FLEXIT

117582-03
2021-04



Flexit GO

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
RAHU 19.12.007
Nordic
www.eurovent-certification.com

# Nordic CL 2/3/4

TUOTENRO 800200, 800201, 800210, 800211 800220, 800221

FI

## KÄYTTÖOHJE

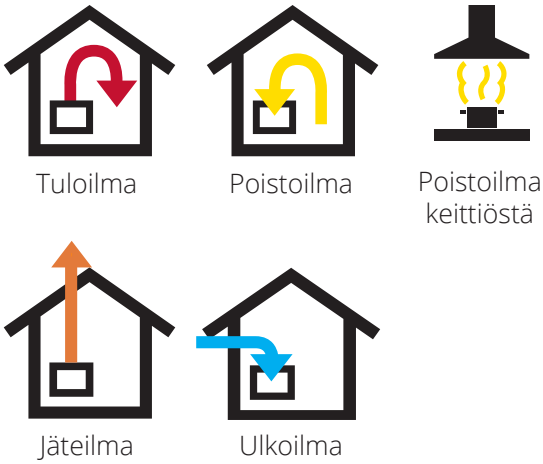
Ilmanvaihtolaite

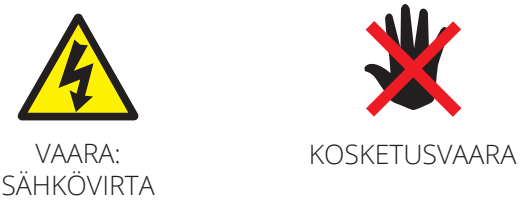
## Sisällys

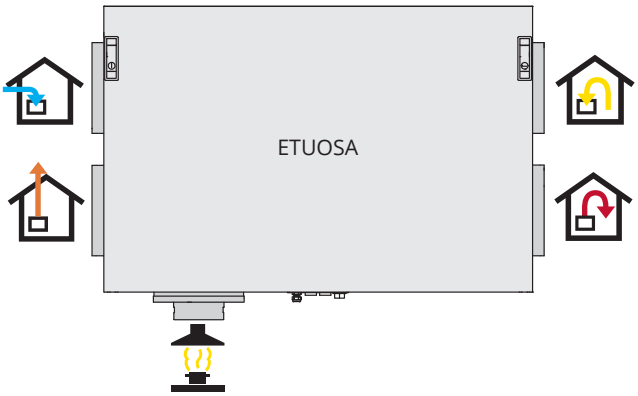

1. Automatiikka ..... 6
2. Toimintakuvaus tasaista ilmanvaihtoa varten ..... 7
   - 2.1. Puhallin (M1, M2) ..... 7
   - 2.2. Suodatin (FI1, FI2) ..... 7
   - 2.3. Roottori (HR-R) ..... 7
   - 2.4. Lämmityselementti (EB1) ..... 7
   - 2.5. Lämpötila-anturi (B1, B4) ..... 7
   - 2.6. Käytettäessä peltiä ..... 7
     - 2.6.1. Pelti (DA1) ..... 7
     - 2.6.2. Pelti (DA2) ..... 7
3. Luukun käyttö ..... 8
   - 3.1. Lukko ..... 8
   - 3.2. Luukun irrottaminen ..... 9
4. Puhdistaminen ja huolto ..... 10
   - 4.1. Puhaltimien puhdistus ..... 10
   - 4.2. Suodattimen vaihtaminen ..... 12
   - 4.3. Harjalistan vaihtaminen ..... 13
   - 4.4. Roottorin hihnan kiristäminen, CL2 ..... 15
   - 4.5. Roottorin puhdistus ..... 16
   - 4.6. Ulkoinen puhdistus ..... 16
5. Kunnossapitokaavio ..... 17
6. Vianetsintä ..... 18
7. Reklamaatiot ..... 19
8. Jätteiden käsitteleminen ..... 19
9. EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus ..... 19

## Symbolien käyttö

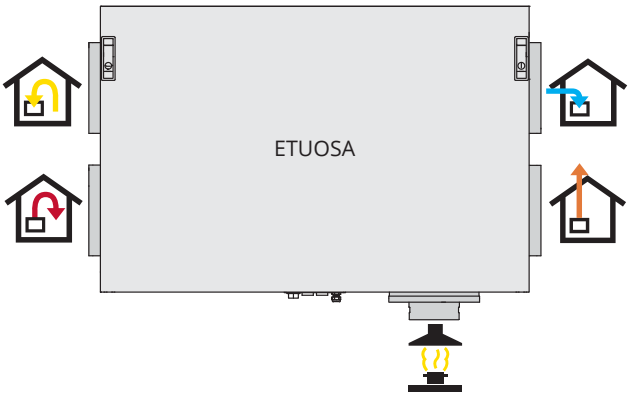
Ohessa symbolit, joita käytetään merkintöinä itse tuotteessa sekä asennus- ja käyttöoppaassa.




*ESIMERKKI LIITÄNNÄN SIJOITTAMISESTA (vasenkätinen malli)*




*ESIMERKKI LIITÄNNÄN SIJOITTAMISESTA (kuvassa oikeakätinen malli)*

**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 materiaalisen 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: Katkaise lämpö ja anna puhaltimien olla toiminnassa kolme minuuttia lämpimän ilman poistamiseksi. Katkaise laitteesta virta vetämällä töpseli irti. Odota kaksi minuuttia ennen luukkujen avaamista, koska laite sisältää elementtejä, joihin ei saa koskea niiden ollessa lämpimiä.
- Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden aistit ovat heikentyneet tai joiden fyysinen tai psyykkinen 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.

- 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. Automatiikka

Näissä ohjeissa kerrotaan vain ilmastointilaitteen käytöstä eikä asennuksen tai automatiikan yksityiskohdista.

Saat lisätietoja automatiikasta vierailemalla sivustolla www.flexit.com.

*Käyttöohje*
*Flexit GO*

**Vaihtoehtoiset käyttöliittymät ovat**

- Flexit GO -sovellus (vakio)
  Voit säätää ilmastointilaitetta älypuhelimella/tabletilla lataamalla sovelluksen Google Play -kaupasta tai App Storesta.
  Lisätietoja on asentajalle tarkoitetussa (116628) ja loppukäyttäjälle tarkoitetussa käyttöönotto-ohjeessa (116908).
- Ohjauspaneeli CI 70 (lisävaruste)
  Katso ohjeet (116081).

