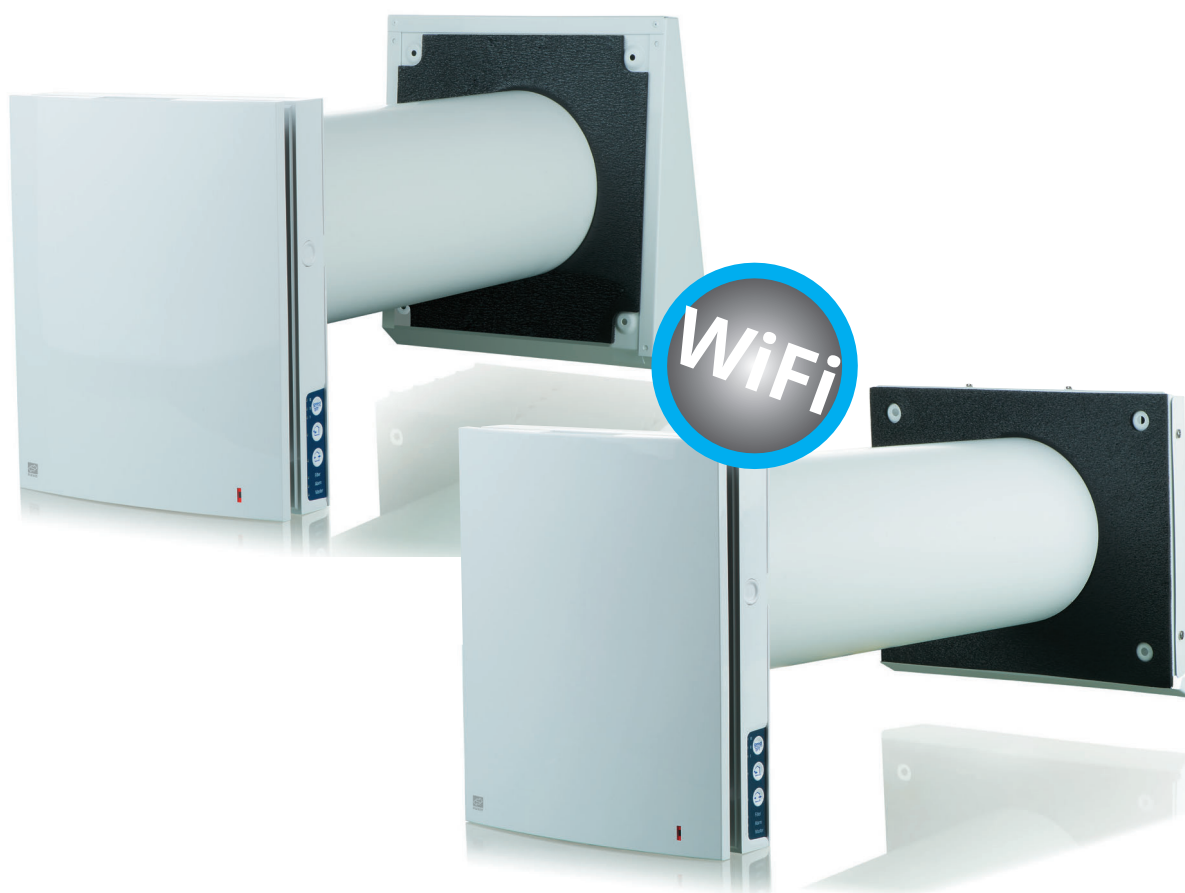


116028FI-06
2021-08

Roomie One WiFi Roomie Dual WiFi



FI Asennus- ja käyttöopas

Lämmön talteenotolla varustettu käännettävä yhden huoneen ilmanvaihtokone

TUOTE NRO
115996
116000

Sisällys

1.	Käyttötarkoitus	6
2.	Sisältö	6
3.	Tekniset tiedot	7
4.	Kokoonpano ja toiminta	9
5.	Kokoonpano ja toiminta	13
6.	Huolto	36
7.	Vianetsintä	38
8.	Kuljetus- ja varastointimääräykset	39
9.	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	40



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 ilmavirtaus 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.



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



HUOM! 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.



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).



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

2. Sisältö

Nimi	Määrä	
	Roomie One WiFi	Roomie Dual WiFi
Sisäinen osa	1	1
Ilmakanava	1	1
Ilmavirran erotin	–	3
Äänenvaimennus	1	–
Kasettiasennus	1	1
Ulkosuojaus	1	1
Kauko-ohjain	1	1
Pahvimalli	1	1
Kiinnityssarja	2 pkt	2 pkt
Käyttöopas	1	1
Ulkosuojuksen asennusopas	1	1
Pakkaus	1	1

3. Tekniset tiedot

Lämpötila huoneessa, johon laitteen sisätilojen puolinen osa asennetaan, tulee olla +1...+40 °C:n välillä ja suhteellisen kosteuden (tiivistymätön) tulee olla enintään 65 %. Jos olosuhteet eivät ole laitteen käytölle asetettujen ehtojen mukaiset, sammuta laite. Järjestä ilmanvaihto ikkunoiden kautta. Siirretyn ilman lämpötilan tulee olla -15...+40 °C:n välillä

Tuotteita kehitetään jatkuvasti, ja mallit saattavat siksi poiketa oppaassa kuvatuista.

Yksikkö on luokiteltu luokan II sähkölaitteeksi.

	Roomie One WiFi			Roomie Dual WiFi		
Nopeus	I	II	III	I	II	III
Ilmavirtaus lämmöntalteenottotilassa m³/h	10	17,5	30	10	20	30
Ilmavirtaus ilmanvaihtotilassa m³/h	20	35	60	10	20	30
Ilmavirtaus ilmanpoistotilassa m³/h	–	–	–	20	40	60
Äänipaine Lp(A) 3 m dB	17	28	36	20	32	39
Äänitaso Lw(A) dB	35	45	54	37	49	56
Tehonkulutus (W)	5,1	5,6	7,5	2,9	4,6	6,8
Virta (A)	0,018	0,032	0,06	0,031	0,048	0,096
Puhaltimen nopeus (kierr./min)	1 030	1 760	2 690	1 030	1 760	2 690
Äänenvaimennus D _{n,e,w} (C;Ctr)	38 (-1;-5)			35 (-1;-4)		
Jännite (V / 50–60 Hz)	100–240 V					
Suodatinluokka	G3					
Kotelointiluokka	IP 24					
Käyttölämpötila*	–15 °C to +40 °C					
Seinän paksuus	240–500 mm			280–500 mm		

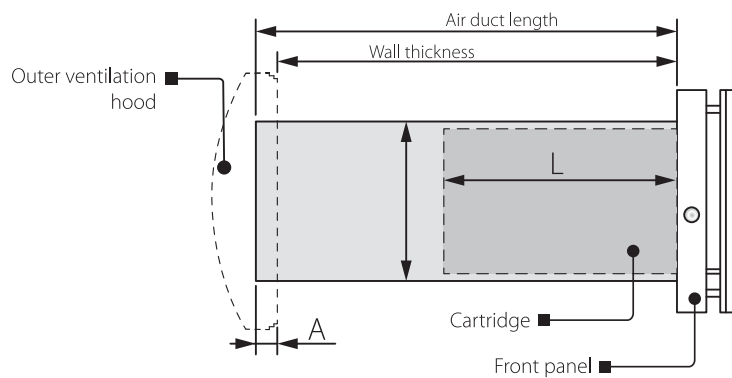
WiFi, tekniset tiedot	
Standardi:	IEEE 802.11 b/g/n
Taajuusalue [GHz]	2,4
Lähetysteho [mW] (dBm)	100 (+20)
Verkko	DHCP
WLAN-suojaus	WPA, WPA2

*Lämpötilan ja ilmankosteuden vaihtelut voivat aiheuttaa jäätymistä ilmoitettua korkeammassa lämpötilassa.

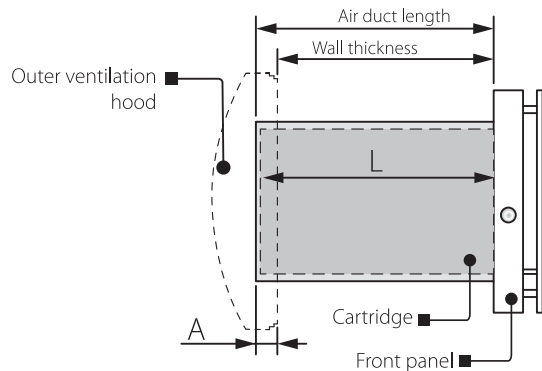
Jos tapahtuu jäätymistä, irrota kasetti, joka sisältää lämmönvaihtimen ja puhaltimen. Anna sen sulaa huoneenlämmössä. Käynnistä huoneilmapuhallin vasta kun lämpötila ja kosteus pysyvät muuttumattomina. Vaihtoehtoisesti voit valita tuuletustilan, joka vähentää sisätilojen ilman kosteutta ja jäätymisen riskiä. Ilma ohjautuu tällöin jatkuvasti yhteen suuntaan.

Roomie Dualin osalta sisäänrakennetun kosteusanturin aktivointi aiheuttaa sen, että molemmat puhaltimet toimivat maksiminopeudella, kunnes kosteustaso on laskenut asetusarvon alapuolelle.

Wall thickness is above the minimum



Wall thickness is minimal

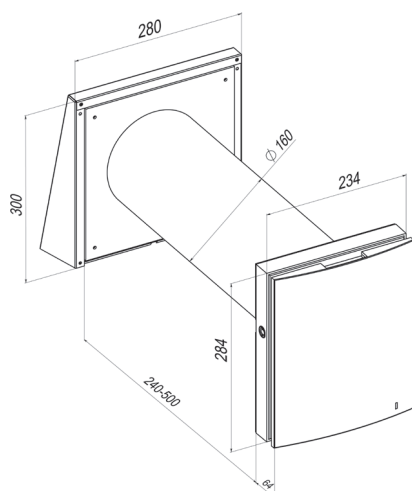


Ilmakanavan pituus [mm]

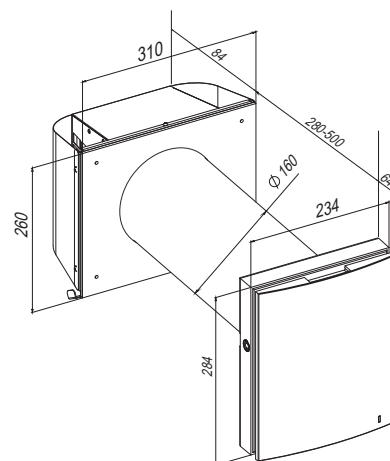
Roomie One WiFi	Roomie Dual WiFi
240 (150*) – 500	280–500

* Suojuksella varustetun ilmakanavan vähimmäispituus ohuita seiniä varten (lisävaruste).

Roomie One WiFi

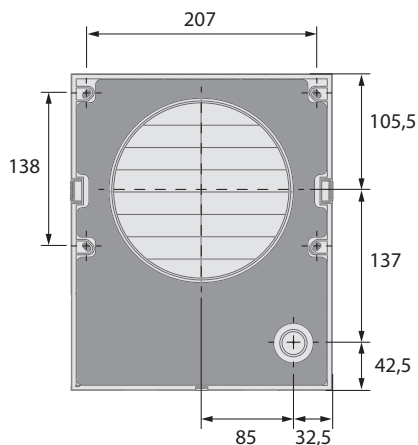
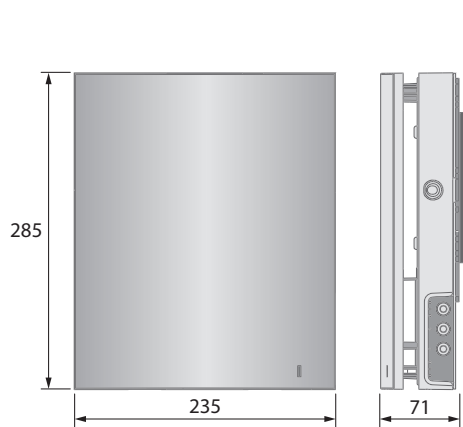


Roomie Dual WiFi

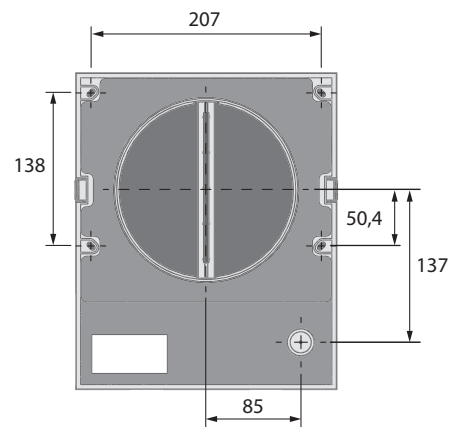


Mitat sisäyksikköä varten
[mm]

Roomie One WiFi



Roomie Dual WiFi



4. Kokoonpano ja toiminta

Roomie One WiFi

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

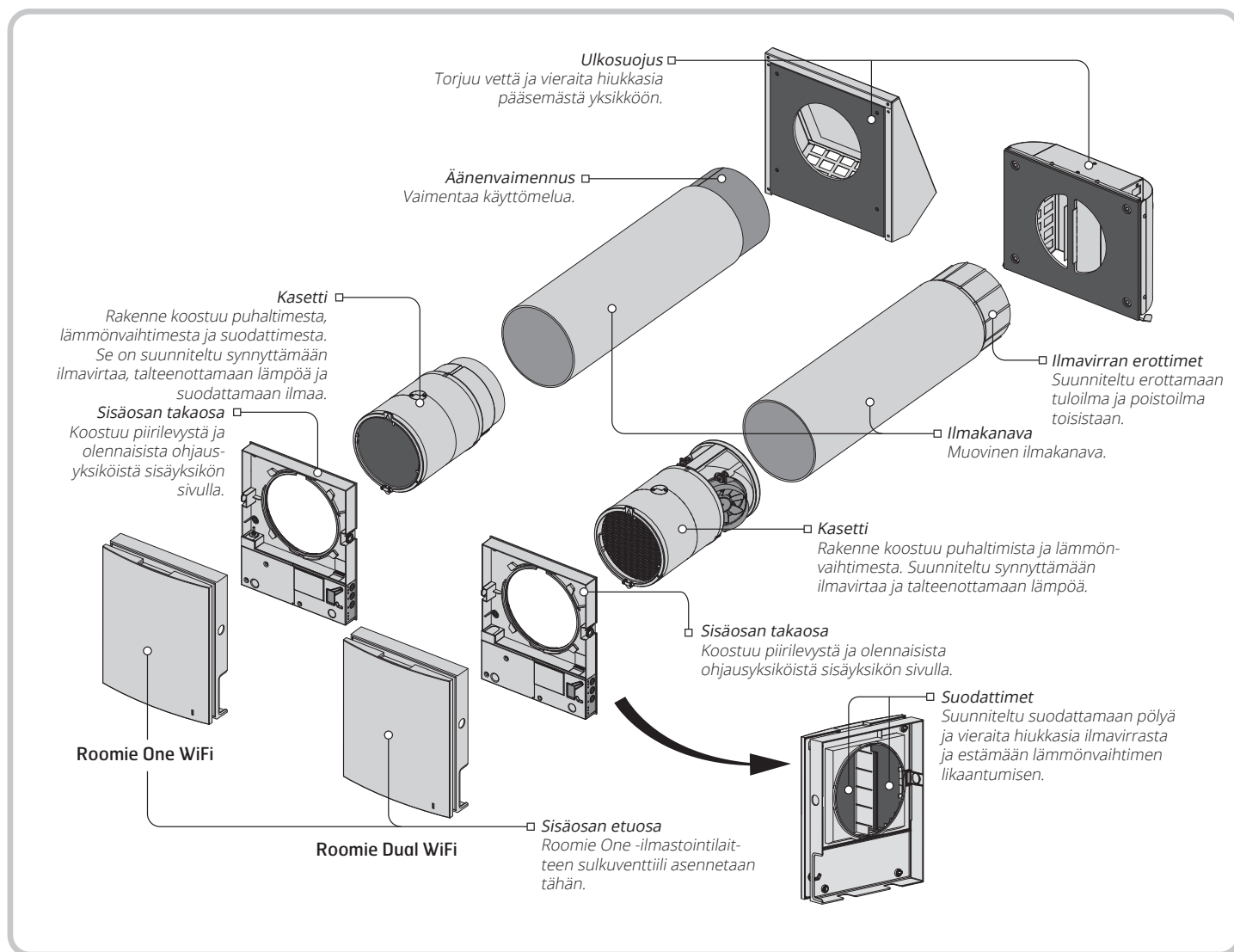
Suodattimet huolehtivat ilman karkeasuodattuksesta ja estävät pölyn sekä vieraiden hiukkasten tunkeutumisen kasettiin.

