



Nordic CL 2/3/4

TUOTENRO 800200, 800201, 800210, 800211 800220, 800221



KÄYTTÖOHJE

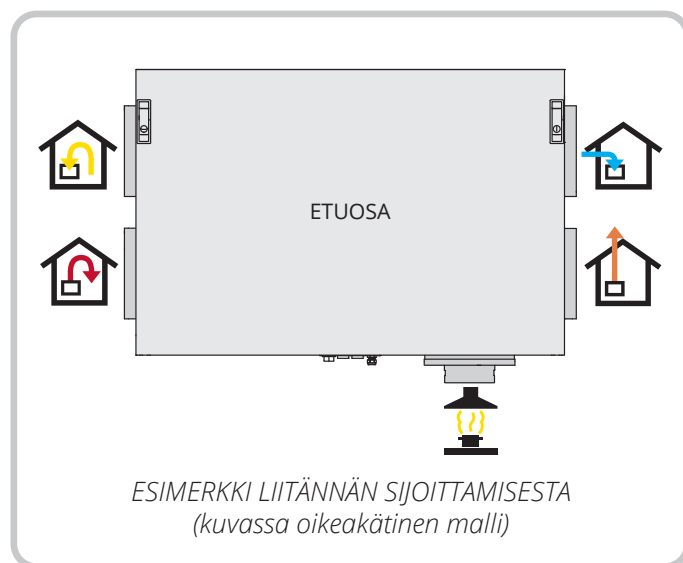
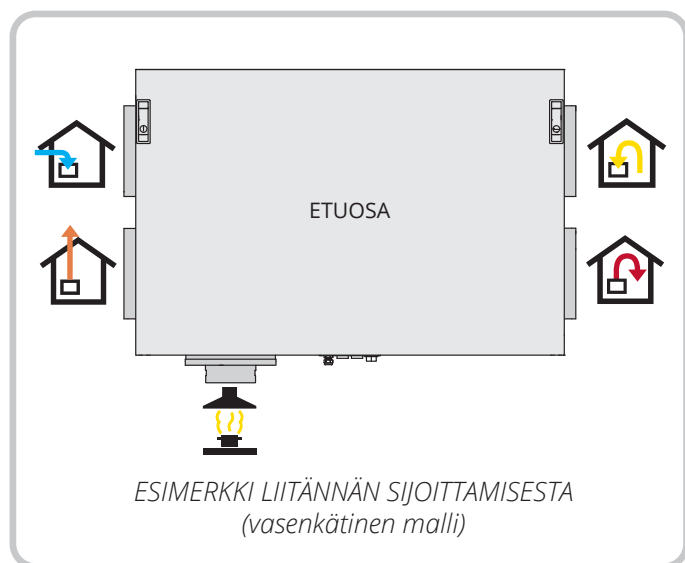
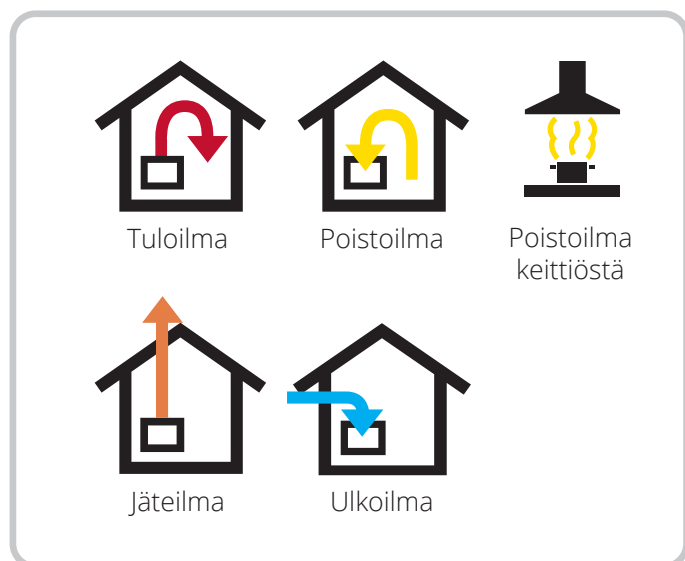
Ilmanvaihtolaite

Sisällys

1.	Automatiikka.....	6
2.	Toimintakuvaus tasaista ilmanvaihtoa varten.....	7
2.1.	Puhallin (M1, M2).....	7
2.2.	Suodatin (FI1, FI2).....	7
2.3.	Roottori (HR-R).....	7
2.4.	Lämmityselementti (EB1).....	7
2.5.	Lämpötila-anturi (B1, B3/H1, B4, B6).....	7
2.6.	Käytettäessä peltiä	7
2.6.1.	Pelti (DA1).....	7
2.6.2.	Pelti (DA2).....	7
2.7.	Liesituuletin	7
2.8.	Ilmamäärien säätö.....	7
3.	Luukun käyttö.....	8
3.1.	Lukko.....	8
3.2.	Luukun irrottaminen.....	9
4.	Puhdistaminen ja huolto	10
4.1.	Suodatin - tietoa ostajille ja käyttäjille	10
4.1.1.	Suodattimen valinta asuntojen ilmanvaihtolaitteissa	10
4.1.2.	Suodattimen merkitys ilmanvaihtolaitteessa.....	10
4.1.3.	Vastuu suodattimen valinnasta	10
4.1.4.	Flexit-ilmanvaihtolaitteissa käytettäviä suodattimia koskevat vaatimukset.....	10
4.1.5.	Väärän suodattimen käyttöön liittyvät tunnetut ongelmat ja reklamaatiot.....	10
4.2.	Suodattimen vaihtaminen.....	11
4.3.	Puhaltimien puhdistus.....	12
4.4.	Harjalistan vaihtaminen.....	14
4.5.	Roottorin puhdistus	16
4.6.	Ulkoinen puhdistus	16
5.	Kunnossapitokaavio.....	17
6.	Vianetsintä	18
7.	Reklamaatiot.....	19
8.	Jätteiden käsitteleminen.....	19

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.
- 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 luukun avaamista: Tuote on asetettava huoltotilaan ja katkaistava virta, koska laitteessa on osia, joita ei saa koskettaa, kun ne ovat kuumia. Katso käyttöohje FlexitGO:lle.
- Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden aistit ovat heikentyneet tai joiden fyysinen tai psyykinen toimintakyky on heikentynyt, sekä henkilöt, joilla ei ole kokemusta laitteen käytöstä, jos heille on neuvottu laitteen turvallinen käyttö tai laitteen käyttöä valvotaan ja jos mitään riskejä ei ole.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu lasten käyttöön. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapsi ei saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.



- On noudatettava varovaisuutta, jotta vältetään kaasujen virtaus huoneeseen päin avoimesta kaasuputkesta tai polttoainetta käyttävästä kalustosta (hormi- tai aluepuhaltimet).
- Kattoon kiinnitettävät kiinnikkeet, kuten koukut tai muut osat, on kiinnitettävä niin lujasti, että ne kestävät neljä kertaa kattotuulettimen painon.



- 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.



- Laitteeseen ei saa yhdistää kuivausrumpua.
- Huoneessa on oltava riittävä ilmantulo, kun käytetään tuotteita, kuten kaasuliedet, kaasukamiinat, takat, puu-uunit, öljykattilat jne.

1. Automaatiikka

Näissä ohjeissa kerrotaan vain ilmastointilaitteen käytöstä eikä asennuksen tai automaatiikan yksityiskohdista. Tuotteessa on myös automaattisia toimintoja, jotka voivat tarvittaessa ohittaa tuotteen valitun käyttötavan.

Saat lisätietoja automaatiikasta vierailemalla sivustolla www.flexit.com.



Käyttöohje
Flexit GO

- **Flexit GO -sovellus**

Voit säätää ilmastointilaitetta älypuhelimella/tabletilla lataamalla sovelluksen Google Play -kaupasta tai App Storesta.

