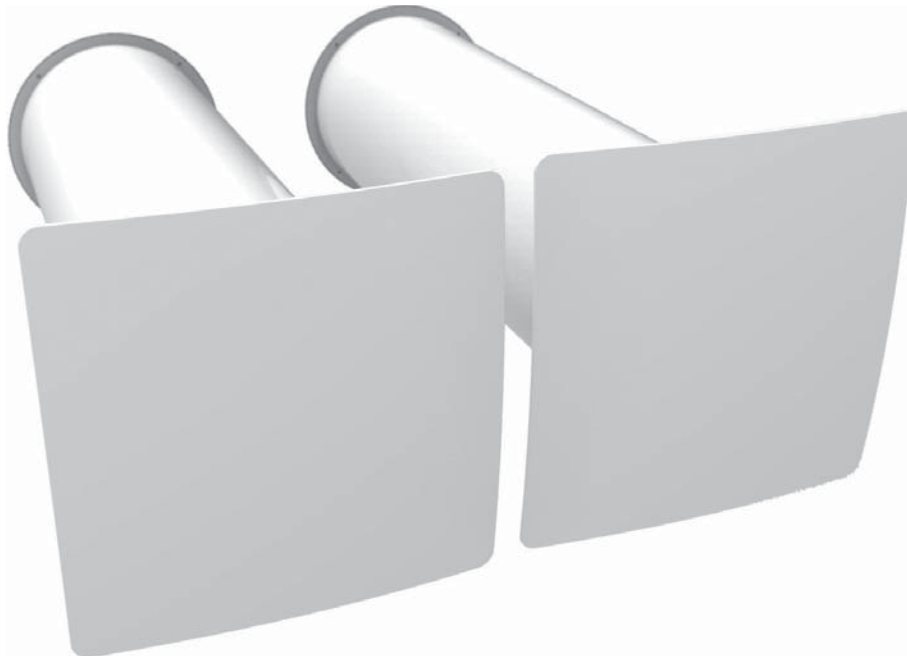


116026FI-04
2020-03

Eq 2



ART. NO.:
116001

FI Asennus- ja käyttöopas

Lämmön talteenotolla varustettu käännettävä yhden huoneen ilmanvaihtokone

Sisällys

1.	Käyttötarkoitus.....	6
2.	Toimituspaketti.....	6
3.	Tekniset tiedot.....	6
4.	Tuotekuvaus.....	8
5.	Asennus ja asetusten määrittäminen.....	10
5.1.	Seinään asennettavan ohjauspaneelin asennus ja liitäntä.....	10
5.2.	Laitteen asennus.....	12
6.	Sähköliitännät ja ohjaus.....	16
7.	Tekninen ylläpito.....	19
8.	Vianetsintä.....	21
9.	Varastointi ja kuljetus.....	21
10.	CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	22



TURVALLISUUSOHJEET

- Lue käyttöopas huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöä.
- Noudata käyttöoppaan vaatimuksia sekä kaikkia sovellettavia paikallisia ja kansallisia rakennus-, sähkö- ja koneteknisiä normeja ja standardeja.
- 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 huolella ja säilytä se laitteen koko käyttöiän ajan.
- Laitteen vaihtaessa omistajaa myös käyttöopas on luovutettava uudelle omistajalle.

Käyttöopas sisältää energian talteenotolla varustetun käännettävän yhden huoneen ilmanvaihdonkoneen Eq 2 (jäljempänä "laite") tekniset tiedot ja käyttöohjeet.



VAROITUS! Tällä symbolilla merkityn ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövamman tai laitteen vakavan vaurioitumisen.



HUOMAA! Tällä symbolilla merkityn ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion tai heikentää laitteen hyötysuhdetta.



Tätä tuotetta koskee korvausvaatimusoikeus voimassa olevien myyntiehtojen mukaan edellyttäen että tuotetta on käytetty ja hoidettu oikein. Suodatin on kuluva osa.

Tuotteessa oleva symboli osoittaa, että sitä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Se on toimitettava sähkö- tai elektroniikkajätekierrätykseen. Kun huolehdit laitteen asianmukaisesta kierrätyksestä, autat vähentämään haitallisia vaikutuksia ympäristöön ja terveyteen. Saat lisätietoja tämän laitteen kierrättämisestä ottamalla yhteyden asuinkuntasi viranomaisiin, kierrätysyrikykseen tai laitteen ostopaikkaan.

Virheellisestä tai puutteellisesta asennuksesta johtuva reklamaatio on osoitettava asennuksesta vastaavalle yritykselle. Reklamaatio-oikeus voi raueta, jos laitteen kunnossapito laiminlyödään.

Yli 8-vuotiaat lapset ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset tai henkiset kyvyt tai aistit ovat heikentyneet tai joilta puuttuu kokemusta tai osaamista, voivat käyttää tätä laitetta, jos he ovat saaneet opastusta laitteen käyttämiseksi turvallisesti ja jos he ovat tietoisia riskeistä.

Tämä tuote ei ole tarkoitettu lasten käyttöön. Älä anna lasten leikkiä tällä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai pitää tätä laitetta kunnossa ilman valvontaa.

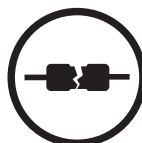
Tuotteitamme kehitetään jatkuvasti. Sen vuoksi pidätämme oikeuden muutoksiin.

Emme myöskään vastaa mahdollisista painovirheistä.

Laitteen asennusta ja toimintaa koskevat turvallisuusohjeet



- Irrota laite sähköverkosta aina ennen asennustöitä.



- Käytä vain ehjiä laitteita ja johtoja laitteen liittämiseksi sähköverkkoon.



- Älä aseta laitteen virtajohtoa lämmityslaitteiden lähetyville.



- Älä kosketa laitteen säätimiä märin käsin.
- Älä suorita asennusta tai huoltoa märin käsin.