Kasetti on huoneilmastointilaitteen olennainen toimintaosa.

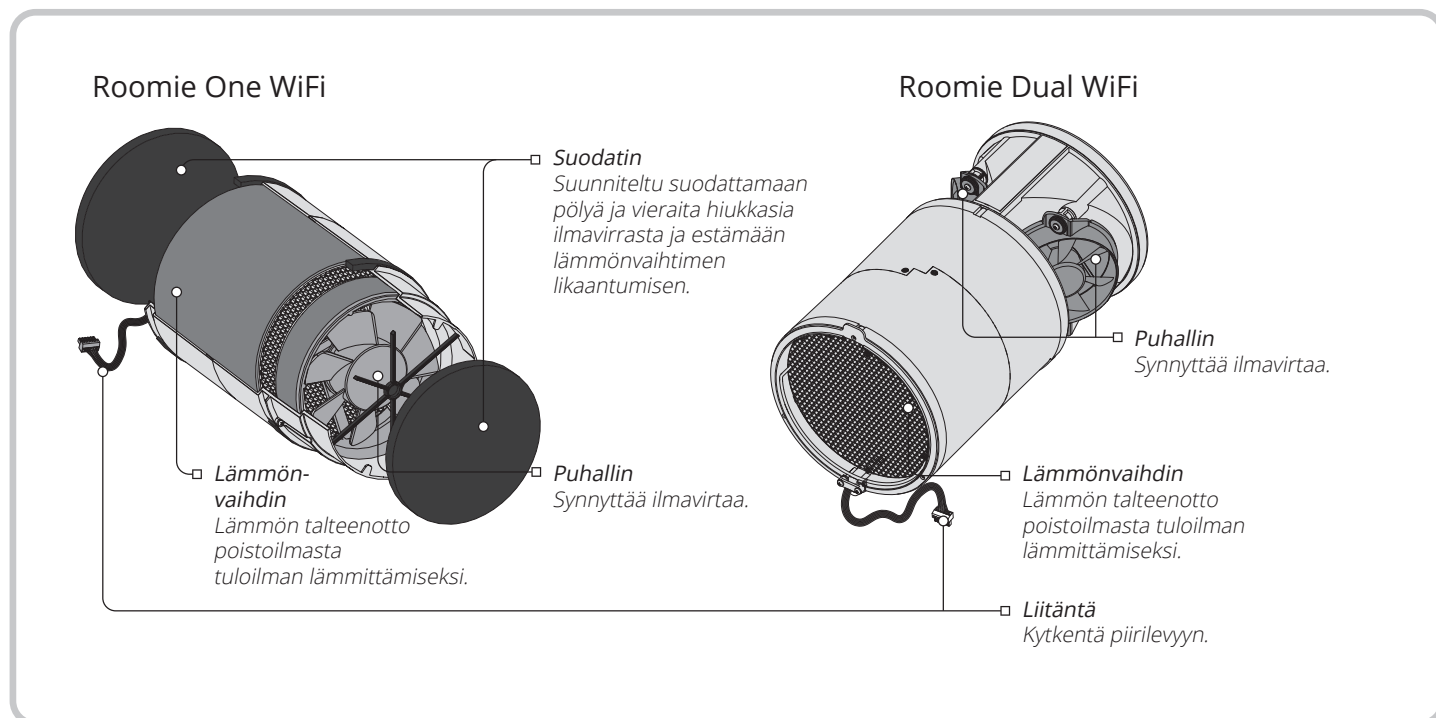
Se koostuu kahdesta puhaltimesta ja lämmönvaihtimesta.

Sisäosaa käytetään estämään vettä ja muita elementtejä pääsemästä suoraan huoneilmastointilaitteeseen.

Huoneilmastointilaitteen kokoonpano



Kasetin kokoonpano



Kasetti on kiinteä kappale, eikä sitä voi purkaa.
 Roomie One WiFi -ilmastointilaitteen kasetissa on irrotettavat suodattimet.
 Ne irrotetaan huollon ajaksi.
 Kasettiliitäntä kytketään piirilevyyn sisäyksikön takaosaan.

Roomie One WiFi -käyttöasetukset

Saatavissa olevat käyttöasetukset:

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

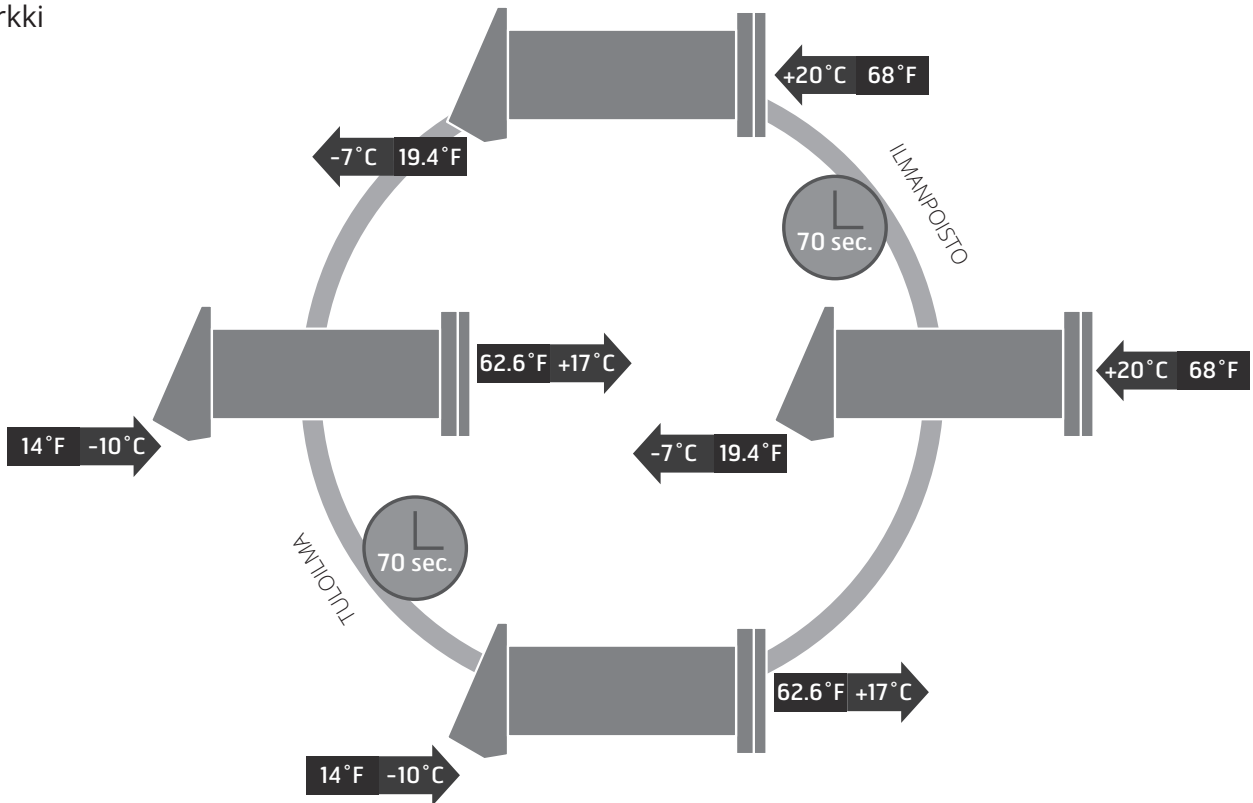
Sykli I. Lämmin ilma imetään pois huoneesta. Ilman virratessa lämmönvaihtimen läpi se luovuttaa lämpöä ja kosteutta lämmönvaihtimelle ja tuottaa lämpöenergiaa. Kun keraaminen lämmönvaihdin on 70 sekunnin kuluttua lämmentynyt, yksikkö siirtyy tuloilmatilaan.

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.

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

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

Esimerkki



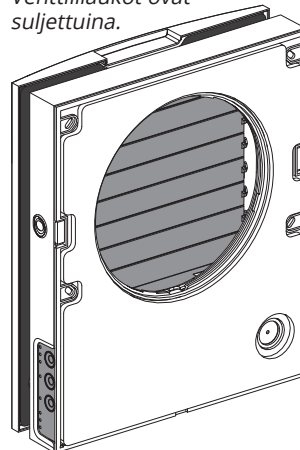
Roomie One WiFi -sulkuventtiili

Sisäosa on varustettu sulkuventtiilillä.

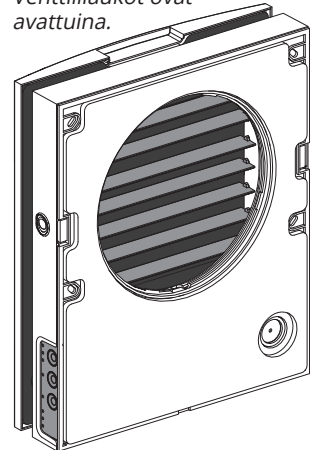
Kun laite on käytössä, venttiiliäukot aukeavat automaattisesti, jolloin ilma pääsee virtaamaan vapaasti yksikön läpi.

Kun yksikkö sammutetaan, venttiiliäukot sulkeutuvat kymmenen minuutin kuluessa.

Venttiiliäukot ovat suljettuina.



Venttiiliäukot ovat avattuina.



Roomie Dual WiFi -käyttöasetukset

Huoneilmastointilaitteessa on kolme käyttöasetusta:

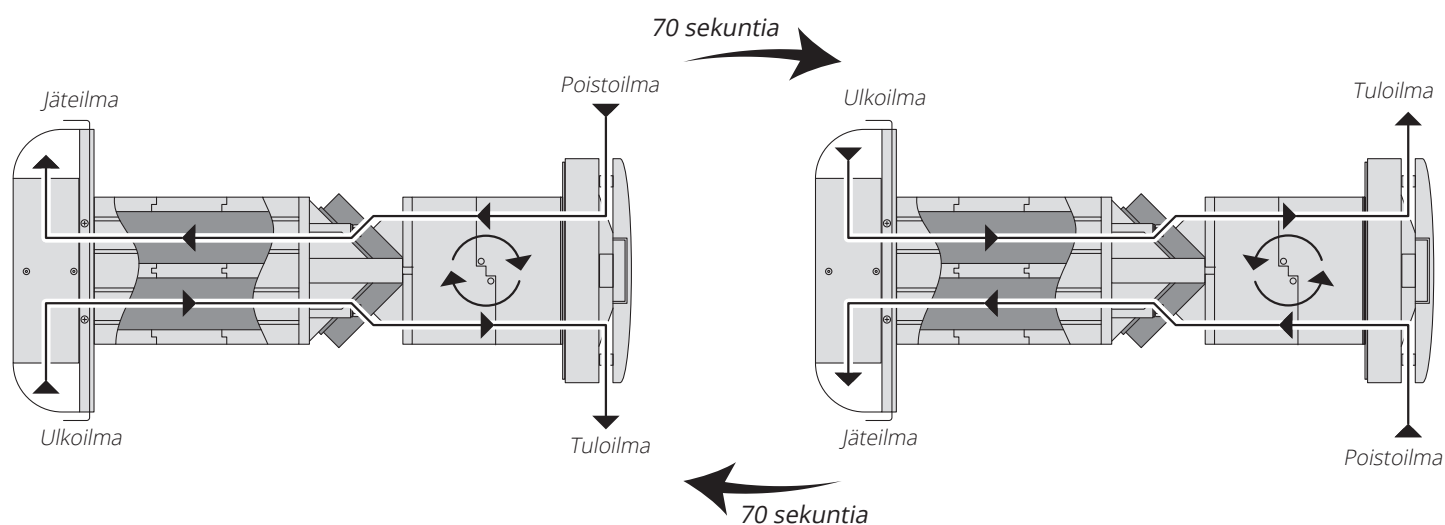
Talteenotto. Toinen huoneilmastointilaitteen puhaltimista huolehtii poistoilmasta ja toinen tuloilmasta. Puhaltimet vaihtavat pyörimissuuntaa joka 70. sekunti.

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

Poistoilma. Molemmat puhaltimet huolehtivat poistoilmasta valitulla nopeudella.

Mahdollisen anturin aktivoinnin yhteydessä huoneilmastointilaitte toimii jommankumman annetun asetuksen mukaisesti, kun se konfiguroidaan tietokoneen kautta.

Tuloilma (käytettävissä sovelluksen kautta). Aktivoinnin yhteydessä molempien tuulettimien puhaltimet huolehtivat tuloilmasta. Koskee kaikkia tuulettimia, jotka on kytketty samaan verkkoon.



5. Kokoonpano ja toiminta



Lue käyttöopas ennen yksikön asennusta.

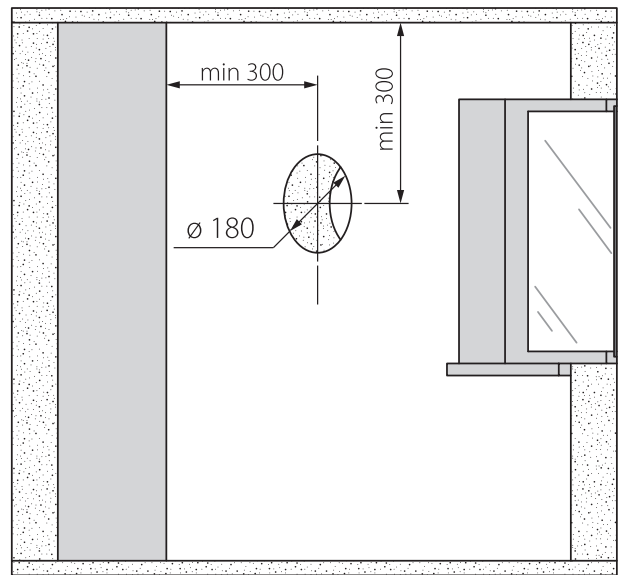


Älä tuki asennetun yksikön ilmanavaa pölyä keräävillä materiaaleilla kuten verhoilla, koska ne estävät ilmankierron huoneessa.



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

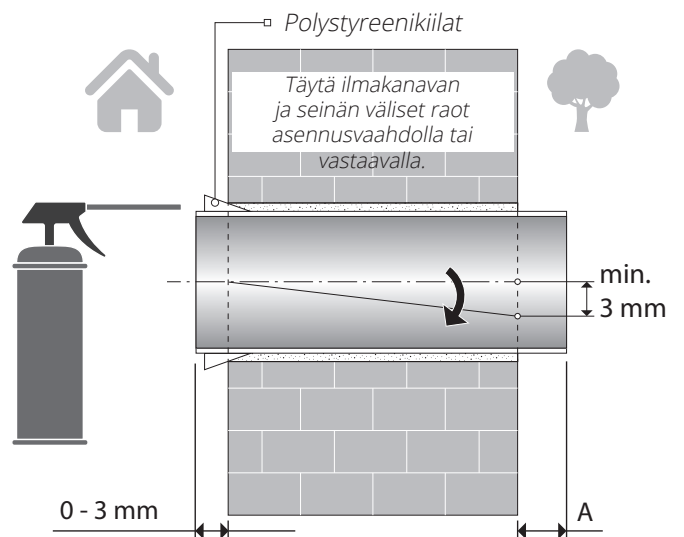
1. Tee pyöreä reikä ulkoseinään.
Suositeltu reikientekokoäisyys on Ø 180 mm.
Kun teet reiän, sinun on tehtävä myös sommitelma virtajohtoa ja muita tarvittavia johtoja varten.
Suositeltu vähimmäisetäisyys seinään/kattoon tai muihin laitteisiin, jotka voivat vaikuttaa ilmavirtaukseen, on 300 mm.



