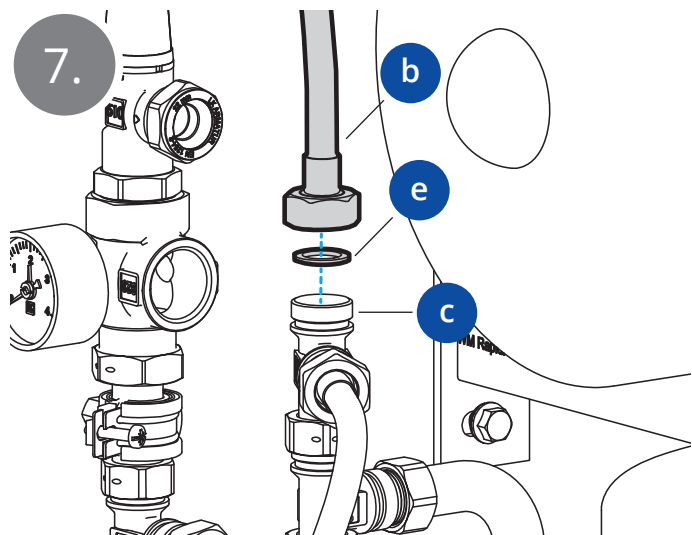
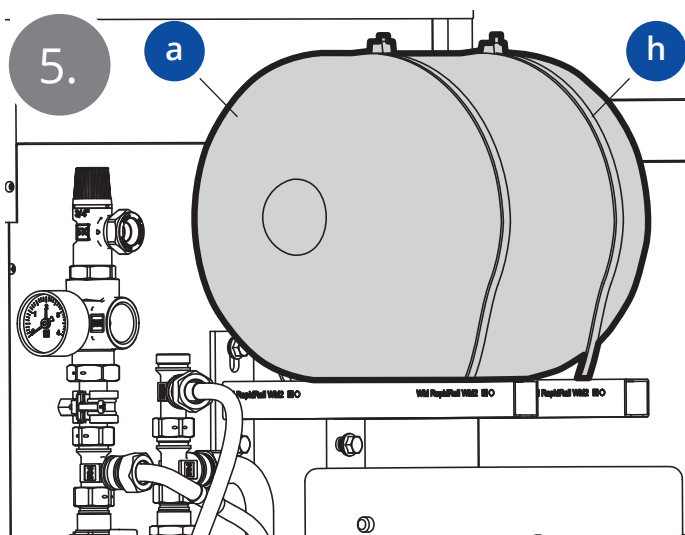
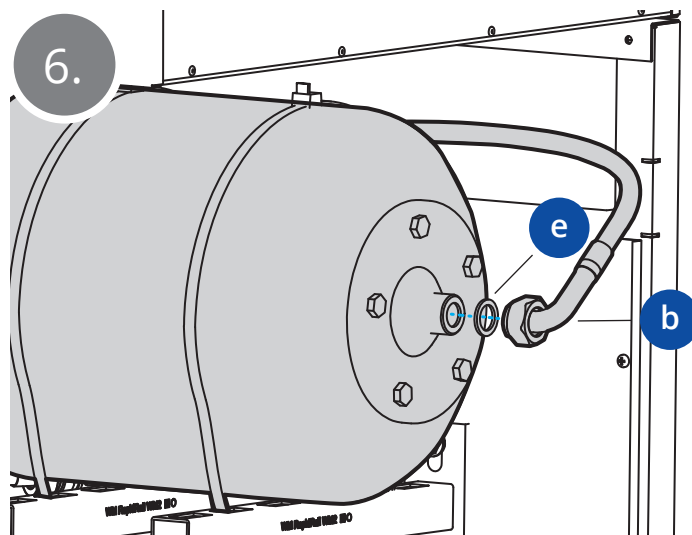
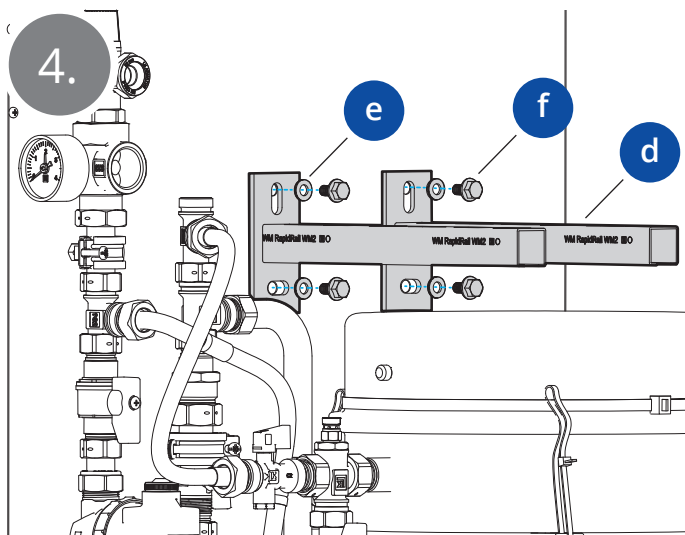