**Flexit GO -sovellus**
(vakiovaruste)




*Google Play* *App Store*

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

**CI 70 -ohjauspaneeli**
(lisävaruste)




Katso ohjeet (116081).

# 2. Toimintakuvaus tasaista ilmanvaihtoa varten

## 2.1. PUHALLIN (M1, M2)

Puhaltimet 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 ilmankäsittelylaitteen puhtaana, ja niiden avulla saadaan pidettyä hyvä lämpötilahyötysuhde ja ilmavirtaus.

## 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 säädetyn lämpötilan ylläpitämiseen, sähkötoiminen lämpöelementti nostaa lämpötilan. 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, B4)

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

## 2.6. KÄYTETTÄESSÄ PELTIÄ

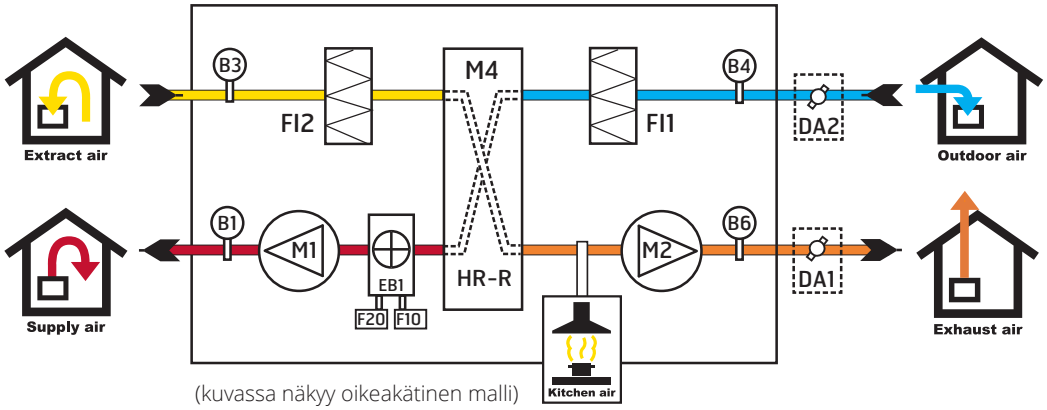
### 2.6.1. Pelti (DA1)

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.



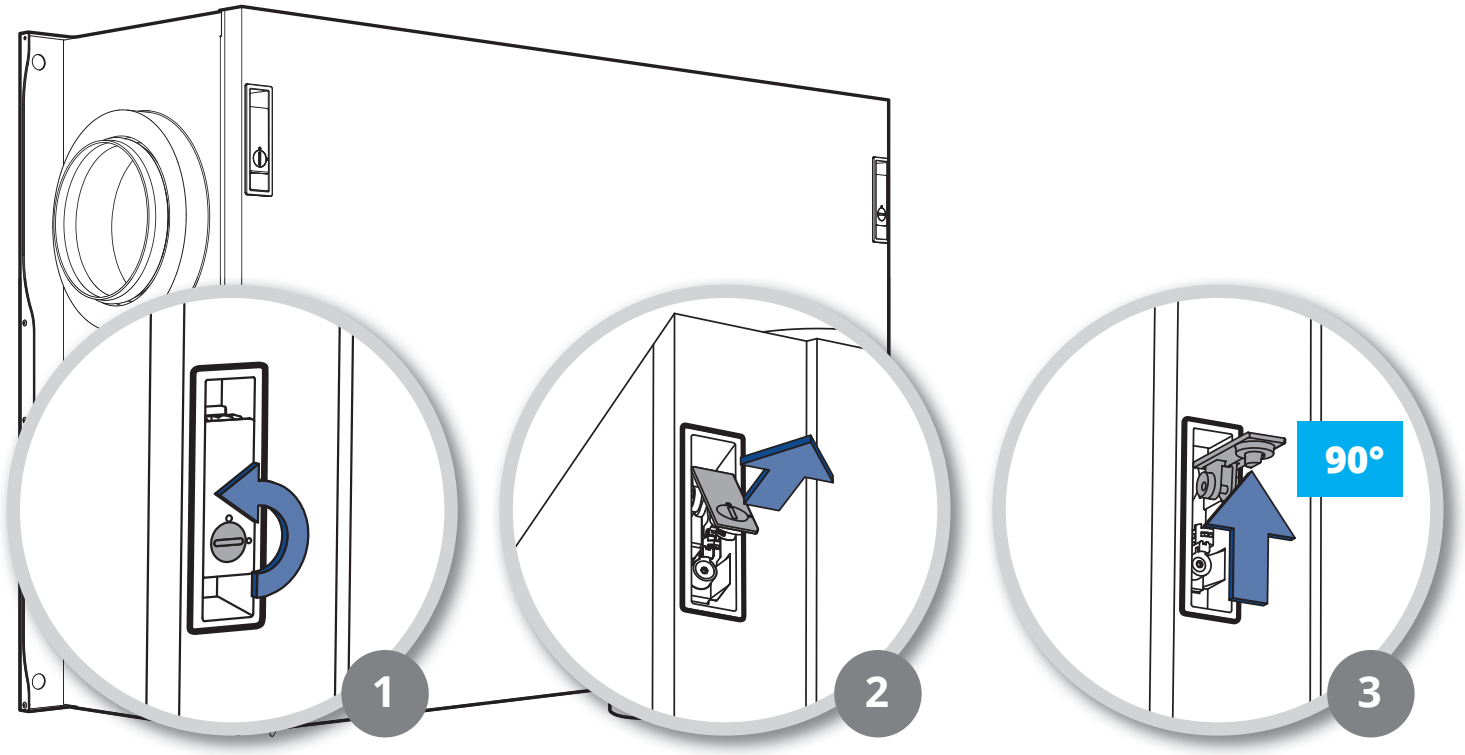

(kuvassa näkyy oikeakätinen malli)

## 3. Luukun käyttö

Kuvien aggregaattityypit voivat vaihdella.