2. Vie ilmanava seinään mukana olevien polystyreenikiilojen avulla. Ulosvedettävän ilmanavan pään täytyy ulottua niin pitkälle ulos, että ulkosuojus voidaan asentaa.

Asenna ilmanava seinään kuten vasemmalla.
Asenna ilmanava vähintään 3 mm ulospäin.
Ulkoseinässä ilmanavan pään täytyy ulottua niin pitkälle ulos, että ulkosuojus voidaan asentaa.
Etäisyys A, Roomie One WiFi, enint. 50 mm*
Etäisyys A, Roomie Dual WiFi, enint. 0 mm
Ilmanavan pituutta voidaan säätää sitä ennen ja sen jälkeen, kun ilmanava on kiinnitetty seinään.
Ensimmäisessä tapauksessa sinun on jätettävä riittävä asennuspituus, ja jälkimmäisessä tapauksessa sinun täytyy huolehtia riittävästä pääsystä, jotta saat avattua ilmanavan sen jälkeen, kun se on asennettu ulkopuolelta.

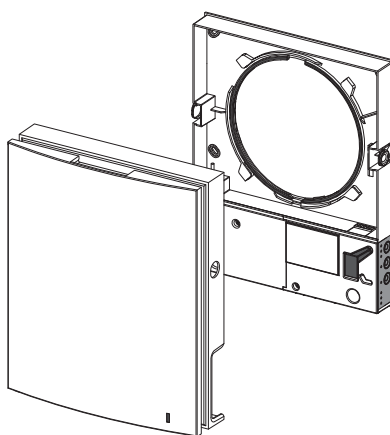
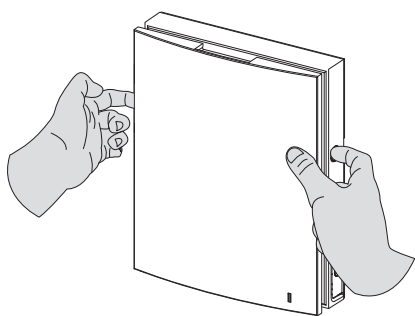
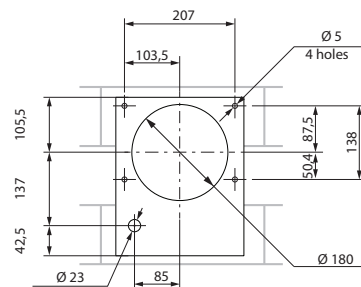
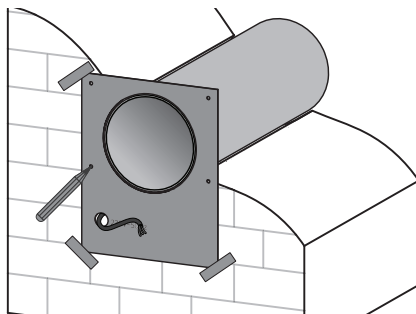
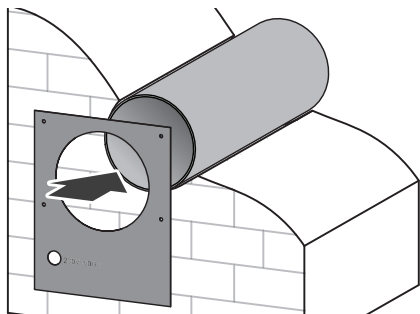
Kosteuden pääsemistä sisään ulkoseinään tehdystä aukosta on vältettävä. Käytä tarkoitukseen soveltuvaa tiivistemateriaalia.



3. Kiinnitä mukana oleva pahvimalli teipillä sisäseinään.
Suuren aukon täytyy olla samassa linjassa ilmakanavan kanssa.
Käytä vesivaakaa apuna, jotta saa säädettyä

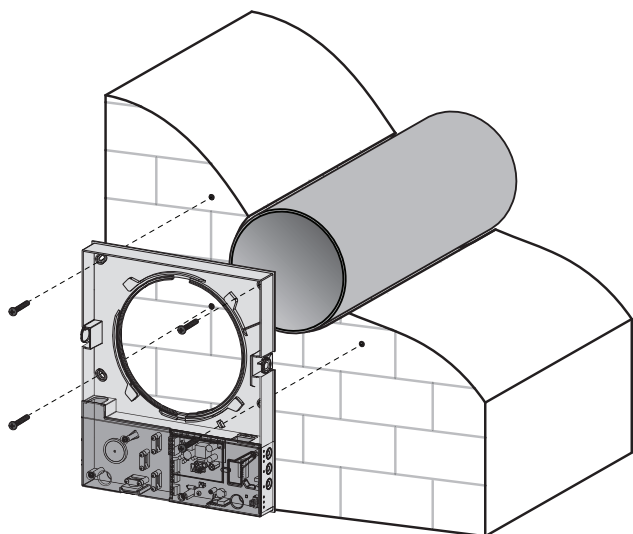
asennusmallin vaakasuoraan.
Merkitse aukot kiinnityssarjan liitännöksi varten ja poraa reiät tarvittavaan syvyyteen.
Vie virtajohto huoneilmastointilaitteen ulkosivulta asennusmalliin merkityn aukon läpi.

Reikien merkintä yksikön kiinnikkeisiin ym.

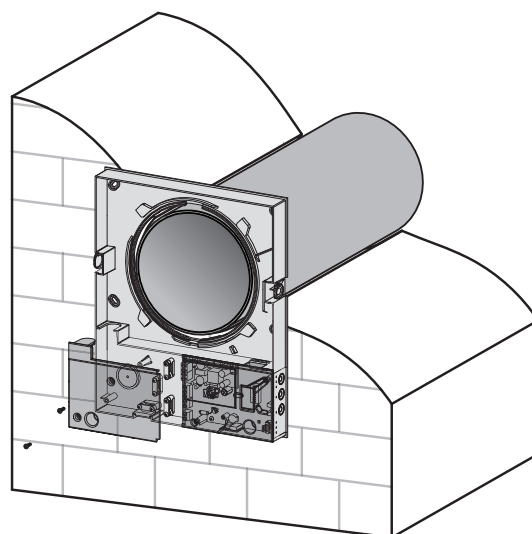


4. Paina sivulla olevaa lukitusmekanismia irrottaaksesi sisäpuolen etuosan takaosasta.

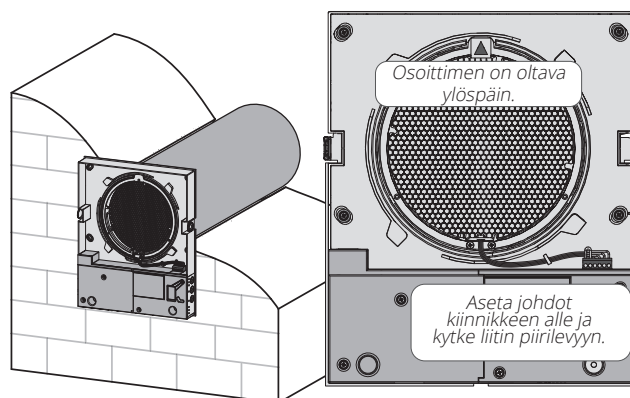
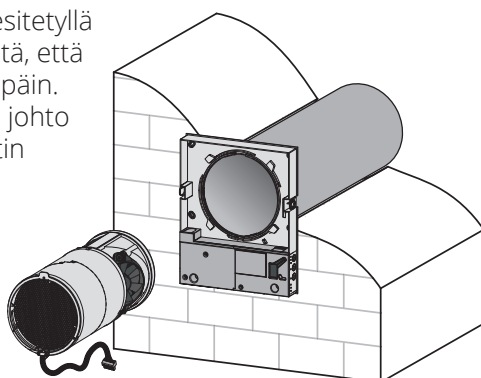
5. Kiinnitä sisäpuolen takaosa seinään mukana olevilla ruuveilla. Irrota ruuvit vasemmanpuoleisesta läpinäkyvästä kannesta, jotta saat pääsyn kytkentäliittimiin.



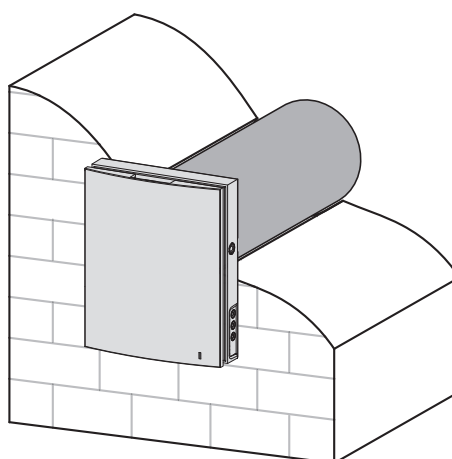
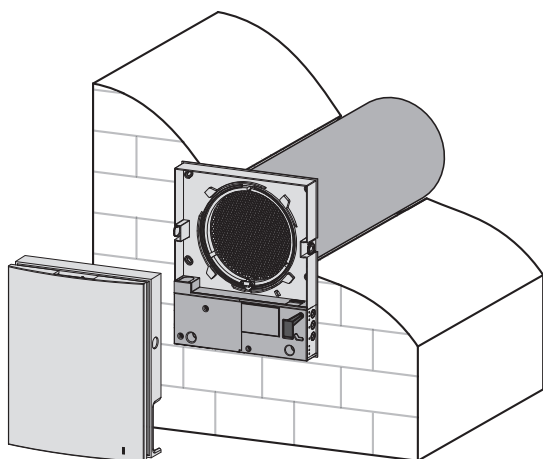
HUOMAA! Sähkömiehen tulee hoitaa mahdolliset liitännämuutokset.



6. Aseta kasetti ilmaputkivaan alla esitetyllä tavalla. Huolehdi siitä, että osoitin näyttää ylöspäin. Kiinnitä sen jälkeen johto hakasilla ja kytke liitin piirilevyyn.

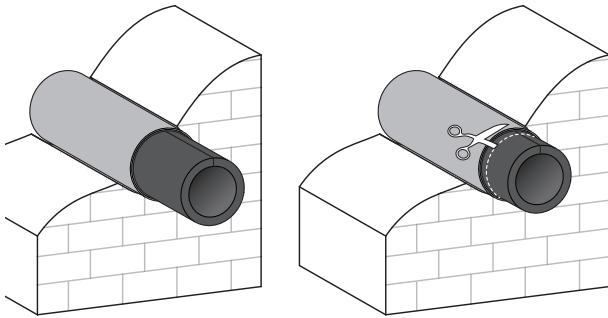


7. Asenna sisäpuolisen osan etuosa.



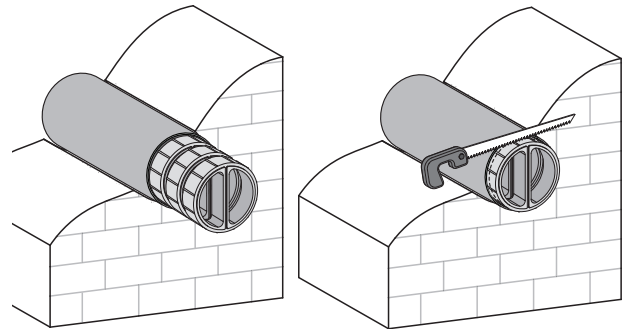
Äänenvaimennus

Roomie One WiFi



8. Vie ääntä vaimentava kerros ilmakehään. Kierrä vaimentava kerros siten, että se sopii ilmakehän läpimittaan. Suojapaperin tulee jäädä ulkosivulle. Työnnä rulla ilmakehään, kunnes se pysähtyy kasettia vasten. Laita ilmakehän päähän merkki, poista materiaali ja leikkaa rulla merkin kohdasta. Vie valmis rulla ilmakehään.

Roomie Dual WiFi



9. 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. Kiinnitysruuat tulevat kasetin osaseinästä vasten.

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



Irrota yksikkö virtalähteestä ennen kaikkia sähköasennuksia.



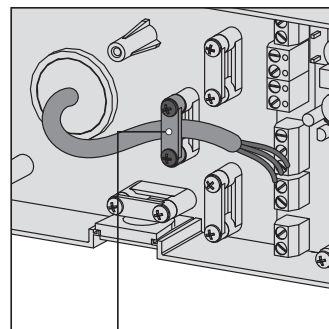
Nimelliset sähköiset parametrit näkyvät tyyppikyltissä. Sisäisiä kytkentöjä ei saa peukaloida – tai muuten takuu ei ole voimassa.



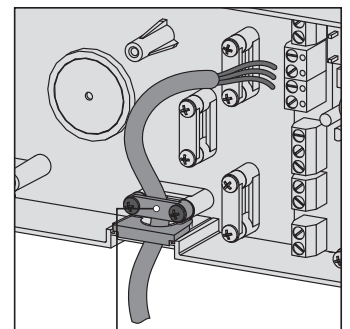
Seuraavan asennuksen saa tehdä vain valtuutettu sähkömies käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Kaapelisisäänmenon muuttaminen.

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



Kaapelikiinnike



Kaapelikiinnike

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

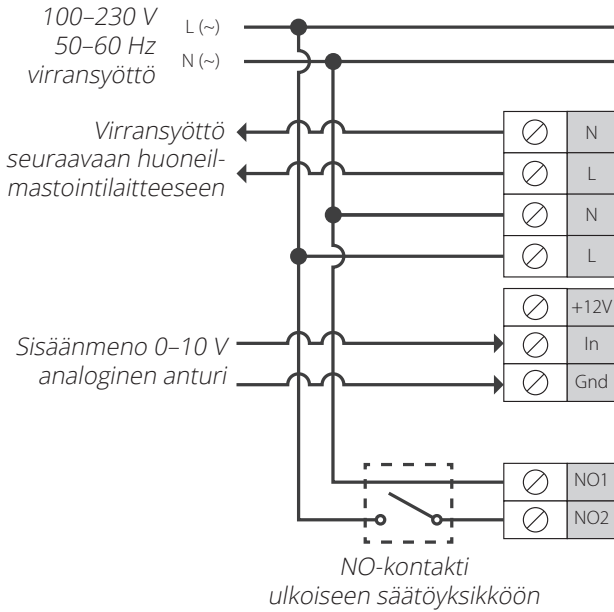
Yksiköt on asennettava voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti.

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.

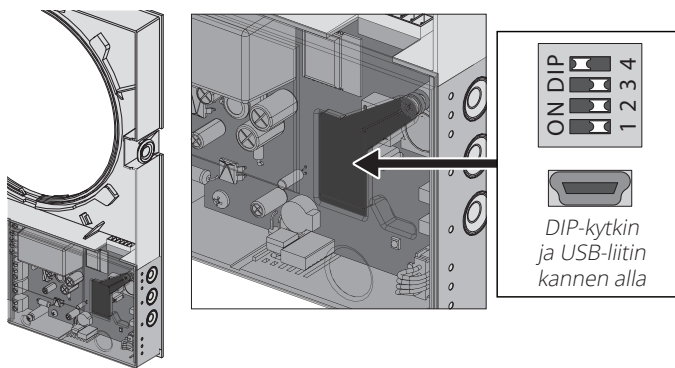
Kytchentäkaavio



Huoneilmastointilaitteen konfigurointi

Tietokoneen kytkeminen / DIP-kytkimen käyttö.