2.

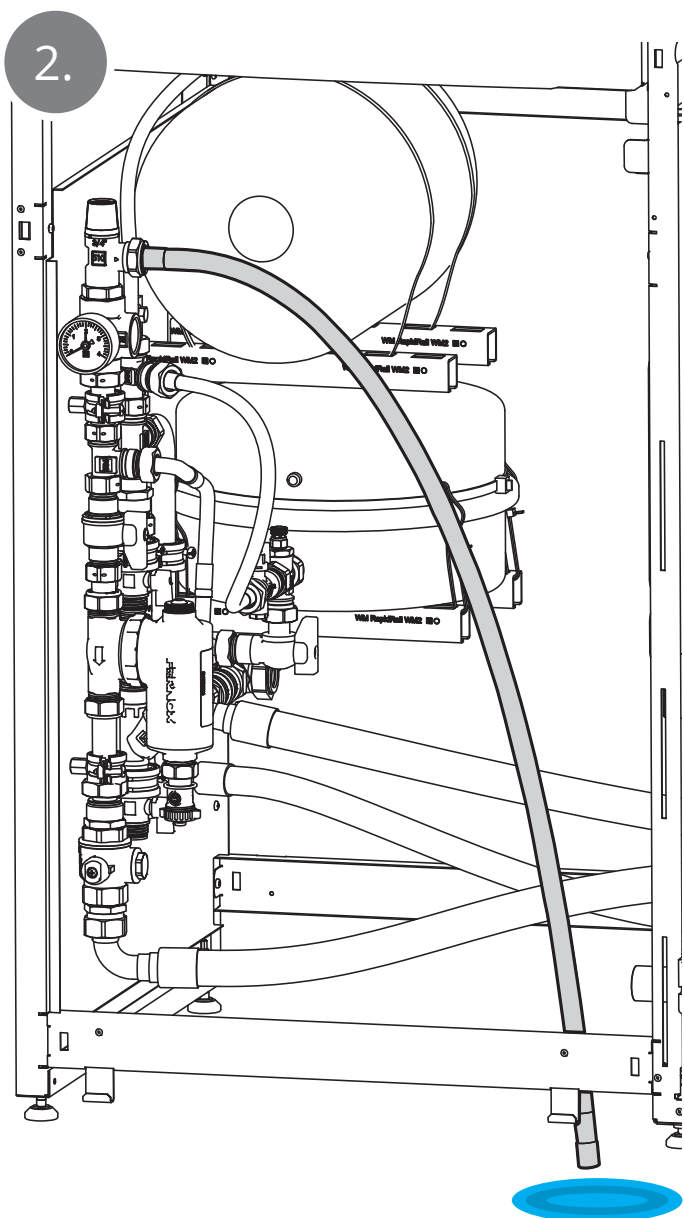
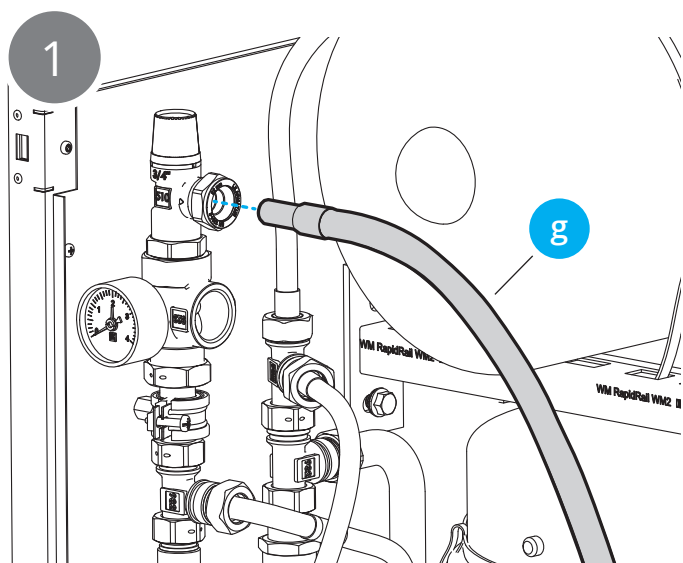