### 3.1. LUKKO

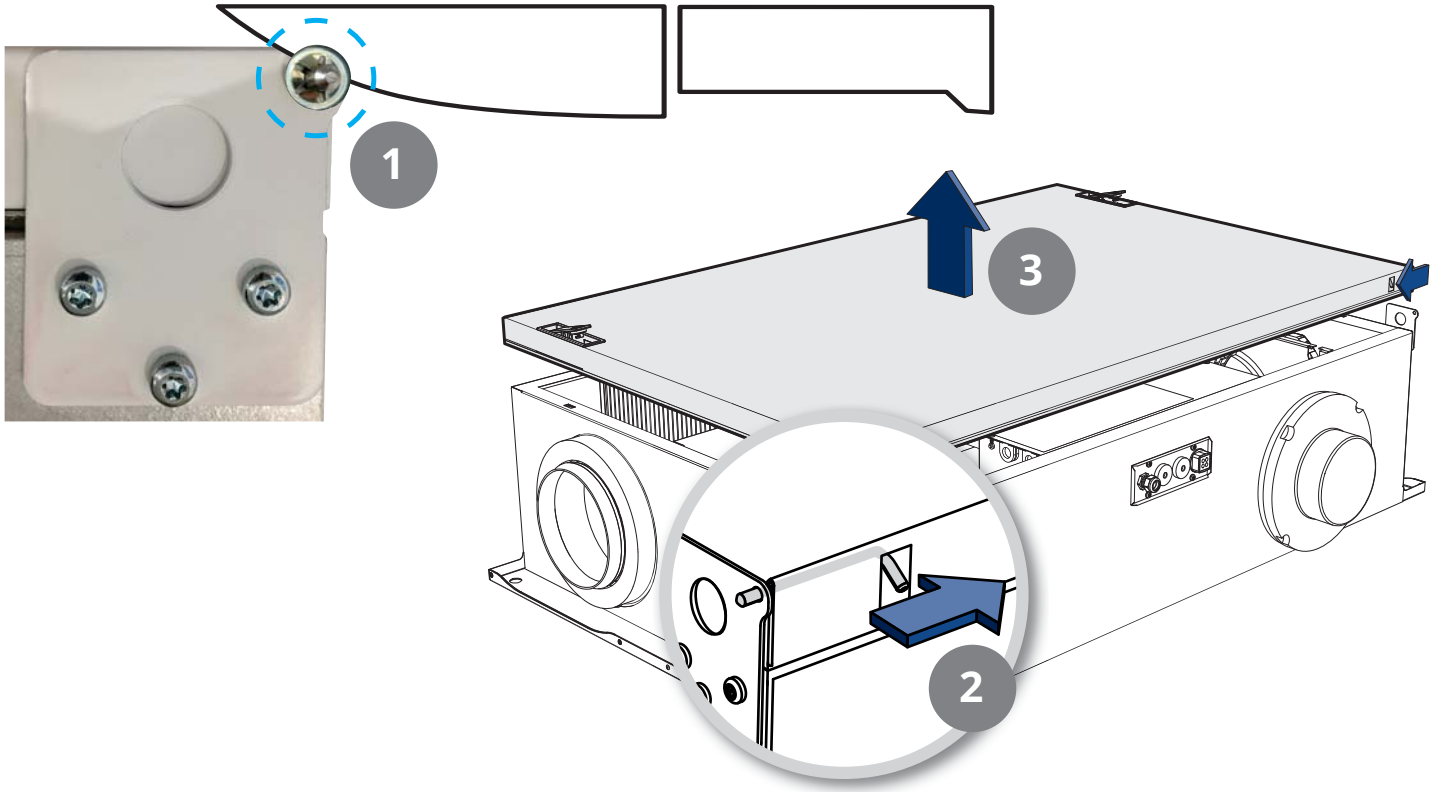
1. Käännä ruuvia lukossa 90°.
2. Käännä lukitusvipu ylös.
3. Lukitusvivun vapauttaminen edellyttää vivun painamista aivan ylös samalla, kun avaat luukun.



## 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

Ennen luukun avaamista: Katkaise lämmitys ja anna puhaltimien käydä kolme minuuttia, jotta ne kuljettavat lämpimän ilman pois. Katkaise laitteesta virta ja odota kaksi minuuttia, ennen kuin avaat luukun.