Lisätietoja on asentajalle tarkoitetussa (116628) ja loppukäyttäjälle tarkoitetussa käyttöönotto-ohjeessa (116908).

Flexit GO -sovellus



Google Play



App Store



Asentaja: ks. käyttöönotto-ohje (116628).
Loppukäyttäjä: ks. käyttöönotto-ohje (116908).

- **Ohjauspaneeli NordicPanel (lisävaruste)**
Katso ohjeet (120018).

NordicPanel -ohjauspaneeli (lisävaruste)



Asennusohjeet
NordicPanel



 NordicPanel sopii Nordic-laitteisiin, jotka on valmistettu myöhemmin kuin 1.10.2022.

Yksinkertaisin tapa selvittää, onko laitteessa tämä valmius: laitteen yläosassa on oltava johto ja "NordicPanel"-merkintä.

NordicPanelin voi asentaa myös vanhempiin laitteisiin, jotka on valmistettu toukokuun 2019 ja syyskuu 2022 välisenä aikana. Siinä tapauksessa on ostettava lisäjohtopaketti. Lisätietoja saat lähimmältä jälleenmyyjältä.

2. Toimintakuvaus tasaista ilmanvaihtoa varten

2.1. PUHALLIN (M1, M2)

Puhallimet poistavat ilmaa rakennuksesta ja tuovat siihen ilmaa. Niitä voidaan säätää yksilöllisesti, jotta järjestelmä toimii oikein. Ohjauspaneelin avulla voidaan valita kolme erilaista nopeutta: Home, Away, High.

2.2. SUODATIN (FI1, FI2)

Tulo- ja poistoilmavirroissa käytetään tehokkaita suodattimia, jotta rakennukseen tulee puhdasta ilmaa. Lisäksi suodattimet pitävät ilmakehän epäpuhtauksien puhtaana, ja niiden avulla saadaan pidettyä hyvä lämpötila- ja kosteustas.

2.3. ROOTTORI (HR-R)

Ilma kulkee roottorivaihtimen läpi, jotta lämpö saadaan talteen. Roottori toimii lämmön talteenottimena. Poistoilman lämpö lämmittää roottorin toisen pään. Kun lämmitetty osa osuu tuloilmaan, lämpö siirtyy siihen.

2.4. LÄMMITYSELEMENTTI (EB1)

Jos poistoilmasta saatu energia ei riitä tuloilman säädetyyn, termostaatilla säädettävä EB-jälkilämpöelementti pitää tuloilman halutun lämpöisenä. Lämmityselementti on suojattu ylikuumenemiselta termostaatilla (F20), joka laukeaa korkeassa lämpötilassa. Lisäturvana on termostaatti (F10), joka laukeaa kriittisissä lämpötiloissa. Termostaatti F10 voidaan nollata manuaalisesti painamalla nollauspainiketta. Katso Nollauspainike sivulla 18.

2.5. LÄMPÖTILA-ANTURI (B1, B3/H1, B4, B6)

Laitteessa on vakiovarusteena neljä lämpötila-anturia. Tuloilma-anturi (B1) rekisteröi lämpötilan lämmityspatterin jälkeen. Poistoilma-anturi (B3/H1) rekisteröi poistoilman lämpötilan ja suhteellinen kosteus. Ulkoilma-anturi (B4) rekisteröi ulkoilman lämpötilan. Jäteilma-anturi (B6) rekisteröi jäteilman lämpötilan.

2.6. KÄYTETTÄESSÄ PELTIÄ

2.6.1. Pelti (DA1)

Sulkupelti on jäteilmakanavassa estämässä kylmää vetoa.

2.6.2. Pelti (DA2)

Sulkupelti on ulkoilmakanavassa estämässä kylmää vetoa.



Laitteen säädöistä saa huolehtia vain ammattitaitoinen henkilöstö ennen sen käyttöönottoa.

2.7. LIESITUULETIN

Käytettäessä liesituulettimia, joiden virtaus ylittää noin 200m³/h, asunnon alipaineriskin pienentämiseksi tulisi asentaa esimerkiksi poistoilmaventtiili seinään.

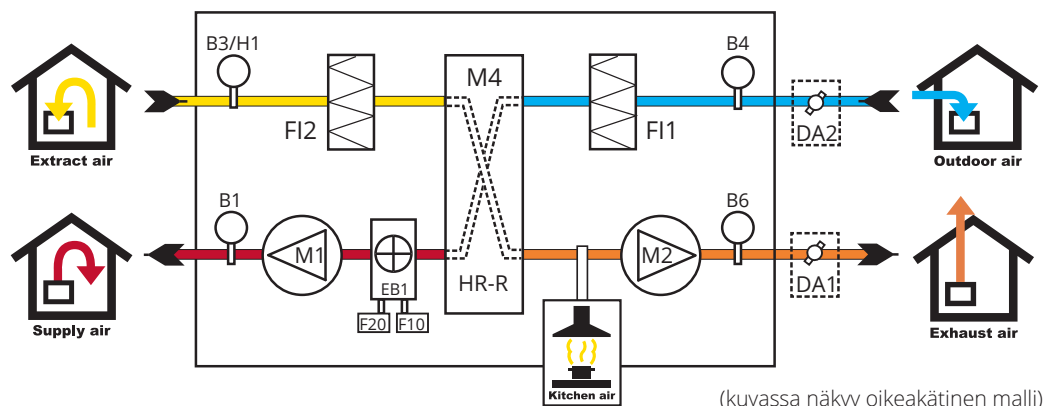
2.8. ILMAMÄÄRIEN SÄÄTÖ

Käyttötiloja on säädettävä, jotta laite toimii oikein. Ilmavirrat on säädettävä voimassa olevien kansallisten vaatimusten mukaisesti pätevän henkilökunnan toimesta.



Puutteellinen/väärä säätö voi aiheuttaa vahinkoa tuotteelle ja asunnolle, ja siten vaikuttaa mahdollisen reklamaation lopputulokseen.

Vahingot, jotka johtuvat väärin säädetyistä ilmanvaihtojärjestelmistä, voivat johtaa reklamaation hylkäämiseen. Ilmanvaihtotilojen säätöä varten, katso automatiikan ohjeet.