- Noudata varovaisuutta purkaessasi laitetta pakkauksesta.



- Älä käytä laitetta käyttöoppaassa määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella.
- Älä käytä laitetta ympäristössä, joka on epävakaata tai jossa on räjähdysvaara.



- Laitteen asennuksen yhteydessä tulee noudattaa sähkötyökaluja koskevia turvallisuusmääräyksiä.



- Suojaa laitteen sähköosat vedeltä.



- Älä avaa laitetta käytön aikana.



- Jos laite tuottaa hajua, savua tai epätavallista ääntä, irrota se virtalähteestä ja ota yhteyttä myyjään.



- Ilmakanavaa ei saa peittää laitteen ollessa käytössä.



- Jatkuvasa käytössä olevan laitteen asennuksen turvallisuus tulee tarkistaa määräajoin.



- Irrota laite sähköverkosta aina ennen teknisiä huoltotöitä.



- Käytä laitetta vain sille suunniteltuun tarkoitukseen.

1. Käyttötarkoitus

Laitte on suunniteltu huolehtimaan talojen, asuntojen, liikerakennusten ja muiden yleishyödyllisten ja julkisten tilojen mekaanisesta ilmanvaihdesta. Laitteessa on keraaminen regeneraattori, joka mahdollistaa raittiin suodatetun ilman lämmittämisen poistoilmasta talteen otetulla lämpöenergialla. Laitte on suunniteltu läpivientiasennukseen.



Laitteelle tulee valita asennuspaikka, johon lapset eivät pääse ilman valvontaa.

Laitte kestää jatkuvaa käyttöä. Kuljetettava ilma ei saa sisältää helposti syttyviä tai räjähtäviä seoksia, kemikaalihöyryjä, tahmeita aineita, kuitumaisia materiaaleja, karkeaa pölyä, nokea, öljyhiukkasia tai vaarallisten aineiden muodostumiselle suotuisia ympäristöjä (myrkyllisiä aineita, pölyä, taudinaiheuttajia).



Laitte on sammutettava, jos ilman lämpötila on teknisissä tiedoissa määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella.

3. Tekniset tiedot

Laitte on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa. Laitetta kehitetään jatkuvasti, joten jotkin mallit voivat hieman poiketa tässä käyttöohjeessa kuvatusta.

Eq 2 (2 yksikköä)			
Nopeus	I	II	III
Ilmanvaihtokapasiteetti (m³/h)	15	30	50
Äänenpainetaso* Lp(A) 3m dB	19	28	37
Äänen teho* Lw(A) dB	36	45	54
Virrankulutus* (W)	1,6	3	5,6
Virta* (A)	0,018	0,032	0,06
Puhaltimen nopeus (rpm)	1030	1760	2690
Jännite (V/50-60Hz)	100-240V		
Suodatinluokka	G3 (F8 lisälaitteet)		
Kotelointiluokka	IP 24		
Toimintalämpötila**	-25°C - 50°C		
Seinän paksuus	350-500 mm		

* laitetta kohden

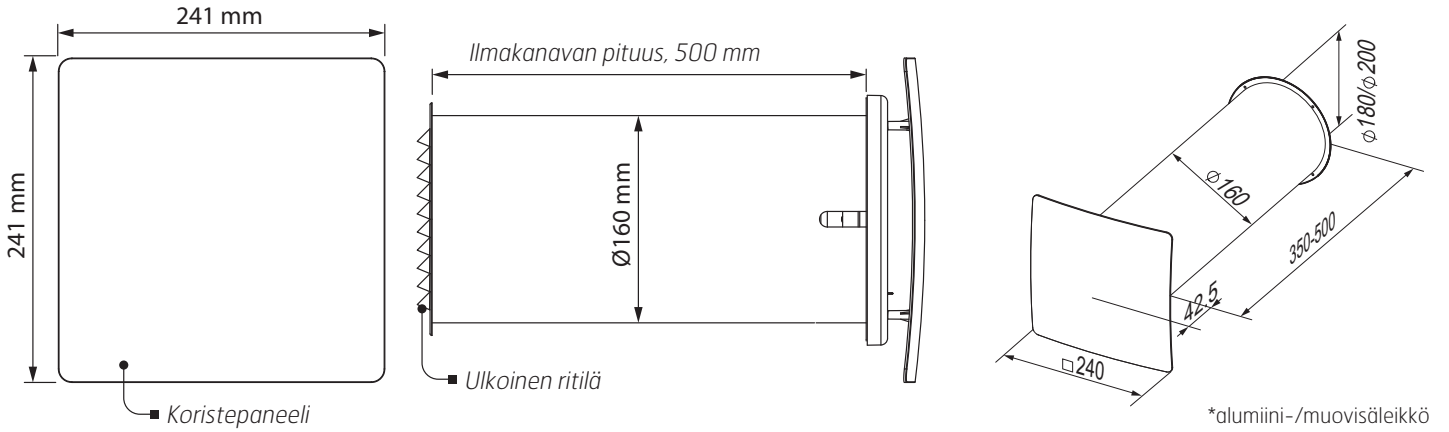
2. Toimituspaketti

Nimi	Numero
ilmakanava	2 kpl
Ääntä vaimentava kerros	2 kpl
Koottu patruuna	2 kpl
Sisäinen neliskulmainen ilmanvaihtoritiä	2 kpl
Ulkopuolinen säleikkö, alumiini	2 kpl
Ulkopuolinen säleikkö, muovi*	2 kpl
Ohjauspaneeli	1 kpl
Kiinnityssarja	1 pakkaus
Asennuskotelo	2 kpl
Käyttöopas	1 kpl
Pakkauslaatikko	1 kpl