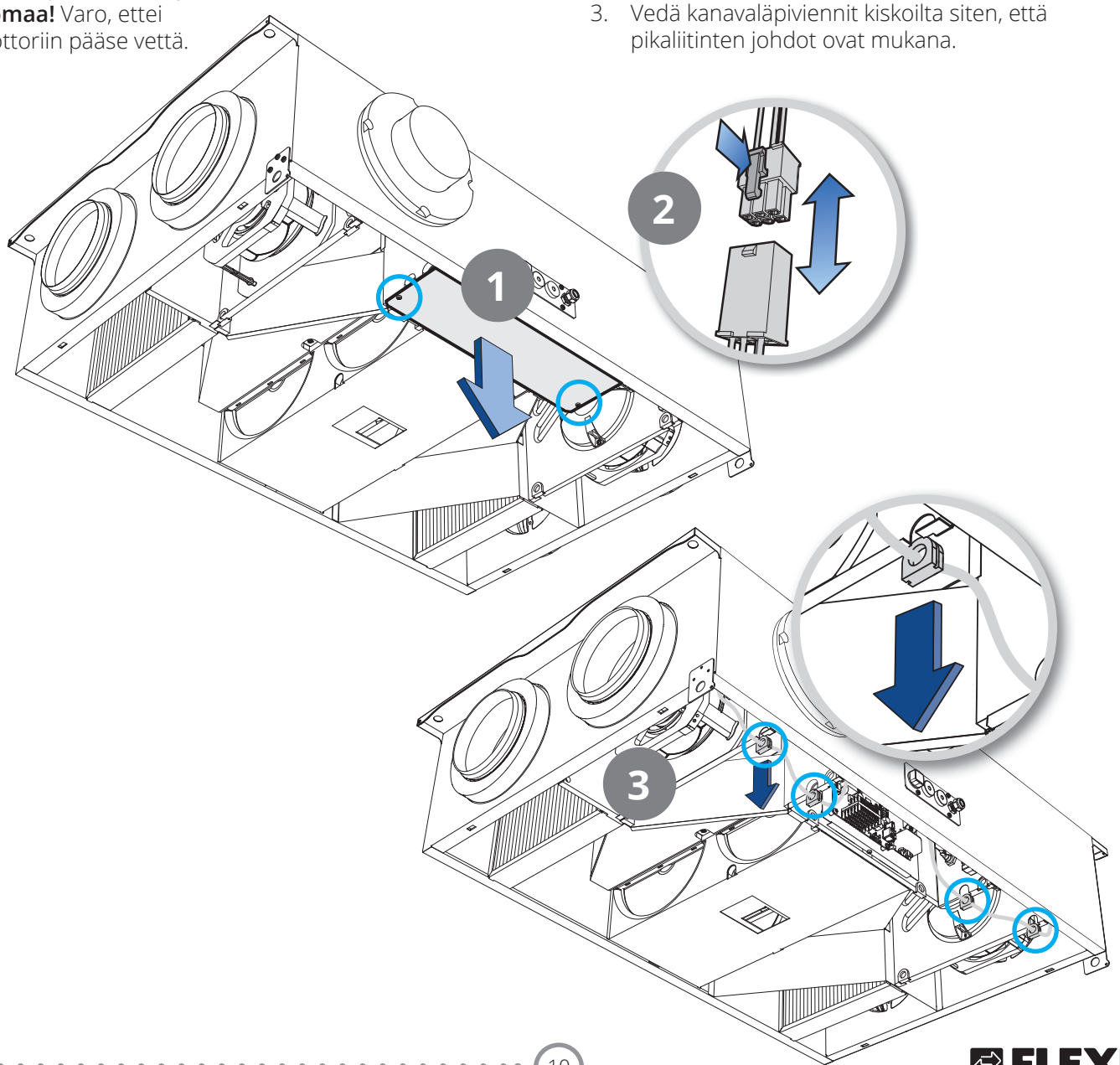
### 4.1. PUHALTIMIEN PUHDISTUS

Laitteen puhallin, joka on kytketty liesikupuun, on tarkastettava kerran vuodessa. Jos laitteen puhallinta ei ole kytketty liesikupuun, riittävä tarkastusväli on joka kolmas vuosi. Ne puhdistetaan rasvaa liuottavalla puhdistusaineella (esimerkiksi denaturoidulla spriillä) ja rätillä tai paineilmalla, jos se on mahdollista.
**Huomaa!** Varo, ettei moottoriin pääse vettä.

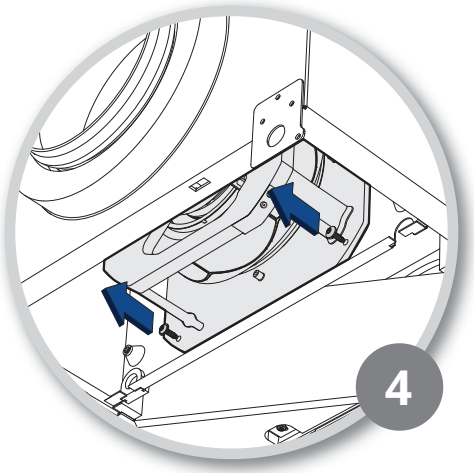
Jotta puhaltimet eivät vaihdu keskenään, on suositeltavaa yhdistää yksi puhallin kerrallaan.

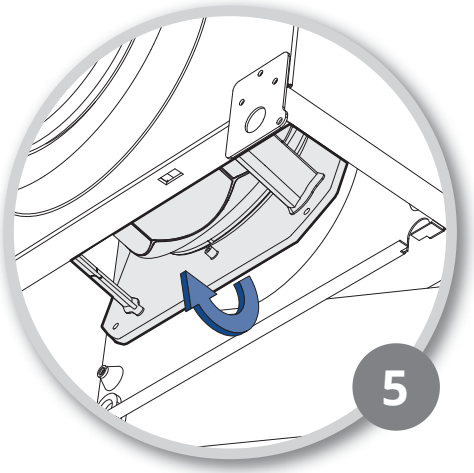
**VAARA!** Puhallin voi pudota ulos kiinnitysruuvia irrotettaessa.

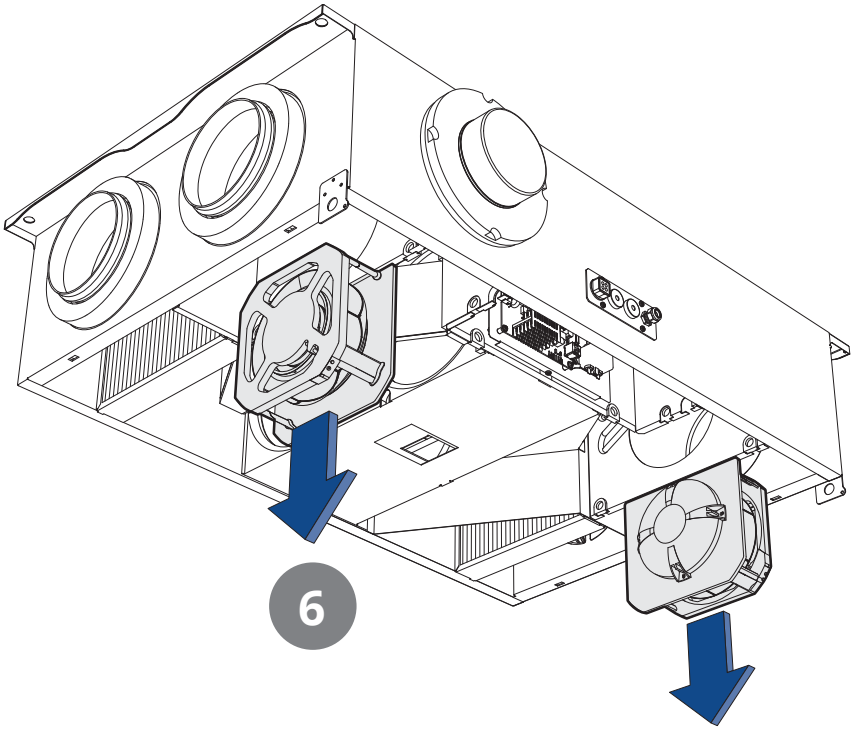
**VIHJE:** Tarvitaan T20
Puhaltimen irrottaminen:
1. Irrota suojuksen ruuvi ja irrota sitten suojus.
2. Vedä puhaltimen pikaliitin irti painamalla sisään samalla kun liitäntäosat irtautuvat toisistaan.
3. Vedä kanavaläpiviennit kiskoilta siten, että pikaliitinten johdot ovat mukana.



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



## 4.2. SUODATTIMEN VAIHTAMINEN

**Suodattimen käyttöikä on rajallinen. Jotta sisäilmasto pysyy terveellisenä, on tärkeää vaihtaa suodatin, kun se on likainen.**

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.