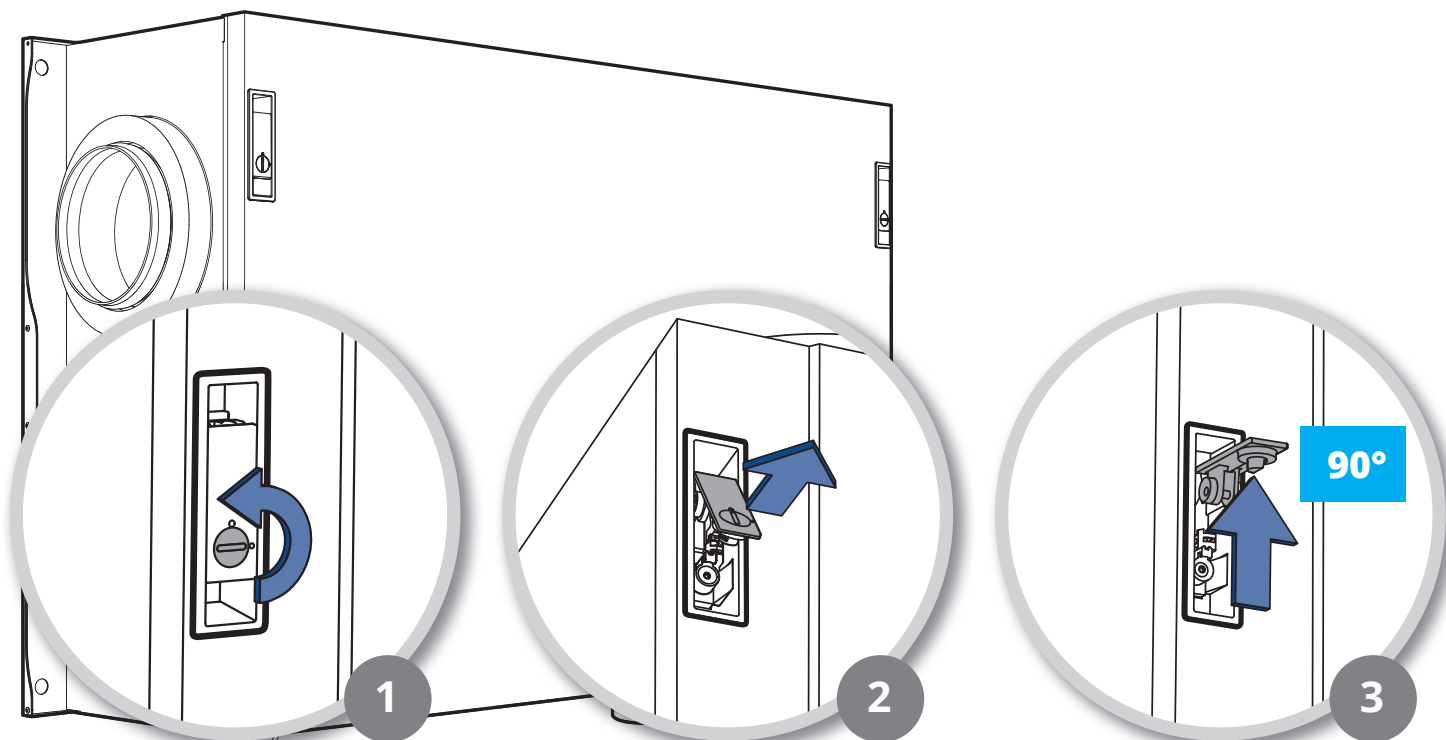
3. Luukun käyttö

3.1. LUKKO

1. Käännä ruuvia lukossa 90°.
2. Käännä lukitusvipu ylös.
3. Lukitusvivun vapauttaminen edellyttää vivun painamista aivan ylös samalla, kun avaat luukun.



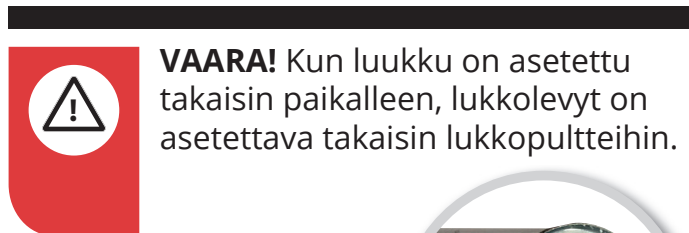
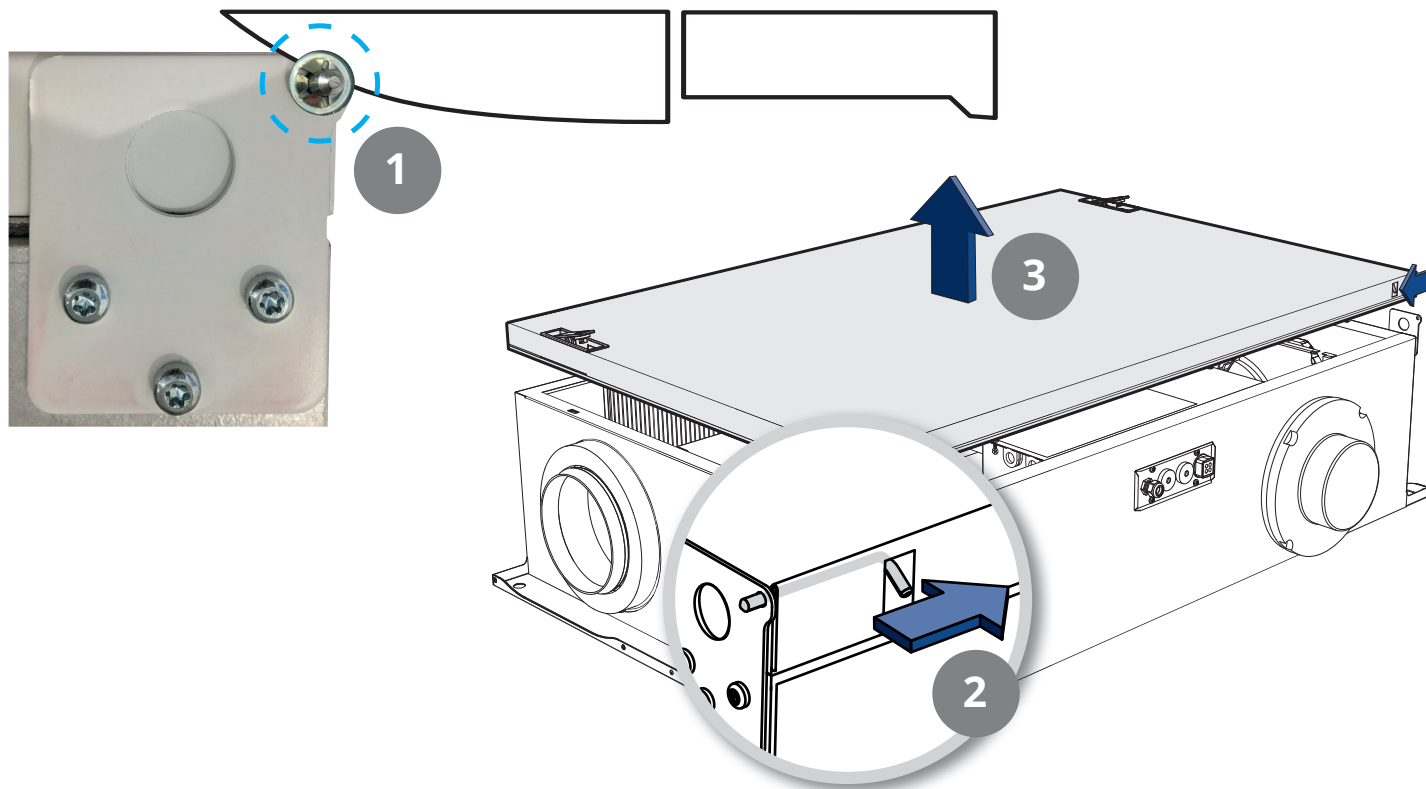
Kuvien aggregaattityypit voivat vaihdella.



3.2. LUUKUN IRROTTAMINEN

Luukun irrottaminen edellyttää lukkolevyn poistamista.

1. Taivuta lukkolevyt irti lukkopulteista terällä tai ruuvimeisselillä.
2. Työnnä molempia lukkopultteja luukun keskikohtaa kohden.
3. Irrota luukku samanaikaisesti.



VAARA! Kun luukku on asetettu takaisin paikalleen, lukkolevyt on asetettava takaisin lukkopultteihin.



4. Puhdistaminen ja huolto



VAARA!

Tuote on asetettava huoltotilaan ja katkaistava virta ennen huollon suorittamista. Katso käyttöohje FlexitGO:lle.

4.1. SUODATIN - TIETOA OSTAJILLE JA KÄYTTÄJILLE



Valitse laatusuodatin optimaaliseen sisäilmaan!

4.1.1. Suodattimen valinta asuntojen ilmanvaihtolaitteissa

Flexit-ilmanvaihtolaitte tuottaa raikasta, suodatettua ilmaa asuntoon. Suodattimella on ratkaiseva merkitys ilmanlaadun ylläpitämisessä ja pölyltä, saasteilta ja siitepölyltä suojaamisessa. Suodattimen läpi kulkee vuosittain 1,5–2 miljoonaa kuutiometriä ilmaa, mikä vaikuttaa asukkaiden terveyteen.