*kertakäyttöinen

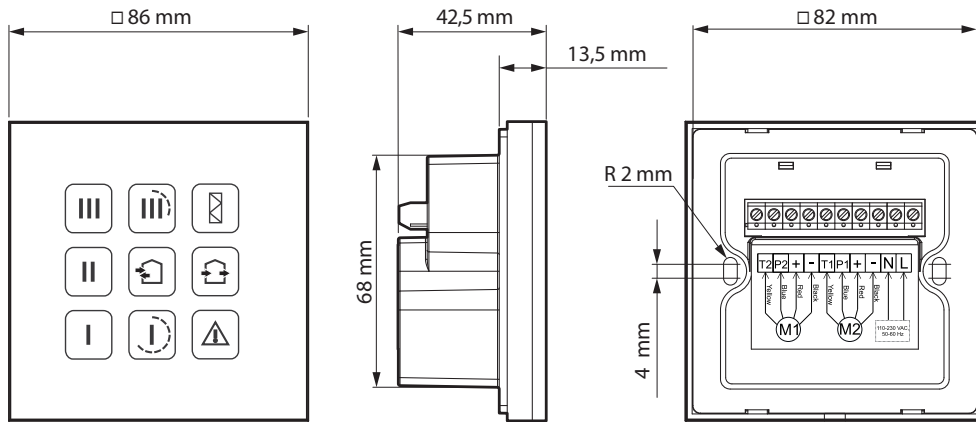
** Sallittu vähimmäislämpötila on mitattu, kun sisäilman suhteellinen kosteus on 35 %. Lämpötilan ja ilmankosteuden vaihtelut voivat aiheuttaa jäätymistä ilmoitettua korkeamassa lämpötilassa.

Jos tapahtuu jäätymistä, irrota kasetti, joka sisältää lämmönvaihtimen ja puhaltimen. Anna sen sulaa huoneenlämmössä. Käynnistä huoneilmahuuhallin 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.



Kanavan voi leikata 350 mm:n pituuteen, mutta ei kuitenkaan tätä lyhemmäksi ulkoritilän ja lämmönvaihtimen asennusvaran vuoksi.

Ohuempiin seiniin käytettäviä huppuja on saatavissa lisävarusteena. Niiden avulla seinän vähimmäispaksuutta voidaan pienentää 100 millimetriä.



Ohjauspaneeli

Paneelissa on kosketuspainikkeet laitteen hallintaa varten sekä hätätilanteen merkkivalo. Toimitukseen sisältyvät sekä läpiviennin että pinta-asennuksen asennuskotelot.

Yksikön jännite [V / 50–60 Hz]	110–230
Lämpötila-alue [°C]	+10–45
Kosteusalue [%]	10–80 (ei tiivistymistä)
Käyttöikä, kytkentätoiminnot	100 000
Kotelointiluokka	IP30
Paino [g]	190

4. Tuotekuvaus

Laitteessa on koristepaneelilla varustettu suojaava sisäinen ritilä, patruuna, ilmakehänava ja suojaavan ulkoinen ilmanvaihtoritilä tai -huppu.

Patruuna on laitteen tärkein toiminnallinen osa.

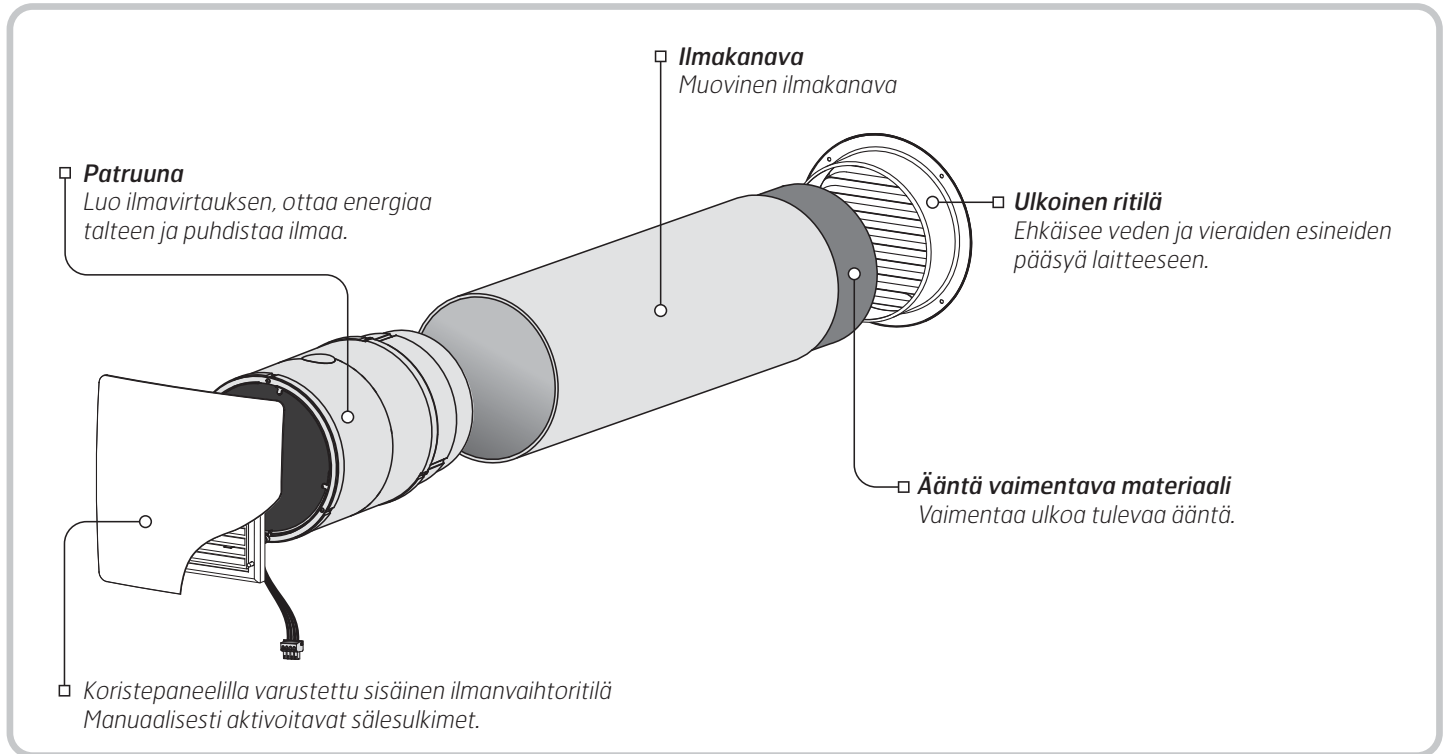
Patruuna koostuu puhaltimesta, regeneraattorista ja kahdesta suodattimesta, jotka huolehtivat karkeasta ilmansuodattuksesta ja estävät pölyä ja vieraita esineitä

pääsemästä regeneraattoriin ja tuulettimeen.