Likaantunut suodatin aiheuttaa seuraavia haittoja:
- Ilmankäsittelylaitteen teho heikkenee.
- Ilmankäsittelylaite likaantuu.
- Kosteusvauriot
- Sisäilman laatu heikkenee.

On suositeltavaa tehdä suodattimia koskeva tilaussopimus, jotta laitetta hyödynnetään täysimääräisesti.

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.

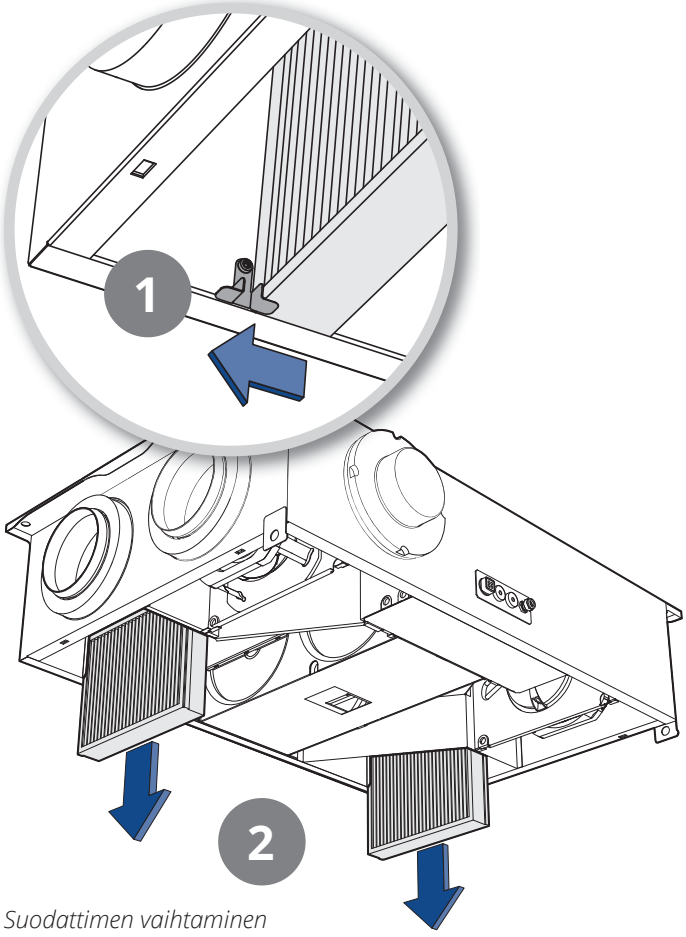
On tärkeää käyttää alkuperäistä Flexit-suodatinta

Jos käytät muuta kuin alkuperäistä Flexit-suodatinta, ei ole varmaa, että ilmankäsittelylaite toimii oikein. Siksi Flexit ei ole vastuussa mahdollisista toimintavioista.

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 työnnät sen sisään. Suodattimen tiivisteettömän puolen tulee osoittaa ovea kohden.
- Vedä hakaa taaksepäin niin, että suodatin pysyy paikallaan.




*Suodattimen vaihtaminen*

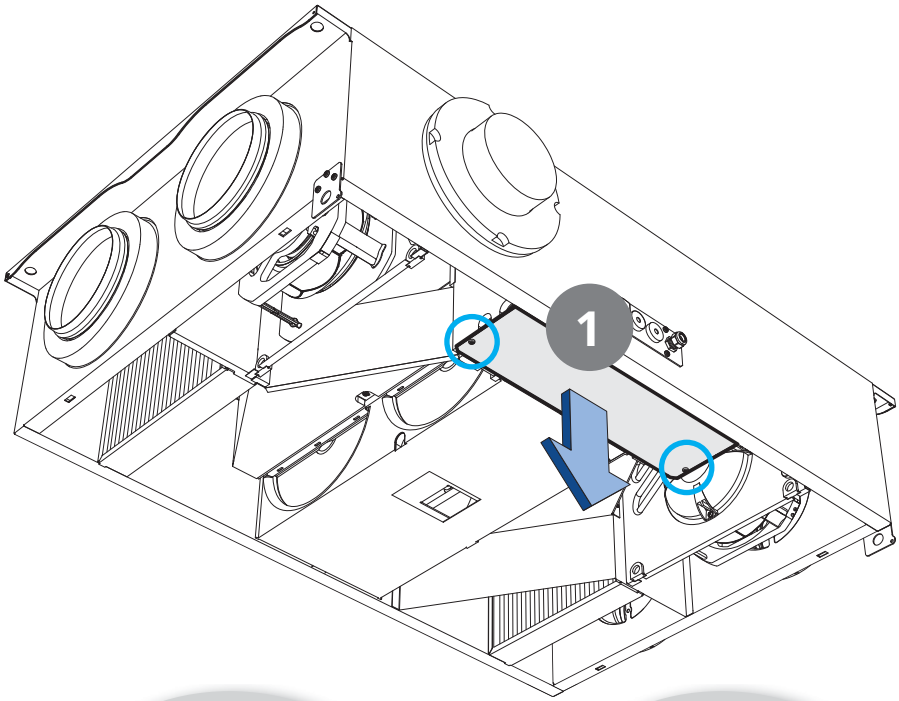
## 4.3. HARJALISTAN VAIHTAMINEN

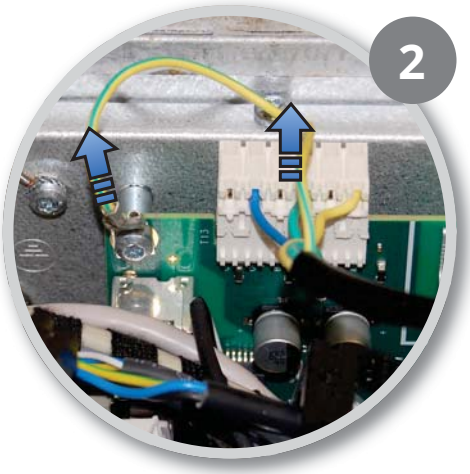
**Harjalistat kuluvat ajan myötä. Jos ne tiivistävät roottorilämmönvaihtimen huonosti, ne on ehkä vaihdettava.**
Ne voidaan myös siirtää lähemmäs roottoria, sillä profiilissa, johon ne on kiinnitetty, on kaksi uraa.

