



Flexit Roomie ilmanvaihtojärjestelmä



Roomie One

Roomie Dual

Roomie Eq 2

02



Mistä huomaan kiinteistön olevan ilmanvaihtoremontin tarpeessa?

1 Raskas ja tunkkainen sisäilma

Korvausilman tultua talon rakenteista tai maaperästä, on sisäilma tunkkainen ja siinä on vieraita hajuja. Voi olla myös, että ilma ei vaihdu juuri lainkaan, jolloin sisäilma on vähähappista ja tunkkaista.

2 Ikkunat huurtuvat

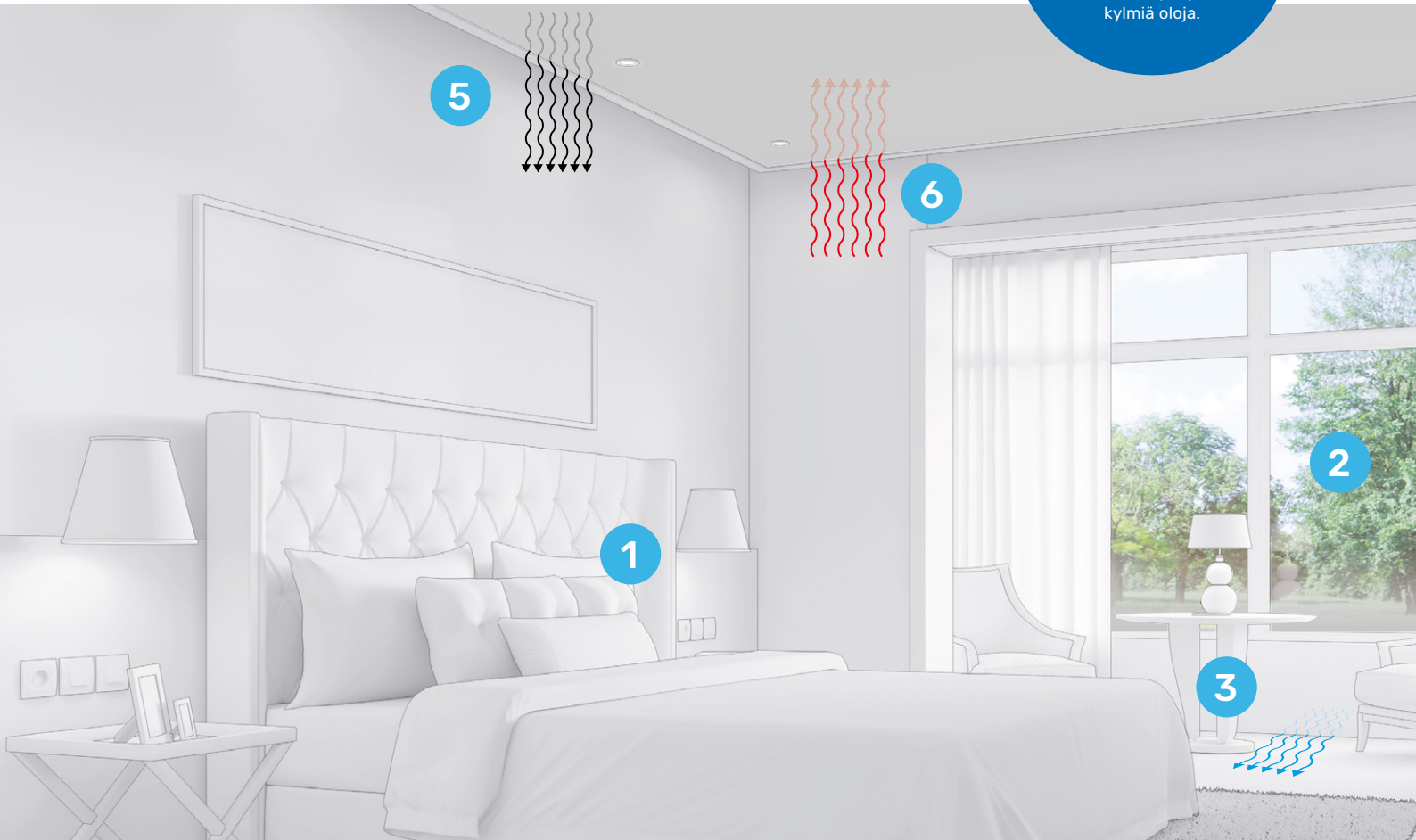
Kun asumisesta ja ihmisestä syntynyttä kosteutta ei siirretä hallitusti ulos talosta, se jää talon sisäpinnoille ja rakenteisiin. Helpoin tapa havaita tämä ongelma on huurtuvat tai jopa vettä sisäpinnallaan valuttavat ikkunat.