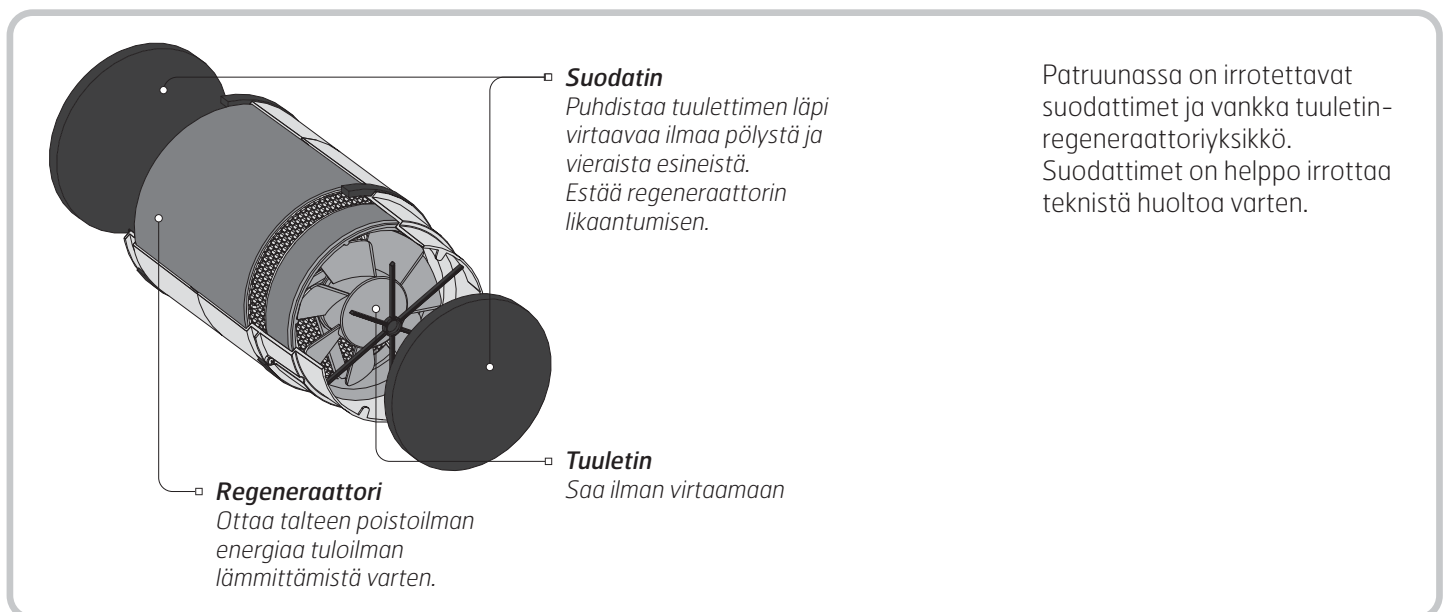
Sisäisessä ritilässä on manuaalisesti aktivoitavat sulkimet, joilla ilmakehänava voidaan sulkea laitteen ollessa pysäytettynä.

Ulkoseinässä oleva ulkoinen suojaritilä estää vettä ja vieraita esineitä pääsemästä laitteeseen.

Laitteen rakenne



Patruunan rakenne



Laitteen toimintatilat

Laitteessa on kaksi ilmanvaihtotilaa:

Regeneraatio. Laite toimii käänteisessä tilassa regeneroiden lämpöä ja kosteutta kahdessa 70 sekunnin pituisessa syklissä.

Ilmanvaihto. Yksikkö toimii asetetulla nopeudella syöttö- tai poistotilassa. Mikäli kaksi yksikköä on ilmanvaihtotilassa, yksi yksikkö toimii syöttötilassa ja toinen poistotilassa.

Sykli I.

Kun lämmin tunkkainen poistoilma virtaa keraamisen regeneraattorin, ilman lämpö ja kosteus siirtyvät regeneraattoriin ja jopa 97 % lämpöenergiasta saadaan talteen.

Laite kytkeytyy syöttötilaan 70 sekunnin kuluttua, keraamisen regeneraattorin lämmentyä.

Sykli II.

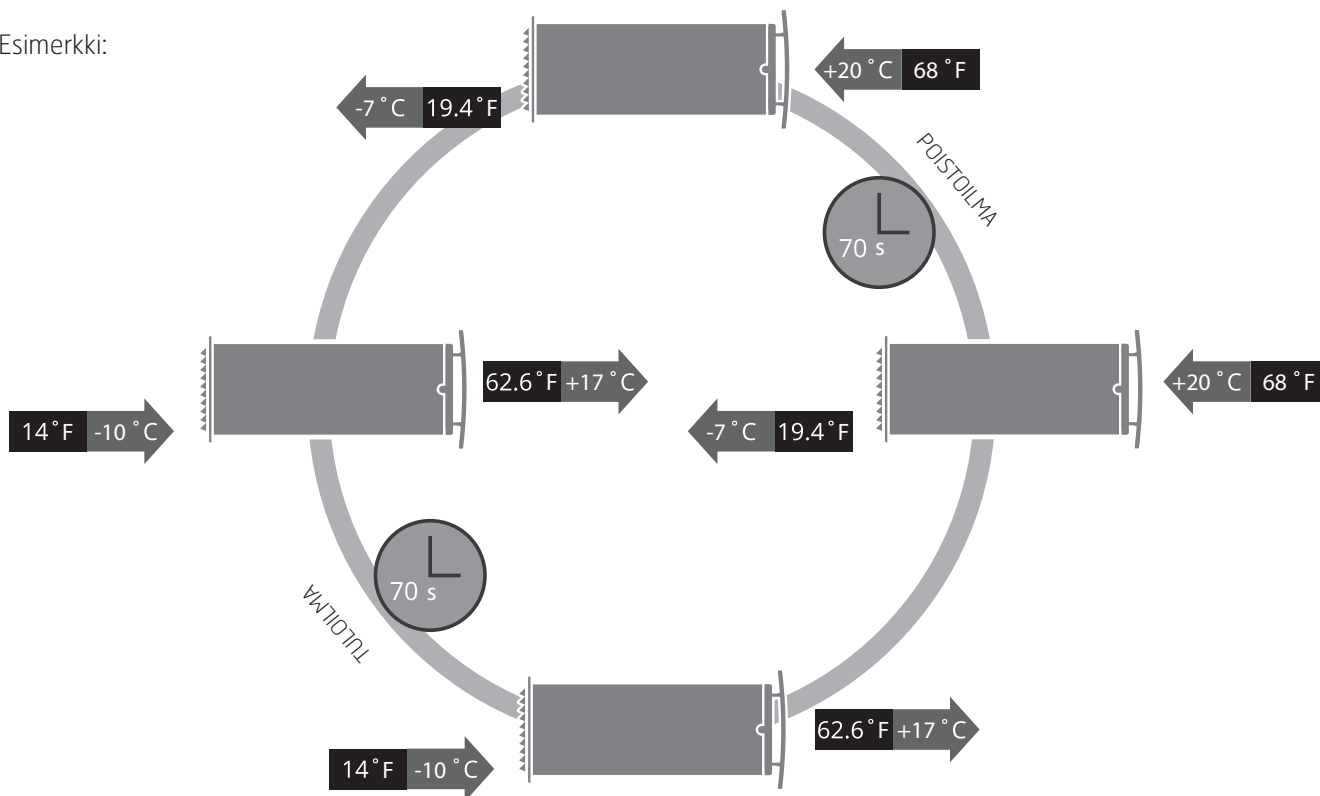
Ulkoa saatava raikas tuloilma kulkee keraamisen regeneraattorin kautta, jossa se imee kertynyttä kosteutta ja lämpenee huonelämpöön.

Laite kytkeytyy poistotilaan 70 sekunnin kuluttua, keraamisen regeneraattorin jäähtyttyä, ja syklit alkavat alusta.

Jos kaksi yksikköä on asetettu tähän toimintatilaan, kumpikin pyörittää kahta sykliä vastakkaisissa vaiheissa.

Toisin sanoen, yksi yksikkö on syöttötilassa toisen ollessa poistotilassa.

Esimerkki:



5. Asennus ja asetusten määrittäminen

5.1. SEINÄÄN ASENNETTAVAN OHJAUSPANEELIN ASENNUS JA LIITÄNTÄ



Ohjauspaneelin asennuksen ja liitännän saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen.



Älä asenna ohjauspaneelia epätasaiselle alustalle.



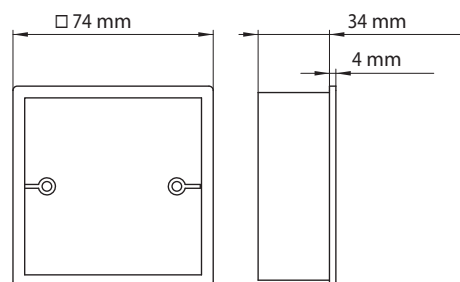
Varmista, ettei ohjauspaneeli ole vaurioitunut. Vahingoittunutta ohjauspaneelia ei tule käyttää.



Vältä liiallisen voiman käyttämistä ruuvien kiristämiseen, jotta ohjauspaneelin kotelo ei vahingoitu.

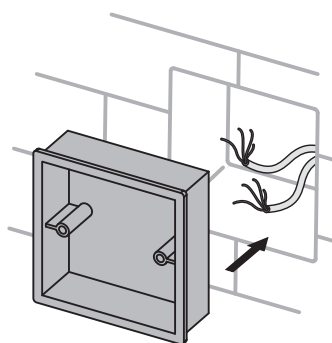
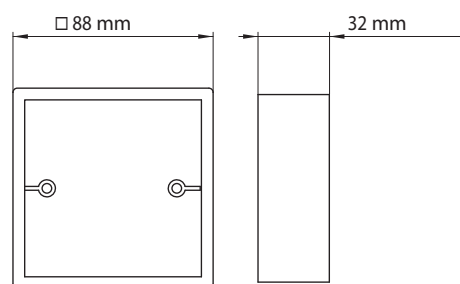
1. a) Läpivientiasennus

Tee seinään reikä ja reititä kaikki johdot asennuspaikkaan. Aseta läpivientiasennukseen tarkoitettu asennuskotelo reikään. Asennuskotelo sisältyy toimitukseen.

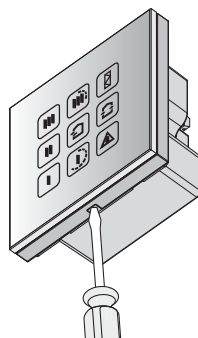


1. b) Pinta-asennus

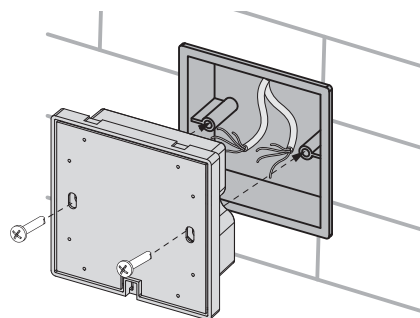
Kiinnitä pinta-asennukseen tarkoitettu asennuskotelo seinään. Asennuskotelo sisältyy toimitukseen.



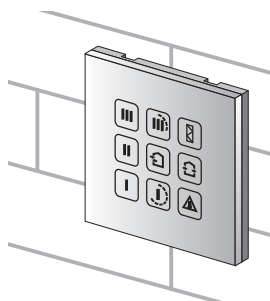
2. Irrota varovasti ruuvimeisselillä ohjauspaneelin takana olevat kiinnikkeet ja irrota takakuori.



3. Kiinnitä kotelon takaseinä asennuskoteloon kiinnitysreikien läpi kierrettyillä ruuveilla. Ohjauspaneelin asennukseen käytettävät kiinnitsruuvit sisältyvät ohjauspaneelin toimitukseen. Kytke kaapeli ohjauspaneeliin ulkoisen kytkentäkaavion mukaisesti, katso sivu 16.



4. Asenna ohjauspaneelin näyttö ja kiinnitä se paikoilleen painamalla.



5.2. LAITTEEN ASENNUS



Lue käyttöopas huolellisesti ennen laitteen asennusta.



Älä aseta asennetun laitteen ilmanakanavan eteen pölyä kerääviä materiaaleja, kuten verhoja tai kangaskaihtimia, koska ne rajoittavat huoneen ilmankiertoa.

1. Tee ilmanakanaville tarvittavat reiät.
Tee ulkoseinään laitteiston pyöreä ydinreikä. Ilmanvaihtojärjestelmän tehokkaan toiminnan varmistamiseksi on suositeltavaa asentaa laitteet mahdollisimman etäälle toisistaan.

Reikiä tehtäessä on suositeltavaa siirtää virtajohdot ja ohjauskaapelit syrjään.

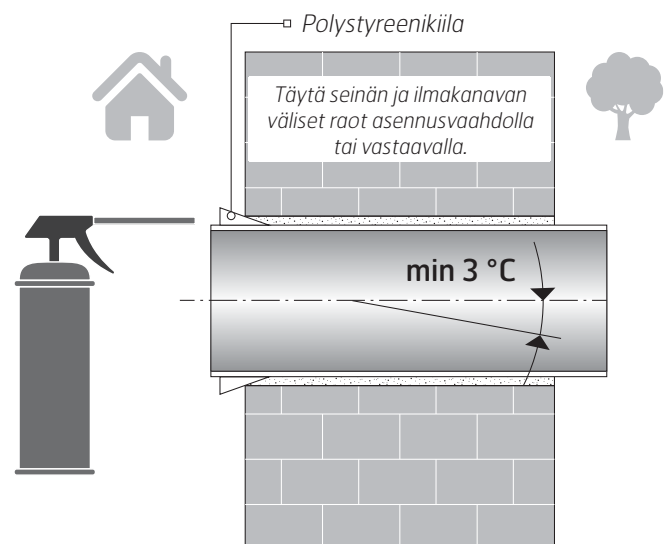
Suosittelun reikientekoetäisyys:
Käytettäessä ulkoista metallisäleikköä: Ø 170 mm
Käytettäessä ulkoista muovisäleikköä: Ø 180 mm

2. Leikkaa ilmanakanavat sopivan mittaisiksi.

Mittaa seinän paksuus.
Leikkaa ilmanakanava pituuteen, joka asettuu tasan seinän pinnan kanssa kummallakin puolella seinää. Vähimmäispituus on 350 mm.

Leikkaa ilmanakanava ulkolaidalta, jossa ei ole kaapeliuria.

Aseta ilmanakanava seinään tehtyyn reikään.
Varmista, että kaapelit jäävät sisäseinän puolelle.

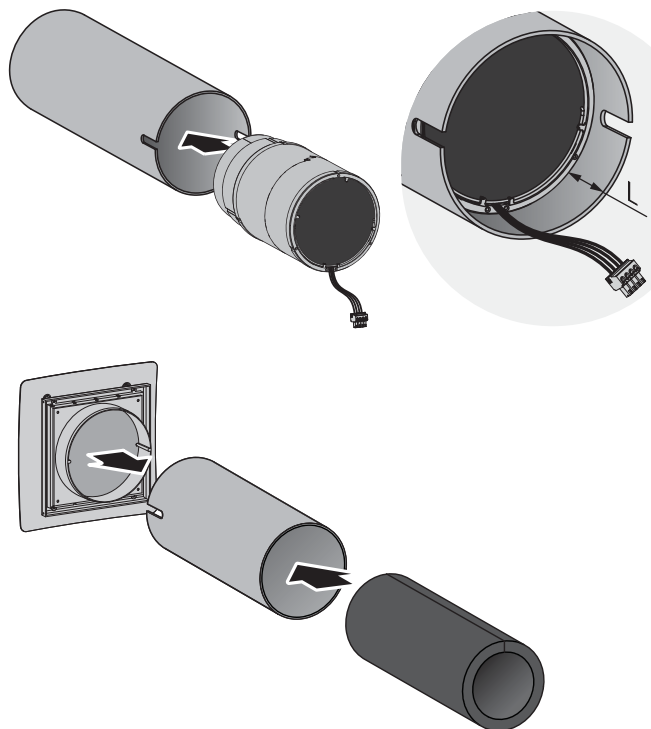


3. Asenna ilmanavaan ääntä vaimentava kerros.
Ennen asennusta säädä kerroksen pituus patruunan, ulkoisen ritilän tai tuuletushupun sekä neliönmuotoisen tai pyöreän sisäritilän mittojen mukaan.

Aseta patruuna ilmanavaan säädön yhteydessä.

L = 40 mm

Peitä ilmanava ja patruuna sisäisellä ritilällä vaimennekerroksen pituuden säätämiseksi. Rullaa ääntä vaimentava kerros ilmanavan halkaisijan suuruiseksi siten, että suojaava paperikerros osoittaa ulospäin. Työnnä rulla ilmanavaan pysäyttimeen asti.
Paperikerrosta ei saa poistaa!

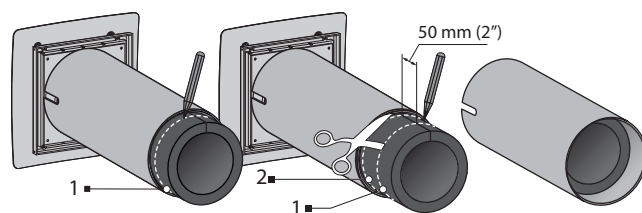


Ääntä vaimentavan kerroksen pituuden säätäminen laitteessa, jossa on ulkoinen ritilä

Lisää ääntä vaimentavaan kerrokseen merkintä 1 ilmanavan lopun kohdalla. Mittaa tästä ensimmäisestä merkistä 55 mm eteenpäin ja lisää mitattuun kohtaan merkintä 2. Leikkaa pois ääntä vaimentavan kerroksen ylimääräinen osa.

Aseta oikeankokoiseksi leikattu ääntä vaimentava kerros ilmanavaan.

Kiinnitykseen ei tarvita liimaa.

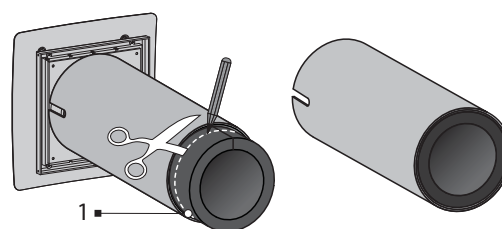


Ääntä vaimentavan kerroksen pituuden säätäminen laitteessa, jossa on ulkoinen huppu (lisätarvike)

Lisää ääntä vaimentavaan kerrokseen merkintä 1 ilmanavan lopun kohdalla. Leikkaa pois ääntä vaimentavan kerroksen ylimääräinen osa.

Aseta oikeankokoiseksi leikattu ääntä vaimentava kerros ilmanavaan.

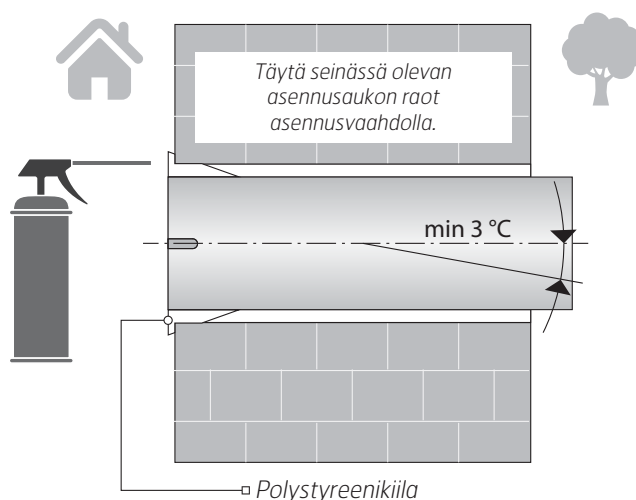
Kiinnitykseen ei tarvita liimaa.



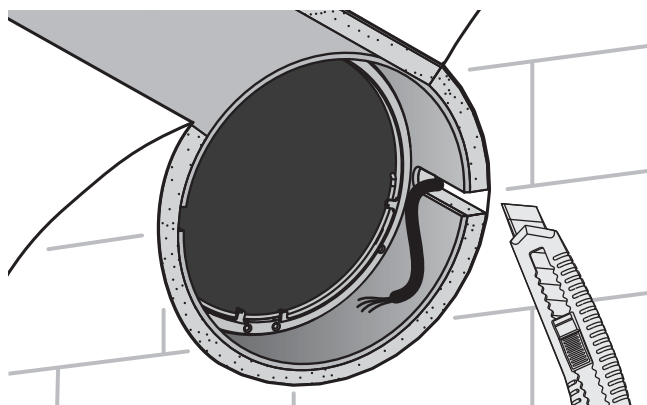
4. Aseta ilmakeinava seinään.

Asenna ääntä vaimentavan kerroksen sisältävä ilmakeinava viettämään alaspäin vähintään 3°. Käytä tarkoitukseen polystyreenikiiloja. Täytä seinässä olevan asennusaukon raot asennusvaahdolla.

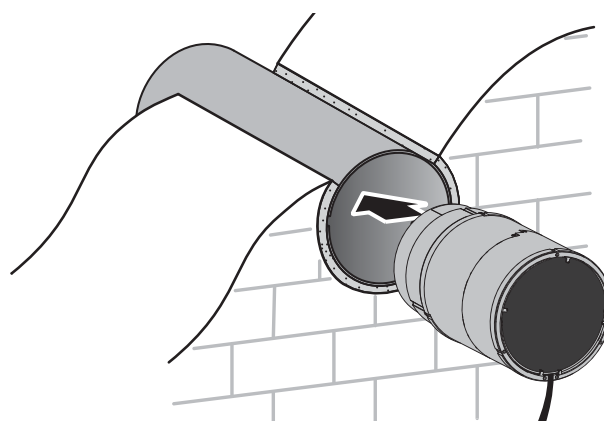
Kosteuden pääsemistä sisään ulkoseinään tehdystä aukosta on vältettävä. Käytä tarkoitukseen soveltuvaa tiivistemateriaalia.