3.

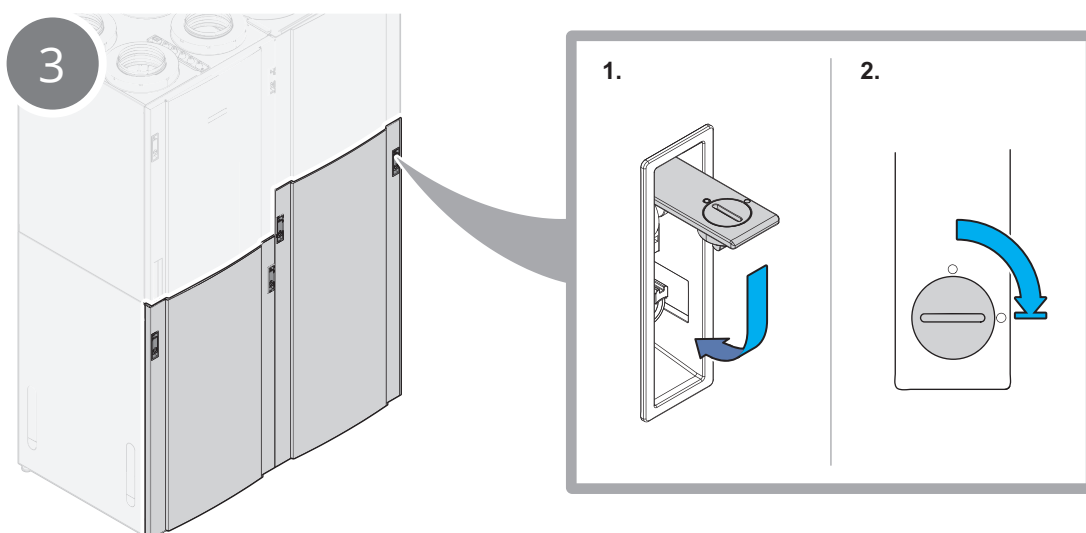
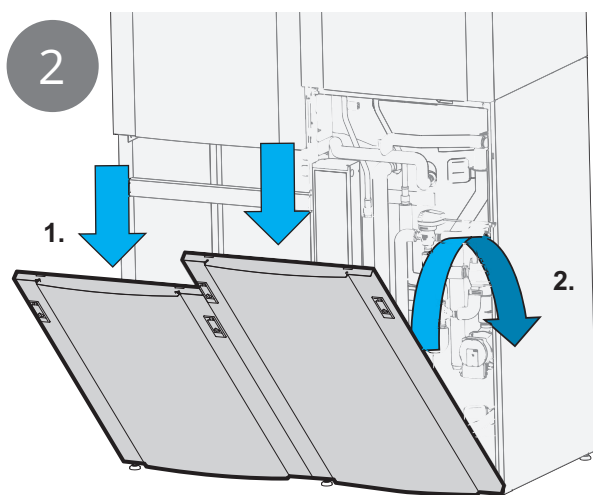
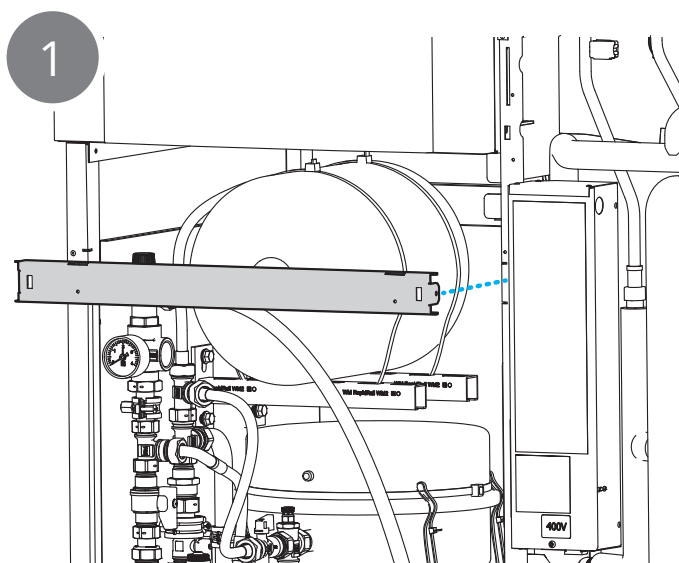