3 Kylmän ja vedon tunnetta

Kun korvausilmaa ei saada tasapainoisesti koko rakennuksen osalta, ilman poiston ollessa "pistemäistä", eikä talon sisällä olevaan ilmaan liikkumiseen ole kiinnitetty huomioita, syntyy talossa kylmän ja vedon tunnetta. Huoneilma ei välttämättä ole silloin saman lämpöistä eri huoneissa.

POHJOLAN OLOIHIN

Flexit Roomie -sarjan tuotteet on suunniteltu kestämaan pohjoisen kylmiä oloja.



Mitä muuta puutteellinen ilmanvaihto aiheuttaa?

4 Radonia sisäilmaan

Mikäli ilmanvaihto ei ole kunnossa, on suurena riskinä, että maaperästä nousevaa radon-kaasua päätyy sisäilmaan. Tämä on tyypillinen tilanne painovoimaisen ilmanvaihdon taloissa, joissa on asennettu esimerkiksi huippuimuri tai vastaava laite, jolla ilmaa poistetaan talosta, mutta korvausilmasta ei ole huolehdittu. Tällöin talo saa korvausilmansa rakenteiden kautta maaperästä.

5 Epäpuhtauksia rakenteista päätyy sisäilmaan

Puutteellinen korvausilman saanti tuo kiinteistöön huomattavan määrän epäpuhtauksia. Kun korvausil-

maa ei ole huolehdittu hallitusti, virtaa sitä sisätiloihin talon rakenteiden kautta, tuoden sisäilmaan epäpuhtauksia ja muita ihmiselle haitallisia hiukkasia.

6 Kosteus pääsee rakenteisiin

Kosteuden hallitun poistamisen puuttuessa, kosteus siirtyy kiinteistön rakenteisiin. Osa vanhojen talojen rakenteista luovuttaa kosteuden pois sen vastaanotettuaan, mutta suurin osa rakenteista ei kosteutta siirrä, jolloin ne jäävät sinne tekemään tuhojaan.



Flexit Roomie -järjestelmän hyödyt:

Alhaisemmat lämmityskustannukset, sillä poistoilmasta Roomie nappaa lämpöä talteen 70-80% hyötysuhteella.

Lämmitys - ja jäähdytyslaitteiden hyötyjen tehostuminen, koska ilma saadaan liikkumaan huoneiden välillä.

Ei Radon-kaasua alipaineisen ilmanvaihdon vuoksi.

Kosteus poistuu hallitusti sisätiloista.

Suodatettua ja raikasta huoneilmaa.

Mukautuu asumiseen, tehostetaan tai vähennetään ilmanvaihtoa tarpeen mukaan.

Energiatehokkuus paranee ja kiinteistön arvo nousee.

Flexit huoneilmastointilaite

Flexit Roomie ja Eq2 huolehtivat tasapainoisesta ja lämmöntalteenottavasta huoneilmanvaihdosta. Tuotesarjan kaikkia eri malleja voidaan asentaa joko yksittäin, pareittain tai sarjaan. Voit asentaa itse nerokkaan ja yksinkertaisen ilmastointiratkaisun, joka ei vaadi suurempaa kanava-asennusta.

Laiteasennuksessa ulkoseinään tehdään halkaisijaltaan vain 160 mm:n läpivienti, ja laite kytketään virtapiiriin pistokkeellisella johdolla (ei koske Eq2-mallia).

Ilmanvaihtoa voidaan säätää suoraan laitteesta, kaukosäätimestä tai sovelluksen kautta (WiFi-yksiköt).