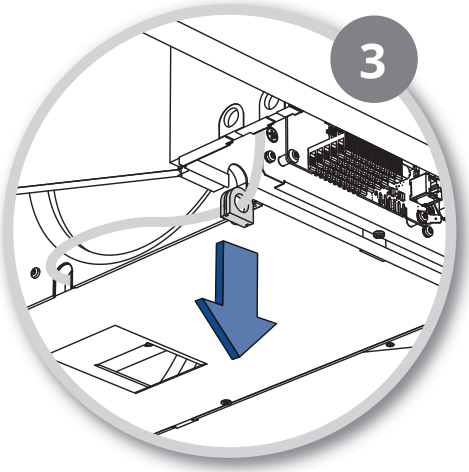
**VAARA!** Roottori voi pudota ulos, kun kiinnikkeet irrotetaan.

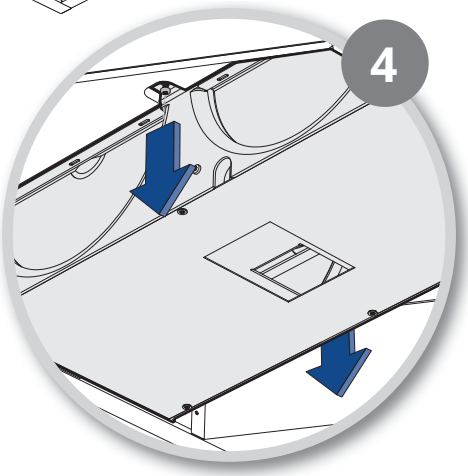
Roottori on raskas. Siksi on suositeltavaa, että kun se irrotetaan laitteesta ja asetetaan takaisin paikalleen, työhön osallistuu useita henkilöitä.

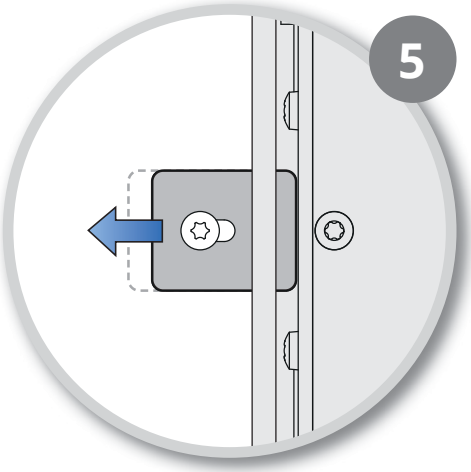
**VIHJE:** Tarvitaan T20
Toimi seuraavasti:
1. Irrota suojuksen ruuvi ja irrota sitten suojus.
2. Irrota roottorin pikaliitin piirilevystä. Vedä kaapelikenkä ulos poistaaksesi maadoituksen piirilevystä.
3. Vedä kanavaläpiviennit kiskoilta siten, että pikaliitinten johdot ovat mukana.
4. Irrota kaksi ruuvia roottorin molemmilta puolilta.
5. Työnnä levyjä sivullepäin, jotta roottori vapautuu.

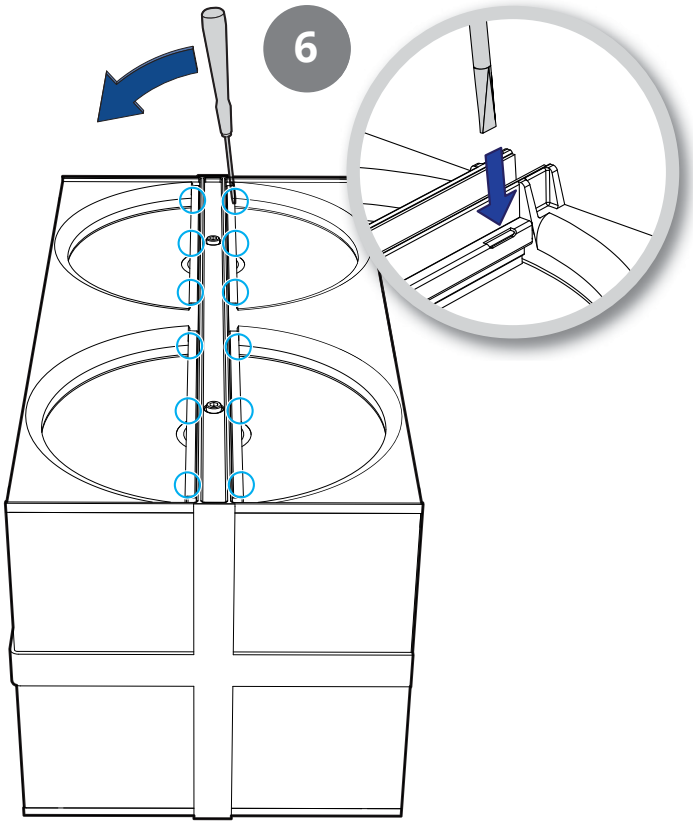


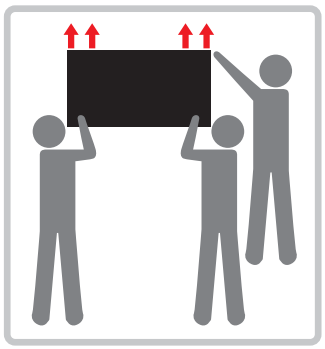



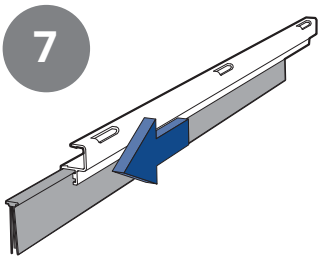



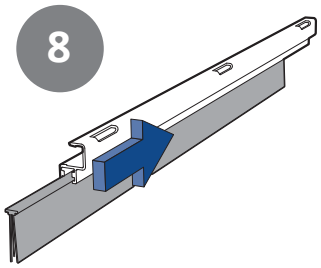


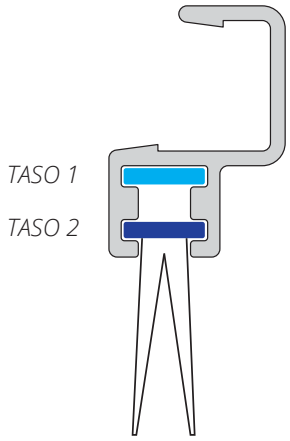

6. Vedä roottorimoduuli ulos siten, että se voidaan siirtää ylös yhdessä harjalistojen kanssa.
7. Poista harjalistaprofiilit ruuvimeisselillä tms. Roottorissa on kahdeksan harjalistaa, neljä molemmin puolin.
   Käytä leveää ruuvimeisseliä, jotta saat kunnon otteen taivuttamatta profiilia. Aloita toisesta 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.