5.7. KUIVATUSLETKUN ASENTAMINEN



5.8. SUORITA LOPPUUN



6. Ennen käyttöönottoa

Lämmön tasaussäiliö

Ennen kuin järjestelmä otetaan käyttöön, lämpölaitteiston tasaussäiliön esipaine on säädettävä normin EN 12828 mukaan. Varaventtiilin avauspaine on 2,5 baaria.

Tasaussäiliön CP335-12 paineluokka on 3 baaria ja se toimitetaan 0,5 baarilla esipaineistettuna.

Tasaussäiliö, käyttövesi

Moduuli koostuu käyttöveden tasaussäiliöstä. Paineluokka on 10 baaria ja tehtaalla säädetty esipaine on 2,5 baaria. Esipaine on tarkastetaan kerran vuodessa.

Täyttäminen/ilmaaminen/vuotokontrolli

Käyttövesi- ja lämpöjärjestelmien täyttöön.

Seuraa luku "6. Käyttöönotto" (EcoNordic-asennusohje).

Aloita sitten avaamalla venttiili **1-6** (piirroksen mukaan).

Varmista, että lämpöjärjestelmän paineeksi tulee 1,5 baaria (kuvio **10**), avaamalla täyttöventtiili **7**. Ilmaa järjestelmä ilmausnipan (kuvio **8**) ja varaventtiilin (kuvio **9**) kautta.