Roomie One Wifi

- Lämmöntalteenotolla varustettu huoneilmastointilaite. Vaihtuva ilmansuunta.
- Suositellaan asennettavaksi vähintään kahden laitteen sarjaan.
- Ilmastointilaitteen ja älypuhelimien/tabletin välinen wifi-yhteys helpottaa sekä asentamista että laitteen hallintaa.
- Flexit App -sovellus laiteohjausta varten.
- G3-suodatin (F8 lisävarusteena).
- Kosteusanturi (aktivoidaan tarvittaessa).
- Laitteeseen voidaan kytkeä ulkoisia antureita, kuten CO2- tai kosteusanturi.
- Kotelo valkoiseksi maalattua alumiinia (RAL 9016).



Roomie Dual Wifi

- Lämmöntalteenotolla varustettu huoneilmastointilaite. Jatkuvasti tasapainoinen ilmanvaihto.
- Pienemmissä tiloissa riittää yksi laite.
- Suuremmissa huoneissa voidaan kytkeä useampia laitteita sarjaan.
- Ilmastointilaitteen ja älypuhelimien/tabletin välinen wifi-yhteys helpottaa sekä asentamista että laitteen hallintaa.
- Flexit App -sovellus laiteohjausta varten.
- G3-suodatin.
- Kosteusanturi (aktivoidaan tarvittaessa).
- Laitteeseen voidaan kytkeä ulkoisia antureita, kuten CO2- tai kosteusanturi.
- Kotelo valkoiseksi maalattua terästä (RAL 9016).

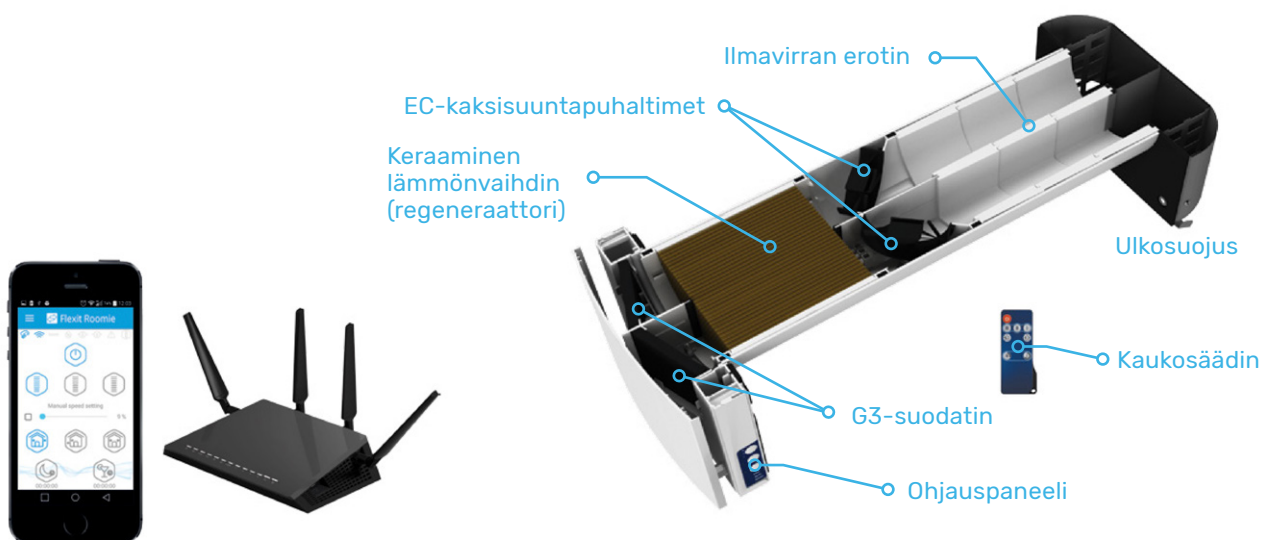
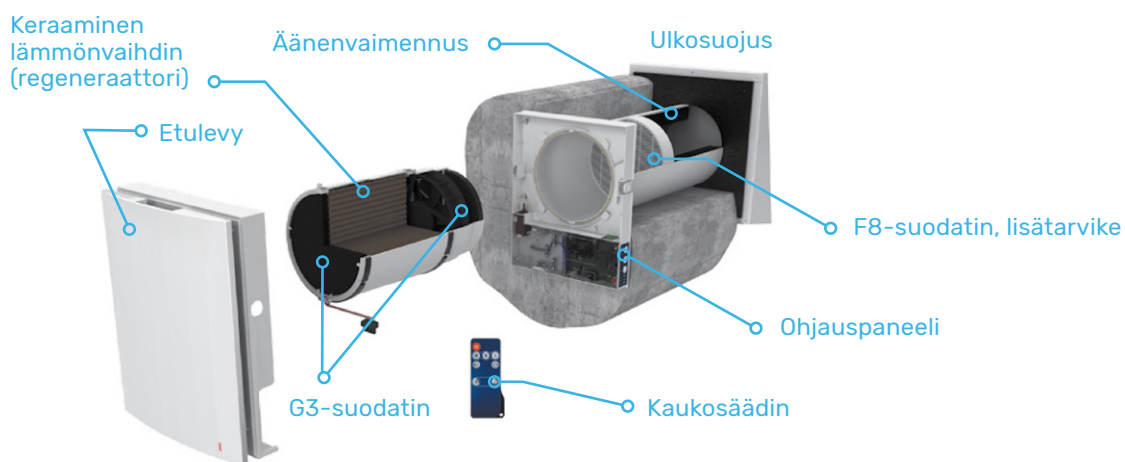


