



Nordic L6

TUOTENRO 800150



KÄYTTÖOHJE

Ilmanvaihtolaite

Sisällys

1.	Automatiikka.....	6
2.	Toimintojen kuvaus tasaista ilmanvaihtoa varten	7
2.1.	Puhaltimet (M1, M2).....	7
2.2.	Suodattimet (FI1, FI2)	7
2.3.	Roottori (HR-R).....	7
2.4.	Lämmityselementti (EB1).....	7
2.5.	Lämpötila-/kosteusanturit (B1, B3/H1, B4, B6)	7
2.6.	Peltiä käytettäessä.....	7
2.6.1.	Pelti (DA1).....	7
2.6.2.	Pelti (DA2).....	7
2.7.	Ilmamäärien säätäminen.....	7
3.	Oven käyttö.....	8
3.1.	Lukko.....	8
3.2.	Oven irrottaminen.....	9
4.	Puhdistaminen ja kunnossapito.....	10
4.1.	Suodatin – tärkeää tietoa ostajalle ja käyttäjälle	10
4.1.1.	Suodattimen valinta asuntojen ilmanvaihtolaitteisiin.....	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 käsittely	19

Käytetyt symbolit

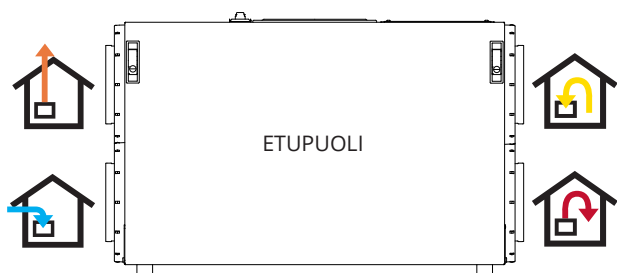
Näissä tuotteissa on useita symboleja, joita käytetään sekä itse tuotteen merkinnöissä että asennus- ja käyttäjädokumentaatioissa.



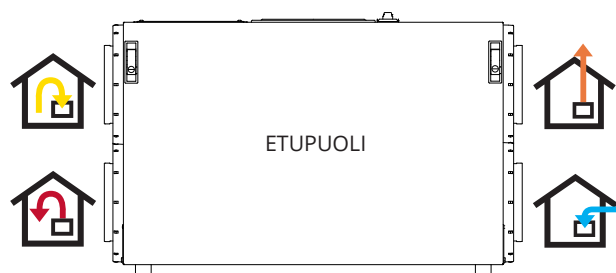
VAARA!
SÄHKÖVIRTA



ÄLÄ KOSKE



ESIMERKKI LIITÄNTÖJEN SIIJOITTELUSTA
(Kylmät kanavat vasemmalla)



ESIMERKKI LIITÄNTÖJEN SIIJOITTELUSTA
(Kylmät kanavat oikealla)



VAARA! Kun tekstikentässä on tämä väri, se tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi aiheutua hengenvaarallisia tai vakavia henkilövahinkoja.



VAROITUS! Kun tekstikentässä on tämä väri, se tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata huono hyötysuhde tai teknistä haittaa tuotteen käytölle.



VAROITUS! Kun tekstikentässä on tämä väri, se tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi aiheutua aineellisia vahinkoja.



HUOMAA! Kun tekstikentässä on tämä väri, se tarkoittaa, että kentässä on tärkeitä tietoja.



TURVALLISUUSOHJEET



- Tulipalon, sähköiskujen ja vammojen riskin vähentämiseksi kaikki turvallisuus- ja huolto-ohjeet sekä varoitustekstit on luettava, ennen kuin laite otetaan käyttöön.
- Tulipalon riski on olemassa, jos laitetta ei puhdisteta ohjeiden mukaisesti.
- Vain ammattilainen saa tehdä sähköliitännöitä.
Jos virtajohto vaurioituu, valmistajan, valmistajan huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava se.
- Laitetta ei saa käyttää palavien tai helposti syttyvien kaasujen poistamiseen.
- Asentaja vastaa laitteen turvallisuuden ja toiminnan kattavasta tarkistuksesta.
- Ennen oven avaamista: Aseta laite huoltotilaan ja katkaise virta, sillä laitteessa on osia, joihin ei saa koskea, kun ne ovat kuumia. Katso Flexit GO -sovelluksen käyttöohje.
- Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden aistit tai fyysinen/psyykkinen kunto ovat heikentyneet, tai henkilöt, joilla on puutteellinen kokemus tai taidot, jos heidät opastetaan laitteen turvalliseen käyttöön tai jos heitä valvotaan tavalla, joka varmistaa turvallisen käytön, ja jos he ovat tietoisia riskeistä.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu lasten käyttöön. Älä anna lasten leikkiä laitteella. Lapset eivät puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.



- Kaasujen virtaaminen takaisin huoneeseen kaasukäyttöisten laitteiden tai muiden polttoainekäyttöisten laitteiden avoimista poistoista on estettävä varotoimien avulla (tämä koskee sekä kanava- että seinäpuhaltimia).



- Tämä laite on tarkoitettu vain tuuletusilman käsittelyyn asunnoissa ja kaupallisissa kiinteistöissä.
- Hyvän sisäilmaston ylläpitämiseksi, määräysten noudattamiseksi ja kondenssivahinkojen välttämiseksi laitteen on annettava käydä jatkuvasti huolto- ja kunnossapitotaukoja sekä mahdollisia onnettomuuksia lukuun ottamatta.
- Laitetta ei saa koskaan käyttää ilman suodattimia.
- Vain valtuutettu putkiasentaja saa tehdä putkitöitä.
- Putkiasentajan on hyväksyttävä vesipatterin sijoituspaikka vesivuotojen mahdollisuuden vuoksi.



- Laitteeseen ei saa kytkeä kuivausrumpua.
- Huoneessa on oltava oma riittävä ilmanvaihto, jos siinä käytetään kaasuliesien, kaasukamiinoiden, takkojen, puu-uunien, öljypolttimien jne. kaltaisia laitteita.

1. Automatiikka

Näissä ohjeissa annetaan tietoja vain ilmastointilaitteen käytöstä, ei asennuksen tai automatiikan yksityiskohdista. Tuotteessa on myös automaattisia toimintoja, jotka voivat tarvittaessa ohittaa tuotteen valitun käyttötavan.

Lisätietoja automatiikasta on sivustolla www.flexit.no.



Flexit GO -sovelluksen käyttöohje

- **Flexit GO -sovellus**

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

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

Flexit GO -sovellus



Google Play



App Store



Asentaja: katso aloitusopas (116628).
Loppukäyttäjä: katso aloitusopas (116908).