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



DIP-kytkimen asento

Huoneilmastointilaitteen käytön säädöt



Huoneilmastointilaitteen konfigurointi tietokoneella

Kytinten 1 ja 2 on oltava POIS-asennossa. Tietokonekytkentä tehdään mukana olevalla USB-kaapelilla. Tarkempi kuvaus tietokoneella tehtävästä konfiguroinnista on sivulla 21. Kun konfigurointi on valmis, USB-kaapeli irrotetaan. Kierrä huoneilmastointilaitteen virransyöttö päälle, pois ja uudelleen päälle, jotta asetukset tallentuvat.

Demo-toimintatila (esittely liikkeessä jne.)



Demo slave-toimintatila: laita ensimmäinen kytkin PÄÄLLÄ-asentoon ja toinen POIS-asentoon. Käännä yksikön virransyöttö päälle ja pois kokeillaksesi parametreja.



Demo master-toimintatila: laita ensimmäinen ja toinen kytkin PÄÄLLÄ-asentoon. Käännä yksikön virransyöttö päälle ja pois kokeillaksesi parametreja.



Nollaa tehdasasetukset: laita ensimmäinen kytkin POIS-asentoon ja toinen PÄÄLLÄ-asentoon. Käännä yksikön virransyöttö päälle ja pois kokeillaksesi parametreja. Nollaus on myös mahdollista tietokoneen kautta.

Nollaa suodatinajastin



Nollaa suodatinajastin laittamalla kolmas kytkin PÄÄLLÄ-asentoon ja sen jälkeen uudelleen POIS-asentoon. Tämä on myös mahdollista tietokoneella.

Huoltotila



Lataustila perusohjelmistoa varten: laita neljäs kytkin POIS-asentoon. Käännä yksikön virransyöttö päälle ja pois kokeillaksesi parametreja.

Normaalikäyttö



Yksikön normaalikäyttö: aseta neljäs kytkin PÄÄLLÄ-asentoon. Käännä yksikön virransyöttö pois päältä ja sitten päälle kokeillaksesi parametreja.

Master-ilmastointilaitteen demotila

Tämä toimintatila on tarkoitettu yksikön käytön esittelyä varten myyjän luona.

Kytkeä tietokoneeseen ei tarvita.

Demotilassa yksikkö toimii mastertilassa oman langattoman tukiaseman avulla. Vain slave-ilmastointilaitte ja kolme mobiililaitetta voidaan kytkeä langattomaan tukiasemaan.

Suosittellemme kuitenkin kytkeä vain yhteen mobiililaitteeseen.

Useille rinnakkain kytketyille masterdemotilassa oleville slave-ilmastointilaitteille tulee sama nimi, josta saattaa syntyä ristiriitoja.

WiFi-nimi master: Vento.

WiFi-salasana master: 11111111.

Slave-ilmastointilaitteen demotila

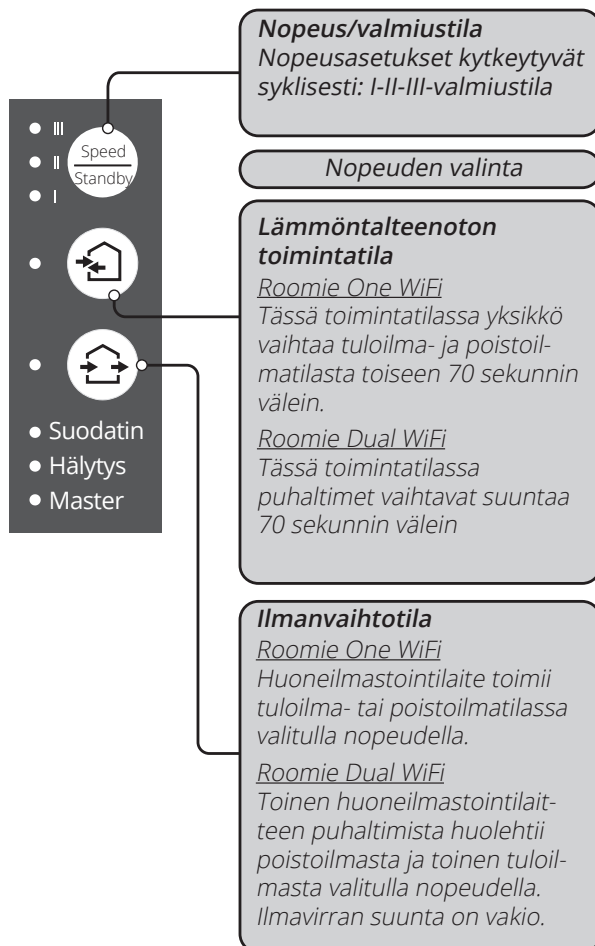
Tämä toimintatila on tarkoitettu yksikön käytön esittelyä varten myyjän luona. Nopean konfiguroinnin ansiosta se on helppokäyttöinen eikä edellytä kytkeä tietokoneeseen. Huoneilmastointilaitte toimii slave-tilassa ja kytkeytyy automaattisesti langattomaan tukiasemaan master-ilmastointilaitteen demotilaa varten.

Yksikön ohjaus

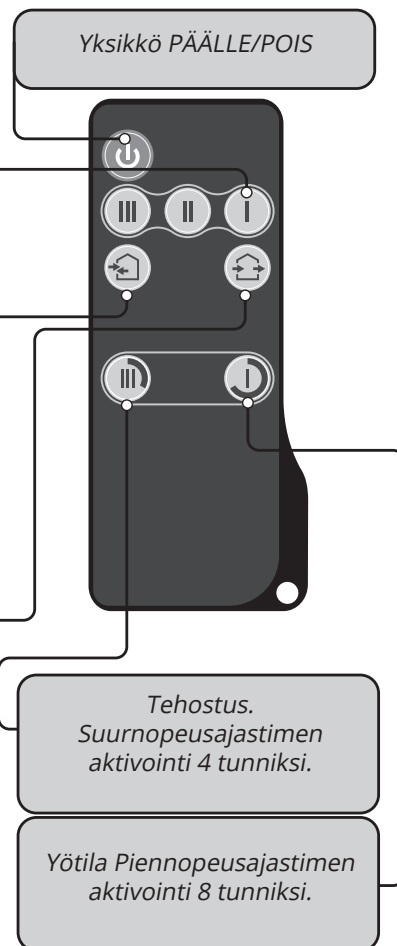
Huoneilmastointilaitetta voidaan ohjata

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

Käyttöpaneeli



Kauko-ohjain



Huoneilmastointilaitteen käyttö sisäpuolen painikkeiden avulla

	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 tietokoneasetuksista (poistotila vakiona). 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 vaihdon ilmaisin. Kun on kulunut 90 päivää kasetin asennuksesta, suodattimen vaihdon ilmaisin syttyy. Vaihda tai puhdista suodattimet Huolto-osiossa kuvatulla tavalla. Kun suodattimet on vaihdettu, nollaa ajastin DIP-kytkimen avulla.
Hälytys	Hälytyksen ilmaisin yksikön hätäpysäytystä varten. Jos isäntälaitteen hälytyksen ilmaisin palaa jatkuvasti, kyseessä on liitettyjen huoneilmastointilaitteiden verkkoa koskeva hälytys. Jos ilmaisin vilkkuu, jokin verkon huoneilmastointilaitteista on suljettu. Jos verkossa oleva Roomie One WiFi on hätäpysäytetty, tieto viallisesta huoneilmastointilaitteesta näkyy hälytyksen ilmaisimen vilkkumisena ja verkon muut yksiköt suljetaan. Jos verkossa oleva Roomie Dual WiFi on hätäpysäytetty, tieto viallisesta huoneilmastointilaitteesta näkyy hälytyksen ilmaisimen vilkkumisena ja verkon muut yksiköt jatkavat normaalia toimintaansa.
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.
	Jos kaikki huoneilmastointilaitteen ilmaisimet vilkkuvat samanaikaisesti, tietokone on aktiivisessa konfigurointitilassa. Puhallin on siinä tapauksessa pysähdyksissä.

Huoneilmastointilaitteen kauko-ohjaus

	Kytke yksikkö päälle / pois päältä Huoneilmastointilaitteen voi sammuttaa vain, jos asetukset sallivat sen. Hälytys- ja ajastinasetusten nollaus.
	Nopeuden valinta: suuri – keskinopeus – pieni
	Lämmön talteenotto 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 tietokoneasetuksista (poistotila vakiona). Roomie Dual WiFi Toinen huoneilmastointilaitteen puhaltimista huolehtii poistoilmasta ja toinen tuloilmasta valitulla nopeudella. Ilmavirran suunta on vakio.
	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.

Milloin täytyy konfiguroida tietokoneen kautta?

Huoneilmastointilaitteen konfigurointi

Lataa ja asenna ohjelmisto tietokoneelle huoneilmastointilaitteen konfiguroimiseksi. Linkki latausta varten on osoitteessa www.flexit.com

Lataa **Flexit Roomie -sovellus** huoneilmastointilaitteiden säätämistä varten älypuhelimien tai taulutietokoneen kautta:

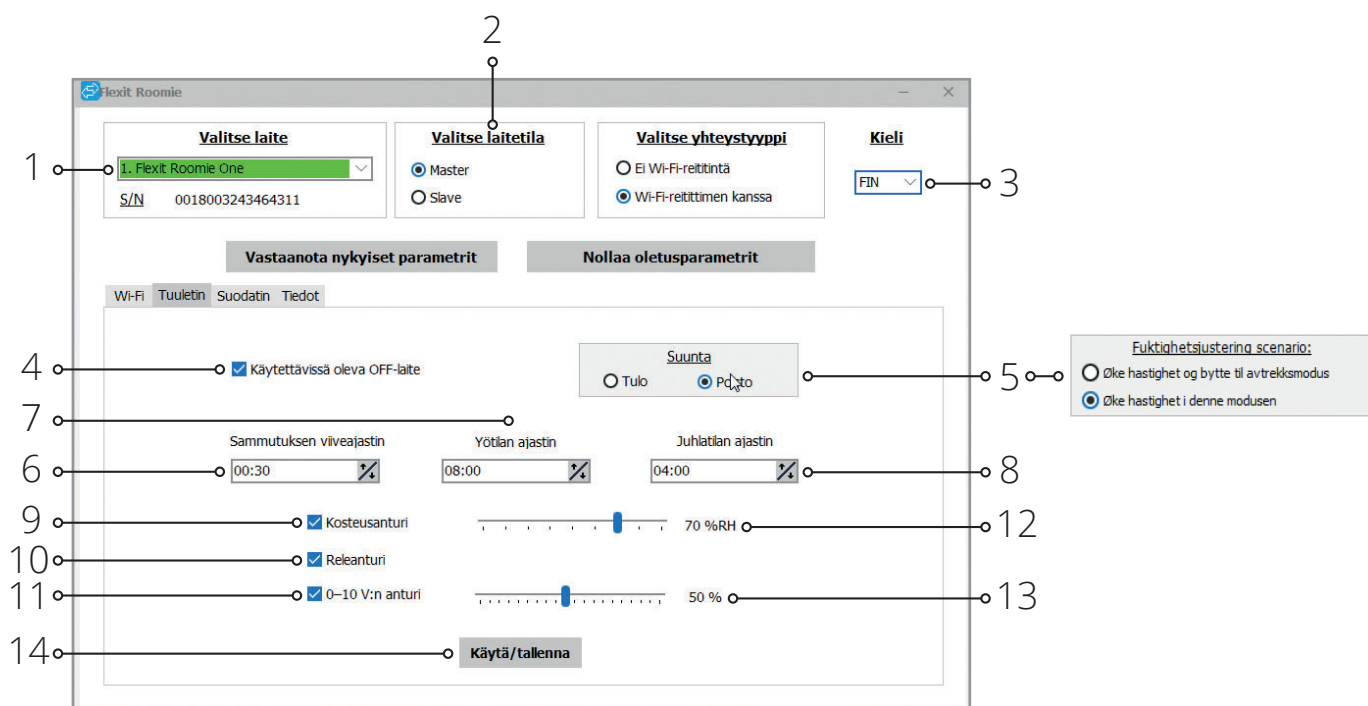
Play Kauppa
App Store

Kytke huoneilmastointilaite tietokoneeseen:

- Käynnistä ohjelmisto Flexit Roomie tietokoneelta.
- Irrota sisäpuolen etuosa, jotta saat pääsyn kumikannen alla olevan piirilevyn DIP-kytkimeen ja USB-liittimeen. Lisätietoja huoneilmastointilaitteen konfiguroinnista sivu 90.
- Kytke huoneilmastointilaite tietokoneeseen Mini-USB-kaapelilla.
- Valitse valikkokieli ennen käyttöä (3).

Valitse haluttu yksikkö pudotusvalikosta **Valitse yksikkö**. Kun huoneilmastointilaite on kytketty tietokoneeseen, ohjelma rekisteröi automaattisesti yhdistetyn huoneilmastointilaitteen, joka näkyy pudotusvalikossa Valitse yksikkö.

Valitse huoneilmastointilaitteen käyttöasetus verkosta. Saatavissa olevat parametrit, **Master-tila**: 4-13. Saatavissa olevat parametrit, **Slave-tila**: 4-5



Yksikön konfigurointi:

Ennen yksikön konfigurointia avaa kategoria **Puhallin**.

- **Ota nykyiset parametrit käyttöön:** lue asetukset kytketystä yksiköstä ja tallenna ne ohjelmaan.
- **Tehdasasetusten palauttaminen:** tuo tehdasasetukset takaisin kytkettyyn yksikköön.
- **Sammutusmahdollisuus (aktivointi vakiona):** Aktivoi sammutus / poista sammutuksen aktivointi. Yksikön sammutusyritys saa sen vaihtamaan pienelle nopeudelle. Poista toiminnan aktivointi poistamalla merkintä kohdasta «Mahdollista sammuttaa».
- **Suunta (vain Roomie One WiFi):** asettaa puhaltimen pyörimissuunnan Ilmanvaihtotilaan.



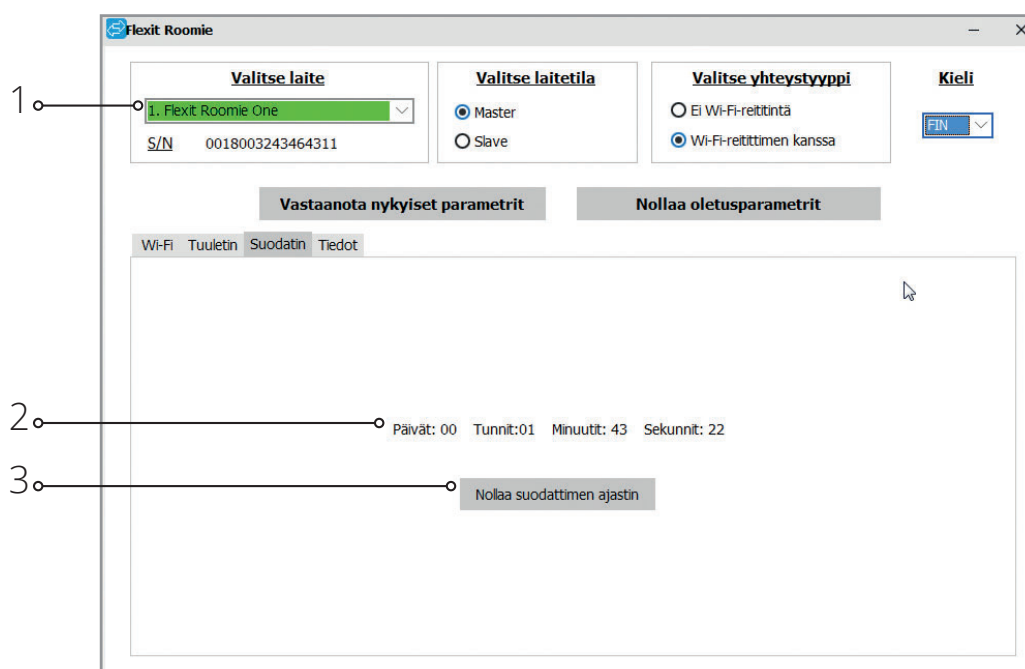
Kun useita Roomie One WiFi -yksiköitä on integroitu yhteiseen verkkoon, suosittelemme eri yksiköiden säätämistä vastakkaisiin pyörimissuuntiin.