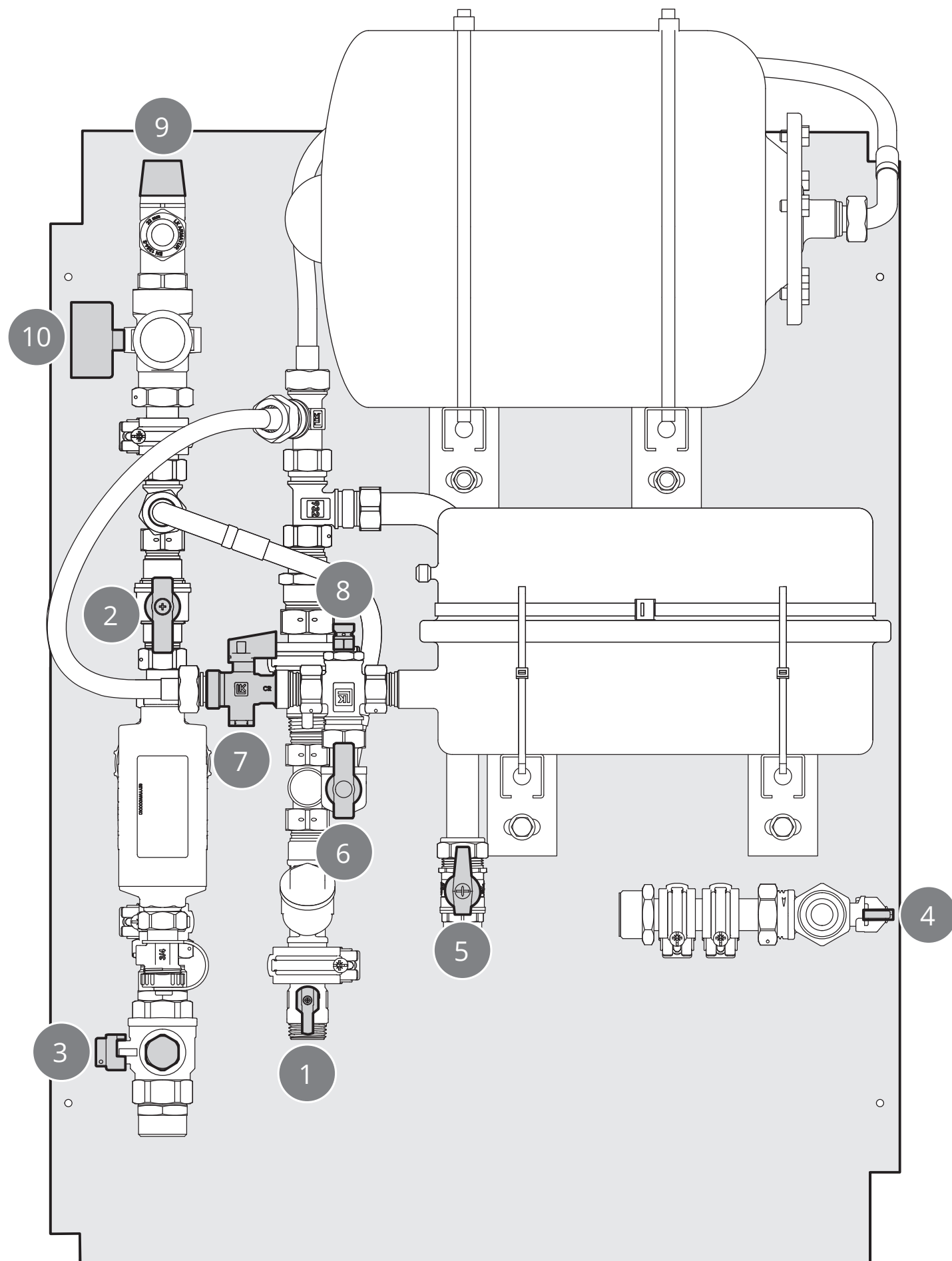
Tarkista että paine pysyy 1,5 baarissa ilmauksen jälkeen.

Jos painetaso on laskenut, täyttö on uusittava avaamalla täyttöventtiili **7** uudelleen.

Tarkista, ettei liitännöiden luona ole vuotokohtia.

Suorita ilmaus loppuun avaamalla talossa olevan kiinnityskohdan lämminvesihana.

Flexit ei ota takuuvastuuta mahdollisesta täyttöprosessin yhteydessä syntyvästä vuodosta.



7. Lopputarkastus

Tarkasta seuraavat kohdat:

Kuvaus	Suoritettu ✓
Tarkista, että lämmön tasaussäiliön esipaine on oikea. Merkitse tämä myös säiliön merkintäetikettiin suorittajan nimellä ja päivämäärällä.	
Tarkista, että käyttöveden esipaine on oikea. Merkitse tämä myös säiliön merkintäetikettiin suorittajan nimellä ja päivämäärällä.	
Tarkista, ettei vuotokohtia ole.	
Tarkista, ettei varoventtiilistä jatkuvasti tipu vettä.	
Tarkista sekä lämpöjärjestelmän että sisääntulevan kylmän veden suodattimet (noin 24 h käyttöönoton jälkeen).	



INFO! On tärkeää, ettei yhtään yksittäistä toimintakomponenttia irroteta, muuten mikään takuu ei ole voimassa.

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



Flexit AS, Moseveien 8, NO-1870 Ørje
www.flexit.com