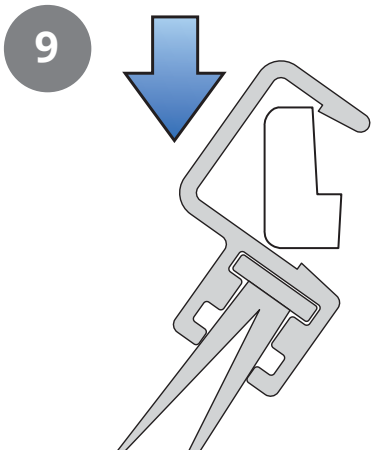
Työnnä roottori takaisin laitteeseen. Roottori on raskas. Siksi on suositeltavaa, että kun se asetetaan takaisin paikalleen, työhön osallistuu useita henkilöitä.





## 4.4. ROOTTORIN HIHNAN KIRISTÄMINEN, CL2

Roottorin hihnan kiristäminen onnistuu ainoastaan CL2-tuotteella (ei CL3 tai CL4).

Aseta roottori sivuun. Irrota kannesta ruuvit (10 kpl).
**VIHJE:** Irrota teippi varovasti (ks. kuva 1).
Sen tulee kiristyä, kun kansi asetetaan takaisin paikalleen.

Irrota kansi.

Kiinnitä käyttötelan roottorin hihna roottorin moottoriin.

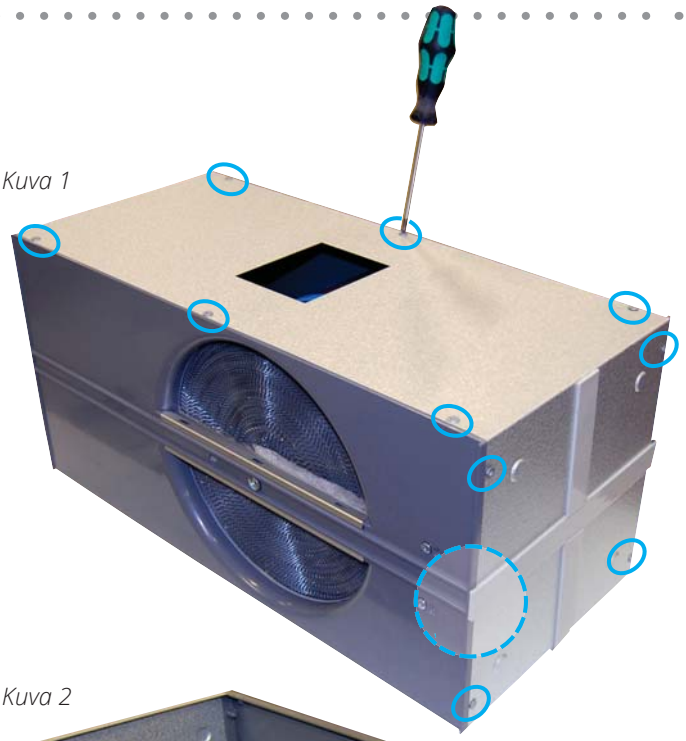
Irrota ruuvit (2 kpl molemmilla puolilla), jotka kiinnittävät roottorin moottorin paikalleen (ks. kuva 2).

Tee reikä nykyisten reikien viereen (ks. kuva 3). Tällöin roottorin moottori voidaan kiinnittää uusiin reikiin kiristämällä hihnaa.

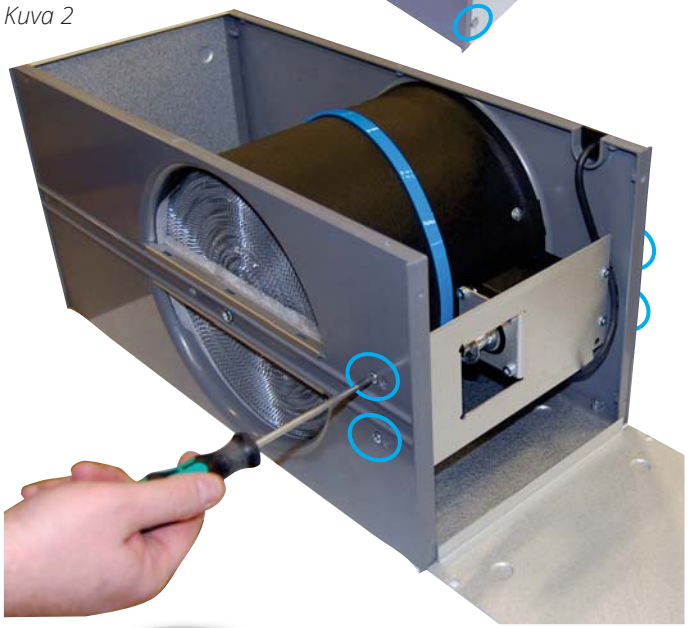
Tiivistä ruuvinreiät mukana toimitettavalla teipillä.

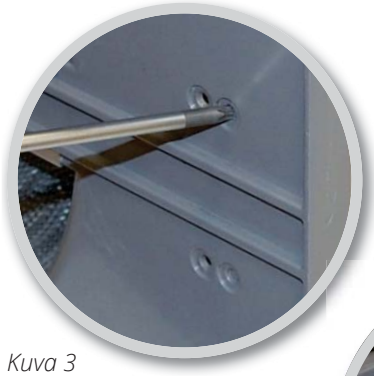
Aseta kansi takaisin paikalleen. Kiinnitä se ruuveilla (10 kpl). **Huomaa:** Paina teippi alustaan, jotta se tiivistää (ks. kuva 4).