- **Kosteudensäätö (Roomie Dual WiFi):** poistotilan valinta aktivoimalla sisäänrakennettu kosteusanhuri tai ulkoinen anturi.
- **Irtikytkentäviiveen ajastin:** nollausaika aiempaan käyttöasetukseen sen jälkeen, kun mahdolliset kytketyt anturit tai sisäänrakennettu kosteusanhuri on aktivoitu.
- **Ajastimen yökäyttö:** nollausaika aiempaan käyttöasetukseen sen jälkeen, kun yökäyttö on aktivoitu, tehdasasetus 8 tuntia.
- **Ajastintehostus:** nollausaika aiempaan käyttöasetukseen sen jälkeen, kun tehostus on aktivoitu (juhlatoimintatila), tehdasasetus 4 tuntia.
- **Kosteusanhuri:** Kosteusanhurin aktivointi Kun kosteus sisällä ylittää asetusarvon (12), yksikkö vaihtuu suurelle nopeudelle ja valittuun poistotilaan. Kun kosteus sisällä

- laskee alle asetusarvon, irtikytkentäajastin alkaa laskea alaspäin ja yksikkö vaihtuu edelliselle nopeudelle.
- **Releanturi:** Ulkoisen releanturin aktivointi. Kun ulkoisen releanturin NO-kontakti on suljettu, yksikkö vaihtuu suurelle nopeudelle. Kun NO-kontakti on auki, irtikytkentäajastimet alkavat laskea alaspäin ja yksikkö vaihtuu edelliselle nopeudelle.
- **0–10 V:n anturi:** Ulkoisen analogisen anturin aktivointi 0–10 V. Kun 0–10 V:n valvonta-arvo ylittää asetusarvon (13), huoneilmastointilaitte vaihtuu suurelle nopeudelle. Kun valvonta-arvo laskee alle asetusarvon, irtikytkentäajastin alkaa laskea alaspäin ja yksikkö vaihtuu edelliselle nopeudelle.
- **Käyttö:** Kaikki kategorian parametrit ovat käytössä.

Suodatinajastimen nollaus

- Valitse kategoria **Suodatin**.
- Paina **Nollaa suodatin -ajastinta (3)** suodatinajastimen asetusten palauttamiseksi nollatilaan. Kun suodattimet on vaihdettu, käyttöaika näkyy painikkeen yläpuolella (2).



Yksikön hätäpysäytys

Yksikön hätäpysäytys tapahtuu, jos puhallin sammutetaan yli viideksi sekunniksi. Kun sarjassa oleva **Roomie One WiFi** -yksikkö hätäpysäytetään, kaikki **Roomie One WiFi** -yksiköt pysähtyvät.

Kun sarjassa oleva **Roomie Dual WiFi** -yksiköt hätäpysäytetään, kaikki yksiköt jatkavat toimintaansa. Hälytysmerkki vahvistaa hälytyksen kaikkia verkossa

olevia huoneilmastointilaitteita varten, katso sivu 96. Hälytysmerkki nollataan tekemällä puhaltimen sulkemista koskeva vianetsintä ja käynnistämällä yksikkö uudelleen sisäpuolisen osan painikkeella tai kauko-ohjaimella. Jos hälytysmerkki on edelleen aktiivinen, ota yhteyttä laitteen myyjään.

Katkaise viallisen yksikön virransyöttö, jotta verkossa olevien muiden yksiköiden käyttö on mahdollista.

Huoneilmastointilaitteen käyttö älypuhelin-/taulutietokonesovelluksella.

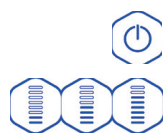
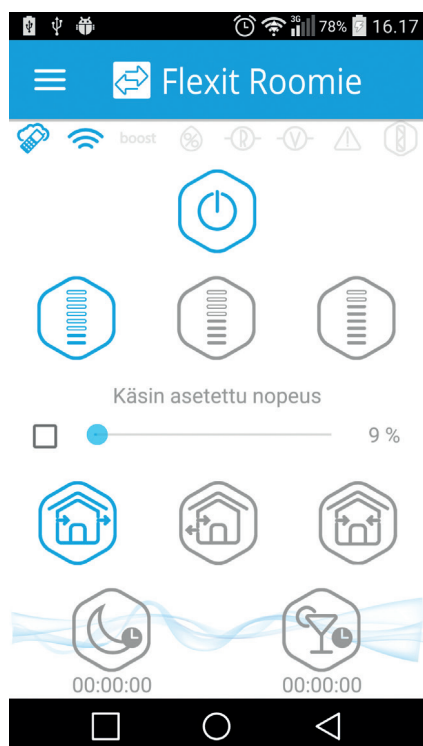
Jotta voit aktivoida yksikön toiminnan mobiililaitteella, sinun on asennettava **Flexit Roomie** -sovellus mobiililaitteen kautta. Sovellus voidaan ladata App Storesta ja Play Kaupasta.

Mobiililaitteen käyttöjärjestelmävaatimukset:

iOS, versio 7 tai uudempi. Yhteensopivuus seuraavien laitteiden kanssa; iPhone, iPad, iPod.

• **Android, versio 4 tai uudempi.**

Kun olet asentanut sovelluksen, käynnistä huoneilmastointilaitte ja kytke se mobiililaitteeseen omaan verkko-osoitteeseensa tai ulkoiseen reitittimeen, jos se on valittu. Lisätietoja WiFi-kytkennästä sivu 103 ja 108.



Käsin asetettu nopeus

9 %

Kytke yksikkö päälle / pois päältä

Nopeuden valinta: pieni, keskisuuri ja suuri nopeus.

Nopeuden manuaalinen konfigurointi. Aktivoi merkitsemällä rasti vieritysvalikkoon.

Ilmanvaihtotila:

Roomie One WiFi

Huoneilmastointilaitte toimii tuloilma- tai poistoilmatilassa valitulla nopeudella. Puhaltimen pyörimissuunta riippuu tietokoneasetuksista (poistotila vakiona).

Roomie Dual WiFi

Toinen huoneilmastointilaitteen puhaltimista huolehtii poistoilmasta ja toinen tuloilmasta valitulla nopeudella. Ilmavirran suunta on vakio.

Lämmön talteenotto:

Puhaltimen pyörimissuunta vaihtuu 70 sekunnin välein. Tämä käyttötila mahdollistaa lämmön talteenoton.

Tuloilmatila: Huoneilmastointilaitte toimii vain tuloilmatilassa.

Yötila: Piennopeusajastimen aktivointi, vakiona 8 tuntia. Ajastinasennus valitaan, kun yksikkö konfiguroidaan tietokoneen tai mobiilisovelluksen kautta.

Tehostus: Suurnopeusajastimen aktivointi, vakiona 4 tuntia. Ajastinasennus valitaan, kun yksikkö konfiguroidaan tietokoneen tai mobiilisovelluksen kautta.

Nykyinen kytkentä huoneilmastointilaitteeseen. Kotikytkentä tai kytkentä pilvipalvelimen kautta Internetissä.



WiFi-kytkentäilmais

boost

Suuren nopeuden aktivointi-ilmais. Se jatkaa minkä tahansa anturin aktivoinnin jälkeen. Tällä toimintatilalla on suurempi prioriteetti kuin tehostusajastimella ja yötila-ajastimella. Kun tämä toimintatila aktivoidaan, muista tiloista poistuu aktivointi. Kun viiveajastin on laskenut alas päin yksikön sammuttamiseksi (nollasta 24 tuntiin, tehdasasetus 30 minuuttia), huoneilmastointilaitte palautuu edelliseen tilaan. Paina päälle / pois päältä tämän käyttöasetuksen aktivoinnin poistamiseksi.



Kosteusilmais. Palaa, jos kosteus sisällä laskee alle asetusarvon.



Ulkaisen releanturin ilmais. Palaa, jos ulkoinen releanturi on aktivoitu.



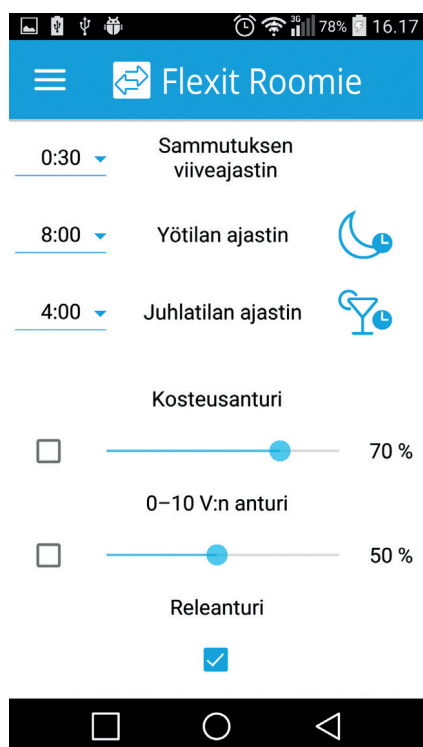
Ilmais ulkoista analogista anturia varten 0-10 V. Palaa, jos valittu arvo ulkoiselle anturille ylittyy.



Hätäpysäytyksen ilmais. Palaa hätätilanteissa.



Ilmaisipainike suodatinajastimen nollaamiseksi. Palaa, kun yksikkö on ollut jatkuvassa käytössä 90 päivää. Kun painat painiketta, vain master-ilmastointilaitteen suodatinajastin nollautuu. Kaikki yksiköt on varustettu pysyvällä suodatinajastimella. Jotta voit nollata slave-ilmastointilaitteiden suodatinajastimen, sinun täytyy asettaa DIP-kytkin 3 nykyiseen asentoon tai käyttää ohjelmaa, jonka olet ladannut tietokoneelta.



Konfigurointivalikko

Paina Valikko-painiketta (☰) konfigurointivalikon avaamiseksi ja valitse **Asetukset**.

Nämä valikkoasetukset ovat samat kuin asetukset, jotka on kuvattu tietokoneohjelmistossa sivu 97.

Useiden huoneilmastointilaitteiden langaton kytkentä

Yksikkö toimii kahdessa tilassa:

Master. Yksikkö toimii pääilmastointilaitteena verkossa. Kaikki slave-ilmastointilaitteet ja mobiiliyksiköt on kytketty master-ilmastointilaitteeseen WiFin kautta. Master-ilmastointilaitteeseen toimii mobiililaitteella, kauko-ohjaimella tai yksikön ohjauspaneelista. Valvontasignaali siirtyy automaattisesti kytkettyihin slave-ilmastointilaitteisiin. Tässä toimintatilassa yksikkö reagoi antureista tulevaan signaaliin, esimerkiksi kosteusanturista, ulkoisesta digitaalisesta anturista tai ulkoisesta analogisesta anturista 0-10 V, ja muuttaa käyttöasetusta sen mukaisesti.

Slave. Yksikkö toimii ohjattuna ilmastointilaitteena verkossa. Slave-ilmastointilaitteeseen reagoi vain master-ilmastointilaitteesta tulevaan signaaliin. Muista valvontayksiköistä tulevat signaalit sivuutetaan. Tässä toimintatilassa yksikkö ei reagoi antureista tuleviin muihin signaaleihin. Jos yhteys katkeaa master-ilmastointilaitteesta yli kymmeneksi sekunniksi, yksikkö kytkeytyy pois toiminnasta.

Käyttö anturien suhteen

Roomie One WiFi -yksiköt reagoivat anturin signaaleihin vain master-tilassa.

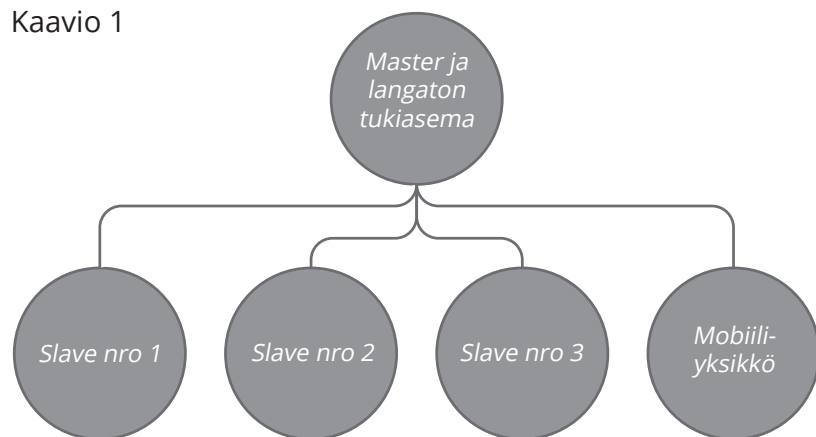
Roomie Dual WiFi -yksiköt reagoivat anturin signaaleihin kaikissa tiloissa (master- ja slave-tilassa).

Jos anturi laukeaa Roomie One WiFi -huoneilmastointilaitteiden ollessa sarjassa, kaikki kytketyt Roomie One WiFi -huoneilmastointilaitteet vaihtuvat suurelle nopeudelle.

Jos anturi laukeaa Roomie Dual WiFi -huoneilmastointilaitteiden ollessa sarjassa, vain kytketty yksikkö vaihtuu suurelle nopeudelle valitun poistotilan mukaisesti.

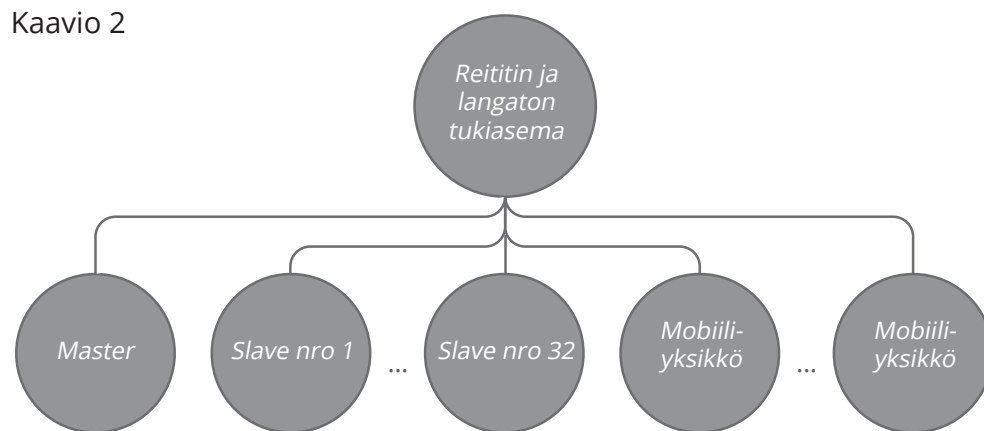
Kaksi langatonta kytkentävaihtoehtoa:

Kaavio 1

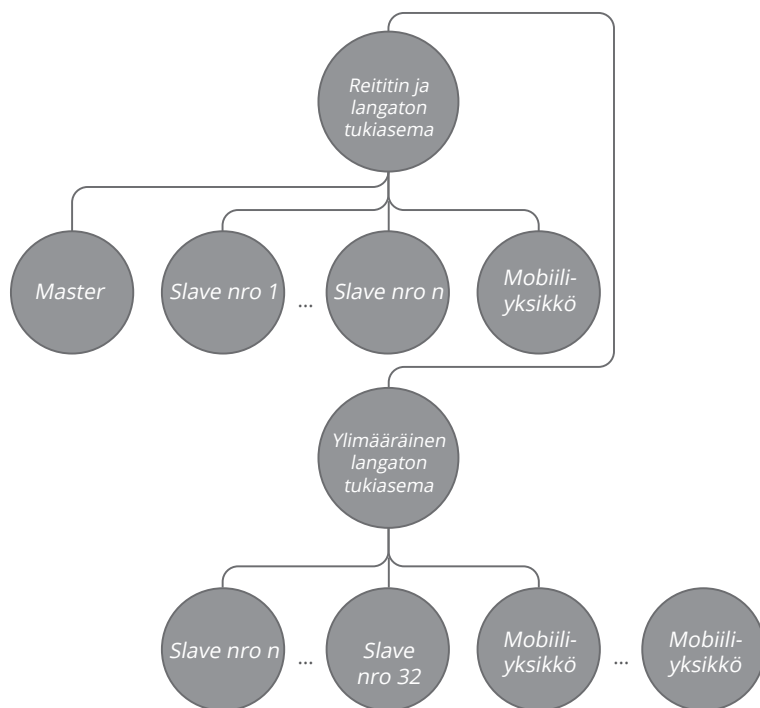


Enintään neljän slave-ilmastointilaitteen tai mobiililaitteen kytkentä master-ilmastointilaitteeseen omalla langattomalla liityntäpisteellä. Kytkettäessä neljä slave-ilmastointilaitetta master-ilmastointilaitteeseen omalla langattomalla liityntäpisteellä mobiililaitetta ei voi liittää.

Kaavio 2



Master-ilmastointilaitteet, slave-ilmastointilaitteet ja mobiililaitteet on kytketty langattomaan liityntäpisteeseen WiFi-reitintä varten. Master-ilmastointilaitteet voi käyttää 32 slave-ilmastointilaitetta. Huomaa, että WiFi-reitittimillä voi olla yksilöllisiä rajoituksia liitettyjen yksiköiden enimmäismäärän suhteen.



Jos WiFi-reitittimen kapasiteetti ei riitä halutun yksikö-
määrän kytkentään, voit käyttää ylimääräistä langatonta
liityntäpistettä muiden yksiköiden kytkentää varten.
Useiden master-ilmastointilaitteiden kytkentä verkkoon
lisävarusteena aluevalvonnan perustamiseksi on myös
mahdollista.

Konfiguroi yksikkö master-tilassa kaavion 1 mukaisesti:

- Käynnistä ohjelmisto tietokoneelta yksikön
konfiguroimiseksi.
- Kytke yksikkö tietokoneeseen
Mini-USB-kaapelilla.
- Valitse haluttu yksikkö pudotusvalikosta (1).
- Valitse **Master** toivotuksi yksikkötilaksi (2).
- Valitse **Ei WiFi-reitintä** kytkentätyyppiä (3).
 - Avaa kategoria **WiFi** (4).
 - Valitse turvallisuustyyppi master-tilalle (5). Tämä on
vapaavalintainen.
 - Avoin tarkoittaa, ettei salasanasuojaa ole.

- WPA_PSK tarkoittaa salasanasuojasta.
- WPA2_PSK tarkoittaa salasanasuojasta.
- WPA_WPA2_PSK tarkoittaa salasanasuojasta.

Anna salasana isännän langatonta tukiasemaa (6) varten.
Vakiomuotoinen WiFi-salasana on **11111111**.

Anna kanava isännän langatonta tukiasemaa (7) varten.
Tämä on vapaavalintainen.

Ota käyttöön ja tallenna valitut parametrit (8).

S/N: yksikön ainutlaatuinen sarjanumero. Se näkyy
isännän langattoman tukiaseman nimessä ja yksikön
piirilevyssä.

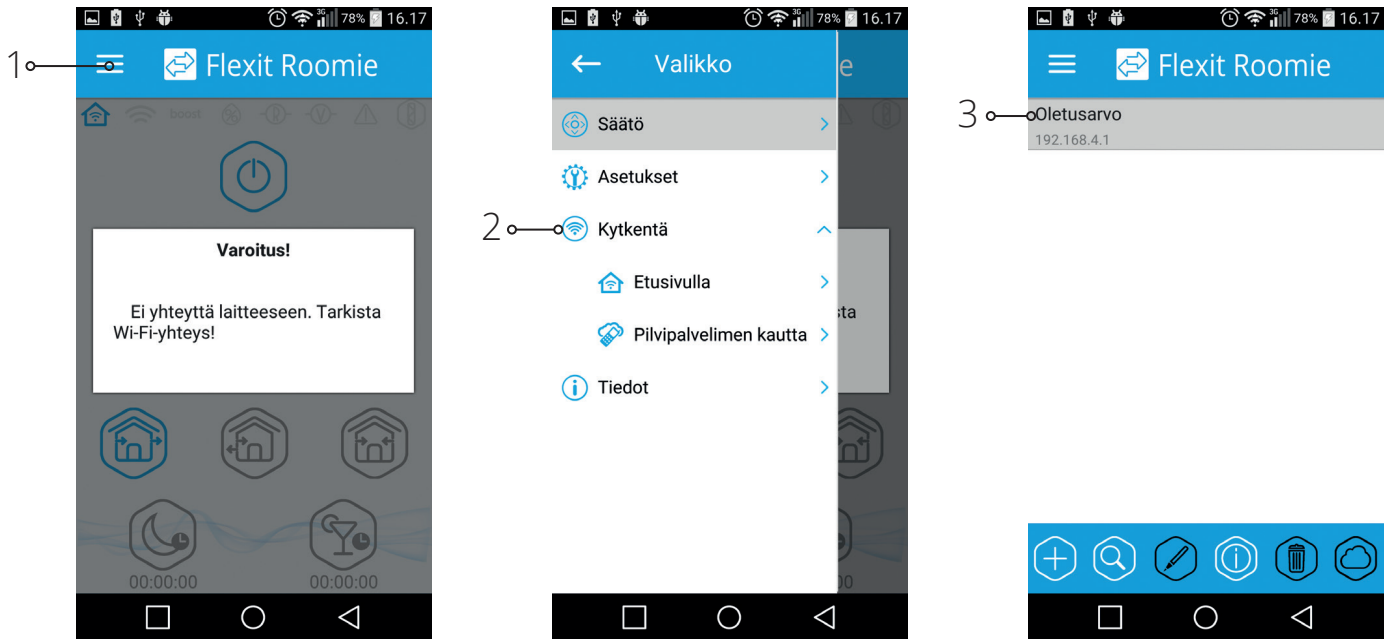
Mobiililaitteen kytkentä ilmastointilaitteeseen kaavion 1 mukaisesti:

- Asenna ohjelmisto mobiililaitteeseen.
- Kytke master-ilmastointilaitteeseen konfigurointien mukaisesti, jotka ilmenevät kaaviosta 1, katso sivu 102.
- Aktivoi WiFi mobiiliyksikön järjestelmävalikosta ja lataa saatavissa oleva verkko.

• Yhdistä WiFi master-ilmastointilaitteeseen:

☞ WiFi-nimi: "FAN" + 16 merkkiä master-ilmastointilaitteen sarjanumerosta, joka näkyy piirilevyssä.

☞ Vakiomuotoinen WiFi-salasana: 11111111 (voidaan vaihtaa).



- Käynnistä asennettu ohjelmisto mobiililaitteesta. Avaa kytkentäsivu (1-2) ja valitse kytkentätyyppi Vakio (3). Kytkentä nimi muodostuu automaattisesti, eikä sitä voi muuttaa tai poistaa. Se on perustettu erityisesti yksikköön kytkentää varten kaavion 1 mukaisesti.

Konfiguroi yksikkö slave-tilassa

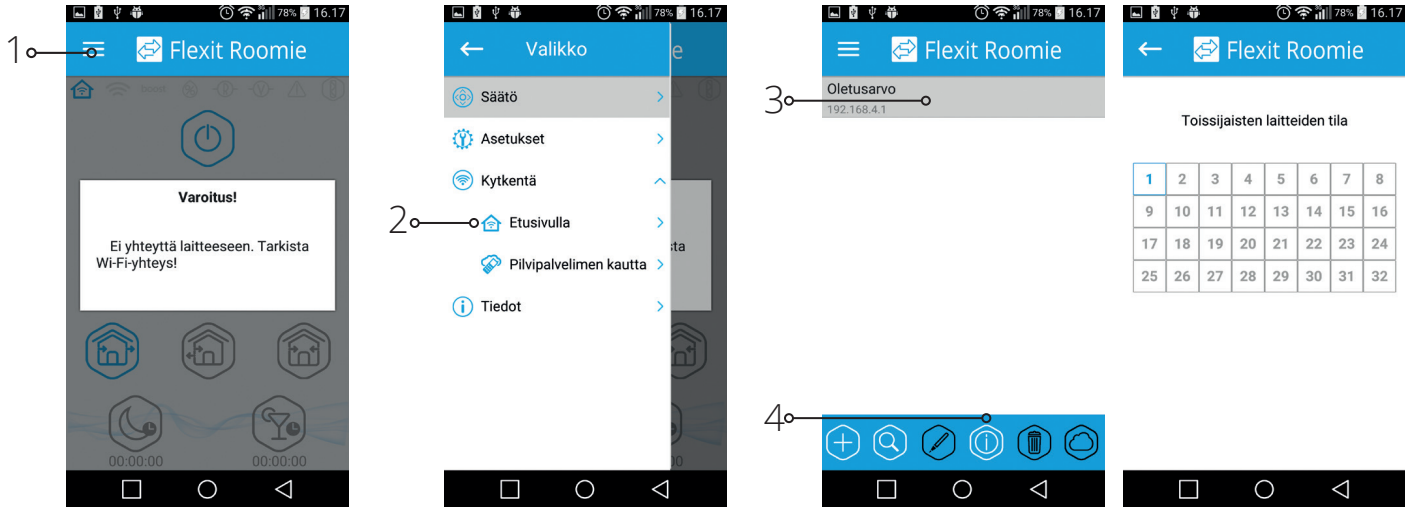
kaavion 1 mukaisesti:

- Käynnistä ohjelmisto tietokoneelta huoneilmastointilaitteen konfiguroimiseksi.
- Kytke huoneilmastointilaite tietokoneeseen Mini-USB-kaapelilla.
- Valitse haluttu yksikkö pudotusvalikosta (1).
- Valitse **Slave** toivotuksi yksikkötilaksi (2).
- Valitse **Ei WiFi-reititintä** kytkentätyyppiksi (3).
- Avaa kategoria **WiFi** (4).
- Paina painiketta **Hae WiFi** master-ilmastointilaitetta varten (5). Tämä on vapaavalintainen.
- Anna tai valitse langaton tukiasema master-ilmastointilaitteen listasta (6). WiFi-nimen tulee olla seuraavanlainen: "FAN" + 16 merkkiä master-ilmastointilaitteen sarjanumerosta, joka näkyy piirilevyssä.
- Anna master-ilmastointilaitteen WiFi-salasana (7). Vakiomuotoinen WiFi-salasana: **11111111**.
- Anna yksilöllinen slave-numero (8).
- Ota käyttöön ja tallenna valitut parametrit (9).
- Jos kaikki parametrit ovat oikein ja master-ilmastointilaite käynnistetty, kategoria (10) näkyy kymmenen sekuntia **Master kytkettynä** ja kategoria (11) **WiFi kytkettynä**.

The screenshot shows the 'Flexit Roomie' configuration window. The interface is divided into several sections:

- Valitse laite** (1): A dropdown menu showing '1. Flexit Roomie Dual' with the S/N '000100235846430F'.
- Valitse laitetila** (2): Radio buttons for 'Master' and 'Slave' (selected).
- Valitse yhteystyyppi** (3): Radio buttons for 'Ei Wi-Fi-reitittintä' (selected) and 'Wi-Fi-reitittimen kanssa'.
- Kieli**: A dropdown menu showing 'FIN'.
- Vastaanota nykyiset parametrit** and **Nollaa oletusparametrit**: Two buttons.
- WiFi** (4): A tab labeled 'Tuuletin Suodatin Tiedot'.
- Hae Wi-Fi** (5): A button next to a text input field 'Wi-Fi:n nimi (1-32 merkkiä)' containing 'VENTO: 001A001D5846430F'.
- Uusi Wi-Fi-salasana (8-60 merkkiä)** (7): A text input field containing '11111111'.
- SLAVE-numero** (8): A dropdown menu showing '2'.
- Käytä/tallenna** (9): A button at the bottom.
- Master yhdistetty** (10) and **Wi-Fi yhdistetty** (11): Two green status buttons on the right.

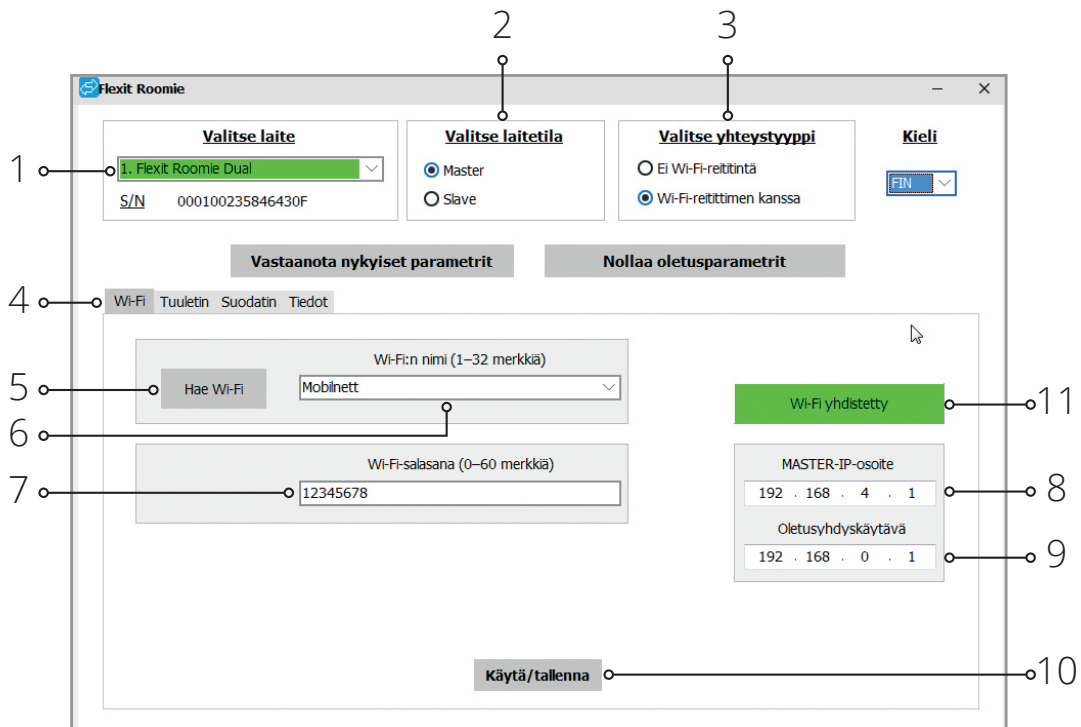
Tarkista käytössä olevat numerot asennetun mobiilisovelluksen avulla. Tee tarkistus avaamalla kytkentävalikko (1-2), valitsemalla master-kytkentä (3) ja avaamalla slave-tila (4). Kaikki käytössä olevat numerot on merkitty keltaisella.



Konfiguroi yksikkö master-tilassa kaavion 2 mukaisesti:

- Käynnistä ohjelmisto tietokoneelta yksikön konfiguroimiseksi.
- Kytke huoneilmastointilaitte tietokoneeseen Mini-USB-kaapelilla.
- Valitse haluttu yksikkö pudotusvalikosta (1).
- Valitse **Master** toivotuksi yksikkötilaksi (2).
- Valitse **WiFi-reitin** kytkentätyyppiksi (3).
- Avaa kategoria **WiFi** (4).
- Paina painiketta **Hae WiFi** (5). Tämä on vapaavalintainen.
- Anna tai valitse langaton tukiasema reititinlistasta (6).
- Anna WiFi-salasana reititintä varten (7).

- Anna vapaa IP-osoite master-ilmastointilaitetta (8) varten. IP-osoitteen täytyy olla yksilöllinen ja voimassa olevan verkon mukainen. Vapaina olevan IP-osoitteen tunnistaminen on kuvattu alla.
- Ota käyttöön "**Standard gateway**" master-ilmastointilaitetta (9) varten. Sen on täsmättävä reitittimen IP-osoitteen kanssa. Tämän asetuksen ansiosta huoneilmastointilaitteen käyttö voidaan koordinoita pilvipalvelimen kanssa Internetin kautta.
- Ota käyttöön ja tallenna valitut parametrit (10).
- Jos kaikki parametrit ovat oikein ja Wi-Fi-reititin on käynnistetty, kategoria (11) näkyy 10 sekuntia WiFi kytkettynä.



Vapaan IP-osoitteen tunnistaminen master-ilmastointilaitetta varten ja vakiomuotoinen yhdyskäytävän osoite:

1. Tietokone: Avaa komentolinjan ikkuna: paina Win + R ja anna "cmd" ikkunaan Suorita ja paina sen jälkeen Enter.
2. Valitse «ipconfig» ilmestyvään ikkunaan ja paina Enter.
3. Linja "Standard gateway" ilmaisee reitittimen IP-osoitteen. Esimerkki: "Standard gateway. : 192.168.0.1».
4. Anna tämä osoite kenttään "Standard gateway" (9)

ohjelmassa huoneilmastointilaitteen konfigurointia varten.

5. Tunnista vapaa IP-osoite master-ilmastointilaitetta varten: anna "ping" komentolinjassa, reitittimen IP-osoite, mutta muuta neljäs osoitekenttä 1:stä 254:ään ja paina Enter.
6. Anna IP-osoite master-ilmastointilaitteelle (8), johon slave-ilmastointilaitte kytketään.

Konfiguroi yksikkö slave-tilassa kaavion 2 mukaisesti:

- Käynnistä ohjelmisto tietokoneelta yksikön konfiguroimiseksi.
- Kytke huoneilmastointilaitte tietokoneeseen Mini-USB-kaapelilla.
- Valitse haluttu yksikkö pudotusvalikosta (1).
- Valitse **Slave** toivotuksi yksikkötilaksi (2).
- Valitse **WiFi-reititin** kytkentätavaksi (3).
- Avaa kategoria **WiFi** (4).
- Paina painiketta **Hae WiFi** (5). Tämä on vapaavalintainen.
- Anna tai valitse langaton tukiasema reititinlistasta (6).
- Anna WiFi-salasana reitittintä varten (7).
- Anna yksilöllinen numero kutakin slave-ilmastointilaitetta varten (8) 1:stä 32:een järjestyksessä. Tarkista käytössä olevat numerot asennetun mobiilisovelluksen avulla, katso sivu 105.

- Anna IP-osoite master-ilmastointilaitteeseen (10) kytkettävää slave-ilmastointilaitetta varten.
- Anna slave-ilmastointilaitteen IP-osoite (9). Tämä on vapaavalintainen.
 - Anna **DHCP** aktivoidaksesi IP-osoitteen automaattisen jaon, kun kytket reitittimeen.
 - Anna **Static** aktivoidaksesi IP-osoitteen manuaalisen jaon slave-ilmastointilaitetta varten. Jaetun osoitteen täytyy olla yksilöllinen ja voimassa olevan verkon mukainen.
- Vapaa IP-osoitteen tunnistaminen on kuvattu alla.
- Ota käyttöön ja tallenna valitut parametrit (11).
- Jos kaikki parametrit ovat oikein ja master-ilmastointilaitte käynnistetty, kategoria (12) näkyy kymmenen sekuntia **Master kytkettynä** ja kategoria (13) **WiFi kytkettynä**.

Vapaana olevan IP-osoitteen tunnistaminen slave-ilmastointilaitetta varten.

1. Tietokone: Avaa komentolinjan ikkuna: paina Win + R ja anna "cmd" ikkunaan Suorita ja paina sen jälkeen Enter.
2. Kirjoita «ipconfig» ilmestyvään ikkunaan ja paina Enter.
3. Linja "Standard gateway" ilmaisee reitittimen IP-osoitteen. Esimerkki: "Standard gateway. : 192.168.0.1».
4. Tunnista vapaa IP-osoite slave-ilmastointilaitetta varten: anna "ping" komentolinjassa, reitittimen IP-osoite, mutta muuta neljäs osoitekenttä 1:stä 254:ään ja paina Enter, kunnes "Tämä yksikkö ei ole saatavissa" ilmestyy. Tämä tarkoittaa, että IP-osoite on vapaa. Esimerkki: "ping 192.168.0.3" + "Enter".
5. Anna valittu vapaa osoite kenttään "Slave IP address" (9) huoneilmastointilaitteen konfigurointia varten.

Mobililaitteen kytkentä ilmastointilaitteeseen kaavion 2 mukaisesti:

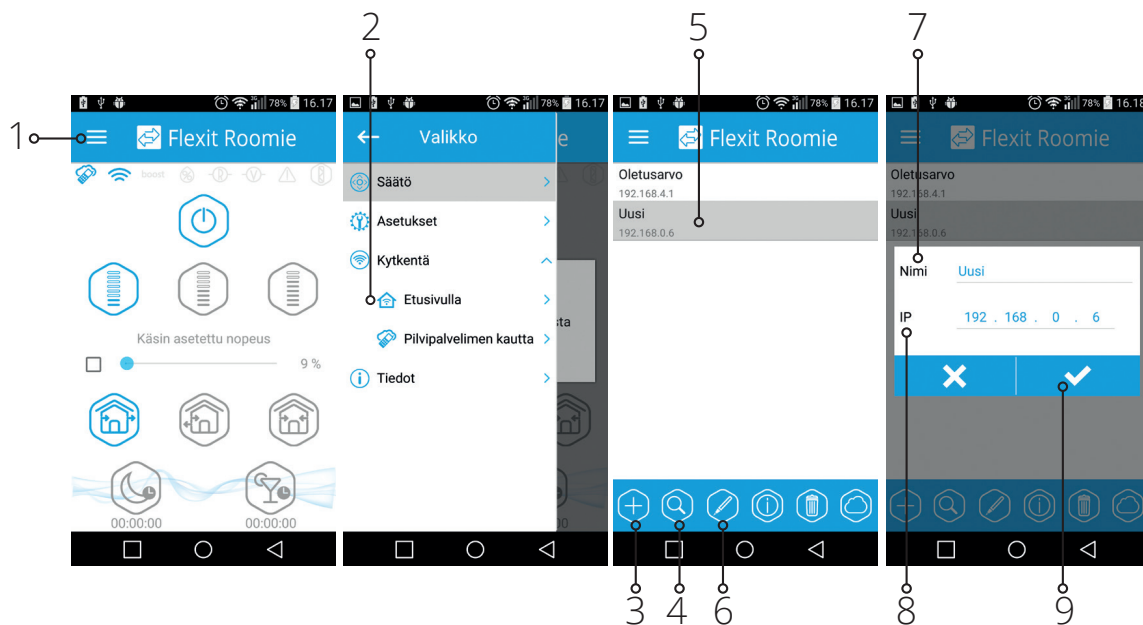
- Asenna ohjelmisto mobiililaitteeseen.
- Kytke master-ilmastointilaitteeseen konfigurointien mukaisesti, jotka ilmenevät kaaviosta 2.
- Aktivoi WiFi-mobiililaite järjestelmävalikosta.
- Kytke samaan verkkoon kuin huoneilmastointilaite.
- Konfiguroi asennettu mobiilisovellus.
- Avaa kytkentäsiivu (1-2) ohjelma-avaliikosta ja luo uusi kytkentä.

Manuaalinen kytkentä:

- Paina painiketta (3) lisätäksesi uuden kytkennän.
- Anna kytkentänimi (7).
- Anna master-ilmastointilaitteen IP-osoite (8).
- Vahvista painamalla painiketta (9).

Automaattinen kytkentä:

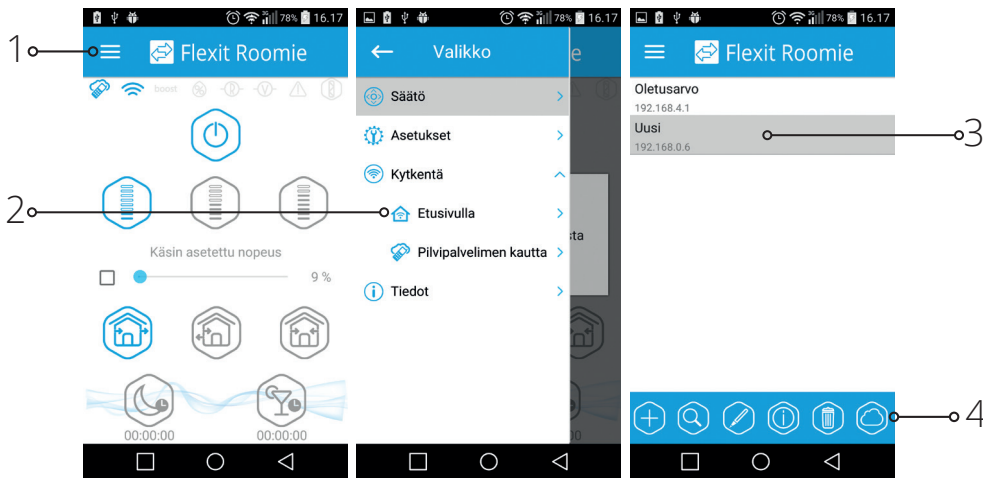
- Paina painiketta (4) hakeaksesi uusia master-ilmastointilaitteita.
- Kytke mobiililaite tunnistettuun master-ilmastointilaitteeseen kuten kohdassa Uusi (5).
- Muuta kytkentää painamalla painiketta (6).
- Anna kytkentänimi (7).
- Vahvista painamalla painiketta (9).



Huoneilmastointilaitteen käyttö pilvipalvelimen kautta

Master-ilmastointilaitteen käyttöasetukset täytyy konfiguroida kaavion 2 mukaisesti. Säättötoiminnon aktivointi pilvipalvelimen kautta on vakiona poissa käytöstä. Aktivointi voidaan suorittaa seuraavasti:

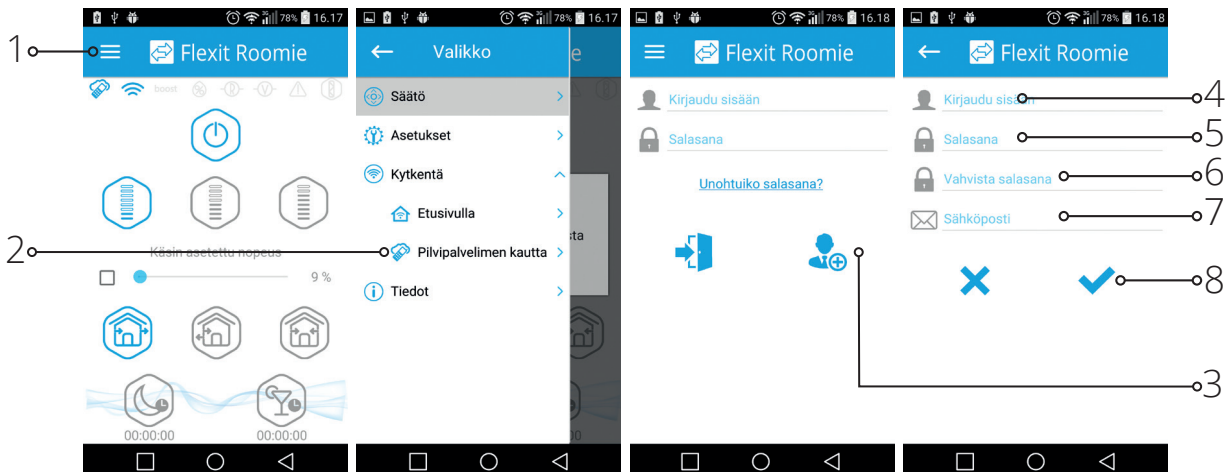
- Kytke kotireitittimen WiFi-liitäntään mobiililaitteen järjestelmävalikosta.
- Käynnistä sovellus mobiililaitteesta.
- Avaa kotikytkentäsivu (1-2) ohjelmavalikosta.
- Valitse haluttu kytkentä (3).
- Aktivoi säättötoiminta pilvipalvelimen kautta (4).



Huomaa: Toiminto riippuu Internet-yhteydestä.

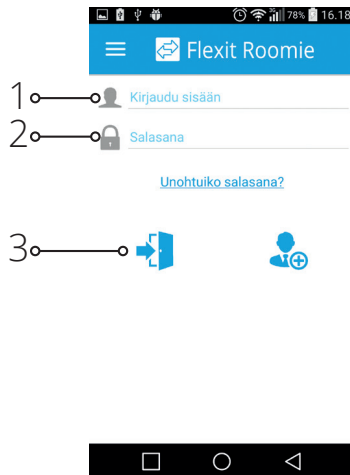
Perusta uusi tili:

- Avaa kotikytkentäsivu pilvipalvelimen kautta (1-2) ohjelmavalikosta.
- Avaa tilinperustamisvalikko (3).
- Anna kirjautumistiedot (4) ja salasana (5) sekä salasana uudelleen (6) ja lisäksi sähköpostiosoite (7).
- Vahvista painamalla painiketta (8).



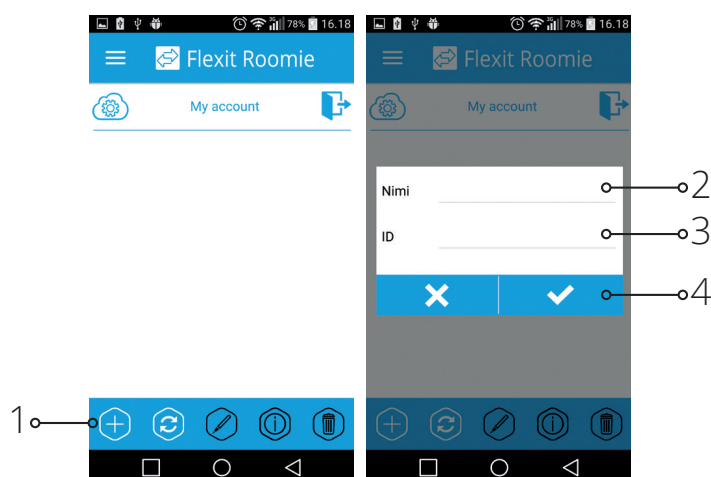
Siirry tiliin:

- Anna kirjautumistiedot (1) ja salasana (2) kytkentä sivulta pilvipalvelimen kautta.
- Paina painiketta (3) siirtyäksesi tiliin.



Lisää uusi kytkentä:

- Paina painiketta (1) lisätäksesi uuden kytkennän kytkentä sivulta pilvipalvelimen kautta.
- Anna kytkentänimi (2).
- Anna master-huoneilmastointilaitteen (3) tunnistenumero, joka koostuu 16-merkkisestä sarjanumerosta, joka näkyy master-huoneilmastointilaitteen piirilevyssä.
- Vahvista painamalla painiketta (4).

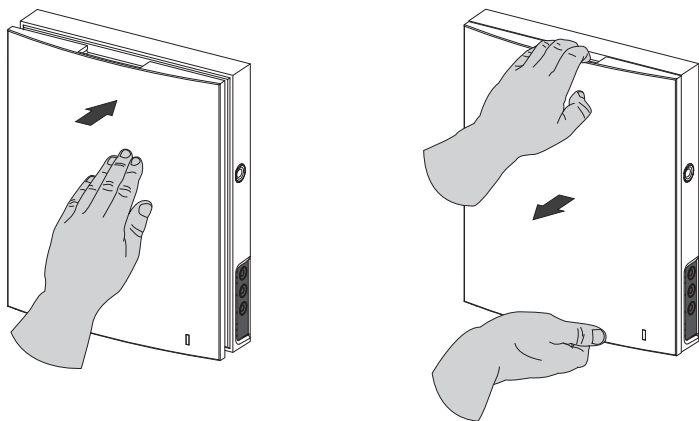


Kanavan sulkeminen:

Roomie One WiFi

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

Avaa ilmakehanava 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.

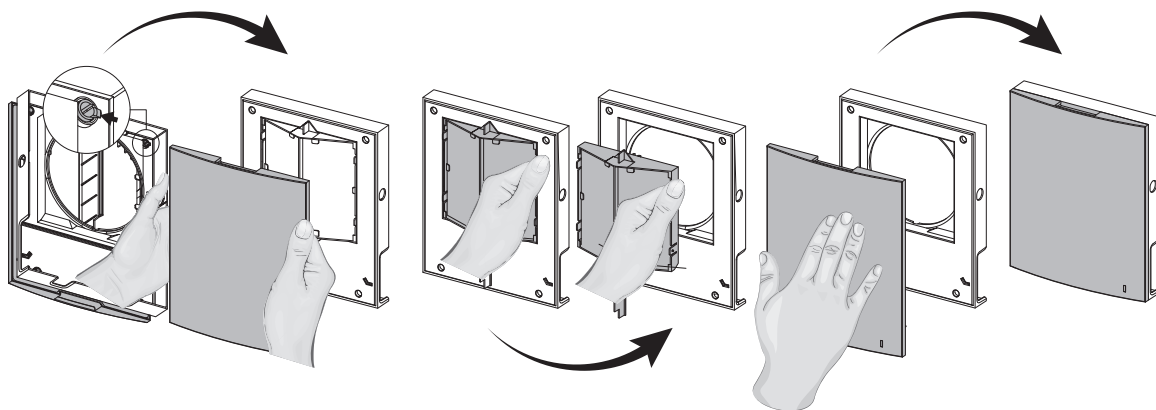
Irrota suodattimen pidike taivuttamalla kiinnikkeitä
sisäänpäin.

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.

6. Huolto



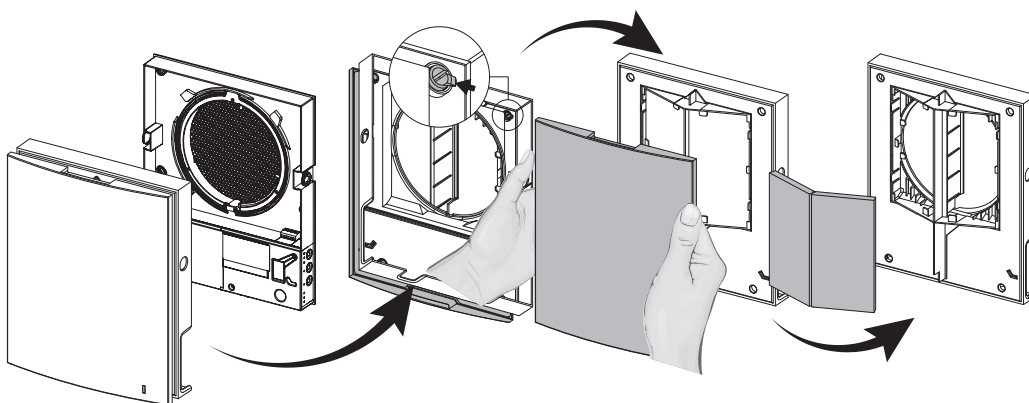
Irrota yksikkö virtalähteestä ennen kaikkia huoltotöitä.

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

Roomie Dual WiFi

1. Irrota etupaneeli painamalla lukitusmekanismia sisäisen osan sivulta. Paina ohjaustappeja ja irrota etupaneelin etuosa. Poista ja puhdista suodattimet.

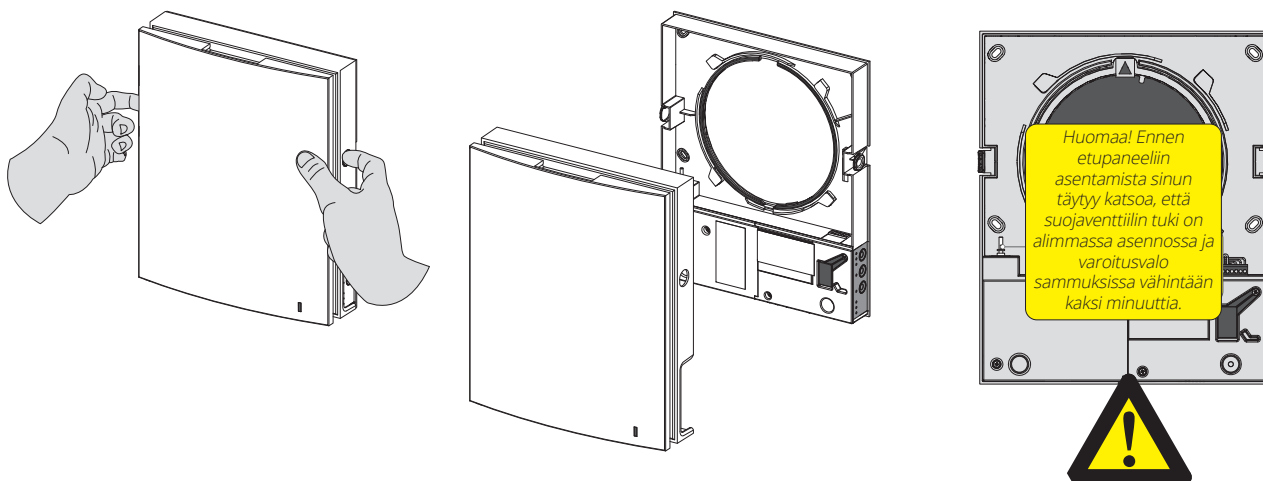
Aseta suodattimet takaisin paikalleen noudattamalla samaa menettelyä päinvastaisessa järjestyksessä.



Roomie One WiFi

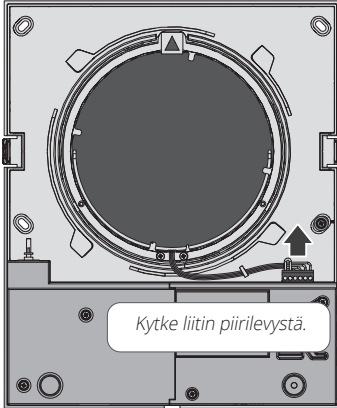
1. Paina sivulla olevaa lukitusmekanismia irrottaaksesi sisäpuolen etuosan.

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.

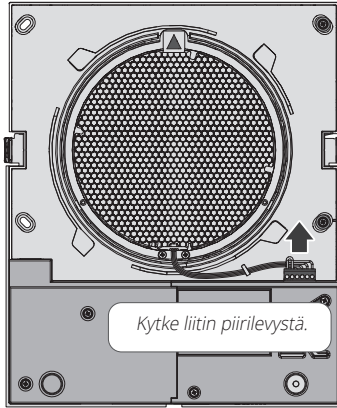


2. Kytke liitin piirilevystä. Älä vedä johdoista, kun otat liittimen ulos. Käytä litteää ruuvitalttaa nostaaksesi sen.

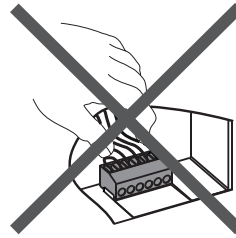
Roomie One WiFi



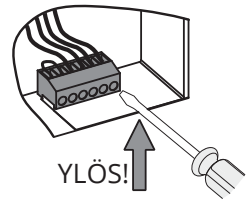
Roomie Dual WiFi



Älä vedä johdoista!



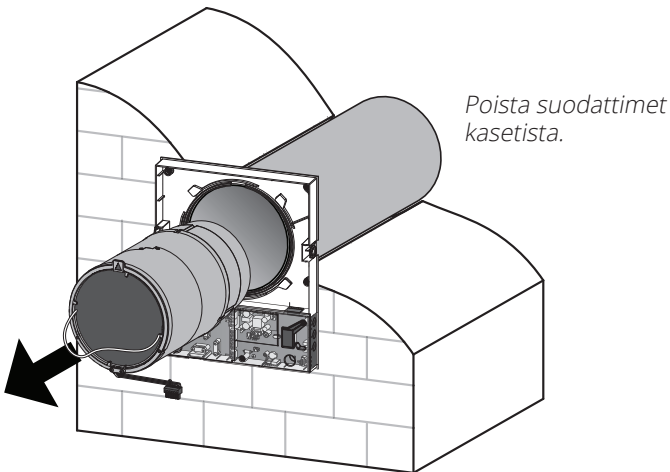
Käytä litteää ruuvitalttaa kytkeäksesi liittimestä.



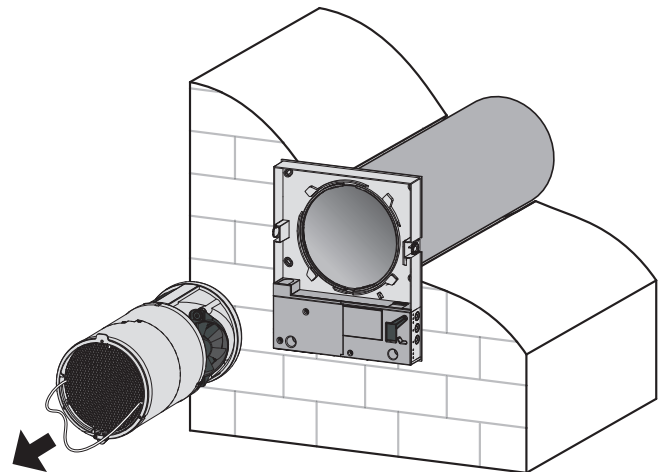
**Piirilevyä ei saa koskaan poistaa!
Se voi laukaista hälytyksen!**

3. Poista kasetti vetämällä narusta.

Roomie One WiFi



Roomie Dual WiFi

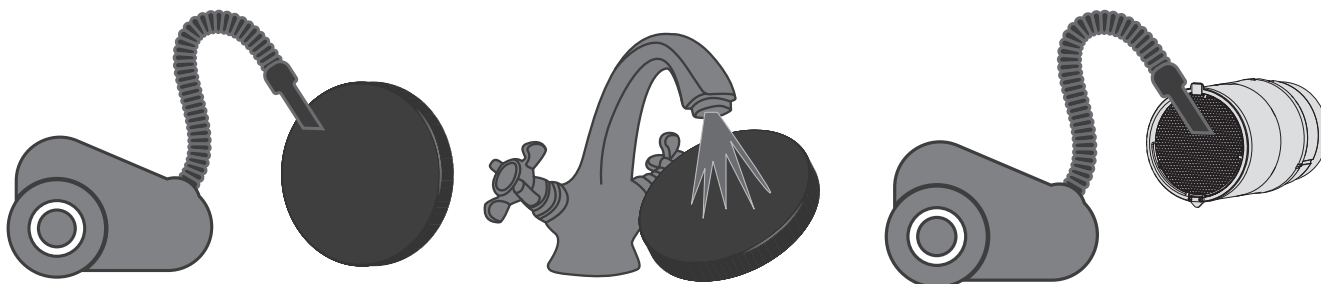


Puhdista suodattimet tarvittaessa, vähintään kolme kertaa vuodessa.

- Kun annettu aika on päättynyt (tehdasasetus 90 päivää), suodattimen vaihdon ilmaisin (Suodatin) syttyy.
- Suodatinasetusten nollaus tapahtuu piirilevyn DIP-kytkimen tai tietokonesovelluksen avulla, katso sivu

98 tai mobiililaitteesta.

- 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.

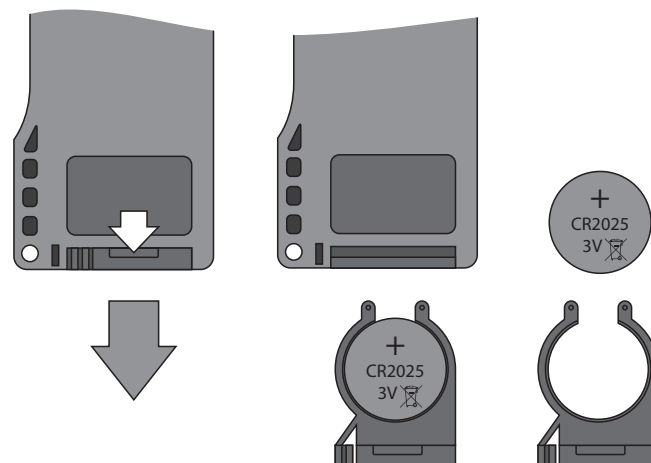
- Puhdista lämmönvaihdin säännöllisesti varmistaaksesi, että se säilyttää tehonsa.
- Puhdista lämmönvaihdin pölynimurilla vähintään kerran vuodessa.

4. Vaihda kauko-ohjaimen paristo (tarvittaessa).

Jos kauko-ohjain on ollut kauan käytössä, paristo täytyy vaihtaa. Jos yksikkö ei reagoi painaessasi kauko-ohjaimen painikkeita, paristo täytyy vaihtaa.

Paristotyyppi on CR2025.

Ota paristo pidikkeineen irti kauko-ohjaimen alaosasta. Vaihda paristo ja aseta pidike sekä uusi paristo takaisin paikalleen.



7. Vianetsintä

Ongelma	Mahdolliset syyt	Vianetsintä
Puhallin ei liiku, kun yksikkö käynnistetään.	Ei virransyöttöä.	Tarkista, että huoneilmastointilaitte on kytketty oikein virransyöttöön ja suorita vianetsintä mahdollisen kytkentävirheen varalta.
	Moottori on mennyt jumiin, puhaltimen lavat ovat likaiset.	Sulje huoneilmastointilaitte. Suorita vianetsintä jumiutuneelle moottorille ja puhallinpyörän tukkeutumiselle. Puhdista lavat. Käynnistä yksikkö uudelleen.
Sulake laukeaa huoneilmastointilaitteen käynnistuksen 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 ruuviliitäntä huoneilmastointilaitteen pinnalla tai ulkosuojuksessa.	Kiristä ruuviliitäntä huoneilmastointilaitteen pinnalta tai ulkosuojuksesta.

8. 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 tuotetyypistä.

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

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



Jos yksikköä on kuljetettu pakkasilmalla ensimmäisen kerran, sen täytyy antaa lämmetä huoneenlämmössä vähintään kaksi tuntia.

9. EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä vakuutus vahvistaa, että tuote täyttää seuraavien direktiivien/standardien vaatimukset:

2014/30/EU Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)

2014/35/EU Pienjännitedirektiivi (LVD)

93/68/ETY Direktiivi CE-merkinnästä sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä.

Valmistaja: VENTILATION SYSTEMS PrJSC
1, Mikhaila Kotzubinskogo St., Kiev, 01030,
Ukraina

Tyyppi: Huoneilmastointilaitteet:
Roomie One WiFi
Roomie Dual
Roomie Dual WiFi
Eq 2

Tuotenro: 115996, 115999, 116000, 116001

Yhdenmukaisuus seuraavien standardien voimassaolevien versioiden kanssa on allekirjoituksella vahvistettu vastaavuusilmoituksen ajankohtana:

Turvallisuusstandardit:	EN 60335-1 EN 60335-2-80
EMF-standardi:	EN 62233
EMC-standardi:	EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

FLEXIT AS 30.11.2016



Frank Petersen
CED





Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje www.flexit.com