Valitse siis laadukas suodatin ihanteellista sisäilmaa varten!

4.1.2. Suodattimen merkitys ilmanvaihtolaitteessa

Suodattimella on ratkaiseva merkitys ilmanvaihtolaitteessa.

Oikealla suodattimella on muun muassa seuraavia hyötyjä:

1. **Ilmanlaatu:** Suodatin vaikuttaa hengitysilmaan. Se poistaa hiukkasia ja takaa paremman sisäilman.
2. **Energiankulutus:** Oikea suodatin vähentää energiankulutusta ja varmistaa optimaalisen toiminnan.
3. **Energiamerkintä:** Laitteen on täytettävä energiatehokkuusstandardit ollakseen lainmukainen. Vääränlainen suodatin voi rikkoa ekosuunnittelun, Euroventin ja energiamerkintäasetuksen mukaisia merkintävaatimuksia.
4. **Käyttöikä:** Oikea suodatin auttaa laitetta kestämaan mahdollisimman pitkään, jotta se olisi vastuullinen ja ympäristöystävällinen sekä säilyttäisi asunnon arvon.
5. **Reklamaatiot:** Vääränlainen suodatin voi heikentää reklamaatio-oikeutta ja johtaa ongelmiin.

4.1.3. Vastuu suodattimen valinnasta



Asunnon ja ilmanvaihtolaitteen omistajana olet vastuussa oikean suodattimen valinnasta.

Flexit varoittaa luottamasta sokeasti suodatinvalmistajien vakio-ohjeisiin. Kokemuksemme on osoittanut, että tämä ei aina takaa toivottua suorituskykyä.

Valitse laadukas suodatin ihanteellista sisäilmaa varten!

4.1.4. Flexit-ilmanvaihtolaitteissa käytettäviä suodattimia koskevat vaatimukset

1. **Suodatinluokka:** Suodattimen on täytettävä ePM1 (50–85 %) -standardin vaatimukset sekä tulo- että poistoilman osalta. Toimittajan on dokumentoitava tämä akkreditoidun laboratorion testeillä.
2. **Käyttöikä:** Suodattimen on säilytettävä tämä luokka koko käyttöikänsä ajan, joka on yleensä 6 tai joissakin tapauksissa 12 kuukautta. Pelkkä uuden suodattimen suorituskyky ei ole riittävä dokumentti.
3. **Laadunvarmistus:** Valmistajan on testattava tuotanto säännöllisesti tasaisen laadun varmistamiseksi. Suodatin on testattava Flexitin laitteissa. Testausrutiinit ja tulostestit on dokumentoitava vuosittain.
4. **Painehäviö:** Suodattimen painehäviö on testattava ja dokumentoitava hyväksytyissä laboratorioissa oikean toiminnan varmistamiseksi.
5. **Istuvuus ja tiivistys:** Suodattimen istuvuus ja suodatinta ympäröivä tiivistys on testattava ja dokumentoitava. Ilmavuotoja suodattimen ohi on vältettävä.
6. **Eurovent-sertifiointi:** Huomaa, että yleinen Eurovent-sertifiointi ei ole riittävä dokumentaatio, koska tulokset voivat vaihdella asuntojen ilmanvaihtolaitteissa.

4.1.5. Väärän suodattimen käyttöön liittyvät tunnetut ongelmat ja reklamaatiot



Jos käytetään suodattimia, jotka eivät täytä vaatimuksia, reklamaatiot saatetaan hylätä.

Monet ongelmat johtuvat tällaisista suodattimista. Käyttäjä on itse vastuussa vääränlaisen suodattimen käytön seurauksista.

Tyypillisiä vääränlaisiin suodattimiin liittyviä ongelmia:

1. **Ilmanlaatu ja terveys:** Asunnon hengitysilman laatu on ratkaisevan tärkeää. Kaupunkialueilla liikennesaasteet ovat ongelma. Sisäilmaan voi vaikuttaa myös siitepölykausi. Valitse siksi suodatin, joka täyttää terveysvaatimukset.
2. **Suodattimen laatu ajan myötä:** Jotkin suodattimet menettävät nopeasti laatunsa, varsinkin jos ne on valmistettu halvoista tai riittämättömistä materiaaleista. Tämä voi johtaa lisääntyneeseen energiankulutukseen ja ilmanvaihtolaitteen vaurioitumiseen.
3. **Painehäviö ja puhaltimet:** Heikkolaatuiset suodattimet tukkeutuvat nopeasti ja aiheuttavat suurempia painehäviöitä. Se voi lisätä energiankulutusta ja vahingoittaa puhaltimia ja lämmöntalteenottoyksiköitä. Huonot suodattimet voivat aiheuttaa epätasapainoa järjestelmässä, mikä johtaa kosteusongelmiin, kondensaatioon ja kosteusvaurioihin asunnossa.

Muista, että reklamaatiotapauksissa Flexit vaatii dokumentaatiota suodattimen suorituskyvystä.

Valitse laadukas suodatin terveellistä sisäilmaa varten!

4.2. SUODATTIMEN VAIHTAMINEN

Katso tärkeää tietoa oikeasta suodattimen käytöstä edellisellä sivulla.

Suodattimien vaihtoväli riippuu käyttöpaikan ilman epäpuhtauspitoisuudesta. Yleensä suodatin on vaihdettava vähintään kerran vuodessa, mieluiten syksyllä siitepölykauden päätyttyä. Alueilla, joilla on paljon pölyä ja epäpuhtauksia, suodattimet on vaihdettava keväällä ja syksyllä.

! Molemmat suodattimet (tulo- ja poistoilman suodatin) vaihdetaan samaan aikaan.

! Varo, ettei suodatin vahingoitu, kun se asetetaan paikalleen. Jos suodatin vahingoittuu, järjestelmän teho heikkenee ja ilma puhdistetaan tavallista huonommin.

! Tarkista ennen suodattimen asentamista, että suodattimen tiiviste on ehjä. Työnnä sen jälkeen suodatin huolellisesti paikoilleen ilmavuodon ehkäisemiseksi.

VAROITUS! Laitetta ei saa käyttää ilman suodatinta.

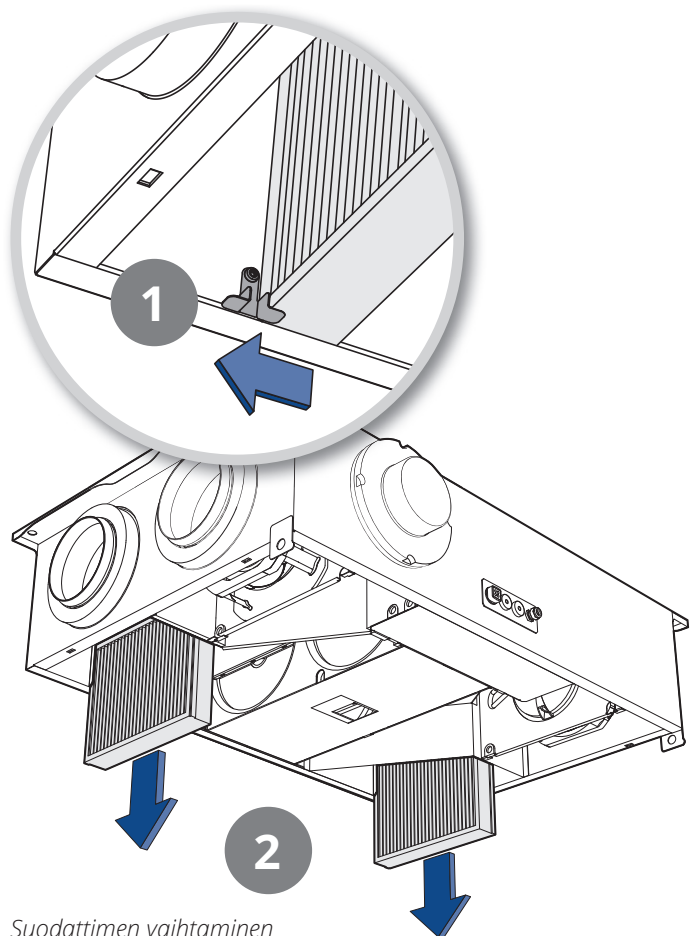
! Tukkeutuneet suodattimet voivat vähentää ilmankäsittelylaitteen lämmön talteenottoa ja aiheuttaa kosteusvahinkoja.