Roomie Dual

- Sama kuin Dual WiFi mutta ilman wifi-toimintoa.
- Hyvä valinta tiloissa, joissa yksi laite riittää kattamaan ilmanvaihtotarpeen.
- Asennetaan pareittain tai sarjaan signaalijohtojen avulla.
- Langaton ohjaus kaukosäätimellä.

Eq 2

- Setti, jossa on kaksi lämmöntalteenotolla varustettua huoneilmastointilaitetta.
- Sisältää ohjauspaneelin upotettua tai ulkoista asennusta varten.
- Ilmanvaihtolaitteet kääntävät ilmanvirtauksen poisto- ja tuloilman välillä automaattisesti.
- Kytketään ohjauspaneeliin signaalikaapeleilla. Virta kytketään vain ohjaus-paneeliin.
- Ulkoritilä harmaaksi maalattua alumiinia (RAL 9006).
- G3-suodatin (F8-suodatin lisävarusteena).



Roomie One

Nopeus	I / II / III
Ilmavirtaus lämmön- talteenottotilassa m ³ /h	7,5 / 12,5 / 20
Ilmavirtaus ilman- vaihtotilassa m ³ /h	15 / 25 / 40
Energiankulutus W	4,2 / 4,7 / 6,1
Äänipaine Lp(A) 3m	19 / 24 / 31
Seinän paksuus, mm	240 - 500
Kotelointiluokka	IP 24
Käyttölämpötila	-25°C - 50°C

Roomie Dual

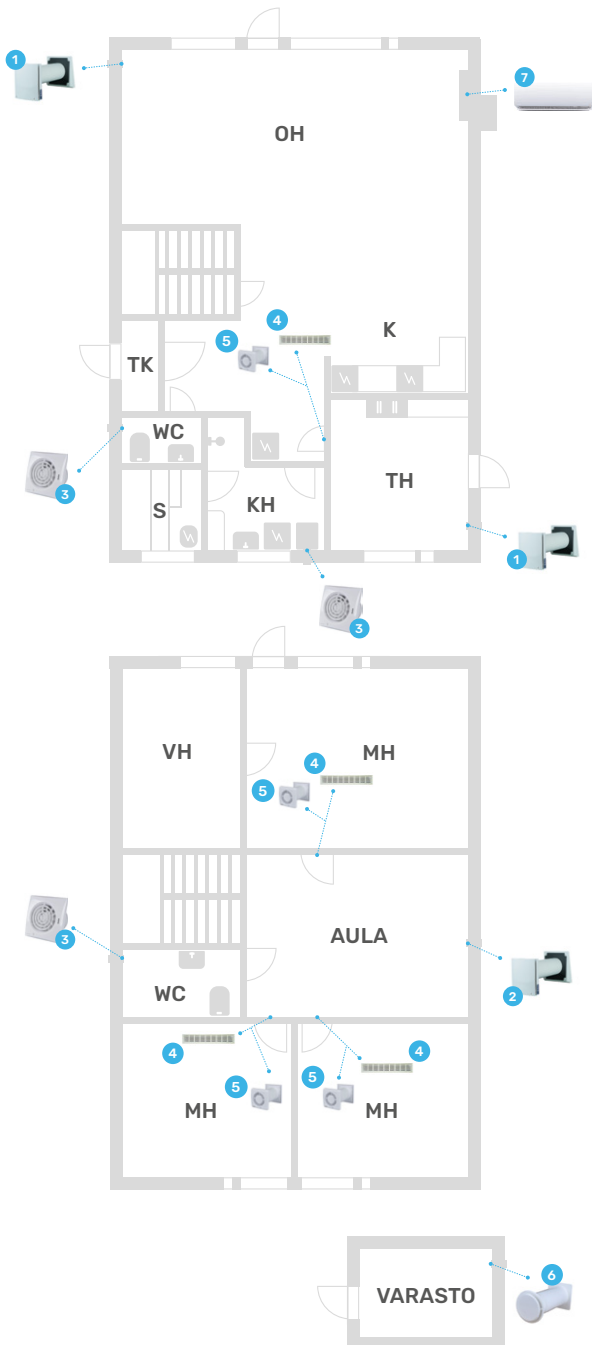
Nopeus	I / II / III
Ilmavirtaus lämmön- talteenottotilassa m ³ /h	10 / 20 / 30
Ilmavirtaus ilman- vaihtotilassa m ³ /h	10 / 20 / 30
Ilmanvirtaus ilman- poistotilassa	20 / 40 / 60
Energiankulutus W	2,9 / 4,6 / 6,8
Äänipaine Lp(A) 3m	20 / 32 / 39
Seinän paksuus, mm	280 - 500
Kotelointiluokka	IP 24
Käyttölämpötila	-25°C - 50°C