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

NordicPanel-ohjauspaneeli (lisävaruste)



NordicPanelin asennusohjeet



2. Toimintojen kuvaus tasaista ilmanvaihtoa varten

2.1. PUHALTIMET (M1, M2)

Puhaltimet poistavat ilmaa rakennuksesta ja tuovat siihen ilmaa. Ohjauspaneelista voidaan valita kolme erilaista nopeutta: Home, Away, High.

2.2. SUODATTIMET (FI1, FI2)

Tulo- ja poistoilmavirroissa käytetään tehokkaita suodattimia, jotta rakennukseen tuleva ilma on puhdasta. Lisäksi suodattimet pitävät ilmakehäsäätölaitteen puhtaana, ja niiden avulla saavutetaan hyvä lämpötilahyötysuhde ja ilmavirtaus.

2.3. ROOTTORI (HR-R)

Ilma kulkee lämmönvaihtimen läpi, jolloin lämpö otetaan talteen. Roottori toimii lämmöntalteenottimena. Poistoilman lämpö lämmittää roottorin toisen pään. Lämpö siirtyy lämmitetystä osasta tuloilmaan.

2.4. LÄMMITYSELEMENTTI (EB1)

Jos poistoilmasta saatu energia ei riitä tuloilman säädetyyn lämpötilaan ylläpitämiseen, sähkötoiminen lämpöelementti pyrkii nostamaan lämpötilan halutuksi. Lämmityselementti on suojattu ylikuumenemiselta termostaattilla F20, joka laukeaa 40 °C:n lämpötilassa. Lisäturvana on termostaatti F10, joka laukeaa 80 °C:n lämpötilassa. Termostaatti F10 voidaan nollata manuaalisesti painamalla nollauspainiketta. Ks. Nollauspainike sivulla 18.

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

Laitteessa on vakiovarusteena neljä lämpötila-anturia. Tuloilma-anturi (B1) mittaa lämpötilan lämmityspatterin jälkeen. Poistoilma-anturi (B3/H1) mittaa poistoilman

lämpötilan ja suhteellisen kosteuden. Ulkoilma-anturi (B4) mittaa ulkoilman lämpötilan. Jäteilma-anturi (B6) mittaa jäteilman lämpötilan.

2.6. PELTIÄ KÄYTETTÄESSÄ

2.6.1. Pelti (DA1)

Sulkupelti on jäteilmakanavassa estämässä kylmää vetoa.

2.6.2. Pelti (DA2)

Sulkupelti on ulkoilmakanavassa estämässä kylmää vetoa.



Vain pätevä ammattilainen saa säätää laitteen ennen sen käyttöönottoa.

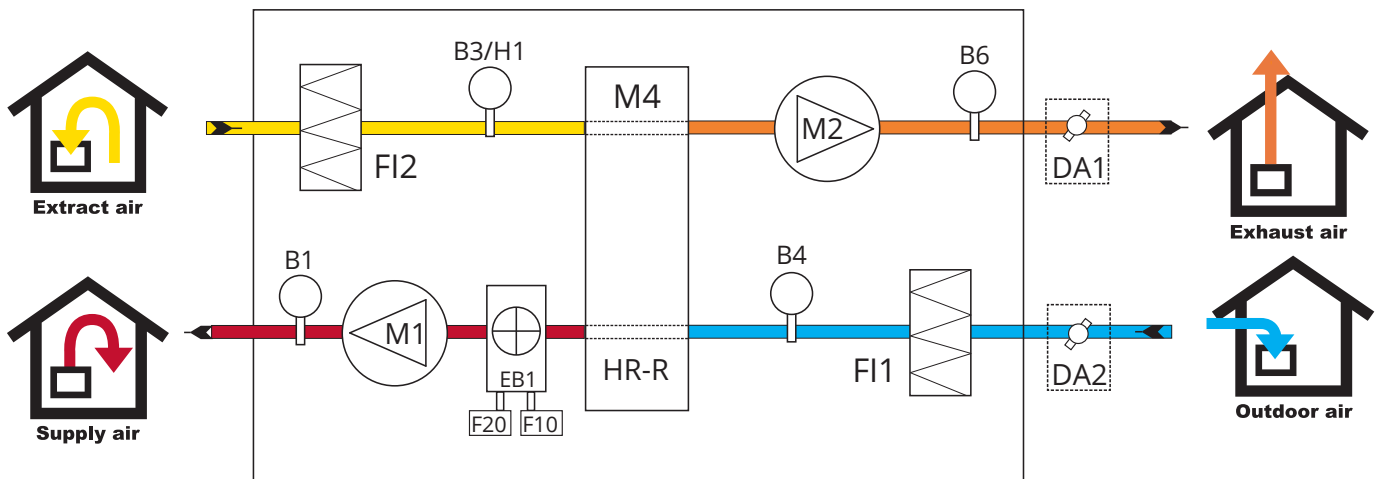
2.7. ILMAMÄÄRIEN SÄÄTÄMINEN

Toimintatilat on säädettävä siten, että laite toimii oikein. Pätevän henkilön on säädettävä ilmamäärät on kansallisten määräysten mukaisesti.



Virheelliset/väärät asetukset voivat aiheuttaa vaurioita tuotteelle ja asunnolle.

Mahdollista reklamaatiota ei ehkä hyväksytä, jos ilmamäärät on säädetty väärin. Ilmanvaihtotilojen asettaminen, katso erillinen automatiikan ohje.

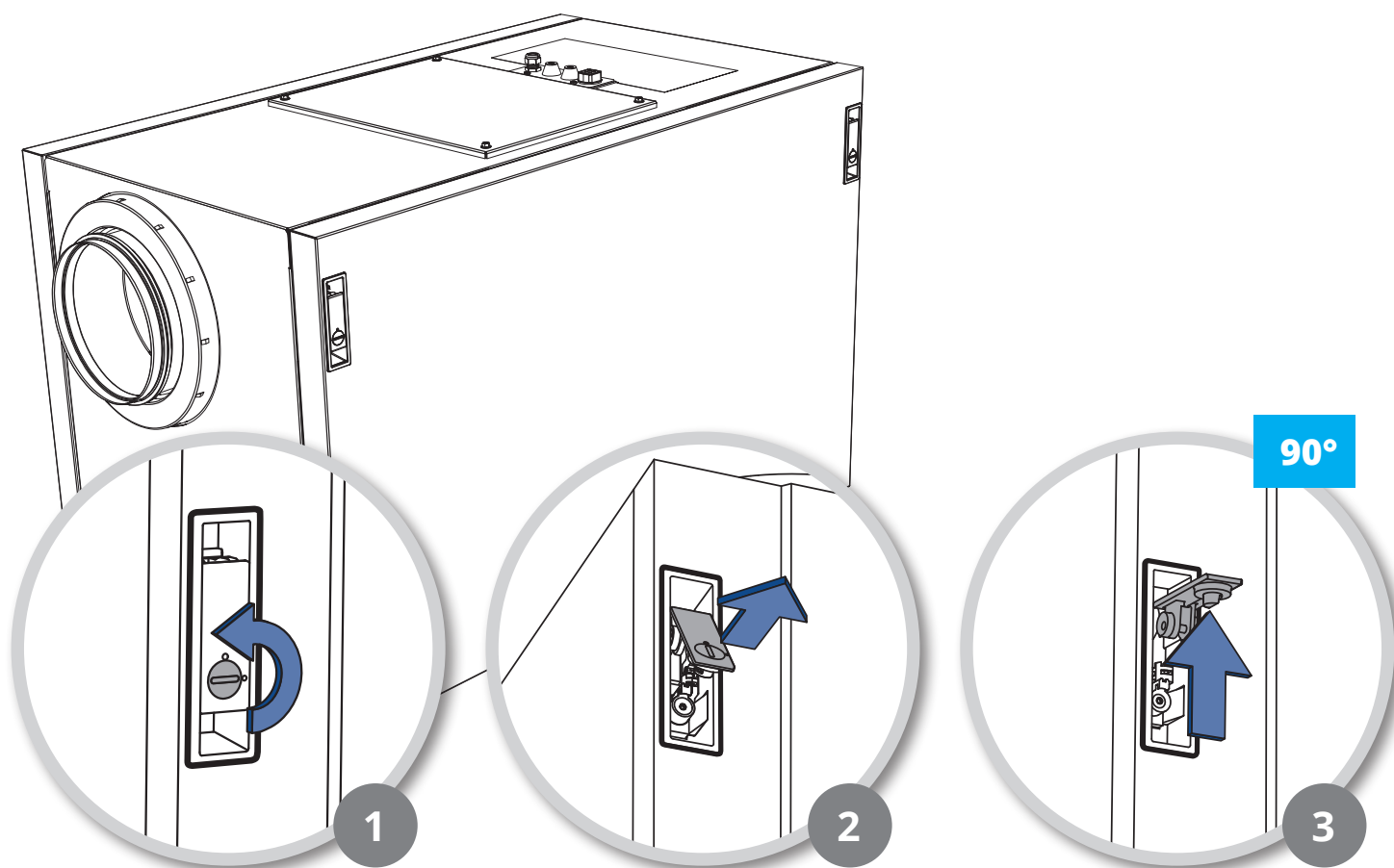


(Kylmät kanavat oikealla)

3. Oven käyttö

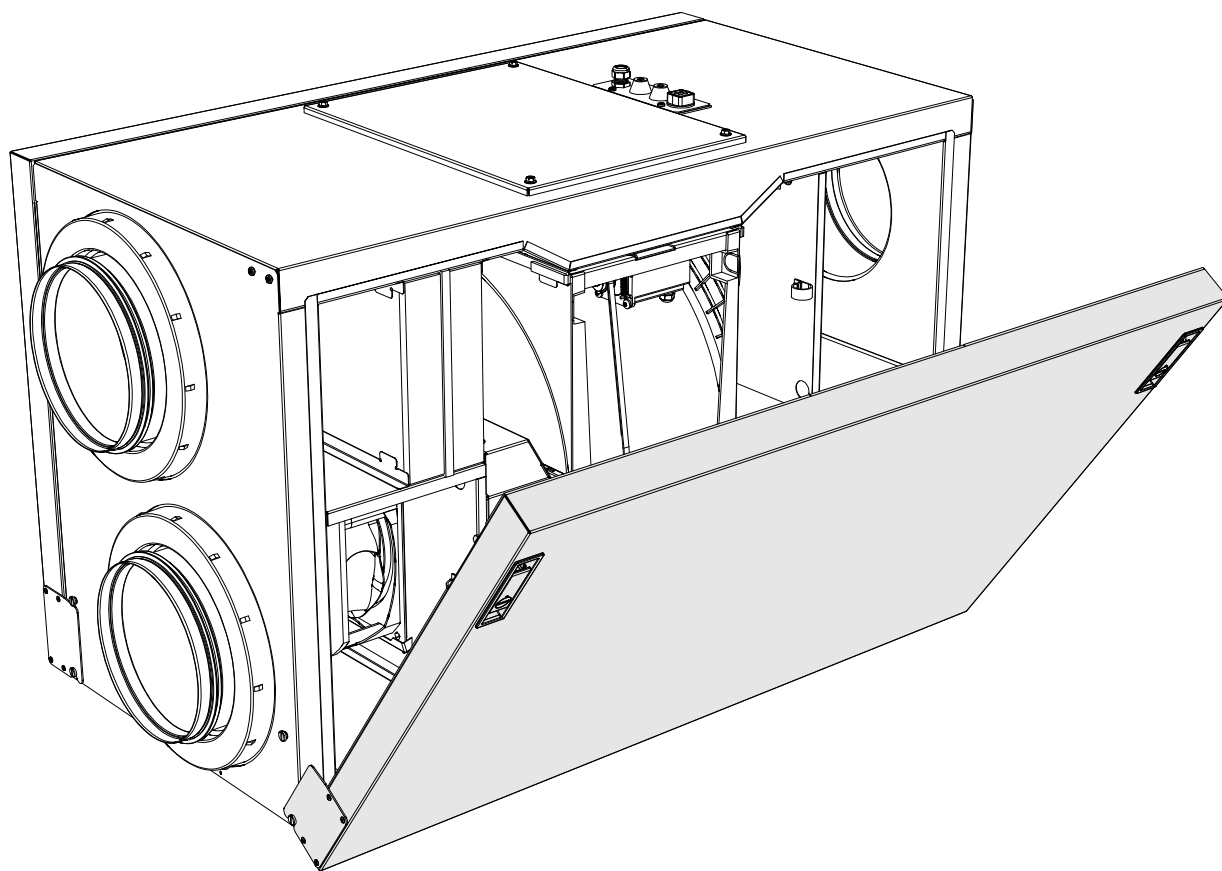
3.1. LUKKO

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



3.2. OVEN IRROTTAMINEN

Oven voi irrottaa, kun sen kulma on vähintään 10°.



4. Puhdistaminen ja kunnossapito



VAARA! Laite on kytkettävä huoltotilaan ja virransyöttö on katkaistava ennen huollon aloittamista. Katso Flexit GO -sovelluksen käyttöohje.

4.1. SUODATIN – TÄRKEÄÄ TIETOA OSTAJALLE JA KÄYTTÄJÄLLE



Valitse laadukas suodatin ja saavuta ihanteellinen sisäilma!

4.1.1. Suodattimen valinta asuntojen ilmanvaihtolaitteisiin

Flexit-ilmanvaihtolaitteet tuottavat asuntoon raikasta, suodatettua ilmaa. Suodattimella on ratkaiseva merkitys ilmanlaadun ylläpitämisessä ja pölyltä, epäpuhtauksilta ja siitepölyltä suojaamisessa. Suodattimen läpi kulkee vuodessa 1,5–2 miljoonaa kuutiometriä ilmaa, mikä vaikuttaa asukkaiden terveyteen.

4.1.2. Suodattimen merkitys ilmanvaihtolaitteessa

Suodattimella on ilmanvaihtolaitteessa ratkaiseva merkitys.

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 lakisääteiset energiatehokkuusstandardit. Vääränlainen suodatin ei ehkä täytä ekologisen suunnittelun, Euroventin ja energiamerkintäasetuksen mukaisia merkintävaatimuksia.
4. **Käyttöikä:** Oikea suodatin auttaa laitetta kestämaan mahdollisimman pitkään, jolloin se on vastuullinen ja ympäristöystävällinen, ja säilyttää asunnon arvon.
5. **Reklamaatiot:** Vääränlainen suodatin voi vaikuttaa reklamaatio-oikeuteen ja aiheuttaa ongelmia.

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.

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. Testausmenetelmät ja testien tulokset 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. Ilmaa ei saa vuotaa suodattimen ohi.
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



Muiden kuin vaatimusten mukaisten suodattimien käyttö saattaa johtaa reklamaation hylkäämiseen.

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

Tyypillisiä huonoihin suodattimiin liittyviä ongelmia:

1. **Ilmanlaatu ja terveys:** Asunnon hengitysilman laatu on ratkaisevan tärkeää. Kaupunkialueilla liikennesaasteet ovat ongelma. Myös siitepölykausi voi vaikuttaa sisäilmaan. Valitse siksi suodatin, joka täyttää terveysvaatimukset.
2. **Suodattimen laatu ajan myötä:** Joidenkin suodattimien laatu heikkenee nopeasti, etenkin jos ne on valmistettu halvoista tai puutteellisista materiaaleista. Tämä voi johtaa energiankulutuksen kasvuun ja vaurioittaa ilmanvaihtolaitetta.
3. **Painehäviö ja puhaltimet:** Heikkolaatuiset suodattimet tukkeutuvat nopeasti ja aiheuttavat suurempia painehäviöitä. Se voi lisätä energiankulutusta ja vahingoittaa puhaltimia sekä lämmöntalteenottoyksiköitä. Huonot suodattimet voivat aiheuttaa järjestelmään epätasapainoa, mikä johtaa kosteusongelmiin, kosteuden tiivistymiseen ja kosteusvaurioihin asunnossa.

Muista, että reklamaatiotapauksissa Flexit vaatii dokumentaatiota suodattimen suorituskyvystä.

Valitse laadukas suodatin ja varmista sisäilman terveellisyys!

4.2. SUODATTIMEN VAIHTAMINEN

Katso edelliseltä sivulta tärkeitä tietoja oikean suodattimen käytöstä.

Suodattimien vaihtoväli vaihtelee käyttöpaikan ilman epäpuhtauksien määrän mukaan. Yleensä suodatin on vaihdettava vähintään kerran vuodessa, mieluiten syksyllä siitepölykauden päätyttyä. Alueilla, joilla on paljon pölyä ja epäpuhtauksia, suodattimet on vaihdettava sekä keväisin että syksyisin.

! Molemmat suodattimet (tulo- ja poistosuodatin) on vaihdettava samanaikaisesti.

! Varo vaurioittamasta suodatinta asennuksen aikana. Vaurioitunut suodatin heikentää laitteen tehoa ja ilman puhtautta.

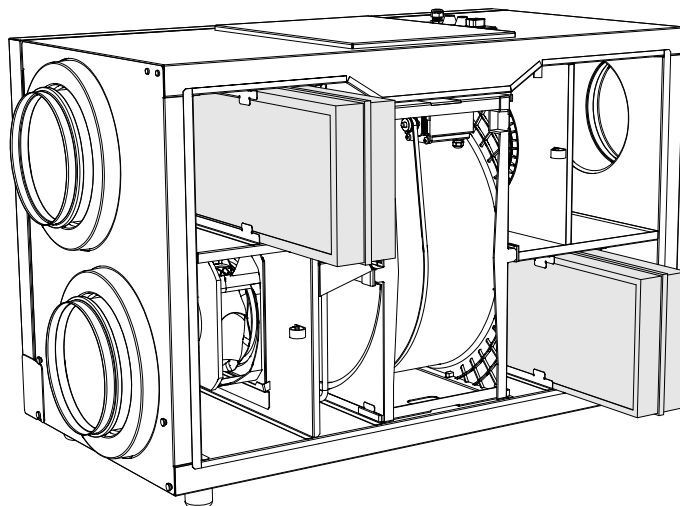
! Tarkista ennen suodattimen asentamista, että suodattimen tiiviste on ehjä. Työnnä sen jälkeen suodatin huolellisesti paikalleen ilmavuodon ehkäisemiseksi.

VAROITUS! Laitetta ei saa käyttää ilman suodatinta.

! Tiivis suodatin saattaa heikentää lämmöntalteenottoa laitteessa ja aiheuttaa kosteusvaurioita.

Huomaa, että muiden kuin laadukkaiden suodatinten käyttö saattaa mitätöidä reklamaatio-oikeuden. Katso Flexitin verkkosivustolta laitteeseesi sopivat suodattimet.

Suodattimen vaihtaminen:



Suodattimen vaihtaminen

4.3. PUHALTIMIEN PUHDISTUS

Puhaltimien puhdistusväli, ks. luku 5.
Kunnossapitokaavio sivulla 17. Puhaltimen siivet puhdistetaan rasvaa liuottavalla puhdistusaineella (esimerkiksi denaturoidulla alkoholilla) ja rätillä tai paineilmalla, jos se on mahdollista.

HUOM! Varo, ettei moottoriin pääse vettä.

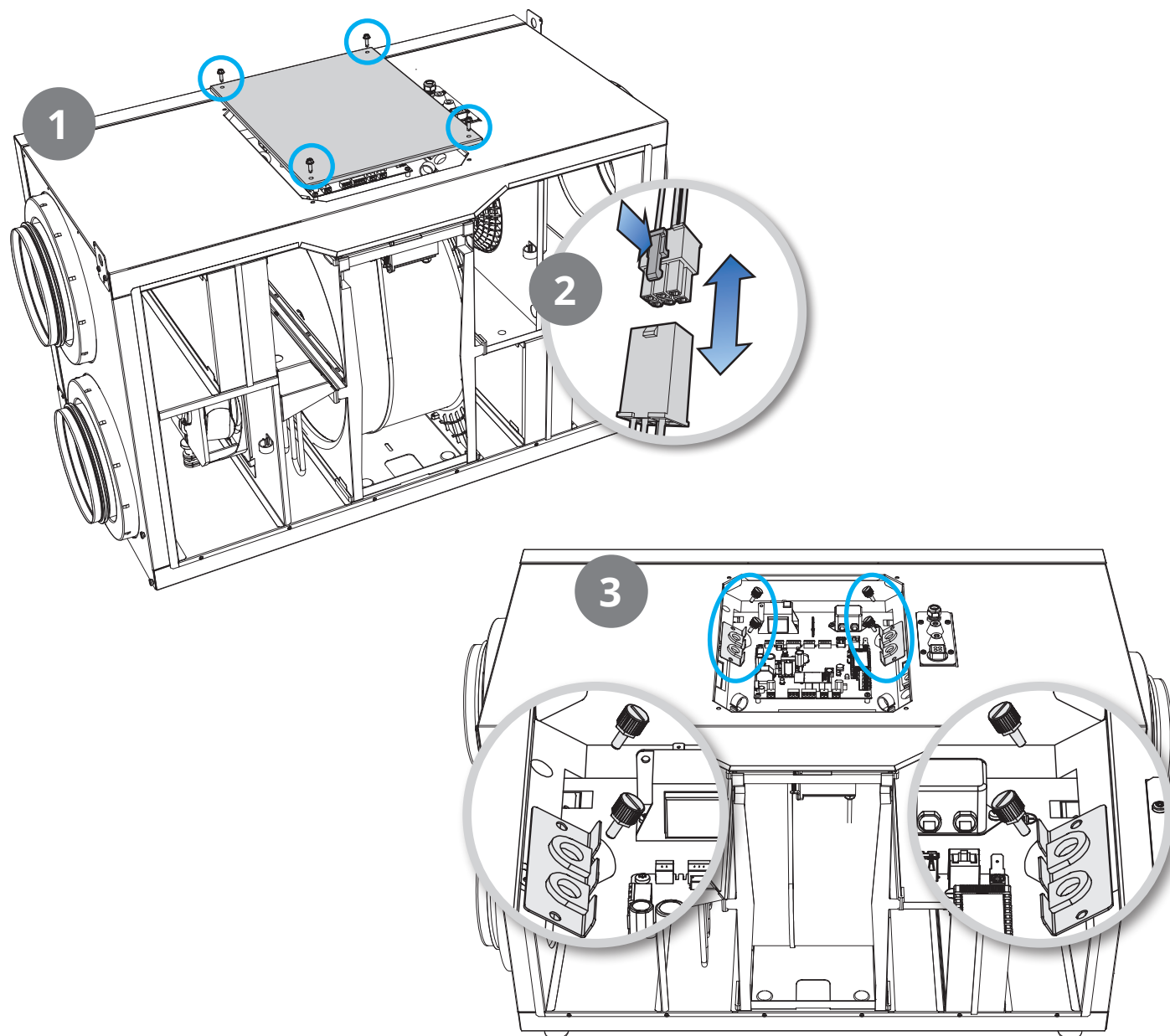
VINKKI: Tarvitset 8 mm:n kiintoavaimen. Sormiruuveissa on ura talttapäiselle ruuvimeisselille.

Puhaltimen irrottaminen:

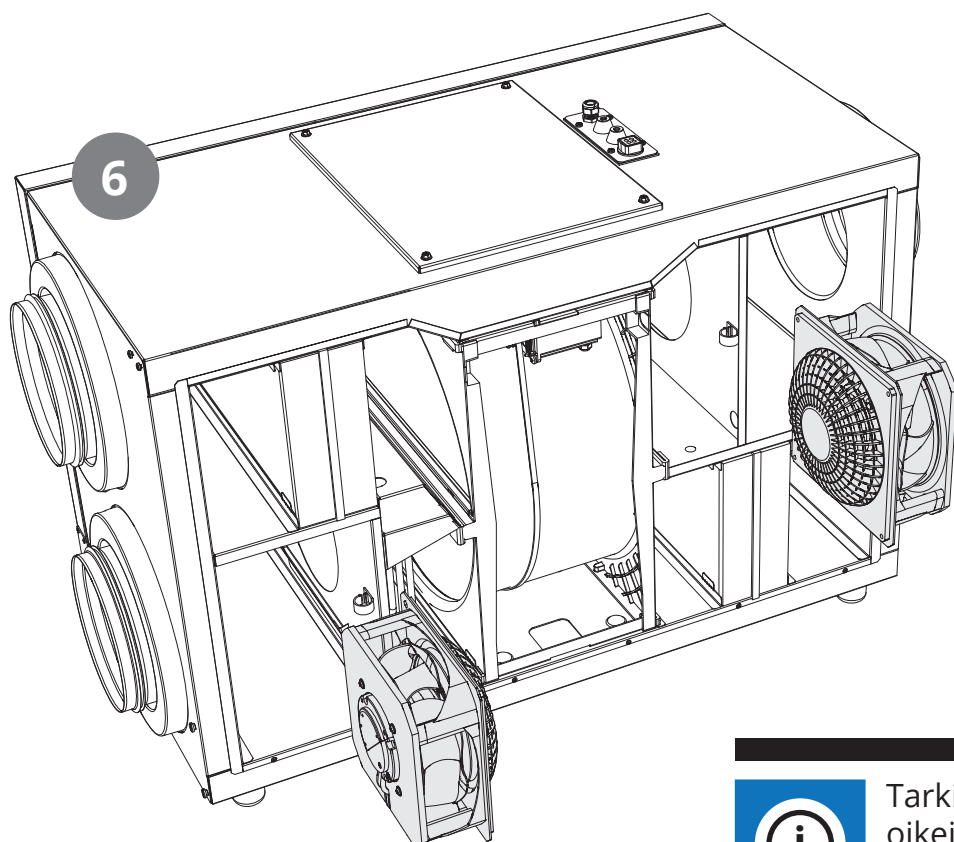
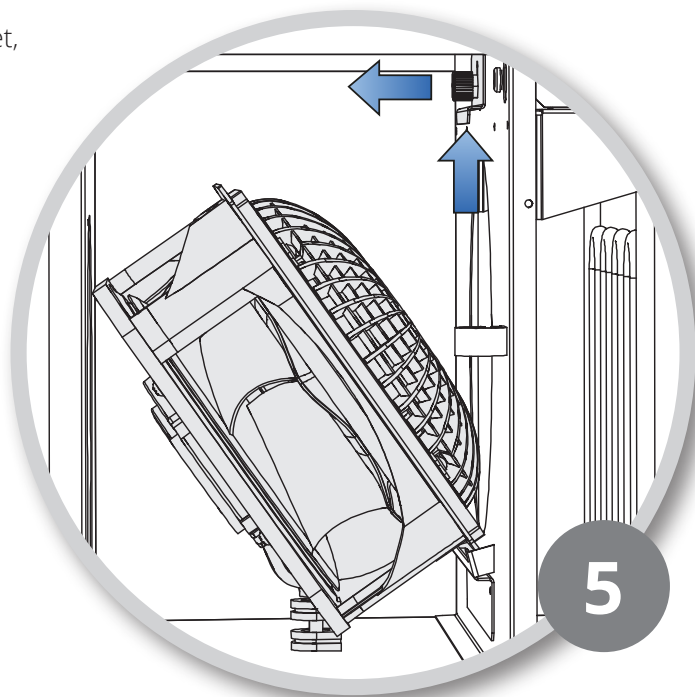
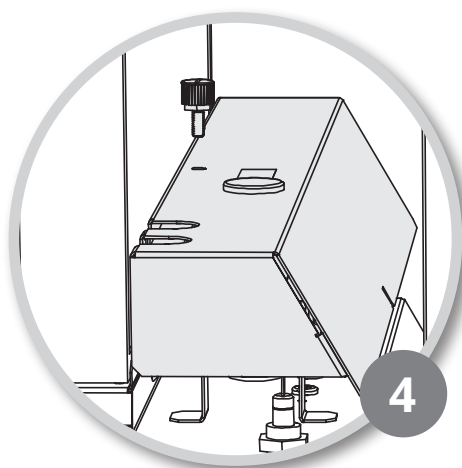
1. Irrota suojuksen ruuvi ja irrota sitten suojus.
2. Vedä puhaltimen pikaliitin irti painamalla sisään samalla kun liitäntäosat irtautuvat toisistaan.
3. Avaa neljä sormiruuvia. Vedä kaapeliläpiviennit pois urista ja tarkista, että pikaliittimet tulevat mukana.



i Jotta et sekoita puhaltimia keskenään, on suositeltavaa irrottaa yksi puhallin kerrallaan.



4. HUOM! Tuloilmapuhaltimen johtosarja kulkee sähköpatterin kannen kautta. Irrota sormiruuvit, nosta kansi ylös ja vedä kaapeliläpiviennit pois urasta.
5. Avaa puhaltimen yläpuoliset sormiruuvit. Työnnä lukituslevy ylös ja nosta puhallin ulos.
6. Vedä johtosarja aukon läpi ja irrota johdonpidikkeet, jotta puhaltimen ja johtosarjan voi nostaa ulos.



Tarkista, että moottorit on oikein sijoitettu alempaan moottorikiinnikkeeseen ja että ruuvit, jotka pitävät ne paikoillaan, on kunnolla kiristetty ennen kuin käynnistät tuotteen.

4.4. HARJALISTAN VAIHTAMINEN

Harjalistat kuluvat ajan mittaan. Ne on vaihdettava, jos ne eivät enää tiivistä roottorilämmönvaihdinta hyvin. Ne voidaan myös siirtää lähemmäs roottoria, sillä niiden kiinnitysprofiilissa on kaksi uraa.

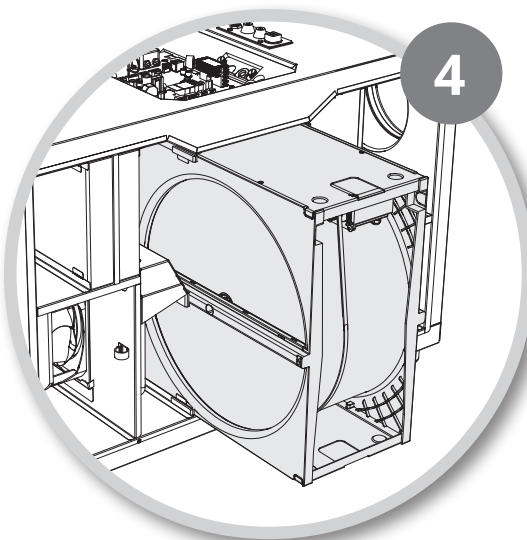
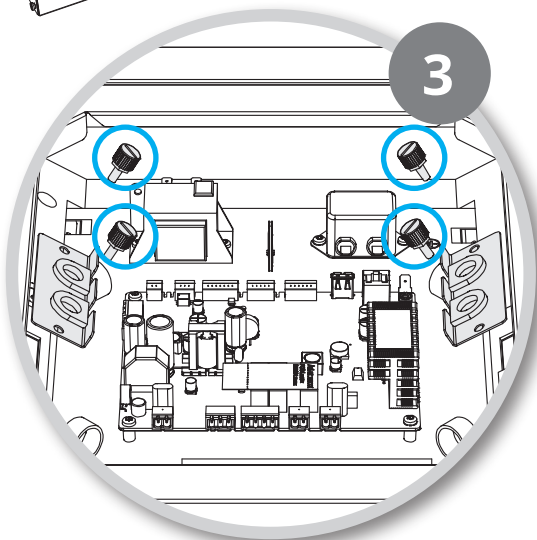
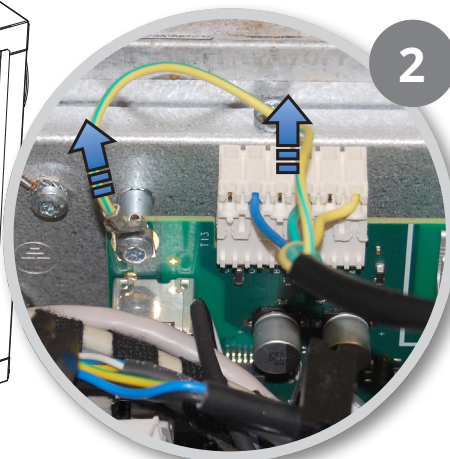
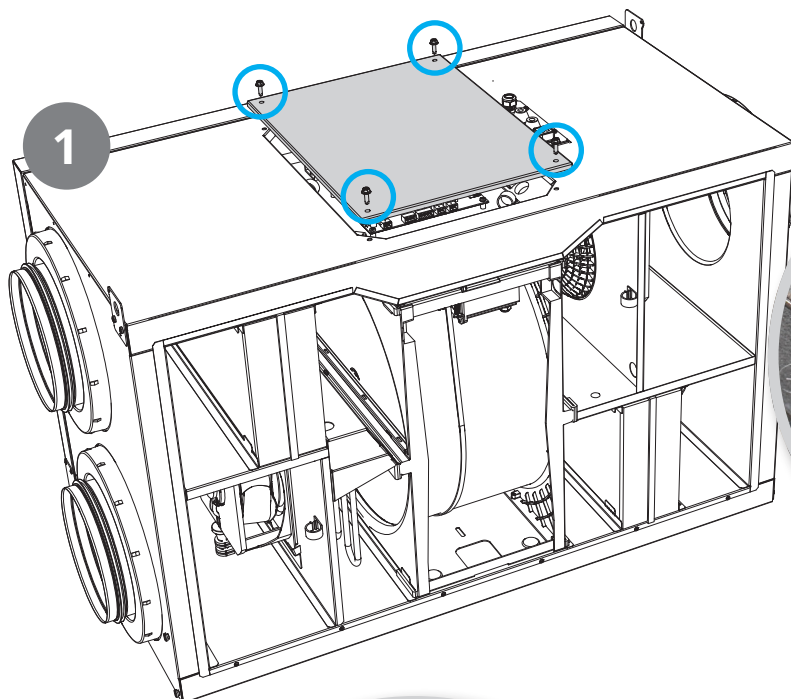
Roottori on painava, minkä vuoksi usean ihmisen kannattaa osallistua sen irrottamiseen ja asentamiseen.

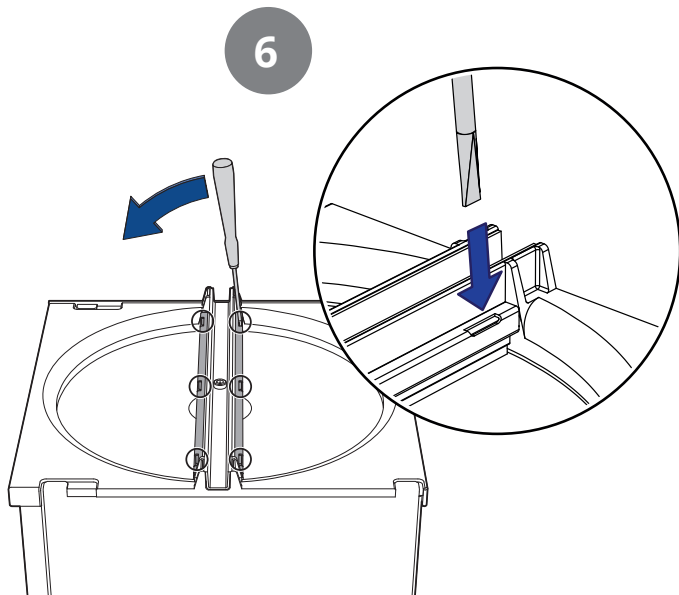
VINKKI: Tarvitset T20-kärjen. 

Toimi seuraavasti:

1. Irrota suojuksen ruuvi ja irrota sitten suojus.
2. Irrota roottorin pikaliitin piirilevystä. Vedä kaapelikenkä ulos ja irrota piirilevyn maadoitus.

3. Avaa kaksi sormiruuvia. Vedä kaapeliläpiviennit pois urista ja tarkista, että pikaliittimet tulevat mukana.
4. Vedä johtosarja aukon läpi ja irrota johdonpidikkeet. Vedä sitten roottorimoduuli ulos. **HUOM!** Merkitse roottorin johtojen sijainti. Niiden on tultava samalle puolelle, kun roottorimoduuli asennetaan takaisin paikalleen.
5. Aseta roottorimoduuli kyljelleen harjalista ylöspäin.

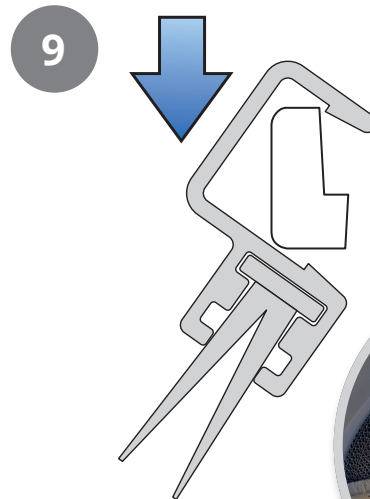
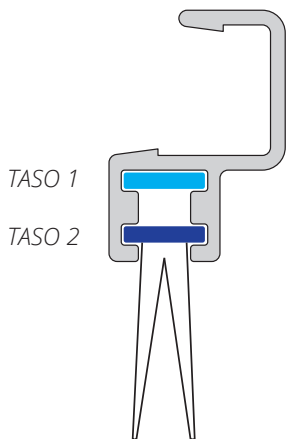
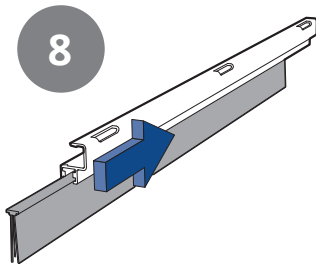
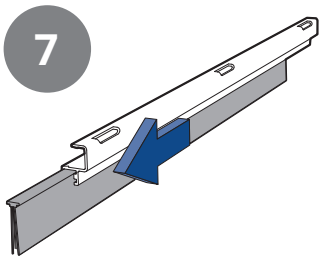




6. Väännä harjalistat irti esimerkiksi ruuvitaltalla. Roottorissa on kaikkiaan neljä harjalistaa, kaksi kummallakin puolella. Käytä leveää ruuvitalttaa, jotta profiili ei taivu. Aloita päästä ja etene kohti toista päätä. Väännä lista varovasti irti vähän kerrallaan.
7. Vedä harjalistat ulos urasta. Siirrä harjalistat alas tasolle 2 tai vaihda tilalle uudet, jos ne ovat täysin kuluneet.
8. Paina harjalistaprofiili uudelleen paikalleen.
9. Ruuvaa teräsprofiili takaisin paikalleen.
VINKKI: Taita paperi, jotta kiinnität harjalistat oikeaan pyörimissuuntaan.

Työnnä roottori takaisin laitteeseen seuraamalla kohtien 1–4 ohjeita päinvastaisessa järjestyksessä.

HUOM! Muista asentaa roottori takaisin paikalleen vastaavalla tavalla. Laitteen ilmavuotojen välttämiseksi on tärkeää, että kaapeliläpiviennit asennetaan oikein takaisin paikalleen läpivientilevyyn.



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 on oltava noin 60 mm ja paineen enintään 8,0 baaria.

Varo, että moottoriin ei pääse vettä 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 tuotteen ulkopinta kannattaa puhdistaa pehmeällä liinalla, joka on kostutettu lämpimässä vedessä, ja neutraalia pesuainetta.



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



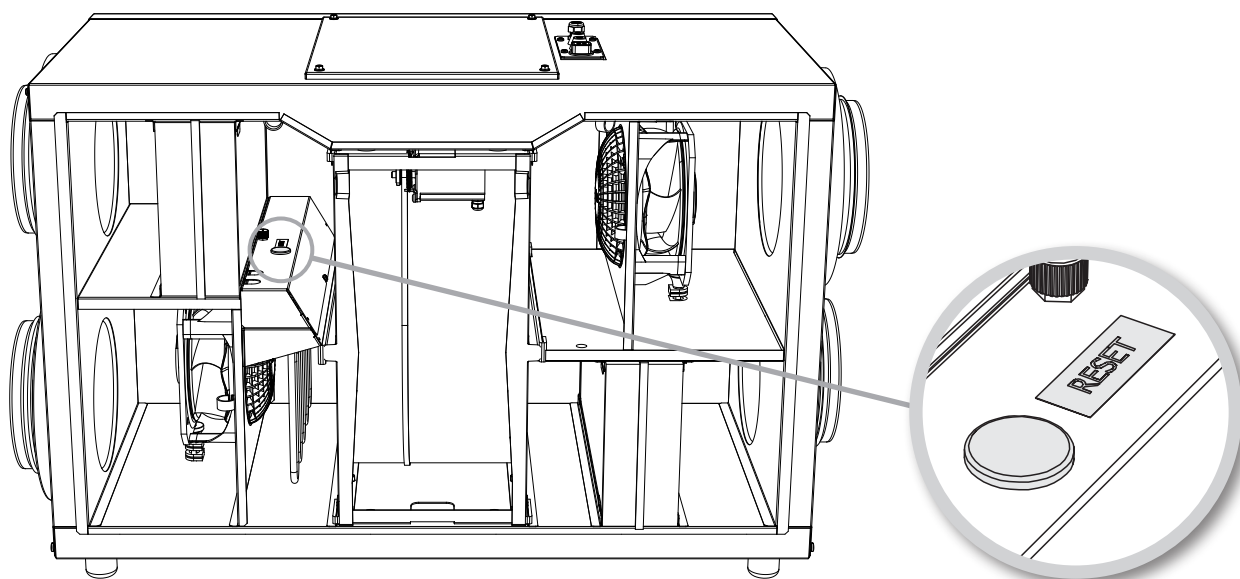
Ammoniakkia tai sitruunaa sisältäviä puhdistusaineita ei saa käyttää. Älä myöskään käytä aineita, jotka vähentävät sormenjälkien näkymistä ruostumattomalla teräspinnalla.

5. Kunnossapitokaavio

Osa	Toimenpide	Väli
Suodatin	Suodattimet on vaihdettava vähintään kerran vuodessa. Ne on suositeltavaa vaihtaa 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	Puhaltimet on suositeltavaa tarkastaa 3 vuoden välein. Puhdista tarvittaessa.	3 vuotta
Roottorilämmönvaihdin	Tarkista, että pinnat ovat puhtaat. Tarkista, että tiivistyslistat ovat tiiviisti kiinni lämmön talteenottoroottorissa. Tarkista, että roottorin käyttöhihna on ehjä ja riittävän kireällä.	12 kuukautta
Tiivisteet	Tarkista, että tiivisteet luukussa, suodattimien alla, puhallinmoduuleissa ja roottorimoduulissa ovat ehjät.	12 kuukautta
Venttiilit	Tulo- ja poistoilmaventtiilit (kylpyhuoneessa, makuuhuoneessa, kodinhoitohuoneessa jne.) on puhdistettava vähintään kerran vuodessa.	12 kuukautta
Ilmanotto	Tarkista, ettei ritalään ole tarttunut esimerkiksi lehtiä. Ilmanottoaukkoon voi talvella muodostua huurretta, mikä on tarkastettava säännöllisesti (tarvittaessa joka päivä). Huurre on tarvittaessa raaputettava pois, jotta ilma pääsee kulkemaan.	12 kuukautta
Kattokupu	Jos laitteessa on kattokupu, tarkista, ettei siihen ole tarttunut lehtiä tai muuta vastaavaa. Tarkista myös, että tyhjennysraot ovat avoimia.	12 kuukautta
Kanavat	Tarkista, että kanavat ovat puhtaat. Puhdista tarvittaessa.	6 vuotta
Harjalistat	Tarkista, että harjalistat ovat ehjiä ja tiiviisti roottoria vasten. Jos ne ovat kuluneet, ne voidaan siirtää profiilin seuraavaan 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, että käyttötila on HOME.
	Tarkista tuloilmalle valittu lämpötila. Katso käyttöpaneelia.
	Tarkista, että roottori pyörii.
	Tarkista, että jälkilämmitys on käytössä.
	Poistoilmasuodatin on vaihdettava.
Puhaltimet eivät toimi.	Tarkista, että käyttötila on HOME.
	Tarkista, että laitteeseen tulee virtaa.
	Tarkista, että ylikuumenemistermostaatti ei ole lauennut.
	Ylikuumenemistermostaatti nollataan painamalla painiketta*. Sen voi nollata myös sovelluksen tai ohjauspaneelin kautta.
Ilmamäärä on pieni.	Tarkista, mikä nopeus laitteeseen on asetettu.
	Tarkista, että suodattimet ovat tiiviit.
	Tarkista, ettei ilmanotto- tai poistoritilä ole tukkeutunut.



(Kylmät kanavat oikealla)

* Nollauspainike

Termostaatti F10 voidaan nollata manuaalisesti nollauspainiketta painamalla.

7. Reklamaatiot



Reklamaatio-oikeus edellyttää, että käyttöohjeita on noudatettu.

Tätä tuotetta koskee kuluttajansuojalain mukainen reklamaatio-oikeus **sillä edellytyksellä, että tuotetta on käytetty ja kunnossapidetty asianmukaisesti.** Laitteen virheellinen käyttö tai kunnossapidon törkeä laiminlyönti voi mitätöidä reklamointioikeuden.

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

Suodatin on kulutustarvike.

Kehitämme tuotteitamme jatkuvasti ja pidätämme siksi oikeuden muutoksiin.

Emme vastaa myöskään mahdollisista painovirheistä.

8. Jätteen käsittely



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

Huolehtimalla tuotteen asianmukaisesta kierrätyksestä autat ehkäisemään virheellisen käsittelyn aiheuttamia haittoja ympäristö- ja terveyshaittoja.

Saat lisätietoja tuotteen kierrättämisestä asuinkuntasi viranomaisilta, käyttämältäsi asennusyritykseltä tai laitteen myyjältä.



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

Flexit osallistuu asuntojen ilmanvaihdon ECP-ohjelmaan.
Tarkista sertifiikaatin voimassaolo:
www.eurovent-certification.com



Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.flexit.no