Muista, että jos käytät jotain muuta suodatinta kuin Flexitin alkuperäistä suodatinta, seurauksena voi olla reklamaation hylkääminen.

Lisätietoja oikeasta suodattimesta on Flexitin nettisivuilla oman laitteesi kohdalla Lisävarusteet-otsikon alla.

Suodatin on helppo vaihtaa.

1. Vedä haka sivulle.
2. Vedä suodatin ulos.
 - Aseta uusi suodatin paikalleen. Pidä kiinni suodattimen ulkoreunasta, kun työnät sen sisään. Suodattimen tiivisteettömän puolen tulee osoittaa ovea kohden.
 - Vedä haka taaksepäin niin, että suodatin pysyy paikallaan.



4.3. PUHALTIMIEN PUHDISTUS

Tuulettimet puhdistetaan luvussa 5 annettujen aikavälien mukaisesti Kunnossapitokaavio sivulla 16. Tuulettimen siivet puhdistetaan rasvaa liuottavalla puhdistusaineella (esimerkiksi denaturoidulla sprillä) ja rätillä tai paineilmalla, jos se on mahdollista.

Huomaa! Varo, ettei moottoriin pääse vettä.

Puhaltimen irrottaminen:

1. Irrota suojuksen ruuvi ja irrota sitten suojus.
2. Vedä puhaltimen pikaliitin irti painamalla sisään samalla kun liitäntäosat irtautuvat toisistaan.
3. Vedä kanavaläpiviennit kiskoilta siten, että pikaliitinten johdot ovat mukana.

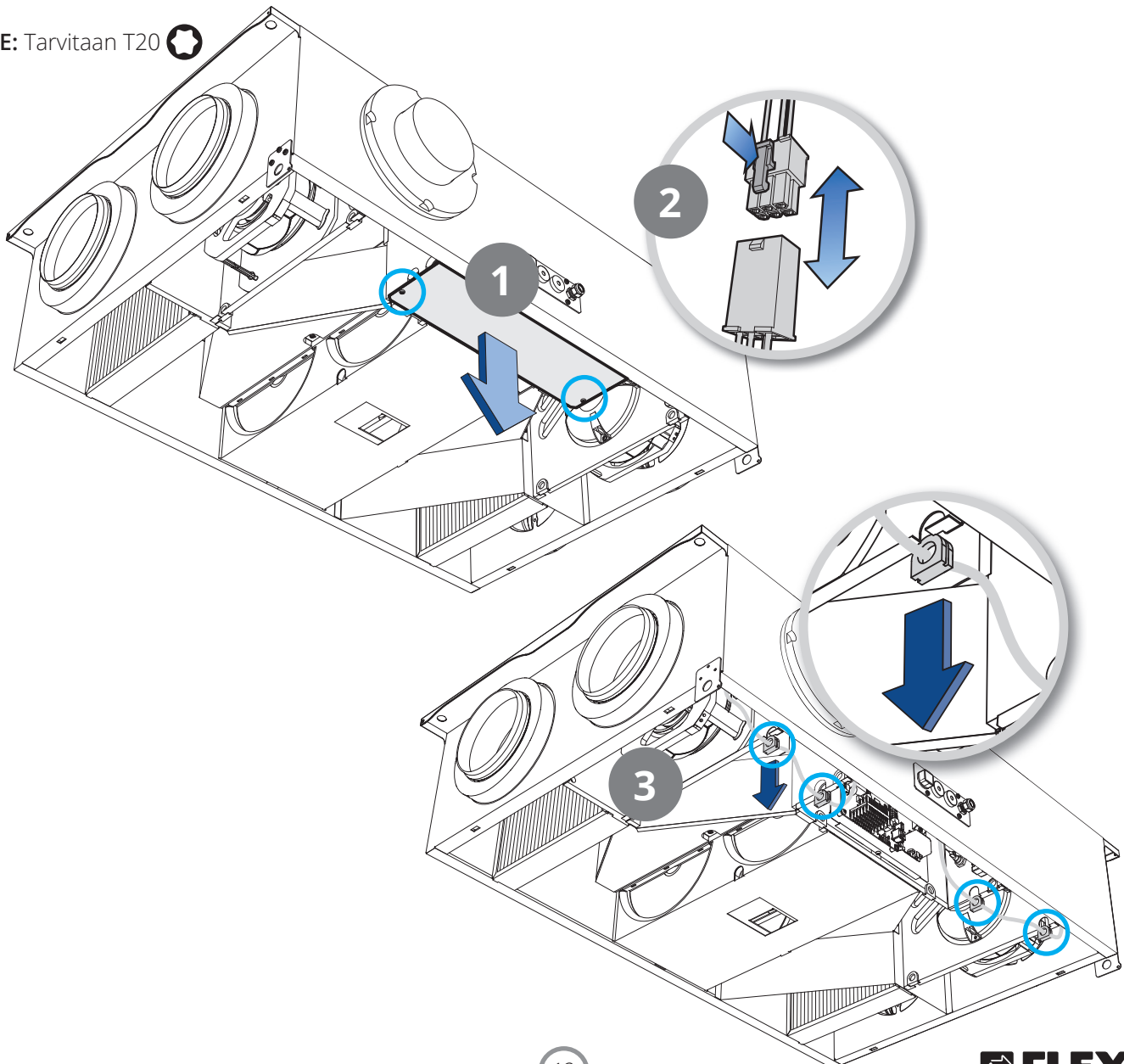


Jotta puhaltimet eivät vaihdu keskenään, on suositeltavaa yhdistää yksi puhallin kerrallaan.

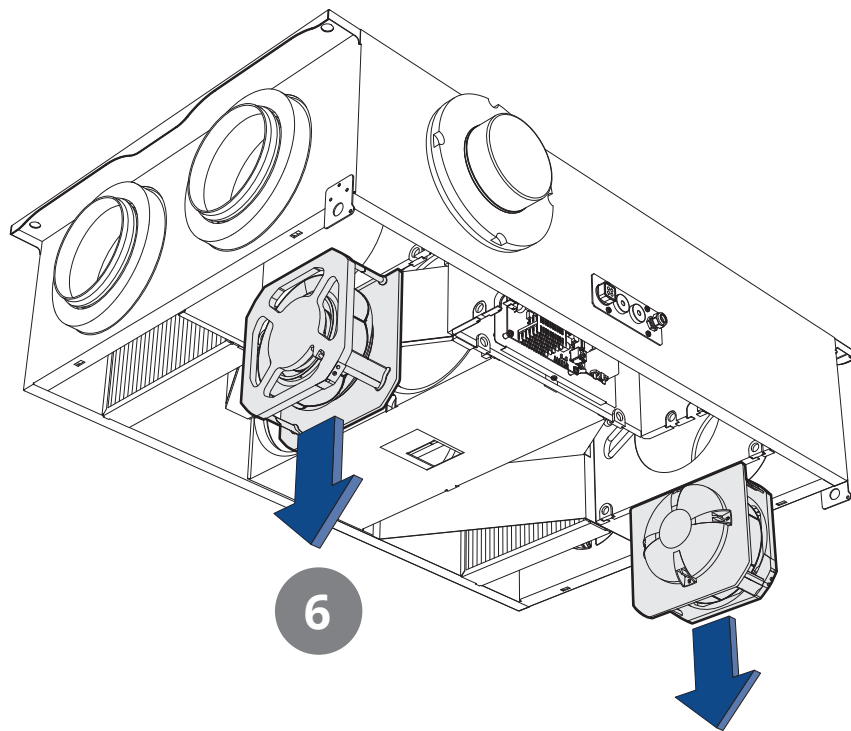
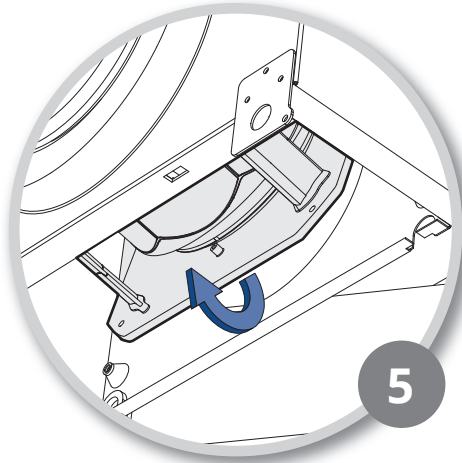
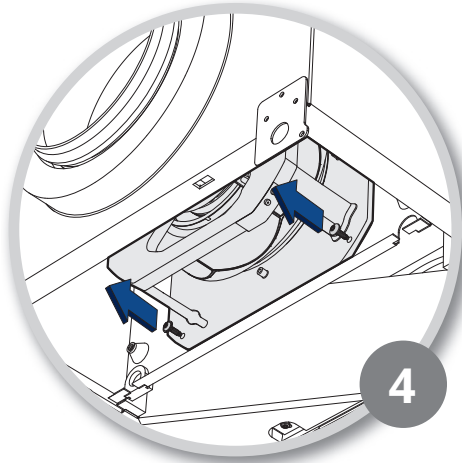


VAARA! Puhallin voi pudota ulos kiinnitysruuvia irrotettaessa.

VIHJE: Tarvitaan T20



4. Irrota puhaltimen seinään kiinnittävät kaksi ruuvia.
5. Vedä puhallinta sivulle, jotta kaareva osa irtoa aukosta.
6. Irrota puhallin.



4.4. HARJALISTAN VAIHTAMINEN

Harjalistat kuluvat ajan myötä. Jos ne tiivistävät roottorilämmönvaihtimen huonosti, ne on ehkä vaihdettava.

Ne voidaan myös siirtää lähemmäs roottoria, sillä profiilissa, johon ne on kiinnitetty, on kaksi uraa.



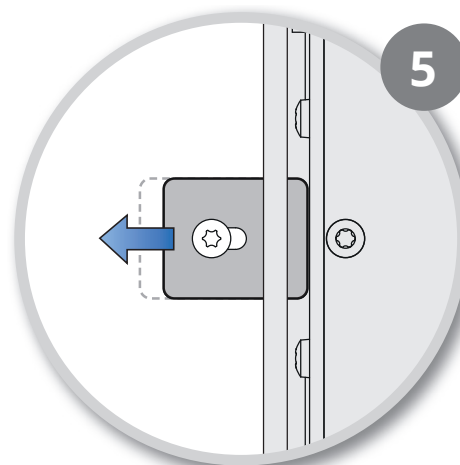
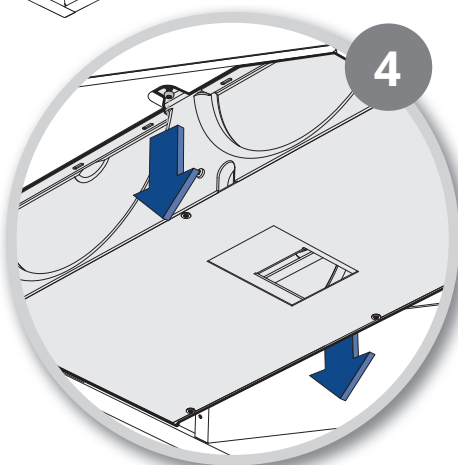
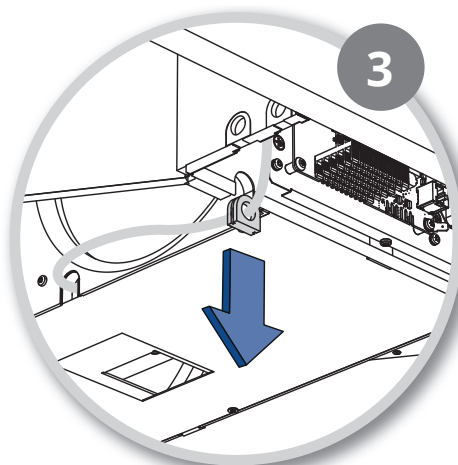
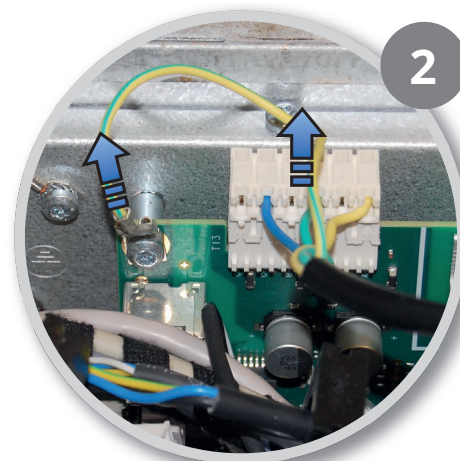
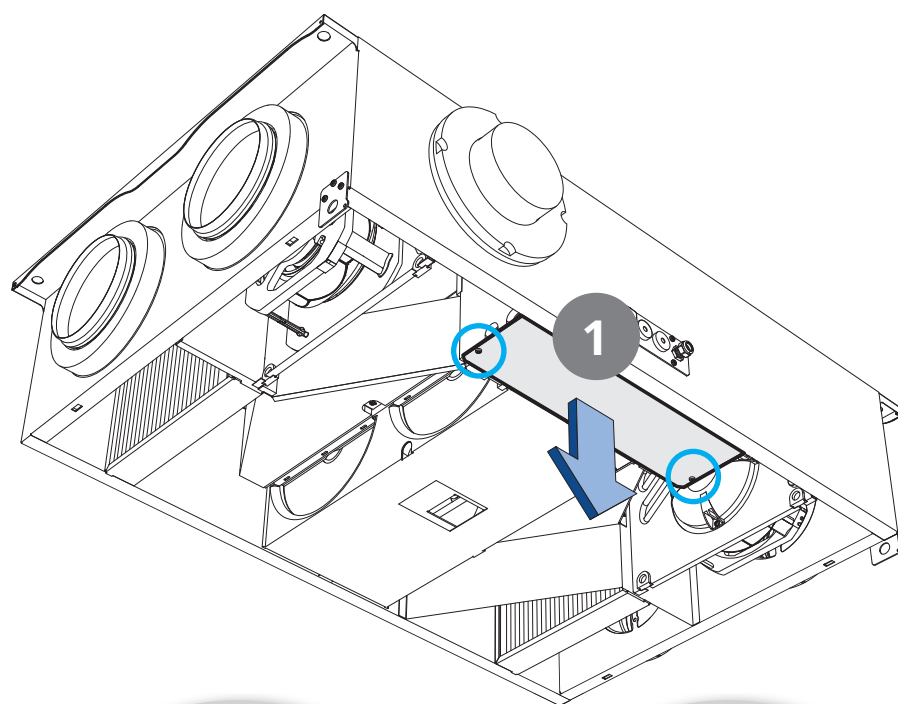
VAARA! Roottori voi pudota ulos, kun kiinnikkeet irrotetaan.

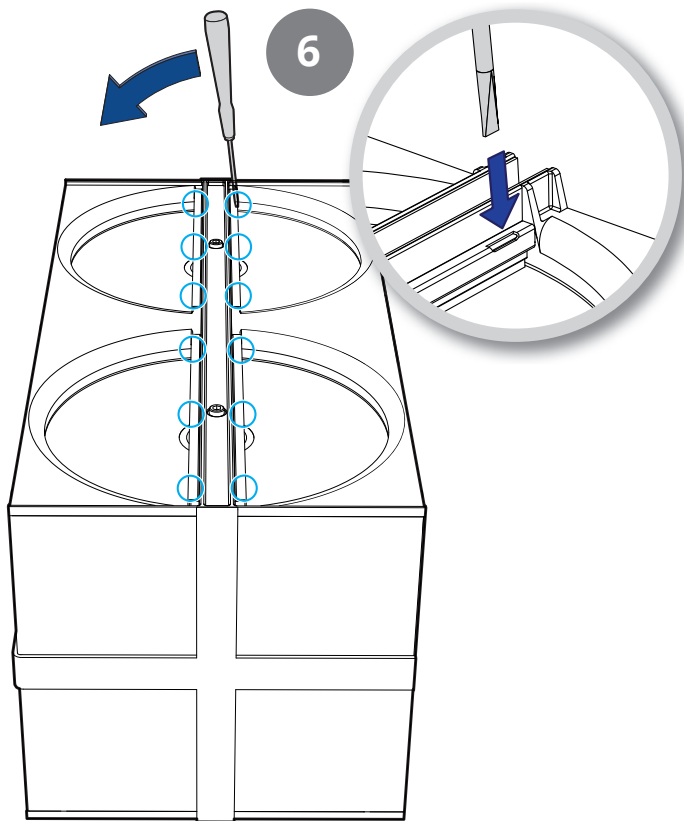
Roottori on raskas. Siksi on suositeltavaa, että kun se irrotetaan laitteesta ja asetetaan takaisin paikalleen, työhön osallistuu useita henkilöitä.

VIHJE: Tarvitaan T20

Toimi seuraavasti:

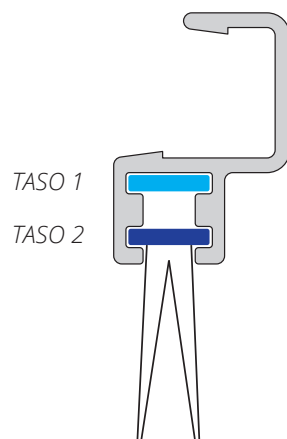
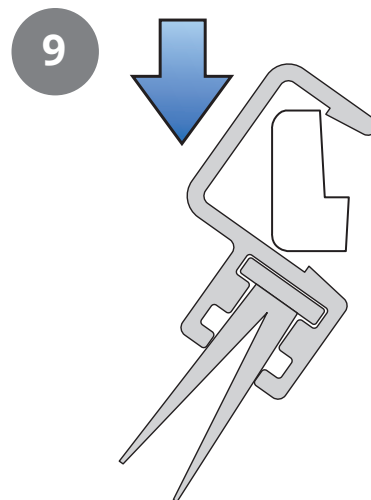
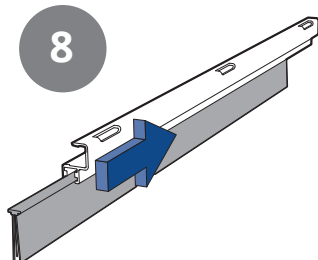
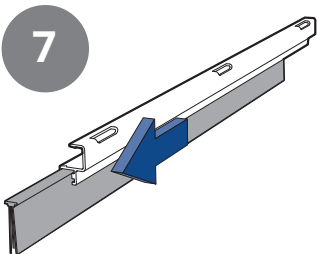
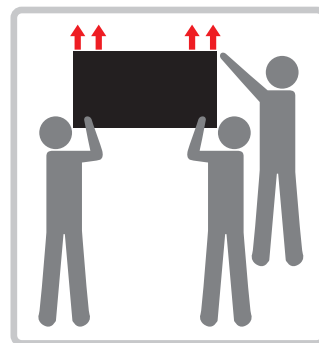
1. Irrota suojuksen ruuvi ja irrota sitten suojus.
2. Irrota roottorin pikaliitin piirilevystä. Vedä kaapelienkään ulos poistaaksesi maadoituksen piirilevystä.
3. Vedä kanavaläpiviennit kiskoilta siten, että pikaliitinten johdot ovat mukana.
4. Irrota kaksi ruuvia roottorin molemmilta puolilta.
5. Työnnä levyjä sivullepäin, jotta roottori vapautuu.





6. Vedä roottorimoduuli ulos siten, että se voidaan siirtää ylös yhdessä harjalistojen kanssa.
7. Poista harjalistaprofiilit ruuvimeisselillä tms. Roottorissa on kahdeksan harjalistaa, neljä molemmin puolin.
Käytä leveää ruuvimeisseliä, jotta saat kunnon otteen taivuttamatta profiilia. Aloita toisesta päästä ja jatka sitten toiseen päähän. Irrota se varovasti vaihe vaiheelta.
8. Vedä harjalistat ulos urasta. Siirrä harjalistat alas tasolle 2 tai korvaa ne uusilla, jos ne ovat täysin kuluneet.
9. Paina harjalistaprofiili uudelleen paikalleen.

Työnnä roottori takaisin laitteeseen. Roottori on raskas. Siksi on suositeltavaa, että kun se asetetaan takaisin paikalleen, työhön osallistuu useita henkilöitä.



4.5. ROOTTORIN PUHDISTUS

Koska laitteen suodatin on erittäin tiivis, roottoria ei tavallisesti tarvitse puhdistaa. Jos puhdistus kuitenkin tulee tarpeelliseksi, lika voidaan poistaa pehmeällä harjalla.

Voit puhdistaa roottorin tehokkaammin irrottamalla sen, suihkuttamalla siihen rasvaa liuottavaa puhdistusainetta ja lopuksi puhaltamalla sen puhtaaksi vastakkaiselta puolelta. Etäisyyden tulee olla noin 60 mm ja paineen enintään 8,0 baaria.

Varo, että moottori ei altistu vedelle puhdistamisen aikana. Tarkista, että kaikki roottoria ympäröivät tiivisteet ovat ehjiä ja tiiviitä. Tarkista, että roottorin hihnassa ei ole vaurioita ja että roottori pyörii kevyesti.

4.6. ULKOINEN PUHDISTUS

Monet keittiön pintojen puhdistamiseen tarkoitetut tuotteet sisältävät kemikaaleja, jotka saattavat vahingoittaa tuotteen muoviosia. Tästä syystä kannattaa käyttää tuotteen ulkoiseen puhdistukseen pehmeää liinaa, joka on kostutettu lämpimällä vedellä ja neutraalilla saippualla.



Älä käytä teräviä välineitä, voimakkaita puhdistusaineita tai hankausjauheita, koska ne voivat vahingoittaa ulkopintoja.



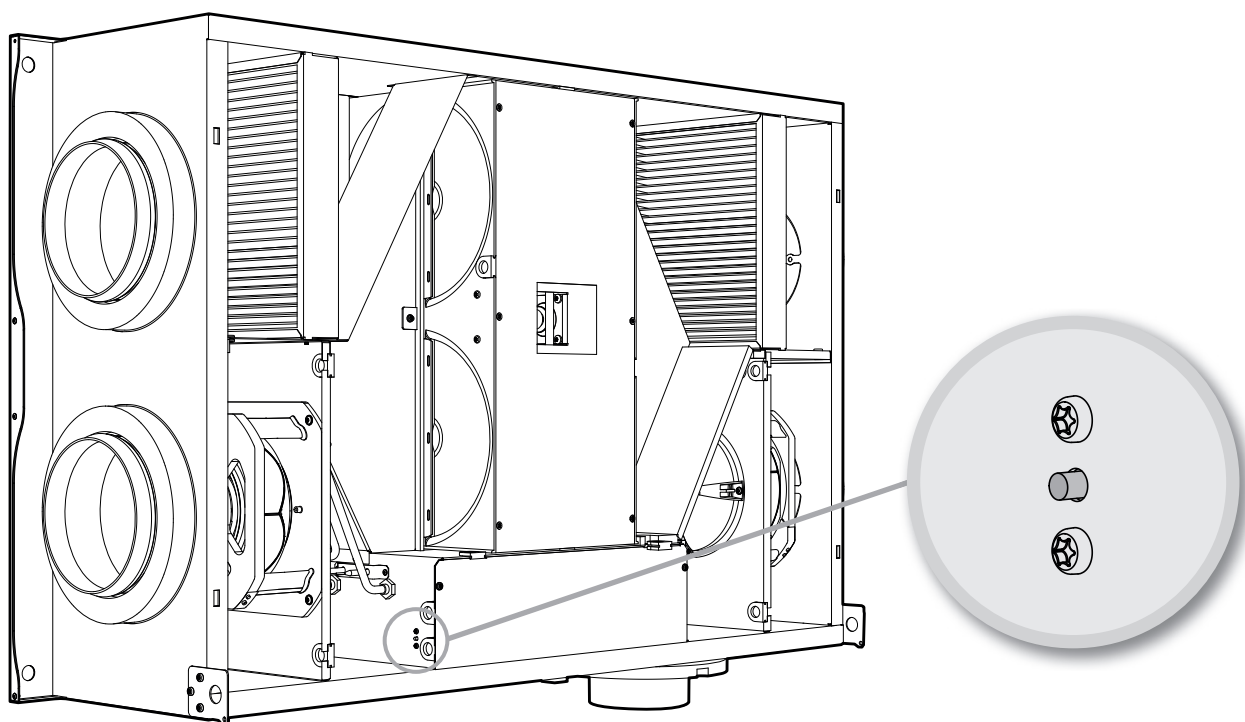
Ammoniakkia tai sitruunaa sisältäviä puhdistusaineita ei saa käyttää. Älä myöskään käytä aineita, jotka vähentävät sormenjälkien näkymistä ruostumattomalla teräspinnalla.

5. Kunnossapitokaavio

Osa	Toimenpide	Väli
Suodatin	Suodattimet on vaihdettava vähintään kerran vuodessa. Suosittelemme vaihtamaan ne kaksi kertaa vuodessa: ennen siitepölykautta ja sen jälkeen. Varmista, että suodattimen tiiviste on täysin tiivis. Vakiovarusteena on suodattimen vaihdon huoltohälytys 6 kuukauden välein.	6–12 kuukautta
Puhaltimet	Laitteen puhallin, joka on kytketty liesikupuun, on tarkastettava kerran vuodessa. Jos laitteen puhallinta ei ole kytketty liesikupuun, riittävä tarkastusväli on joka kolmas vuosi. Puhaltimet puhdistetaan tarvittaessa.	12 kk 3 vuotta
Lämmön talteenotto-roottori	Tarkista, että pinnat ovat puhtaat. Tarkista, että tiivistyslistat ovat tiiviisti kiinni lämmön talteenottoroottorissa. Tarkista, että roottorin käyttöhihna on ehjä ja riittävän kireällä.	3 vuotta
Liesituuletin	Jos laitteeseen on yhdistetty liesituuletin: Pese rasvasuodatin. Tarkista, että pelti on puhdas ja sulkeutuu kokonaan.	2 viikkoa
Tiivisteet	Tarkista, että tiivisteet luukussa, suodattimien alla, puhallinmoduuleissa ja roottorimoduulissa ovat ehjät.	12 kk
Venttiilit	Tulo- ja poistoilmaventtiilit (kylpy-, makuu-, pesuhuoneessa jne.) täytyy puhdistaa vähintään kerran vuodessa.	12 kk
Ilmanotto	Tarkista, ettei ritilään ole tarttunut esimerkiksi lehtiä. Talvisin ilmanottoaukkoon voi muodostua huurretta, mikä on tarkastettava säännöllisesti (tarvittaessa joka päivä). Se on tarvittaessa raaputettava puhtaaksi, jotta ilma pääsee kulkemaan.	12 kk
Kattosuojaus	Jos laitteeseen on yhdistetty kattosuojaus, tarkista, ettei siihen ole tarttunut esimerkiksi lehtiä. Tarkista myös, että tyhjennysraot ovat avoimia.	12 kk
Kanavat	Tarkista, että kanavat ovat puhtaat. Puhdista tarvittaessa.	6 vuotta
Harjalista	Tarkista, että harjalistat ovat ehjiä ja tiiviisti roottoria vasten. Jos ne ovat kuluneet, ne voidaan siirtää seuraavaan profiilin uraan lähemmäs roottoria.	3 vuotta
Ilmankäsittelylaitteen sisäosat	Jos ulkona on erittäin kylmää ja poistoilma on kosteaa, voi muodostua jäätä. Tämä ei yleensä aiheuta ongelmia. Kun käyttöolosuhteet palautuvat normaaleiksi, jääkiteet muuttuvat höyryksi, joka poistuu laitteesta poistoilman mukana. Jos kova pakkanen jatkuu pitkään, on tarkistettava, onko laitteessa jäätä.	

6. Vianetsintä

Vian tyyppi	Toimenpide
Tuntuu kylmää vetoa.	Tarkista tuloilmalle valittu lämpötila. Katso käyttöpaneelia.
	Tarkista, että roottori pyörii.
	Tarkista, että jälkilämmitys on käytössä.
	Poistoilmasuodatin on vaihdettava.
Puhaltimet eivät toimi.	Tarkista, että laitteeseen tulee virtaa.
	Tarkista, että ylikuumenemistermostaatti ei ole lauennut.
	Ylikuumenemistermostaatti nollataan painamalla painiketta*. Nollaus onnistuu myös sovelluksen tai ohjauspaneelin avulla.
Ilmamäärä on pieni.	Tarkista, mikä nopeus laitteeseen on asetettu.
	Tarkista, että suodattimet ovat tiiviit.
	Tarkista ilmanotto-ritilä.



(oikeanpuoleinen malli)

* Nollauspainike

Termostaatti (F10) voidaan nollata manuaalisesti painamalla nollauspainiketta.

7. Reklamaatiot



Jotta korvausvaatimusoikeus on voimassa, laitteen käyttäjän tulee noudattaa käyttöohjeita.

Tätä tuotetta koskee korvausvaatimusoikeus kuluttajansuojalain mukaan sillä edellytyksellä, että **tuotetta on käytetty ja huollettu asianmukaisesti**. Korvausvaatimusoikeus voi mitätöityä, jos laitetta käytetään väärin tai laitteen ylläpito laiminlyödään.

Virheellisestä tai puutteellisesta asennuksesta johtuva korvausvaatimus on osoitettava asennuksesta vastaavalle yritykselle.

Suodatin on kuluva osa.

Kehitämme tuotteitamme jatkuvasti ja pidätämme siksi oikeuden muutoksiin.

Emme myöskään vastaa mahdollisista painovirheistä.

8. Jätteen käsittely



Tämä symboli ilmaisee, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Tuote on toimitettava sähkö- ja elektroniikkajätteen kierrätykseen.

Kun huolehdit tuotteen asianmukaisesta kierrätyksestä, autat vähentämään haitallisia vaikutuksia ympäristöön ja terveyteen.

Saat lisätietoja tämän laitteen kierrättämisestä ottamalla yhteyden asuinkuntasi viranomaisiin, kierrätysyritykseen tai laitteen ostopaikkaan.



Flexit osallistuu asuntolmastoiminnan ECP-ohjelmaan.
Tarkista sertifiointin voimassaolo:
www.eurovent-certification.com

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