Eq 2

Nopeus	I / II / III
Ilmavirtaus lämmön- talteenottotilassa m ³ /h	15 / 30 / 50
Ilmavirtaus ilman- vaihtotilassa m ³ /h	15 / 30 / 50
*Energiankulutus W	1,6 / 3,0 / 5,6
*Äänipaine Lp(A) 3m	19 / 28 / 37
Seinän paksuus, mm	350 - 500
Kotelointiluokka	IP 24
Käyttölämpötila	-25°C - 50°C

* Per yksikkö

Esimerkki tasapainotetusta ilmanvaihdosta



1 Roomie One

Lämmöntalteenotolla varustettu ilmanvaihtolaite. Vaihtuva ilmansuunta.



2 Roomie Dual

Lämmöntalteenotolla varustettu ilmanvaihtolaite. Jatkuvasti tasapainoinen ilmanvaihto.



3 ECO TM

Kylpyhuonetuuletin, jossa liiketunnistin ja ajastin



4 Siirtoilmasäleikkö

Valkoiset ja maalatut väliovet.



5 Lämmönvaihdin

Takan ja ilmalämpöpumpun ylijämmön siirtäminen muihin tiloihin.



6 Raitisilmaventtiili

Varastoihin ja autotalleihin.



7 Ilmalämpöpumppu

Energiätehokkaaseen lämmitykseen ja viilennykseen ja takan lämmön levittämiseen.

Suunnittelua ja tarvike-toimituksia laadukkaasti

Heatco Finland Oy on talotekniikan suunnitteluun erikoistunut järjestelmätoimittaja.

Yritys suunnittelee ja toimittaa asiakkailleen laadukkaita ja energiatehokkaita LVI-ratkaisuja. Teemme tiivistä yhteistyötä vahvojen eurooppalaisten valmistajien kanssa. Yrityksemme tuotteet on suunnattu erityisesti Suomen, Baltian ja Pohjoismaiden markkinoille. Asiakkaitamme ovat rakennus- ja taloteollisuus, laitevalmistajat sekä maahantuojat.

Päätuotteet ovat LVI-suunnittelu, lattialämmitys, lämmityslaitteet ja ilmanvaihtojärjestelmät. Laatu, tehokkuus, yksilöllisyys sekä kilpailukyky ovat tuotteiden ja palveluiden yhdistävä tekijä.



Palvelemme asiakkaita valtakunnallisesti kuudesta toimipisteestä käsin.

Ota yhteyttä, ja kysy lisää
palveluistamme ja tuotteistamme.

ASIAKASPALVELUMME
PALVELEE ARKISIN
KLO 8.00 – 16.00
puh. **020 7209 080**
myynti@heatco.fi

Jälleenmyyjä:

