

Roomie One WiFi V2

Roomie Dual WiFi V2



Asennus- ja käyttöopas
Huoneilmanvaihtolaite

ART.NR.:
120877
120878
120879
120880

Innehåll

1. Käyttötarkoitus	5
2. Toimituksen sisältö	5
3. Tekniset tiedot	6
4. Kokoonpano ja toiminta	8
5. Kokoonpano ja toiminta	11
6. Laitteen ohjaus	17
7. Yhdistä Roomie sovellukseen.....	20
8. Huolto	27
9. Vianetsintä	30
10. Kuljetus- ja varastointimääräykset	30
11. Reklamaatiot.....	31
12. Jätteiden käsittelyminen	31



Turvallisuusvaatimukset

- Lue käyttöopas huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöä.
- Käyttöoppaan vaatimuksia sekä kaikkia sovellettavia paikallisia ja kansallisia rakennus-, sähkö- ja koneteknisiä normeja ja standardeja on noudatettava, kun laite asennetaan ja sitä käytetään.
- Irrota laite virtalähteestä ennen liitoksia, huoltoa, kunnossapitoa ja korjausta.
- Käyttöoppaan sisältämiin varoituksiin on suhtauduttava hyvin vakavasti, koska niissä on tärkeää henkilökohtaiseen turvallisuuteen vaikuttavaa tietoa.
- Käyttöoppaan sääntöjen ja turvaohjeiden noudattamisen laiminlyönnistä saattaa seurata henkilövamma tai laitteen vaurio.
- Lue käyttöopas huolellisesti ja säilytä se laitteen koko käyttöiän ajan.
- Laitteen vaihtaessa omistajaa myös käyttöopas on luovutettava uudelle omistajalle.
- Tarkista ennen asentamista, onko laitteessa näkyviä vaurioita siipipyörässä, kotelossa tai säleikössä. Kotelon sisäosissa ei saa olla vierasesineitä, jotka voisivat vahingoittaa siipipyörän lapoja.
- Kun asennat laitetta, vältä kotelon puristumista! Kotelon vääntyminen voi aiheuttaa sen, että moottori juuttuu ja pitää liiallista ääntä.
- Laitteen väärinkäyttöä ja luvattomia muutoksia ei sallita.
- Älä altista laitetta ulkoilman haitoille (sateelle, auringolle jne.).
- Liikkuva ilma ei saa sisältää epäpuhtauksia, kuten pölyä tai muita kiinteitä tai tahmeita aineita taikka kuituja.
- Älä käytä laitetta ympäristössä, jossa on räjähdyksen vaara, tai muuten vaarallisessa ympäristössä. Tällaisia ovat alkoholia, bensiiniä, hyönteismyrkkyjä jne. sisältävät ympäristöt.
- Älä sulje tai tuki ilmanotto- ja -poistoaukkoja, jotta ilmapvirtaus on tehokas.
- Älä istu laitteen päälle äläkä aseta sen päälle esineitä.
- Tämän käyttöoppaan tiedot ovat olleet oikein oppaan tekovaiheessa.
- Yhtiö pidättää oikeuden muuttaa tuotteidensa teknisiä ominaisuuksia, rakennetta tai kokoonpanoa milloin tahansa viimeisimmän teknisen kehityksen mukaiseksi.
- Kiinteässä johdotusjärjestelmässä liitäntä verkkovirtaan täytyy tehdä irtikytkennällä, joka on liitetty kiinteään johdotukseen paikallisten mukaisesti.
- On noudatettava varovaisuutta, jotta vältetään kaasujen virtaus huoneeseen päin avoimesta kaasuputkesta tai polttoainetta käyttävästä kalustosta.
- VAROITUS! Kuten muitakin kotitalouksien sähkölaitteita käytettäessä, puhaltimen käytössä on noudatettava seuraavia perussääntöjä:
- Älä koskaan koske laitteeseen märin tai kostein käsin.
- Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan, huoltoliikkeen tai vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava johto turvallisuusriskin vuoksi.

Tämä käyttöopas on pääasiallinen käyttöohje. Se on tarkoitettu tekniselle henkilöstölle sekä laitetta huoltaville ja käyttäville.

Oppaassa on tietoja Roomie One Wifi- ja Roomie Dual Wifi -laitteiden käyttötarkoituksesta, teknisistä yksityiskohdista, toimintaperiaatteista, rakenteesta ja asennuksesta sekä kaikista muutoksista.

Teknisellä ja laitteita huoltavalla henkilöstöllä on oltava ilmanvaihtojärjestelmien alan teoreettinen ja käytännön koulutus. Heidän on kyettävä toimimaan työturvallisuussääntöjen sekä maassa sovellettavien rakennusnormien ja -standardien mukaisesti.



VAARA!

Kun tekstissä on tämä symboli, se tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia henkilö- tai varustevahinkoja.



VAROITUS!

Kun tekstissä on tämä symboli, se tarkoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa varustevahinkoja tai vaikuttaa laitteen toimintaan heikentävästi.



Tätä tuotetta koskee korvausvaatimusoikeus kuluttajansuojalain mukaan sillä edellytyksellä, että tuotetta on käytetty ja huollettu asianmukaisesti. Suodatin on kulutusmateriaali.

Tämä symboli ilmaisee, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Tuote on toimitettava sähkö- ja elektroniikkajätteiden kierrätykseen. Kun huolehdit tuotteen asianmukaisesta kierrätyksestä, autat vähentämään haitallisia vaikutuksia ympäristöön ja terveyteen. Ota yhteyttä asuinkuntasi viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai laitteen myyjään saadaksesi lisätietoja tuotteen kierrättämisestä.

Virheellisestä tai puutteellisesta asennuksesta johtuva korvausvaatimus on osoitettava asennuksesta vastaavalle yritykselle. Korvausvaatimusoikeus voi mitätöityä, jos laitetta käytetään väärin tai laitteen huolto laiminlyödään.

Laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joiden fyysiset, henkiset tai aisteihin liittyvät kyvyt ovat alentuneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo heitä tai ole antanut ohjeita laitteen käyttöön. Lapset eivät saa leikkiä laitteella.

Lapset eivät saa käyttää laitetta. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

Kehitämme tuotteitamme jatkuvasti ja pidätämme siksi oikeuden muutoksiin.

Emme myöskään vastaa mahdollisista painovirheistä.

1. Käyttötarkoitus

Yksikkö on kehitetty jatkuvaa koneellista ilmanvaihtoa varten taloihin, asuntoihin ja toimistorakennuksiin.

Yksiköt on tarkoitettu sisäkäyttöön.

Yksikössä on raitista suodatettua ilmaa tuottava keraaminen lämmönvaihdin. Ilma lämpenee poistoilmasta talteenotetusta lämmitetystä ilmasta.

Yksikkö on tarkoitettu asennettavaksi seinän läpi.



VAARA!

Yksikkö on asennettava paikkaan, jonne lapset eivät pääse ilman aikuisten valvontaa.

Yksikkö on luokiteltu jatkuvaan käyttöön.

Kuljetettu ilma ei saa sisältää syttyviä tai räjähtäviä seoksia, kemikaalihöyryä, tahmeita aineita, kuitumateriaaleja tai karkeita pöly-, noki- ja öljyhiukkasia. Yksikköä ei saa asentaa ympäristöön, jossa voi muodostua vaarallisia aineita (myrkyllisiä aineita, pölyä tai tauteja aiheuttavia bakteereja).



VAARA!

Sammuta yksikkö, jos lämpötila ei ole teknisissä tiedoissa mainittujen lämpötilarajojen sisällä.

2. Toimituksen sisältö

Nimi	Määrä	
	Roomie One WiFi	Roomie Dual WiFi
Sisäyksikkö virtajohdolla	1 kpl.	1 kpl.
Seinäputki / seinäläpivienti	1 kpl.	1 kpl.
Ilmavirran erotin	–	3 kpl.
Äänieristysmateriaali	1 kpl.	–
Puhallinyksikkö	1 kpl.	–
Lämmöntalteenottoyksikkö	1 kpl.	–
Yhdistetty puhallin- ja lämmöntalteenottoyksikkö	–	1 kpl.
Ulkokuori	1 kpl.	1 kpl.
Kauko-ohjain	1 kpl.	1 kpl.
Pahvimalli	1 kpl.	1 kpl.
Kiinnityssarja	2 Pakkaukset	2 Pakkaukset
Polystyreenikiilat	1 sarjaa	1 sarjaa
Pikaopas	1 kpl.	1 kpl.
Ulkokuoren asennusohje	1 kpl.	1 kpl.
Pakkaus	1 kpl.	1 kpl.

3. Tekniset tiedot

Tilalämpötilan, jossa laitteen sisäosa on asennettuna, on oltava +1 °C – +40 °C. Suhteellinen kosteus saa olla enintään 80 % (ei kondensaatiota).

Jos laitteen käyttöolosuhteet ylittävät nämä raja-arvot, laite on sammutettava. Tämän jälkeen on varmistettava riittävä ulkoilman saanti esimerkiksi ikkunan kautta. Kuljetettavan ilman lämpötilan on oltava laitteen määritellyn käyttöalueen mukainen.

Laite on sähkölaite, luokka II.

Tuotteita kehitetään jatkuvasti, ja yksittäiset mallit voivat siten poiketa tässä käyttöohjeessa kuvatuista.

	Roomie One WiFi			Roomie Dual WiFi		
Nopeus	I	II	III	I	II	III
Tehonkulutus (W)	5,0	6,0	8,5	2,17	3,66	6,62
Virta (A)	0,035	0,040	0,059	0,026	0,039	0,066
Jännite (V, 50–60 Hz)	100–240 V					
Suodatinluokka	ISO Karkea					
Koteloluokka	IP 24					
Käyttölämpötila*	–20 °C – +40 °C			–15 °C – +40 °C		
Seinän paksuus**	307–500 mm **			280–500 mm		

*Lämpötilan ja ilmankosteuden vaihtelut voivat aiheuttaa uudelleenjäätymistä korkeammassa lämpötilassa kuin ilmoitettu.

**Ohuempiin seiniin voidaan käyttää erillisiä ulkokuoria (lisävaruste).

Mahdollisen uudelleenjäätymisen sattuessa kassetti, jossa on lämmöntalteenotin ja puhallin, on poistettava ja annettava sulaa huoneenlämpötilassa.

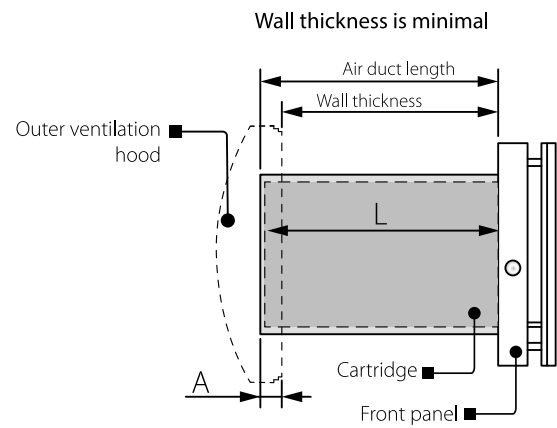
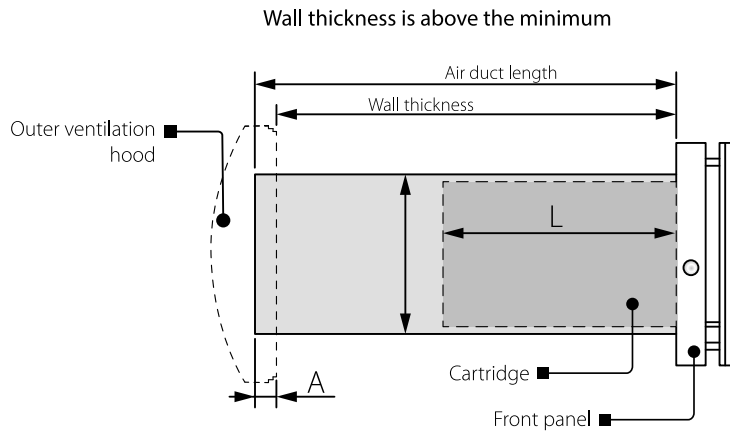
Älä käynnistä huoneventilaatiota, jos lämpötila- ja kosteusolosuhteet ovat ennallaan. Vaihtoehtoisesti voidaan valita ilmanvaihtotila, joka vähentää sisäistä ilmankosteutta ja pienentää uudelleenjäätymisen riskiä. Tällöin ilma kulkee jatkuvasti yhteen suuntaan.

Roomie Dual -mallissa sisäänrakennetun kosteussensorin aktivoituminen käynnistää poistotilan, jossa molemmat puhaltimet käyvät täydellä teholla, kunnes kosteustaso laskee asetetun arvon alle.

Lisätietoja teknisistä ominaisuuksista löytyy tuotteen tietolehdestä www.flexit.se.

WiFi, tekniset tiedot	
Standardi:	IEEE 802.11 b/g/n
Taajuusalue [GHz]	2,4
Lähetysteho [mW] (dBm)	100 (+20)
Verkko	DHCP
WLAN-suojaus	WPA, WPA2

Mitat



Ilmakanavan pituus [mm]

Roomie One WiFi	Roomie Dual WiFi
307* (210**) - 500	280-500

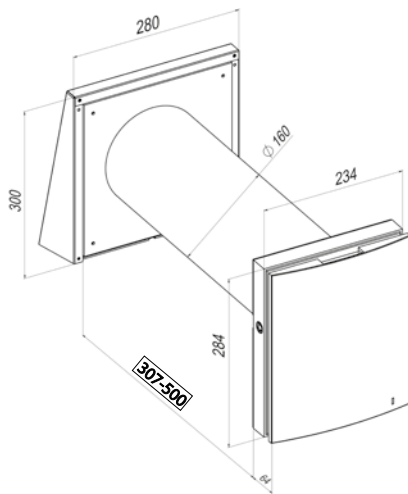
* Ilman suodatinpidikettä Hienosuodatin-suodattimelle ja eristemattoa varten.

** Suoja ohuemmille seinille (lisävaruste), irrotettava Hienosuodatin- suodatinpidike ja eristemattoa varten.

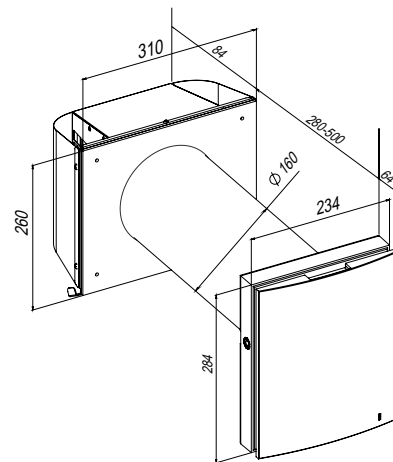
L = Patruuna lämmönvaihtimella. Tämä määrittää kanavan vähimmäispituuden ja vaihtelee eri mallien välillä.

A = Kanavan pituus ulkoseinän läpi on ilmoitettu ulkokuvun asennusohjeissa. Tämä vaihtelee eri mallien välillä.

Roomie One WiFi

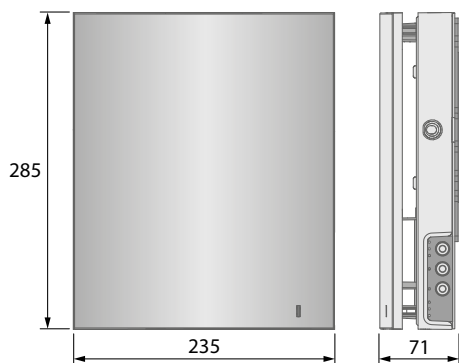


Roomie Dual WiFi

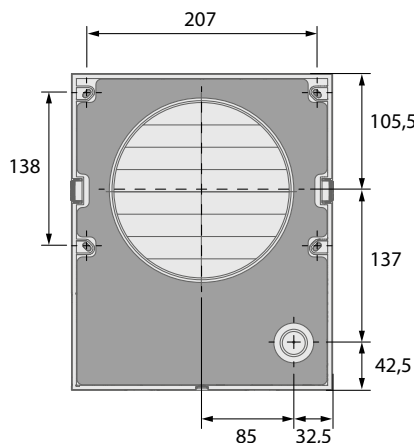


Mitat sisäyksikköä varten [mm]

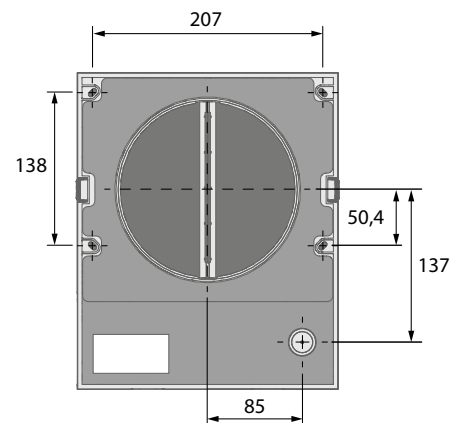
Etupuoli



Roomie One WiFi
Takapuoli (seinää vasten)



Roomie Dual WiFi
Takapuoli (seinää vasten)



4. Kokoonpano ja toiminta

Roomie One WiFi

Huoneilmastointilaite koostuu etupaneelilla varustetusta sisäosasta, kasetista, ääntä vaimentavasta ilmanavasta ja ulkosuojuksesta.

Kasetti on yksikön olennainen toimintaosa.

Se koostuu puhaltimesta, lämmönvaihtimesta ja kahdesta suodattimesta, jotka huolehtivat ilman karkeasuodattuksesta ja estävät pölyn sekä vieraiden hiukkasten tunkeutumisen lämmönvaihtimeen ja puhaltimeen.

Sisäosan sulkuventtiilit ovat suljettuina, kun yksikkö on pysähdyksissä, ja estävät kylmää ilmaa virtaamasta sisään.

Roomie Dual WiFi

Huoneilmastointilaite koostuu etupaneelilla ja suodattimella varustetusta sisäosasta, kasetista, ilmavirran erottimilla varustetusta ilmanavasta ja ulkosuojuksesta.

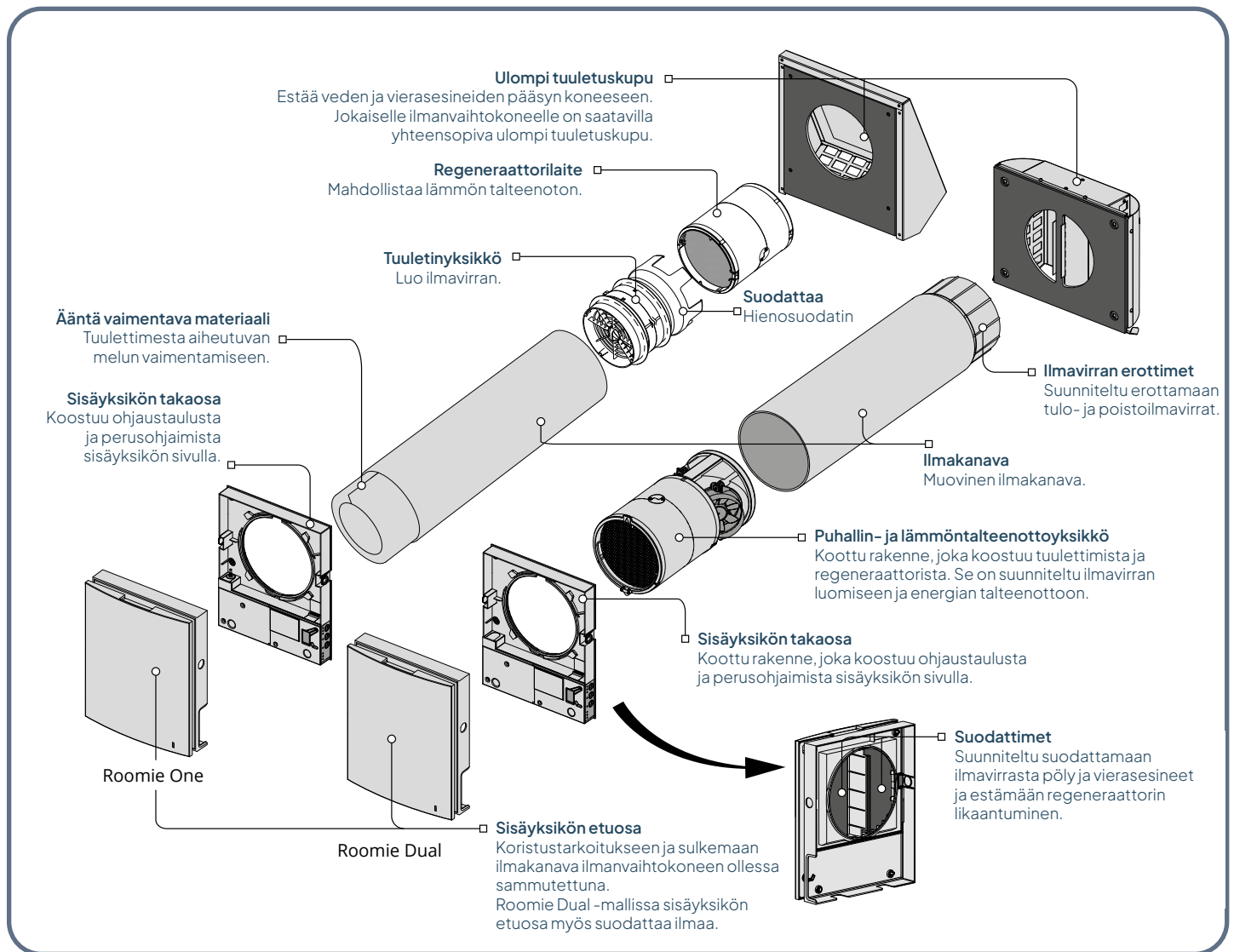
Suodattimet huolehtivat ilman karkeasuodattuksesta ja estävät pölyn sekä vieraiden hiukkasten tunkeutumisen kasettiin.

Kasetti on huoneilmastointilaitteen olennainen toimintaosa.

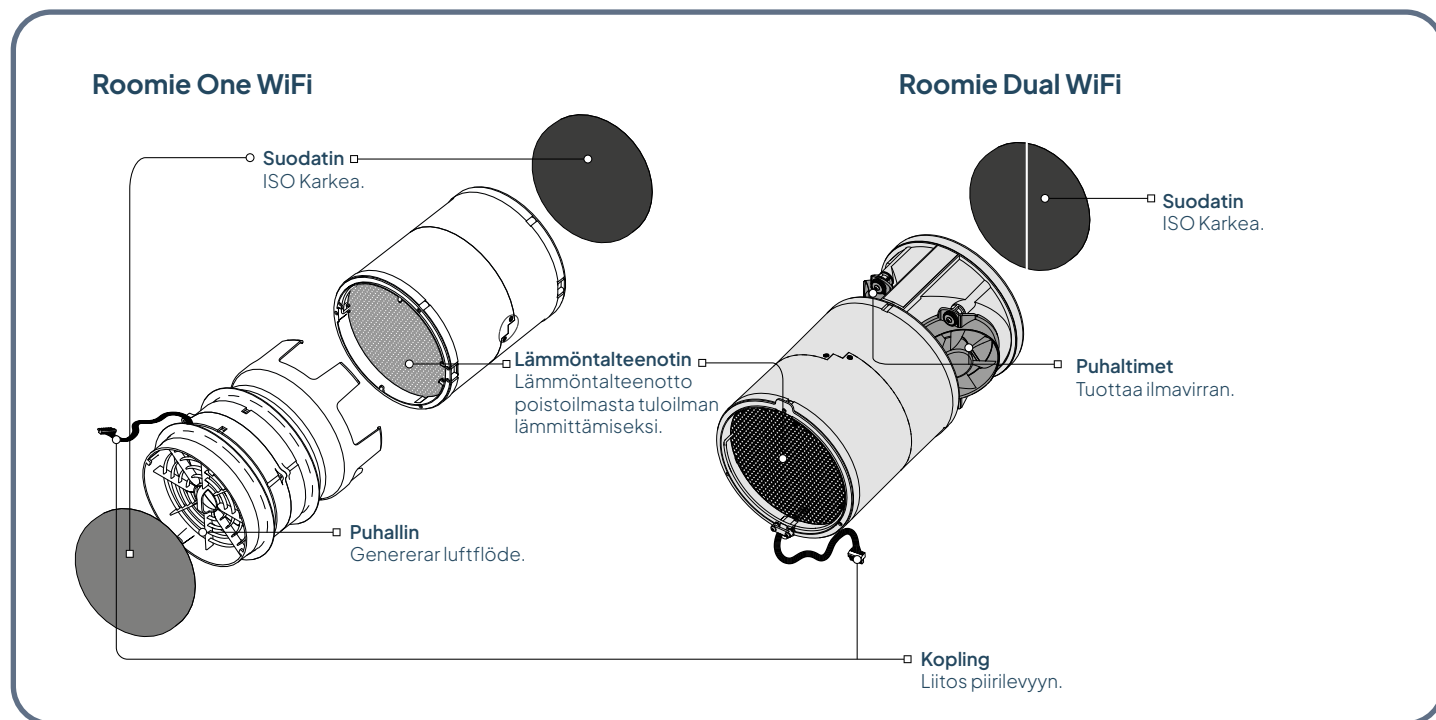
Se koostuu kahdesta puhaltimesta ja lämmönvaihtimesta.

Sisäosaa käytetään estämään vettä ja muita elementtejä pääsemästä suoraan huoneilmastointilaitteeseen.