*Kuva 1*



*Kuva 2*





*Kuva 3*



*Kuva 4*

## 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.

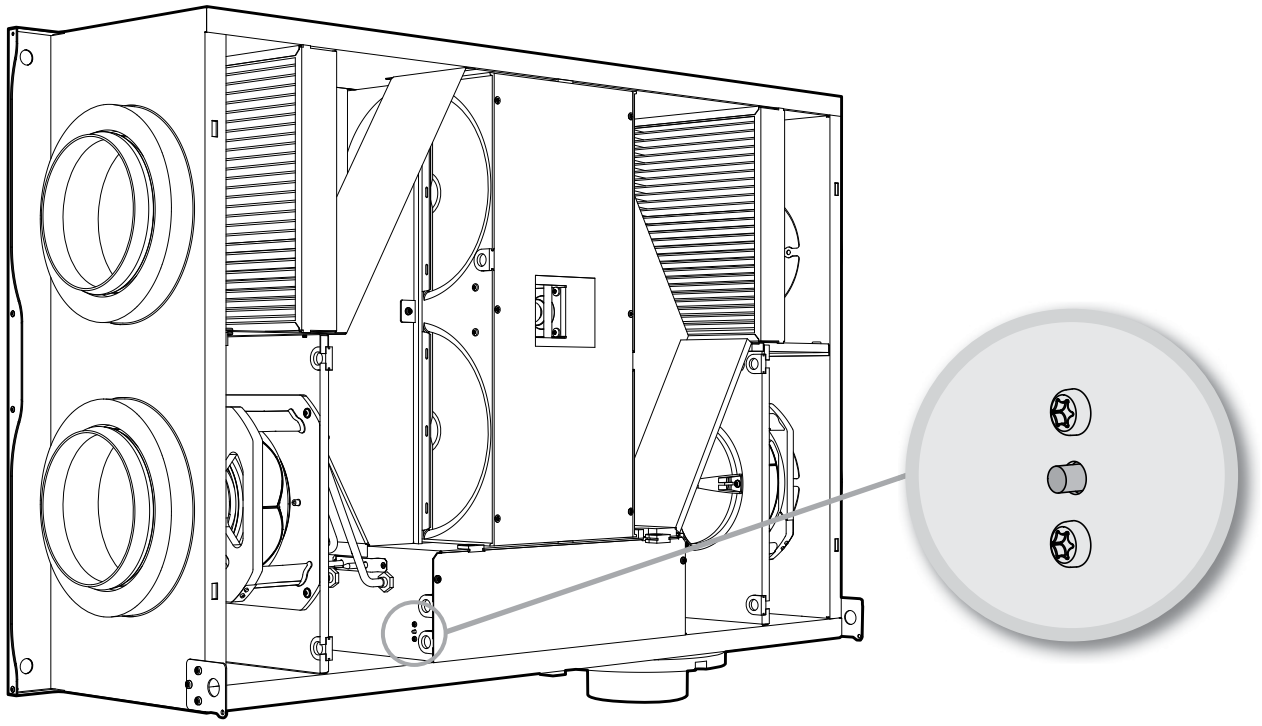
Ammoniakkia tai sitruunaa sisältäviä puhdistusaineita ei saa käyttää. Älä myöskään käytä aineita, jotka vähentävät sormenjälkien näkymistä ruostumattomalla teräspinnalla.

## 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. | 6–12 kuukautta |
| Puhaltimet | Laitteen puhallin, joka on kytketty liesikupuun, on tarkastettava kerran vuodessa.<br>Jos laitteen puhallinta ei ole kytketty liesikupuun, riittävä tarkastusväli on joka kolmas vuosi.<br>Puhaltimet puhdistetaan tarvittaessa. | 12 kk<br>3 vuotta |
| Lämmön talteenotto-roottori | Tarkista, että pinnat ovat puhtaat. Tarkista, että tiivistyslistat ovat tiiviisti kiinni lämmön talteenottoroottorissa.<br>Tarkista, että roottorin käyttöhihna on ehjä ja riittävän kireällä. | 3 vuotta |
| Liesituuletin | Jos laitteeseen on yhdistetty liesituuletin:<br>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.<br>Talvisin ilmanottoaukkoon voi muodostua huurretta, mikä on tarkastettava säännöllisesti (tarvittaessa joka päivä).<br>Se on tarvittaessa raaputettava puhtaaksi, jotta ilma pääsee kulkemaan. | 12 kk |
| Kattosuojus | Jos laitteeseen on yhdistetty kattosuojus, tarkista, ettei siihen ole tarttunut esimerkiksi lehtiä. Tarkista myös, että tyhjennysraot ovat avoimia. | 12 kk |
| Kanavat | Tarkista, että kanavat ovat puhtaat. | 10 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 |
| Ilmankäsit-telylaitteen 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 ilmanottoritilä. |



*(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. Jätteiden käsitteleminen

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

## 9. EY-vaatimustenmukaisuus-vakuutus

Tämä vakuutus vahvistaa, että tuotteet täyttävät seuraavien direktiivien ja standardien vaatimukset:

| | |
|---|---|
| 2014/30/EU | Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) |
| 2014/35/EU | Pienjännitedirektiivi (LVD) |
| 2009/125/EC | Ekosuunnitteludirektiivi |
| 1253/2014 | Ekosuunnitteluasetus |
| 2010/30/EU (2017/1369/EU) | Energiamerkintädirektiivi |
| 1254/2014 | Energiamerkintäasetus |
| 327/2011 | Puhallinasetus |
| 2011/65/EU 2015/863/EU | RoHS-direktiivi |

Valmistaja: FLEXIT AS, Televeien 15, 1870 Ørje

Tyyppi: Nordic CL2R
Nordic CL3R
Nordic CL4R

Täyttää seuraavien standardien vaatimukset:

| | |
|---|---|
| Turvallisuusstandardit | EN 60335-1:2012; A11; A13; A1; A14; A2 EN60335-2-80:2003;A1;A2 |
| EMF-standardi: | EN 62233: 2008 |
| EMC-standardi: | EN IEC 61000-6-1:2019 EN 61000-6-3:2007;A1 |
| Rakennusten ilmanvaihto, komponentit | EN 13142:2013 |
| Rakennusten ilmanvaihto, testaus | EN 13141-7:2010 |
| Akustiikka – Melujakauma | EN ISO 3741:2010 |
| Akustiikka – Äänitaso kanavassa (kanavamenetelmä) | EN 5135:2020 |

Tuote on CE-merkitty: 2019

FLEXIT AS 2019

Knut Skogstad
Toimitusjohtaja

Flexit osallistuu asuntoilmastoinnin ECP-ohjelmaan.
Tarkista sertifioinnin 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, Televeien 15, N-1870 Ørje
www.flexit.no