Ilmanvaihtokoneen rakenne



Kasetin kokoonpano



Roomie One WiFi -laitteessa on kasetti, jossa on lämmönvaihdin, irrotettavat suodattimet, Hienosuodatin pidike (lisävaruste) ja puhallinyksikkö.

Roomie Dual WiFi -laitteessa on kasetti, jossa on lämmönvaihdin, integroidut puhallimet ja irrotettavat ulkosuodattimet.

Sisäyksikön takaosassa olevaan ohjauskorttiin liitettävä pistokeliitin reititetään kasetista

Roomie One WiFi -käyttöasetukset

Ilmanvaihto. Huoneilmastointilaitte toimii jatkuvassa tuloilma- tai poistoilmatilassa valitulla nopeudella.

Tuloilma (vain älypuhelimien/taulutietokoneen avulla). Kaikki verkkoon liitetyt huoneilmastointilaitteet vaihtavat tuloilmatilaan.

Talteenotto. Huoneilmastointilaitteessa on vaihtuva ilmansuunta, lämmön talteenotto ja kosteustila kahdessa syklissä. Molemmat puhaltimet vaihtavat pyörimissuuntaa joka 70. sekunti.

Sykli I. Lämmin ilma imetään pois huoneesta. Ilman virratessa lämmönvaihtimen läpi se luovuttaa lämpöä ja kosteutta lämmönvaihtimelle ja tuottaa lämpöenergiaa. Kun keraaminen lämmönvaihdin on 70 sekunnin kuluttua lämmennyt, yksikkö siirtyy tuloilmatilaan.

Sykli II. Ulkoa tuleva raitis ilma virtaa keraamisen lämmönvaihtimen läpi, joka kerää kosteuden ja lämmittää ilman. Kun keraaminen lämmönvaihdin on 70 sekunnin kuluttua jäähtynyt, yksikkö siirtyy poistoilmatilaan ja sykli toistuu.

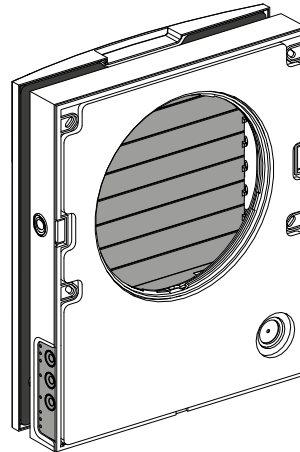
Tuloilma (vain älypuhelimien/taulutietokoneen avulla). Kaikki verkkoon liitetyt huoneilmastointilaitteet vaihtavat tuloilmatilaan.

Boost - hengityslaite menee maksiminopeudelle muuttamatta toimintatilaa.

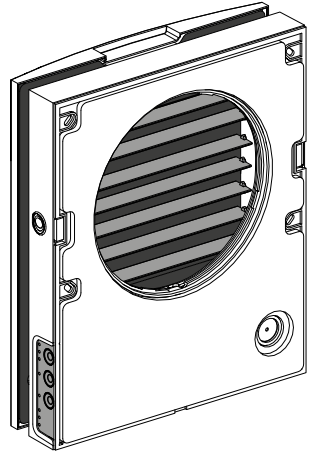
Roomie One WiFi -sulkuventtiili

Sisäosa on varustettu sulkuventtiilillä. Kun laite on käytössä, venttiili aukot aukeavat automaattisesti, jolloin ilma pääsee virtaamaan vapaasti yksikön läpi. Kun yksikkö sammutetaan, venttiili aukot sulkeutuvat kymmenen minuutin kuluessa.

Venttiili aukot ovat suljettuina.



Venttiili aukot ovat avattuina.



Takapuoli (seinää vasten)

Roomie Dual WiFi -käyttöasetukset

Huoneilmastointilaitteessa on kolme käyttöasetusta:

Talteenotto. Toinen huoneilmastointilaitteen puhaltimista huolehtii poistoilmasta ja toinen tuloilmasta. Puhaltimet vaihtavat pyörimissuuntaa joka 70. sekunti.

Ilmanvaihto. Toinen puhallin huolehtii poistoilmasta ja toinen tuloilmasta valitulla nopeudella. Puhaltimet eivät vaihda pyörimissuuntaa.

Boost - kun anturi laukeaa, hengityslaite suorittaa jommankumman kahdesta toiminta-algoritmista, jotka asetetaan, kun hengityslaite asetetaan DIP-kytkimellä #3 (katso kappale "DIP-kytkimen asento").

DIP-kytkin #3 on OFF-asennossa - tuuletin toimii poistotilassa kolmannella nopeudella (molemmat puhaltimet poistamaan ilmaa).

DIP-kytkin #3 ON-asennossa - hengityslaite toimii maksiminopeudella muuttamatta käyttötilaa.

Kosteusanturi

Ilmanvaihtokoneet on varustettu ilmankosteusanturilla ja liitännöillä, joilla kytketään ulkoinen 0–10 V:n analoginen anturi ja ulkoinen normaalisti avoin kosketin (releanturi). Kun jompikumpi näistä laitteista laukeaa, ilmanvaihtokone siirtyy maksiminopeuteen (Boost-tilaan).

Kun anturit palaavat alkuperäiseen asentoonsa, Boost-tilan sammutusviiveajastin käynnistyy. Vents Home - mobiilisovelluksen asianomaisissa osissa voit määrittää seuraavat ilmanvaihtokoneen toimintaparametrit:

- ota käyttöön tai poista käytöstä kosteusanturi, 0–10 V:n analoginen anturi ja releanturi
- aseta kosteusanturin ja 0–10 V:n analogisen anturin raja-arvo
- aseta Boost-tilan sammutusviiveen kesto (oletusarvoisesti 30 minuuttia)
- aseta ensimmäisen nopeusajastimen kesto ("yötila") (oletusarvoisesti 8 tuntia)
- aseta kolmannen nopeusajastimen kesto ("juhlintatila") (oletusarvoisesti 4 tuntia).

Flexit Fans -mobiilisovelluksen "Schedule of the Flexit Fans" -osiossa eli aikatauluosiossa voit tarvittaessa asettaa ilmanvaihtokoneelle eri nopeudet eri aikavälein viikonpäivän mukaan. Jotta viikkoaikataulu toimisi oikein, päivämäärä ja kellonaika on määritettävä oikein "Date and time" (päivämäärä ja kellonaika) -osassa. Kun aktivoit samanaikaisesti useita toimintatiloja, jotka sulkevat pois toisensa, ilmanvaihtokone valitsee tilan seuraavan tärkeysjärjestyksen mukaisesti:

1. Yötilan ajastin tai juhlintatilan ajastin.
2. Valmiustila.
3. Boost eli tehostus.
4. Viikkoaikataulu.
5. Normaali toimintatila.

5. Kokoonpano ja toiminta



VAARA!

Lue käyttöopas ennen yksikön asennusta.



VAROITUS!

Älä tuki asennetun yksikön ilmakehää pölyä keräävillä materiaaleilla kuten verhoilla, koska ne estävät ilmankierron huoneessa.



VAROITUS!

Roomie One Wifi: Ennen etupaneeliin asentamista sinun täytyy katsoa, että pellin tuki on alimmassa asennossa ja varoitusvalo sammuksissa vähintään kaksi minuuttia.

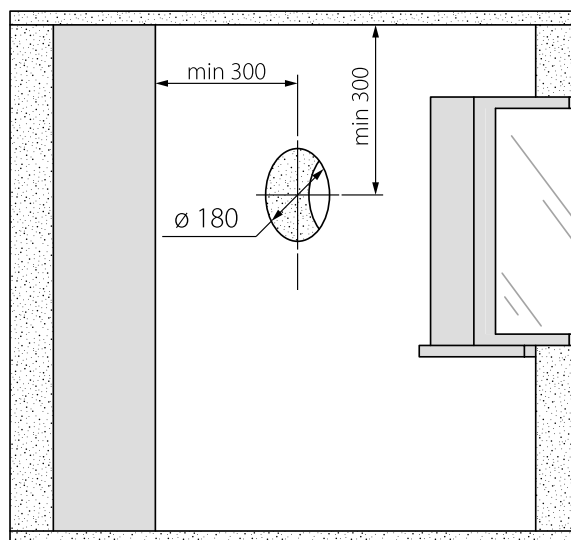
1

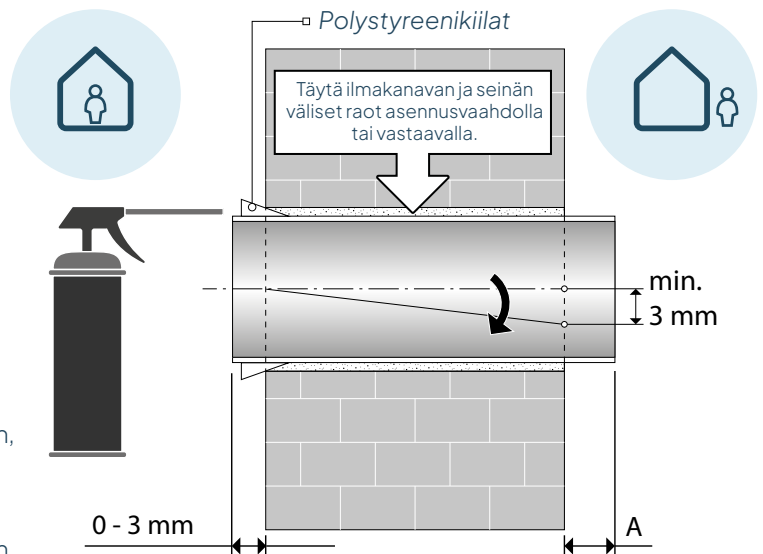
Tee pyöreä reikä ulkoseinään.

Suosittelun reikien etäisyys on Ø 180 mm.

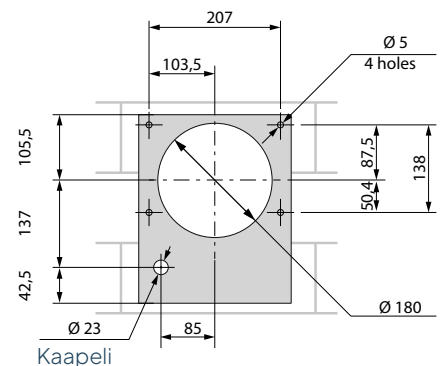
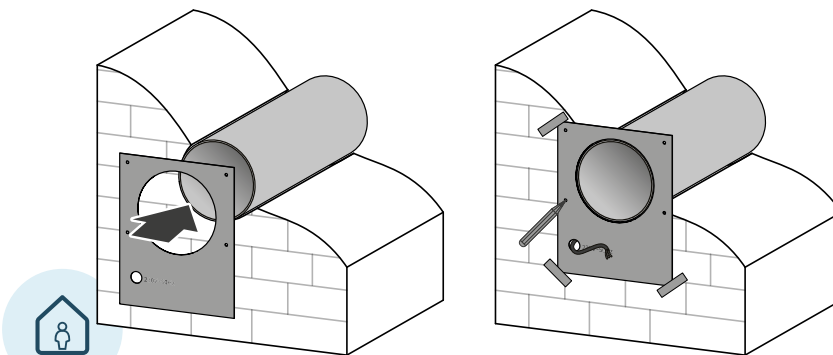
Kun teet reiän, sinun on tehtävä myös sommitelma virtajohtoa ja muita tarvittavia johtoja varten.

Suosittelun vähimmäisetäisyys seinään/kattoon tai muihin laitteisiin, jotka voivat vaikuttaa ilmavirtaukseen, on 300 mm.

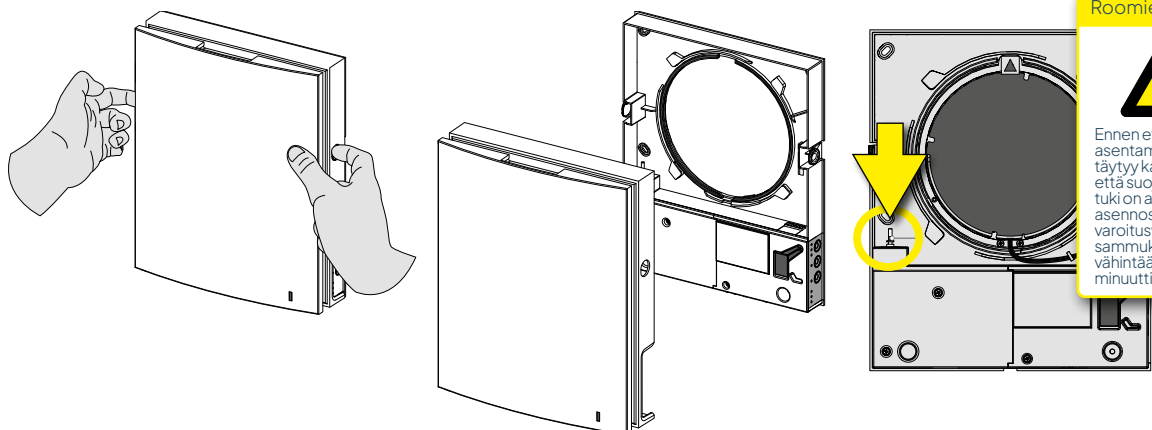




3



4

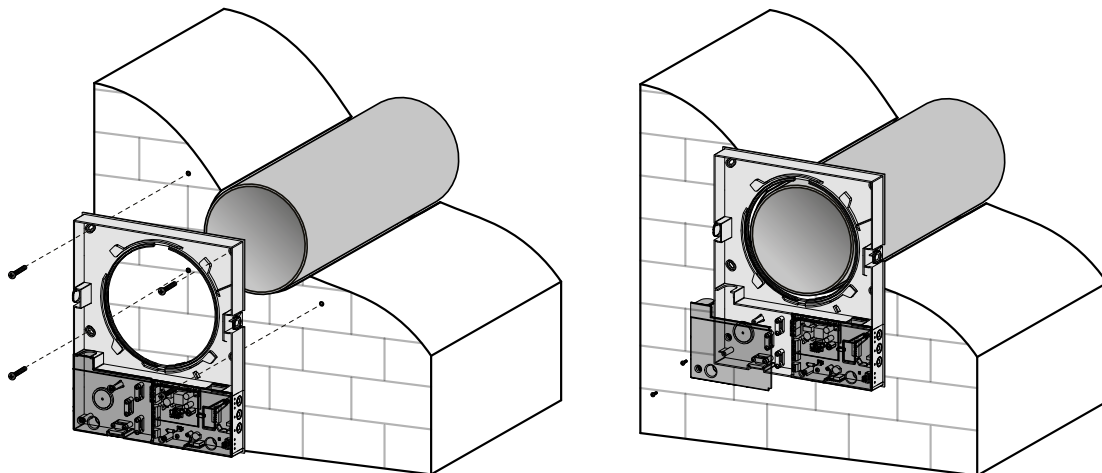


Ennen etupaneeliin asentamista sinun täytyy katsoa, että suojaventtiiliin tuki on alimmassa asennossa ja varoitusvalo sammuksissa vähintään kaksi minuuttia.

5

Kiinnitä sisäpuolen takaosa seinään mukana olevilla ruuveilla. Irrota ruuvit vasemmanpuoleisesta läpinäkyvästä kannesta, jotta saat pääsyn kytkentäliittimiin.

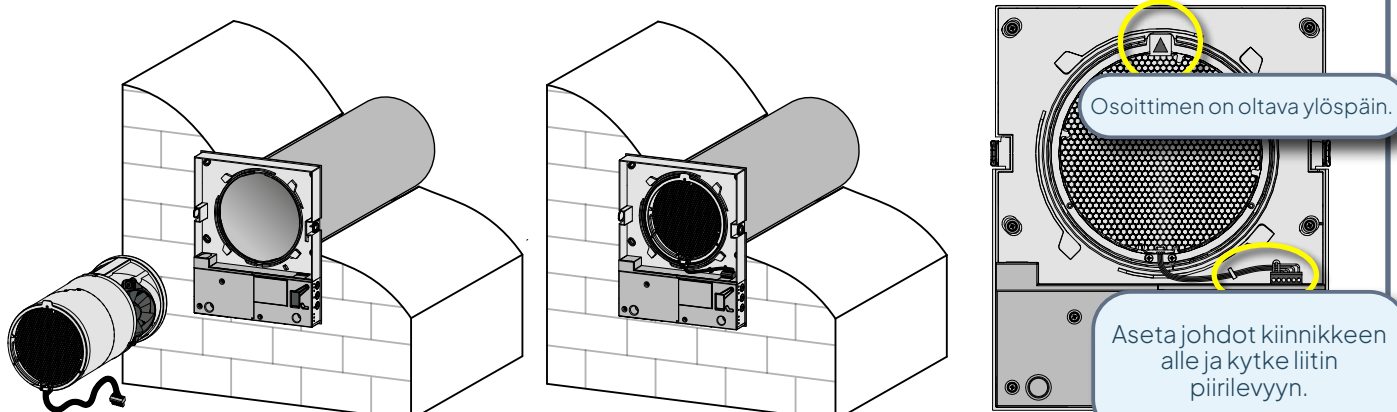
HUOMAA! Sähkömiehen tulee hoitaa mahdolliset liitäntämuutokset.



6

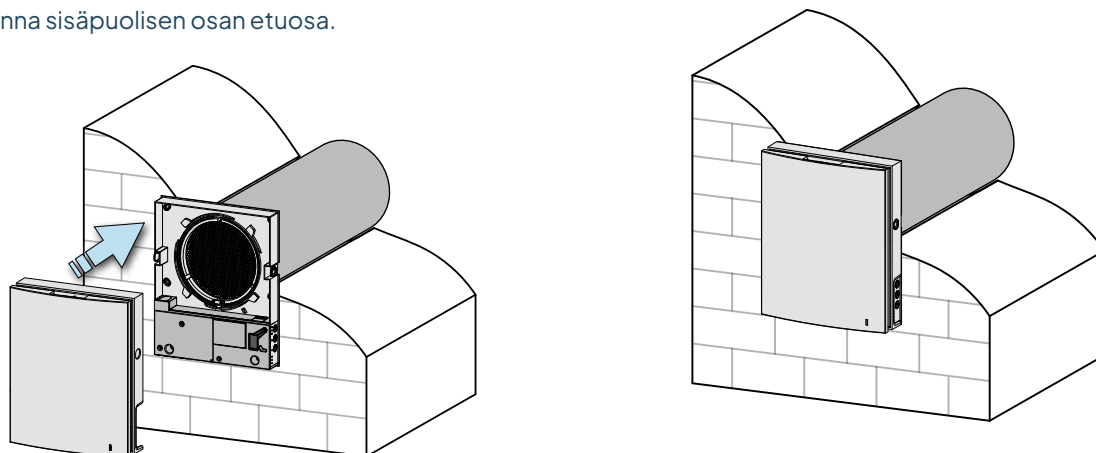
Aseta kasetti

Aseta kasetti ilmakehään alla olevan kuvan mukaisesti. Varmista, että osoitin on ylöspäin. Kiinnitä sitten johto pidikkeellä ja kytke liitin ohjauskorttiin.



7

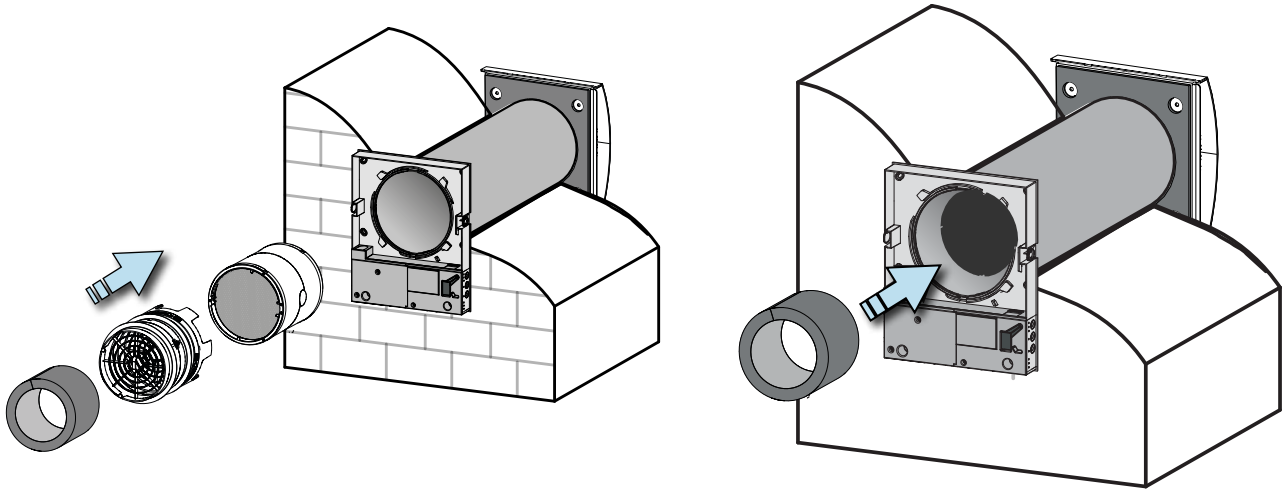
Asenna sisäpuolisen osan etuosa.



8

Roomie One WiFi:

Asenna lämmönvaihdyksikkö ja puhallinyksikkö ilmanavaan kuvan mukaisesti. Kiinnitä sitten johto pidikkeellä ja kytke liitin ohjauskorttiin. Aseta ääntä vaimentava materiaali ilmanavaan. Kierrä ääntä vaimentavaa materiaalia ilmanavan halkaisijan mukaan. Aseta ääntä vaimentava rulla pysäytintä vasten. Leikkaa pois ylimääräinen osa ääntä vaimentavasta materiaalista. Aseta valmis ääntä vaimentava rulla ilmanavaan.



9

Roomie Dual WiFi

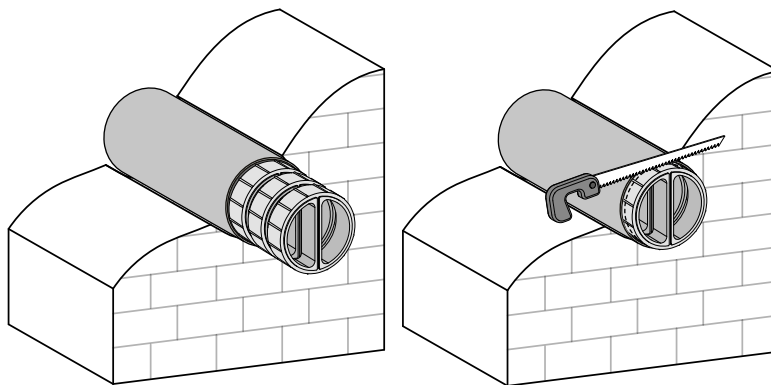
Asenna ilmavirran erottimet ulkopuolelta.

Asenna haluttu määrä ilmavirran erottimia kanavaan, kunne se osuu kasettia vasten.

Merkitse viimeinen ilmavirran erotin, joka on samassa linjassa kanavan ulkosivun kanssa. Ota se sitten ulos kanavasta ja leikkaa ylijäävä osa pois.

Katso, että ilmavirran erottimet ovat oikein sisäpuolista kasettia vasten.

Kiinnitysurat tulevat kasetin osaseinää vasten.



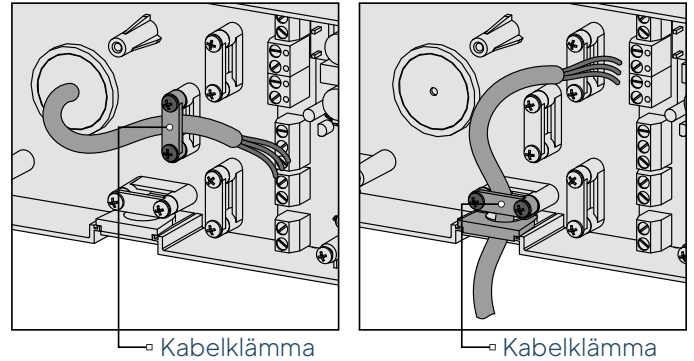
Yksikkö toimitetaan kytketyllä virtajohdolla varustettuna, minkä ansiosta ylimääräistä sähköasennusta ei tarvita.

VAARA!
Irrota yksikkö virtalähteestä ennen kaikkia sähköasennuksia.

VAARA!
Nimelliset sähköiset parametrit näkyvät tyyppikyltissä. Sisäisiä kytkentöjä ei saa peukaloida – tai muuten takuu ei ole voimassa.

VAARA!
Seuraavan asennuksen saa tehdä vain valtuutettu sähkömies käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Kaapelisisäänmenon muuttaminen. Kaapelisisäänmenoa on mahdollista muuttaa yksikön alapuolelta kääntöpuolelle. Kaikki kytkentäkiinnikkeen liitokset on tehtävä kytkentäkaavion mukaisesti.



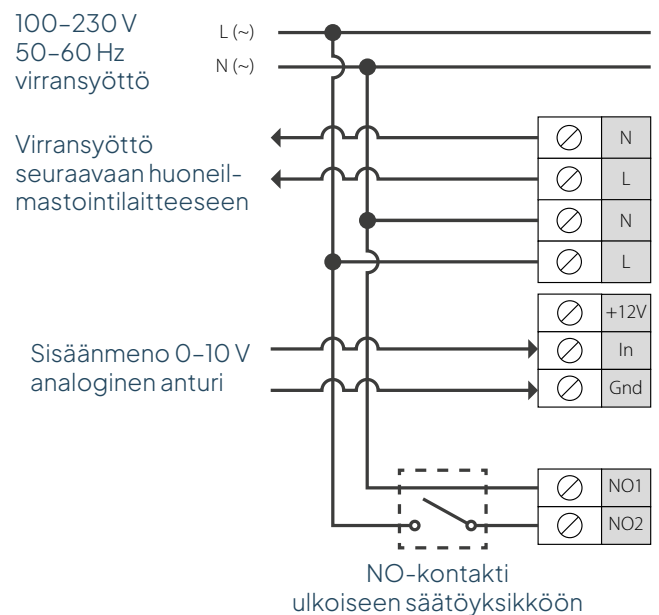
Yksikkö on luokiteltu yksivaiheisen vaihtovirtalähteen (100–240 V / 50–60 Hz) kytkentään.

Yksiköt on asennettava voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti. Huoneilmastointilaitte on suunniteltu siten, että siihen on mahdollista kytkeä kaikenlaisia ulkoisia säätimiä, joissa on tavallinen avoin kontakti (NO-kontakti), esimerkiksi ulkoinen CO₂-anturi, kosteusanturi, rele jne.

Kun NO-kontakti ulkoiseen laitteeseen on suljettu, laite siirtyy enimmäisnopeuteen.

Analoginen anturi, jonka lähtöjännite on 0–10 V, on myös yhteensopiva yksikön kanssa. Kun se aktivoidaan, ilmastointilaitte vaihtuu suurelle nopeudelle.

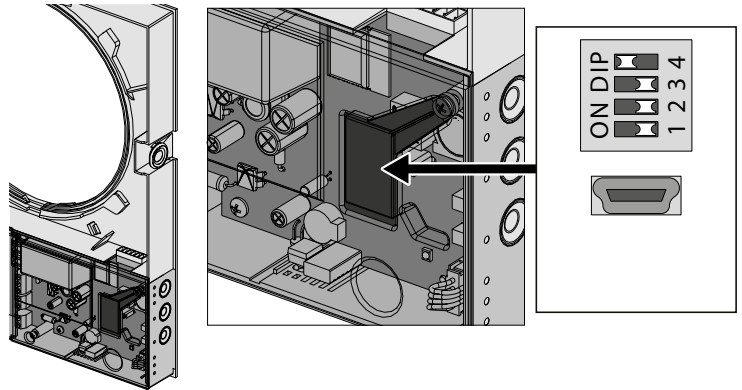
Kytchentäkaavio



Huoneilmastointilaitteen konfigurointi

Tietokoneen kytkeminen / DIP-kytkimen käyttö.

Saat pääsyn DIP-kytkimeen ja USB-liittimeen irrottamalla sisäpuolen etuosan ja nostamalla kumikantta.



DIP-kytkimen asento

Huonetuulettimen toiminta-asetukset



1

OFF: Pääyksikkö



1

ON: Orjayksikkö

Valmiustila



2

OFF: Tuuletin on pois päältä valmiustilassa



2

ON: Tuuletin käy nopeudella I valmiustilassa

Roomie One WiFin tuulettilan ilmansuunnan säätö



3

OFF: Tuuletin toimii ilmanpoistotilassa



3

ON: Tuuletin toimii tuloilmatilassa

Roomie Dual WiFin boost-tilan säätö (sensorin aktivoima)



3

OFF: Kun sensori aktivoidaan, tuuletin siirtyy ilmanpoistotilaan nopeudella III



3

ON: Kun sensori aktivoidaan, tuuletin käy nykyisessä tilassa nopeudella III

Palauta tehdasasetukset



4

OFF: Vakiotoimintatila



4

ON: Palauta tehdasasetukset. Aseta katkaisija ON-asentoon, kun tuuletin on päällä. Aseta katkaisija OFF-asentoon äänimerkin jälkeen.

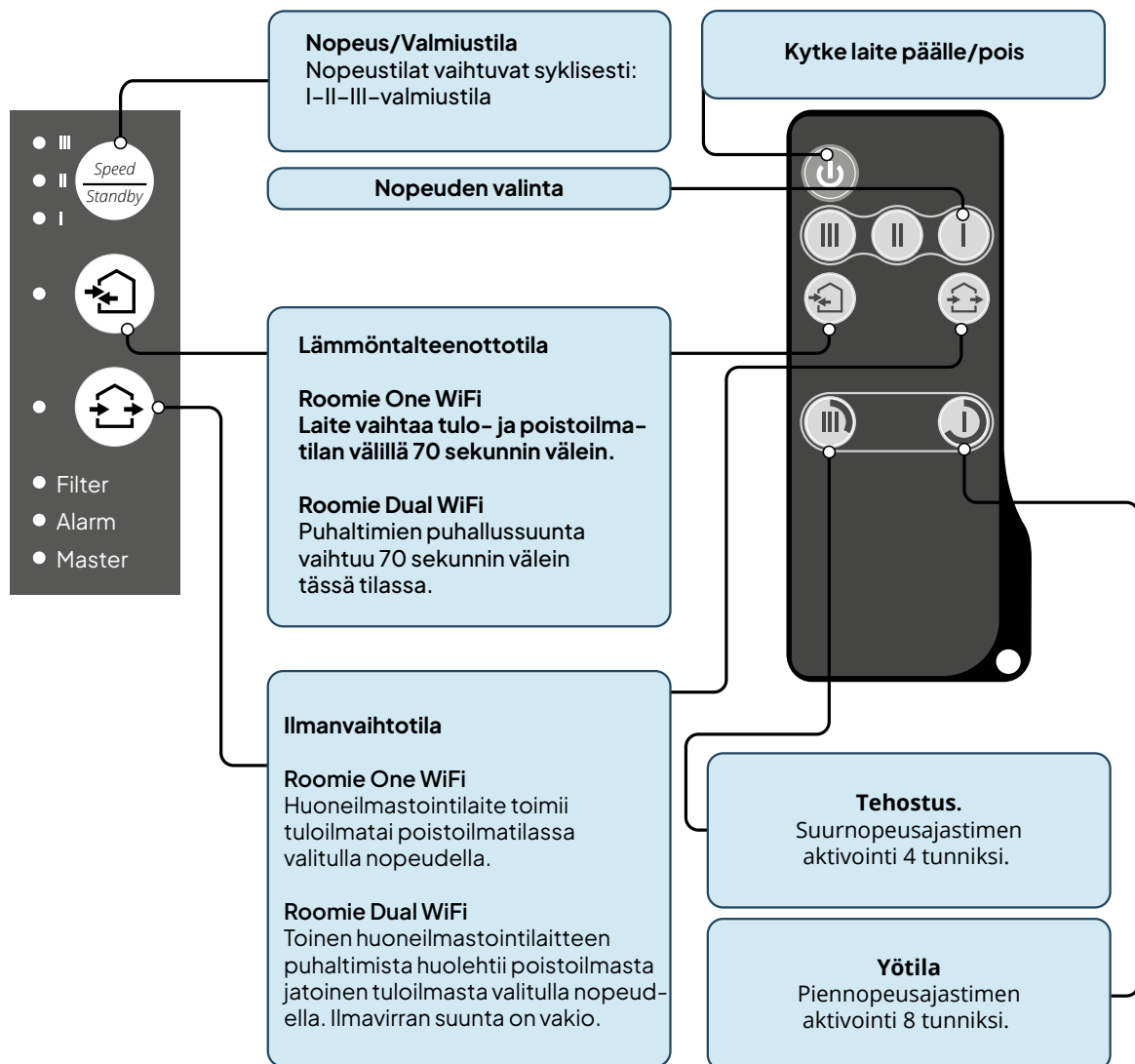
6. Laitteen ohjaus

Huoneilmastointilaitetta voidaan ohjata

- infrapunakauko-ohjaimella
- sisäpuolen käyttöpaneelin avulla
- sovelluksella "Flexit Fans" mobiililaitteen avulla (älypuhelimella tai taulutietokoneella). Lataus Play Kaupasta tai App Storesta.

Käyttöpaneeli

Kauko-ohjain



Huoneilmastointilaitteen käyttö sisäpuolen painikkeiden avulla

	Nopeus Nopeuden valintajärjestys: I-II-III-valmiustila. Kaikki yksinkertaiseen verkkoon integroidut yksiköt toimivat yhdessä isäntälaitteen nopeusasetuksilla. I: Kun ilmaisimen valo palaa keskeytyksettä, yksikkö toimii pienellä nopeudella. Kun ilmaisin vilkkuu, yötilan ajastin on aktivoituna. I ja II: Kun ilmaisimien I ja II valot palavat keskeytyksettä, yksikkö toimii keskinopeudella. I, II ja III: Kun ilmaisimien I, II ja III valot palavat keskeytyksettä, yksikkö toimii suurella nopeudella. Kun ilmaisimien I, II ja III valot vilkkuvat, tehostusajastin on aktivoituna tai tehostusajastimen on käynnistänyt liitetty ulkoinen anturi tai sisäänrakennettu kosteusanturi yksikön sammuttamiseksi. Kun ilmaisimien I, II ja III valot vilkkuvat vuorotellen, huoneilmastointilaitte toimii sillä nopeudella, joka on valittu liitetyn mobiililaitteen asetuksissa.
	Lämmöntalteenoton toimintatila Roomie One WiFi Puhaltimen pyörimissuunta vaihtuu 70 sekunnin välein. Roomie Dual WiFi Puhaltimen pyörimissuunta vaihtuu vastakkaiseksi 70 sekunnin välein.
	Ilmanvaihtotila Roomie One WiFi Huoneilmastointilaitte toimii tuloilma- tai poistoilmatilassa valitulla nopeudella. Puhaltimen pyörimissuunta riippuu DIP-kytkimen nro 3 asento. Roomie Dual WiFi Toinen huoneilmastointilaitteen puhaltimista huolehtii poistoilmasta ja toinen tuloilmasta valitulla nopeudella. Ilmavirran suunta on vakio.
Kun ilmaisimien "Lämmön talteenotto" ja "Ilmanvaihto" valot eivät pala, huoneilmastointilaitte on silloin tuloilmatilassa. Tämän tilan voi aktivoida ainoastaan mobiililaitesovelluksella.	
Suodatin	Suodattimen vaihtoilmais: Suodattimen vaihtoilmais aktivoituu 90 päivää kasetin asennuksen jälkeen. Tehdasasetus, 90 päivää, voidaan muuttaa välille 70–365 päivää mobiilisovelluksessa. Vaihda tai puhdista suodattimet kohdassa Huolto annettujen ohjeiden mukaisesti. Suodattimien vaihdon tai puhdistuksen jälkeen ajastin palautetaan mobiilisovelluksella tai pitämällä lämmöntalteenottotilan painiketta ohjauspaneelissa painettuna noin 5 sekunnin ajan, kunnes äänimerkki kuuluu. 
Hälytys	Hälytysilmais. Vian sattuessa sisäyksikön hälytys-ilmais palaa tai vilkkuu. Hälytysilmaisimen vilkkumisen syyt: - Akun varaus on sallitun rajan alapuolella. - Pääyksikön ja reitittimen välillä ei ole yhteyttä. - Ilmanvaihtolaitteen hälytys sammutus. Jos samassa verkossa on useita toisiinsa kytkettyjä ilmanvaihtolaitteita ja yksi Roomie One WiFi -ilmanvaihtolaitte sammuu, myös kaikki muut tämän sarjan ilmanvaihtolaitteet sammuvat. Viallisen ilmanvaihtolaitteen hälytysilmais vilkkuu ja palaa muissa kytketyissä, sammuneissa ilmanvaihtolaitteissa. Kaikki verkossa olevat Roomie Dual WiFi -sarjan ilmanvaihtolaitteet toimivat edelleen. Jos Roomie Dual WiFi -ilmanvaihtolaitte hätäsammutetaan, viallinen ilmanvaihtolaitte ei vaikuta muiden verkkoon liitettyjen ilmanvaihtolaitteiden toimintaan. Jos pääyksikön ja reitittimen välinen tiedonsiirto katkeaa yli 20 sekunnin ajaksi, pääyksikkö siirtyy valmiustilaan (vilkkuva hälytysilmais) ja orjayksiköt kommunikoivat pääyksikön kanssa (katso pääilmaisimen kuvaus). Kun yhteys on palautettu, orjayksiköt synkronoituvat automaattisesti pääyksikön kanssa.
Master	Jos ilmaisin palaa jatkuvasti, se tarkoittaa, että kyseessä on isäntälaitte (master-ilmastointilaitte). Jos ilmaisin vilkkuu, kyseessä on slave-laite, eikä isäntälaitteeseen ole kytkentää. Jos ilmaisin ei pala, kyseinen huoneilmastointilaitte on master-ilmastointilaitteeseen kytketty slave-ilmastointilaitte.
Kaikkien tuuletusyksikön kotelon merkkivalojen synkroninen vilkkuminen osoittaa, että asetustila on aktivoitu.	

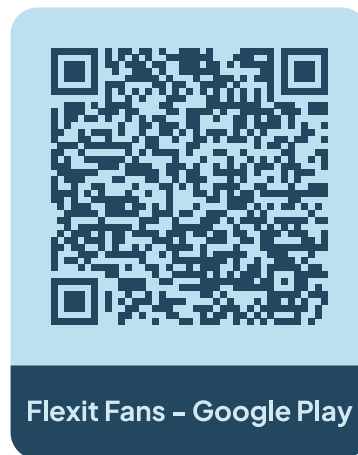
Huoneilmastointilaitteen kauko-ohjaus

	ON/valmiustila Valmiustila riippuu DIP-kytkimen 2 asennosta (katso kohta DIP-kytkimen asennot). Samaa painiketta käytetään hälytysten nollaamiseen (hälytys) ja ajastimien sammuttamiseen.
	Nopeuden valinta: Suuri – keskinopeus – pieni
	Lämmöntalteenotto: Roomie One WiFi Puhaltimen pyörimissuunta muuttuu 70 sekunnin välein. Lämmönvaihto tapahtuu lämmönvaihtotilassa. Puhaltimen pyörimissuunta riippuu DIP-kytkimen 3 asennosta. Roomie Dual WiFi Puhaltimien pyörimissuunta muuttuu 70 sekunnin välein. Lämmönvaihto tapahtuu lämmönvaihtotilassa.
	Ilmanvaihtotila: Roomie One WiFi Huoneilmastointilaitte toimii tuloilma- tai poistoilmatilassa valitulla nopeudella. Puhaltimen pyörimissuunta riippuu DIP-kytkimen nro 3 asento. Roomie Dual WiFi Toinen puhallin toimii poistoilmatilassa ja toinen tuloilmatilassa samalla nopeudella. Ilman suunta ei muutu.
	Ajastimen säätöpainike:  Tehostus: Ajastin aktivoi suurinopeuksisen yksikön toiminnan lähimmäksi annetuksi ajaksi, vakiona neljä tuntia. Asetusta voidaan muuttaa yksikön konfiguroinnin aikana tai mobiilisovelluksen avulla.  Yötila: Ajastin aktivoi pieninopeuksisen huoneilmastointilaitteen toiminnan lähimmäksi annetuksi ajaksi, vakiona kahdeksan tuntia. Ajastinasetusta voidaan muuttaa yksikön konfiguroinnin aikana tai mobiilisovelluksen avulla. Huoneilmastointilaitte palaa toimintaan edellisellä nopeusasetuksella, kun annettu aika on päättynyt. Paina mitä tahansa nopeusasetuspainiketta ajastimen aktivoinnin poistamiseksi tai paina ajastinasetuspainiketta uudelleen.

7. Yhdistä Roomie sovellukseen

Aura One -huoneilmapuhaltimia voidaan ohjata matkapuhelimen tai tabletin sovelluksella.

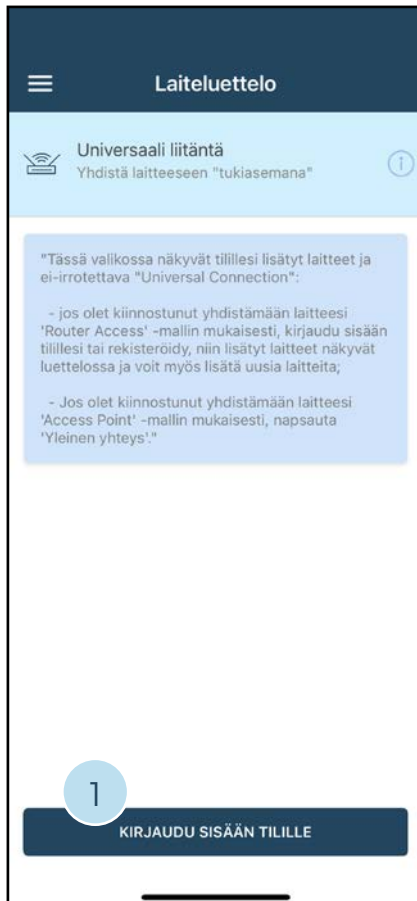
Lataa Flexit Fans -sovellus skannaamalla alla oleva QR-koodi:



Flexit Fans -sovelluksella saat käyttöösi kaikki toiminnot. Voit muun muassa:

- Säättää antureita
- Säättää puhallinnopeuksia
- Valvoa huoneilmapuhaltimen toimintaa ja tilaa

Tilin rekisteröinti



1

Paina KIRJAUDU TILILLE -painiketta laiteluettelon alla.

2

Jos sinulla on jo tili, täytä tiedot ja paina KIRJAUDU SISÄÄN.

3

Jos sinulla ei vielä ole tiliä, paina REKISTERÖIDY.

- Anna sähköpostiosoite ja haluamasi salasana.
- Valitse valintaruutu hyväksyäksesi ehdot.

4

Paina REKISTERÖIDY.

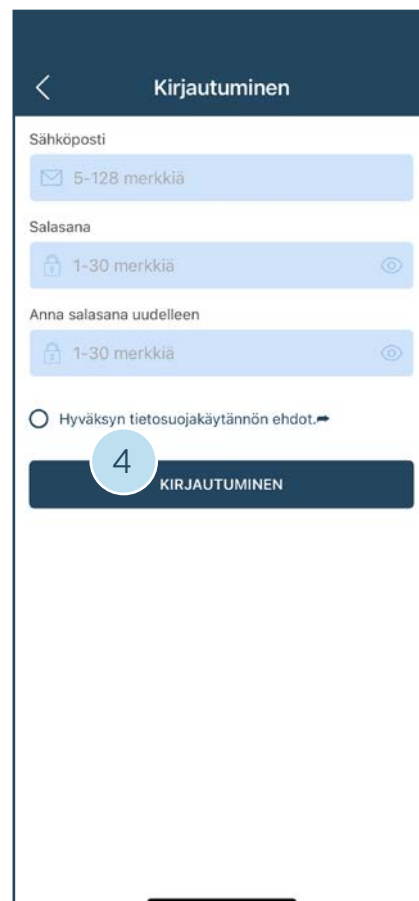


2

KIRJAUDU SISÄÄN

3

KIRJAUTUMINEN



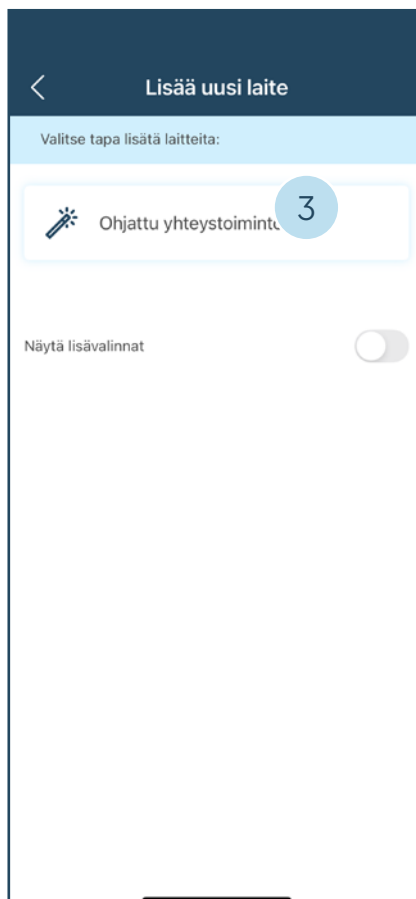
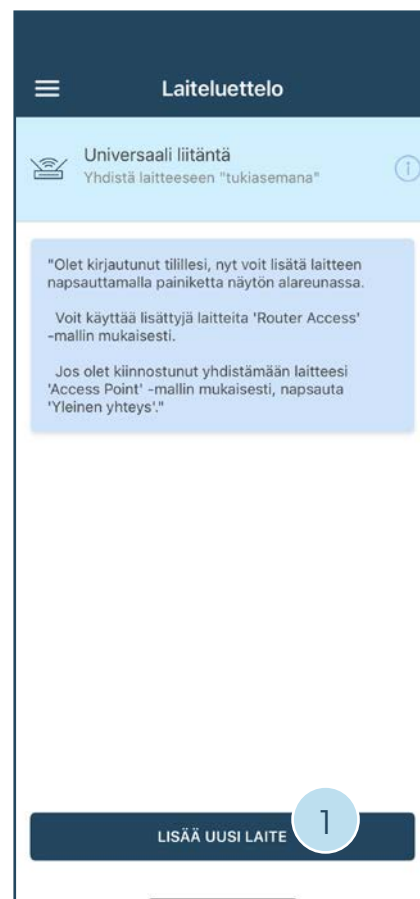
4

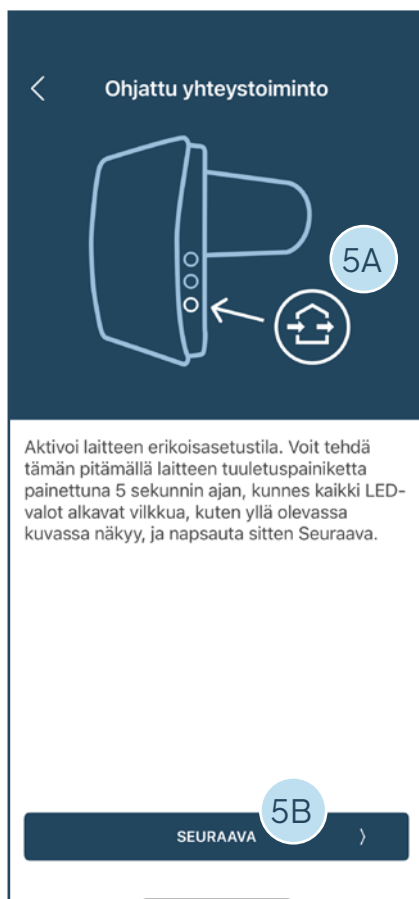
KIRJAUTUMINEN

Roomie -laitteen liittäminen

- 1 Paina **LISÄÄ UUSI** kohdassa Laiteluettelo.
- 2 Paina **ROOMIE V2/AURA**.
- 3 Paina **LIITTÄMISOPAS**.
- 4 A. Valitse kotiverkkosi ja anna verkon salasana
B. Paina **SEURAAVA**.

Huom! Laite voidaan liittää vain 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkkoon.





5

A. Aktivoi tuotteessa "Setup mode" painamalla **Ventilation-painiketta** noin 5 sekuntia, kunnes laite antaa äänimerkin ja kaikki merkkivalot alkavat vilkkua.
B. Paina **SEURAAVA**.

6

Näyttöön tulee nyt ikkuna, jossa kysytään, haluatko yhdistää verkkoon "Setup mode". Tämä on tuotteen luoma verkko, jota käytetään asennuksen viimeistelyyn. Paina **YHDISTÄ**.

7

Anna haluttu laitenimi ja salasana, tai käytä oletusasetuksia, jotka ovat jo valmiiksi täytettyinä.

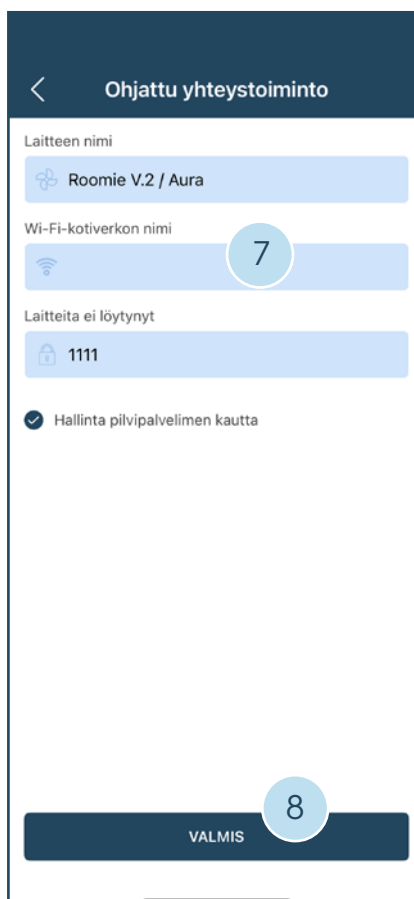
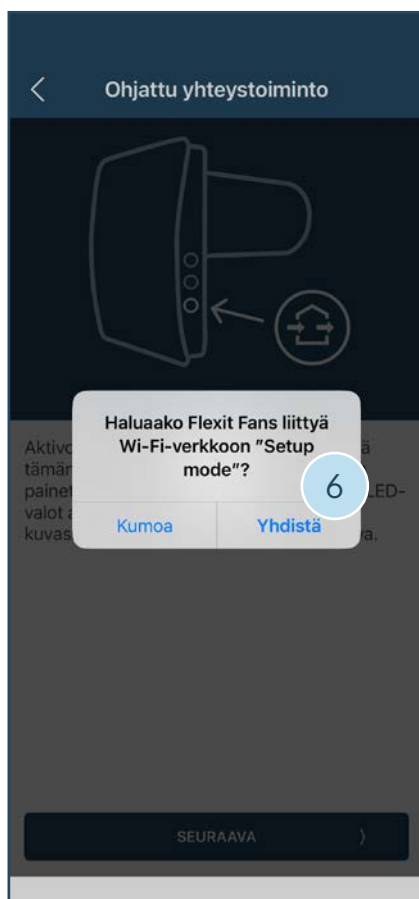
Vaihtoehtona "**Salli laitteen hallinta pilvipalvelimen kautta**" on oltava käytössä, jotta tuotetta voidaan ohjata kotiverkon ulkopuolelta.

Jos vaihtoehto ei ole käytössä, tuotetta voidaan ohjata vain silloin, kun matkapuhelin tai tabletti on liitetty kotiverkkoon.

8

Paina **VALMIS**. Tuote käyttää nyt noin 30 sekuntia muodostaakseen yhteyden vaiheessa 4 valittuun verkkoon. Tänä aikana puhelin yhdistyy automaattisesti takaisin kotiverkkoon.

Tuote näkyy nyt Laiteluettelossa.



Useiden huoneilmanvaihtimien langaton yhdistäminen

Usean huoneventilaattorin verkkoasetus

Huoneventilaattorit voidaan konfiguroida verkoksi, jossa on kaksi tai useampia laitteita. Yksi toimii master-yksikkönä ja muut slave-yksiköinä.

Master-yksikkö

Tuuletin toimii master-yksikkönä. Slave-yksiköt ja mobiilisovellus yhdistyvät masteriin WiFi-yhteyden kautta. Masteria ohjataan mobiilisovelluksella, kaukosäätimellä tai ohjauspaneelin sensoripainikkeilla. Ohjaussignaalit välittyvät automaattisesti kaikille slave-yksiköille. Tässä tilassa laite vastaanottaa signaaleja sensoreilta (kosteusanturi, ulkoinen anturi tai ulkoinen analoginen 0–10 V anturi) ja siirtyä vastaavaan käyttötilaan.

Slave-yksikkö

Laite toimii slave-tilassa ja reagoi vain masterin ohjaussignaaleihin. Kaikki muut ohjaukset sivuutetaan. Laite sivuuttaa tässä tilassa myös omien sensoreidensa signaalit. Jos yhteys masteriin katkeaa yli 20 sekunniksi, laite siirtyä valmiustilaan.

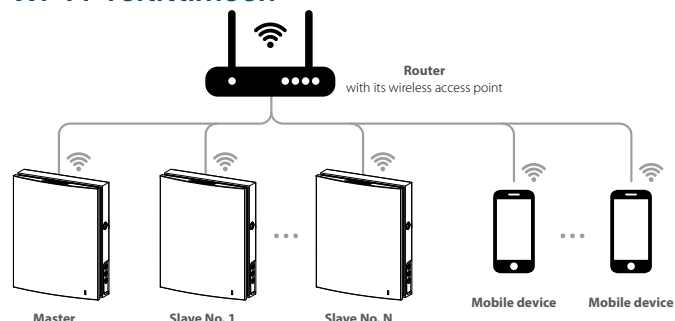
Sensoriaktivoitu käyttö

Roomie One reagoi sensoreihin vain master-tilassa. Roomie Dual reagoi sensoreihin sekä master- että slave-tilassa.

Kun mikä tahansa sensori aktivoituu Roomie One -järjestelmässä, kaikki verkkoon liitetyt laitteet siirtyvät maksiminopeudelle.

Roomie Dual -laitteissa vain kyseinen laite siirtyä maksiminopeudelle kosteudenohjaustilan mukaisesti; muut laitteet jatkavat entisellä nopeudella.

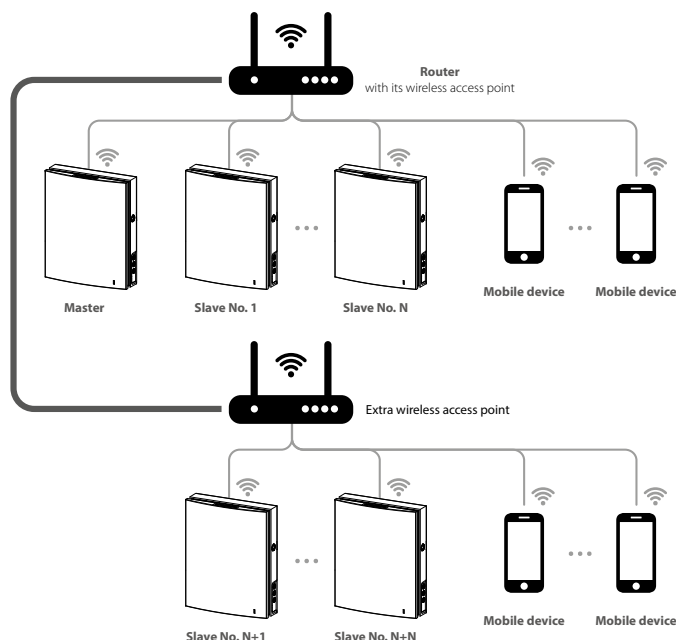
Huoneventilaattorit yhdistettynä Wi-Fi-reitittimeen



Master-yksikkö, slave-yksiköt ja mobiililaitteet liitetään reitittimen Wi-Fi-tukiasemaan.

Tässä tapauksessa master-yksikkö voi ohjata useita (N) slave-yksiköitä, reitittimen teknisestä kapasiteetista riippuen.

Laajenna verkkoa



Jos Wi-Fi-reitittimen kapasiteetti ei riitä tarvittavan määrän puhaltimia varten, voidaan käyttää lisäistä langatonta tukiasemaa muiden laitteiden liittämiseen. Verkkoon voidaan myös liittää useita master-yksiköitä vyöhykkeiden ohjausta varten.

Pää- ja orjailmanvaihtolaitteiden liitäntä



VAARA!

Yhteyden viimeistelyn yhteydessä varmista, että orjailmanvaihtolaitteet ovat pääilmanvaihtolaitteen WiFi-kantoalueella. Pääilmanvaihtolaitteen WiFi-parametrien muuttamisen jälkeen toista liitäntävaihteet!

Master- ja slave-tilaan kytketyn ventilaattoriryhmän luomiseksi toimi seuraavasti:

- Aseta jokaisen huoneventilaattorin DIP-kytkin sen ryhmässä olevan roolin mukaisesti, katso kohta "DIP-kytkimen asento".
- Aseta master-yksikkö erityiseen asetustilaan alla kuvatulla tavalla. Ohjauspaneelin LED-merkkivalot alkavat vilkkua.
- Aseta myös slave-yksiköt erityiseen asetustilaan ja odota äänimerkkiä, kun jokaisen slave-yksikön LED-valot lakkaavat vilkkumasta. Laite on tällöin liitetty master-yksikköön.
Aseta master-yksikkö normaaliin käyttötilaan painamalla ja pitämällä Ventilaatio-painiketta pohjassa.

Erityinen asetustila

Jos WiFi-salasana tai master-yksikön salasana on unohtunut, laite voidaan palauttaa, jotta ventilaattorin toiminnot ovat jälleen käytettävissä. Erityiseen asetustilaan siirrytään pitämällä Ventilaatio-painiketta* painettuna 5 sekunnin ajan, kunnes äänimerkki kuuluu ja kaikki LED-valot alkavat vilkkua.

Ventilaattori pysyy tässä tilassa 3 minuuttia, minkä jälkeen se palaa automaattisesti aiempiin asetuksiin. Tilasta voi poistua välittömästi pitämällä Ventilaatio-painiketta* painettuna 5 sekunnin ajan, kunnes äänimerkki kuuluu ja LED-valot sammuvat.

Tässä tilassa ovat käytettävissä seuraavat asetukset:

WiFi-verkon nimi: Asetustila
Laitteen salasanaa ei huomioida.



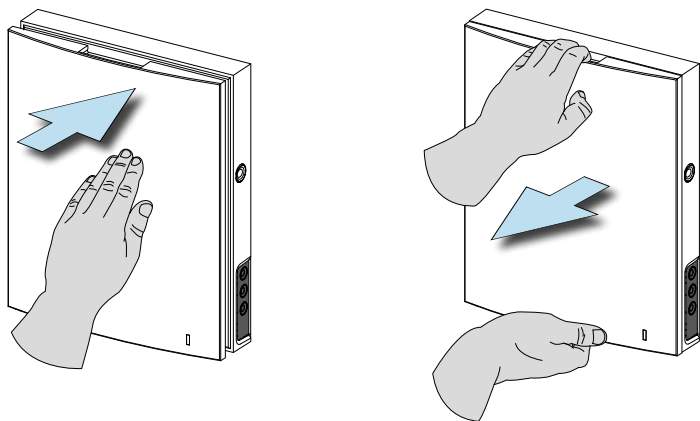
Ventilaatio-painike

Kanavan sulkeminen

Roomie One WiFi

Sulje kanava painamalla etupaneelia. Puhallin pysähtyy. Yksikön toiminto ei muutu.

Avaa ilmakanava vetämällä etupaneeli urien läpi. Puhallin alkaa pyöriä säädetyn nopeusasetuksen mukaisesti.

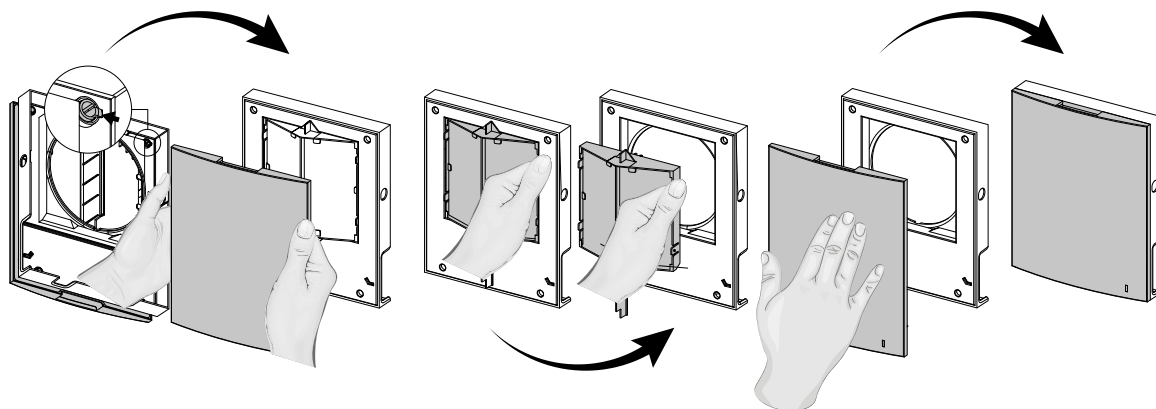


Toimintailmaisina sijaitsee etupaneelissa. Yöllä ilmaisin palaa heikommin.

Roomie Dual WiFi

On suositeltavaa, että yksikkö pidetään aina toiminnassa, mutta tarvittaessa se voidaan myös sulkea.

Paina etulevyn takana olevia ohjaustappeja ja poista levy varovasti.
Irrota suodattimen pidike taivuttamalla kiinnikkeitä sisäänpäin.
Asenna etulevy ja paina se varovasti sisään sulkeaksesi kanavan.
Puhallin sammuu.
Yksikön toiminta ei muutu.
Kanavan avaus suoritetaan päinvastaisessa järjestyksessä.



Etupaneelissa on toimintailmaisina (LED). Yöllä ilmaisin palaa heikommin.

8. Huolto



VAARA!

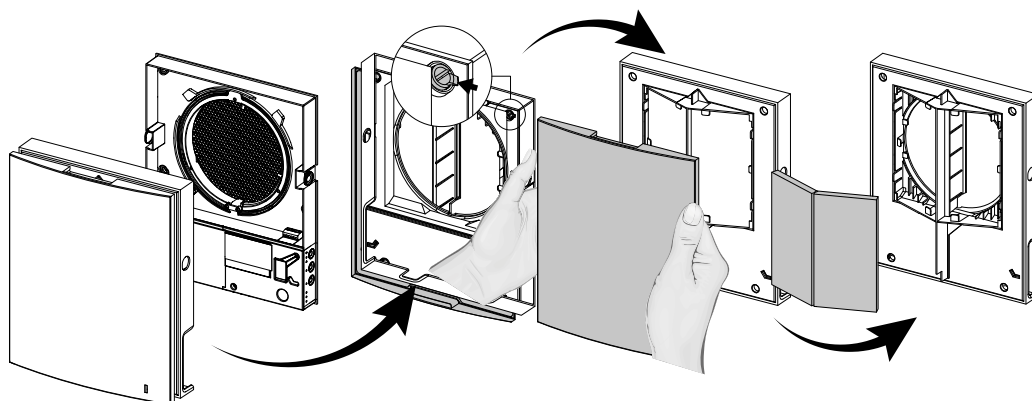
Irrota yksikkö virtalähteestä ennen kaikkia huoltotöitä.

Huoneilmastointilaitteen huolto tarkoittaa kaikkien pintojen säännöllistä puhdistamista pölystä sekä suodattimien vaihtoa.

1

Roomie Dual WiFi

Irrota etupaneeli painamalla lukitusmekanismeja sisäisen osan sivulta. Paina ohjaustappeja ja irrota etupaneelin etuosaa. Poista ja puhdista suodattimet. Aseta suodattimet takaisin paikalleen noudattamalla samaa menettelyä päinvastaisessa järjestyksessä.

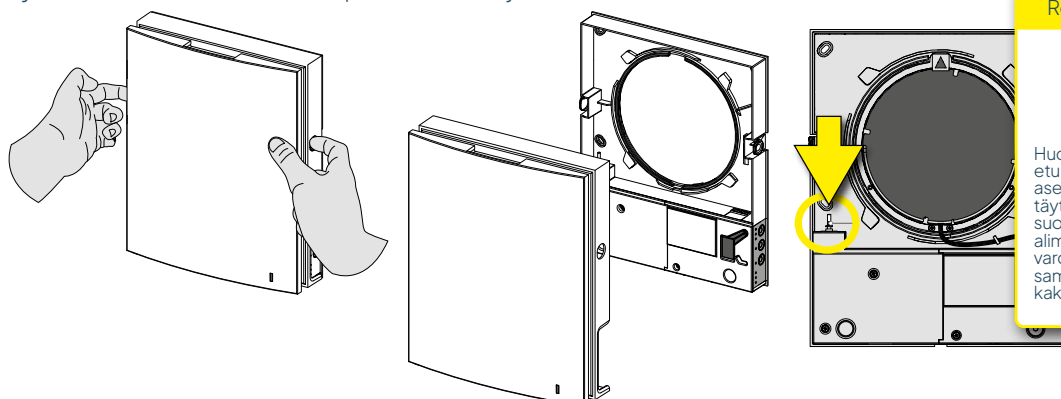


1

Roomie One WiFi

Paina sivulla olevaa lukitusmekanismeja irrottaaksesi sisäpuolen etuosan.

Katso, että suojaventtiilin tuki on alimmassa asennossa, kun etupaneeli asennetaan uudelleen paikalleen. Jos se on ylhäällä, sinun on odotettava pari minuuttia, jotta se menee alas.



Roomie One WiFi

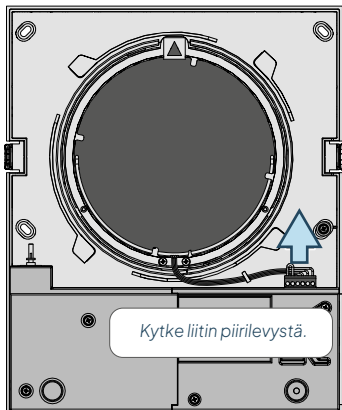


Huomaa! Ennen etupaneelin asentamista sinun täytyy katsoa, että suojaventtiilin tuki on alimmassa asennossa ja varoitusvalo sammuksissa vähintään kaksi minuuttia.

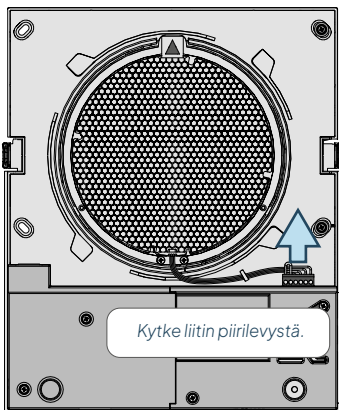
2

Kytke liitin piirilevystä. Älä vedä johdoista, kun otat liittimen ulos. Käytä litteää ruuvitalttaa nostaaksesi sen.

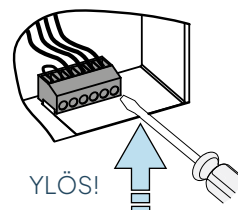
Roomie One WiFi



Roomie Dual WiFi



Älä vedä johdoista!



Käytä litteää ruuvitalttaa kytkeäkseen liittimestä.



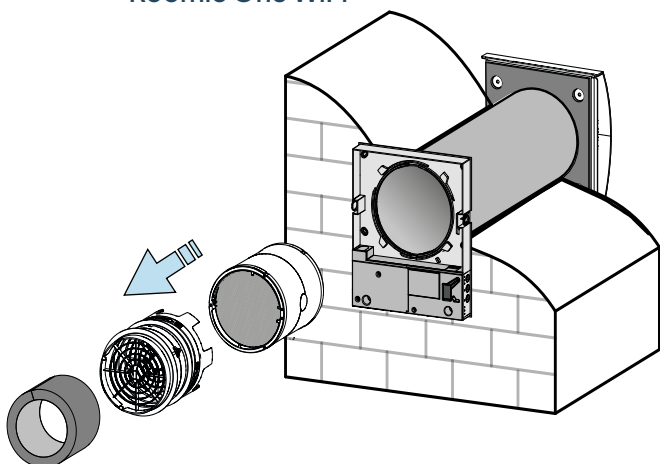
VAROITUS!

Piirilevyä ei saa koskaan poistaa!
Se voi laukaista hälytyksen!

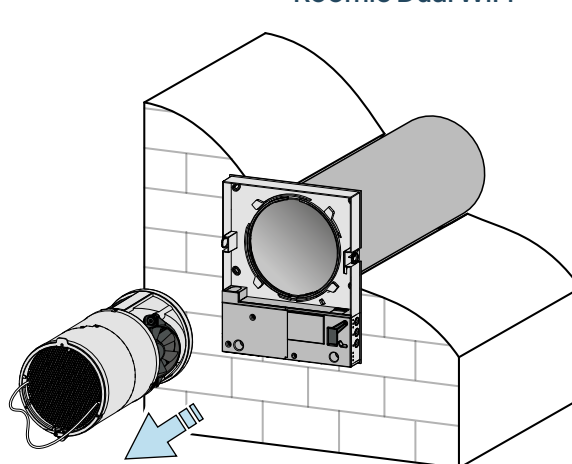
3

Poista kasetti vetämällä narusta.

Roomie One WiFi



Roomie Dual WiFi

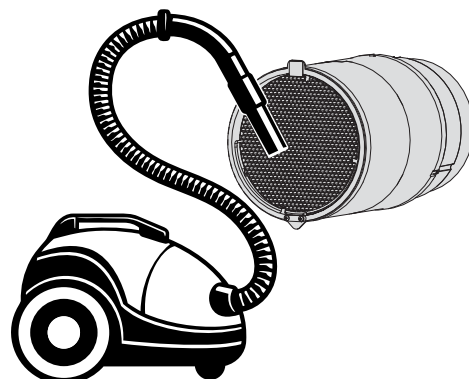


Puhdista suodattimet tarvittaessa, vähintään kolme kertaa vuodessa.

- Kun annettu aika on päättynyt (tehdasasetus 90 päivää), suodattimen vaihdon ilmaisin (Suodatin) syttyy.
- Suodattimen ajastinasetukset nollataan ohjauskortin DIP-kytkimellä tai mobiililaitteen Flexit Roomie V.2

-sovelluksella Puhdista suodattimet ja anna niiden kuivua kokonaan.

- Asenna kuivat suodattimet ilmakehään.
- Voit käyttää pölynimuria apuna.
- Suodattimen arvioitu käyttöikä on kolme vuotta.



Säännöllinenkään huolto ei estä pienten likamäärien kerääntymistä lämmönvaihtimeen ja puhaltimeen.

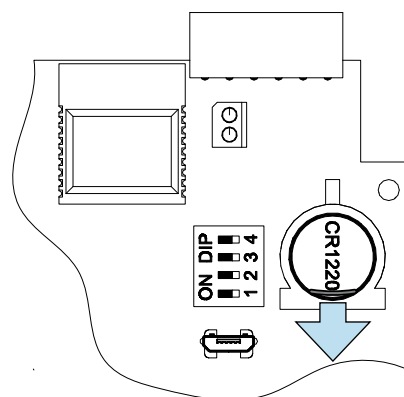
- Puhdista lämmönvaihdin säännöllisesti varmistaaksesi, että se säilyttää tehonsa.
- Puhdista lämmönvaihdin pölynimurilla vähintään kerran vuodessa.

Ventilaattorin pariston vaihto

Ventilaattorin kotelon hälytysindikaattori vilkkuu, kun paristotaso on alhainen. Mobiilisovellus näyttää myös varoituksen. Alhainen paristotaso voi aiheuttaa häiriöitä viikko-ohjelman mukaiseen toimintaan. ⚠

Paristotyyppi: CR1220.

- Sammuta laite ennen pariston vaihtoa.
- Irrota etupaneeli ja suojakansi, joka peittää ohjauskortin.
- Paristo sijaitsee ohjauskortilla.
- Poista paristo ja asenna uusi.
- Pariston vaihdon jälkeen aseta aika ja päivämäärä uudelleen.

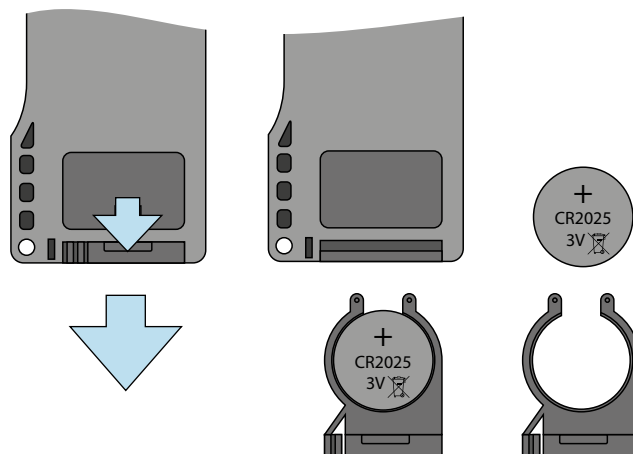


Vaihda kauko-ohjaimen paristo (tarvittaessa).

Jos kaukosäädintä on käytetty pitkään, paristo on vaihdettava. Jos laite ei reagoi kaukosäätimen painikkeiden painamiseen, se osoittaa, että paristo on tyhjentynyt ja on vaihdettava.

Paristotyyppi: CR2025.

- Irrota paristokotelo kaukosäätimen alaosasta.
- Vaihda paristo ja asenna paristokotelo takaisin paikalleen.



9. Vianetsintä

Ongelma	Mahdolliset syyt	Vianetsintä
Puhallin ei liiku, kun yksikkö käynnistetään.	Ei virransyöttöä.	Tarkista, että huoneilmastointilaite on kytketty oikein virransyöttöön ja suorita vianetsintä mahdollisen kytkentävirheen varalta.
	Moottori on mennyt jumiin, puhaltimen lavat ovat likaiset.	Sulje huoneilmastointilaite. Suorita vianetsintä jumiutuneelle moottorille ja puhallinpyörän tukkeutumiselle. Puhdista lavat. Käynnistä yksikkö uudelleen.
Sulake laukeaa huoneilmastointilaitteen käynnistytksen yhteydessä.	Oikosulku virtapiirissä.	Sulje yksikkö. Ota yhteyttä myyjään saadaksesi lisätietoja.
Vähäinen ilmavirta.	Puhallinnopeus on säädetty pienelle.	Valitse suurempi nopeus.
	Suodatin, puhallin tai lämmönvaihdin on likainen.	Puhdista tai vaihda suodatin. Puhdista puhallin ja lämmönvaihdin.
Voimakas melu, värinä.	Puhallinpyörä on likainen.	Puhdista puhallinpyörä.
	Höllä ruuviliitintä huoneilmastointilaitteen pinnalla tai ulkosuojuksessa.	Kiristä ruuviliitintä huoneilmastointilaitteen pinnalta tai ulkosuojuksesta.
Huoneventilaattori ei käynnisty uudelleen sähkökatkon jälkeen.	DIP-kytkimet ovat väärässä asennossa.	Tarkista, että DIP-kytkimet ovat oikeassa asennossa tämän ohjeen taulukon mukaisesti.

10. Kuljetus- ja varastointimääräykset

Säilytä yksikköä alkuperäispakkauksessaan kuivassa ja ilmastoidussa paikassa 5–40 asteessa.

Säilytyspaikassa ei saa olla kemiallisesti aggressiivista pölyä tai kemikaaliseoksia, jotka aiheuttavat korroosiota tai haittaa eristykselle tai tiivistykselle.

Noudata käsittelyohjeita, jotka koskevat asianomaista tuotetyyppeä.

Huoneilmastointilaitetta voidaan kuljettaa alkuperäispakkauksessaan kaikilla kuljetumenetelmillä edellyttäen, että laite on huolellisesti suojattu sateelta ja mekaanisilta vaurioilta.

Vältä kovia iskuja, naarmuuntumista ja kovaotteista käsittelyä lastauksen ja purkamisen aikaan.



VAROITUS!

Jos yksikköä on kuljetettu pakkasilmalla ensimmäisen kerran, sen täytyy antaa lämmitä

huoneenlämmössä vähintään 3–4 tuntia.

11. Reklamaatit



INFO!

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.

12. 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®

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