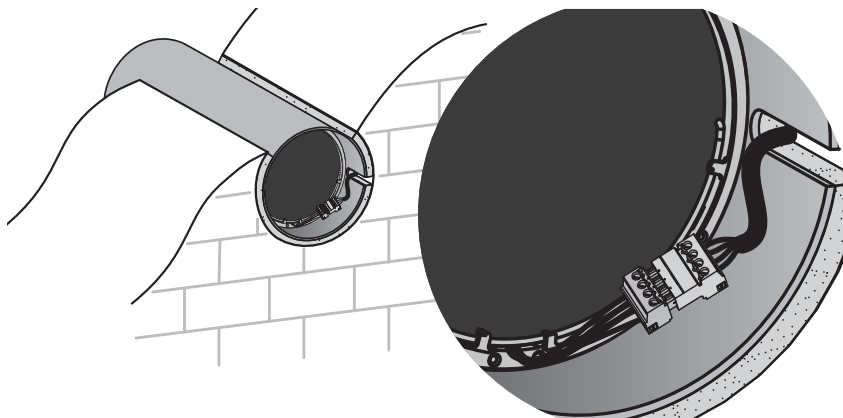
Patruunan asentaminen ilmakeinavaan helpottuu, jossa asennusvahtokerrokseen kaapeliasennuksen puolelle leikataan ilmakeinavan uran suuntainen syvennys. Leikkaa pois ylimääräinen asennusvahto, jotta kaapelin saa asetettua uraan mahdollisimman vapaasti vahingoittamatta kaapelin eristemateriaalia.



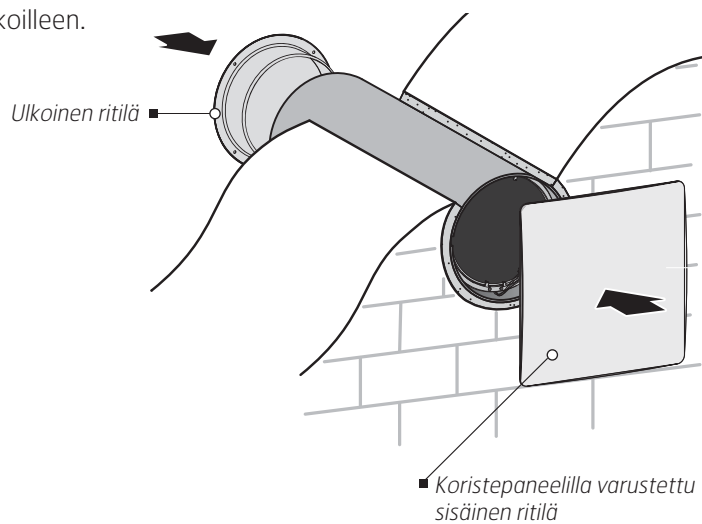
5. Aseta patruuna ilmakeinavaan.



6. Kytke ohjauspaneelin pistokeliitin ulkoisen kytkentäkaavion mukaisesti. Kytke patruunan ja ohjauspaneelin pistokeliittimet.



7. Asenna sisäinen ritilä ja kiinnitä ulkoinen ritilä paikoilleen.



Jos laitteen kanssa käytetään ulkoista huppua, katso hupun mukana toimitetut asennusohjeet.

6. Sähköliitännät ja ohjaus



Irrota laite sähköverkosta aina ennen sähköasennustöitä.

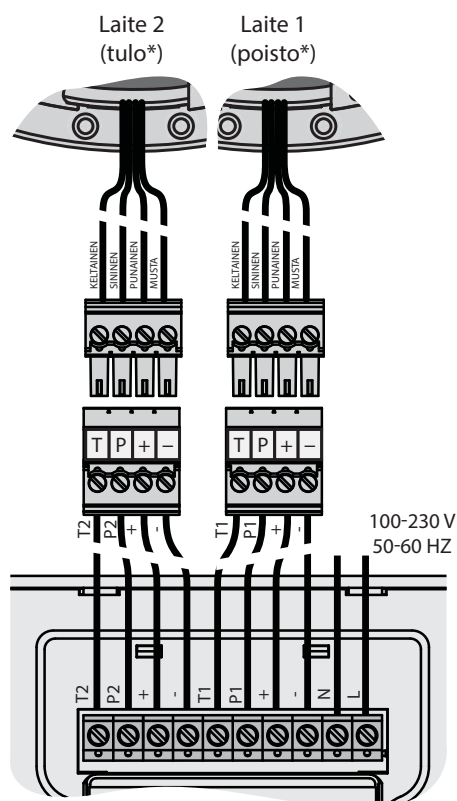


Seuraavan asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen käyttöoppaan ohjeen mukaisesti.



Sähköparametrien nimellisarvot on ilmoitettu arvokilvessä. Ulkoisiin liitäntöihin tehtävät muutokset on ehdottomasti kielletty, ja ne mitätöivät takuun.

Kytchentäkaavio



*vain ilmanvaihtotilassa

Laite on mitoitettu kytkettäväksi yksivaiheisiin AC 100–240 V / 50–60 Hz -voimansiirtoverkkoihin.

Laitteiden asennuksessa tulee noudattaa ajantasaisia lakeja ja säädöksiä.

Signaalikaapeleiden on oltava suojattuja, ja niiden poikkipinta-alan on oltava vähintään 0,25 mm².

Kytke yksiköt voimansiirtoverkkoihin kytchentäkaavion mukaisesti.

Ohjauspaneelin tulee käytön aikana olla asennettuna mukana toimitettavaan asennusrasiaan.

Laitteen ohjaus

Laitetta ohjataan käyttämällä laitteen omaa ohjauspaneelia.



Ohjauspaneeli tulee kiinnittää alustaan asennossa, joka mahdollistaa paneelin vaivattoman käytön.



Painikkeiden painaminen nopeasti ja lyhyesti voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen. Kun haluat vaihtaa nopeutta, paina painiketta tarkasti ohjauspaneelin oikeasta kohdasta.

Ohjauspaneelissa voidaan asettaa seuraavat parametrit:

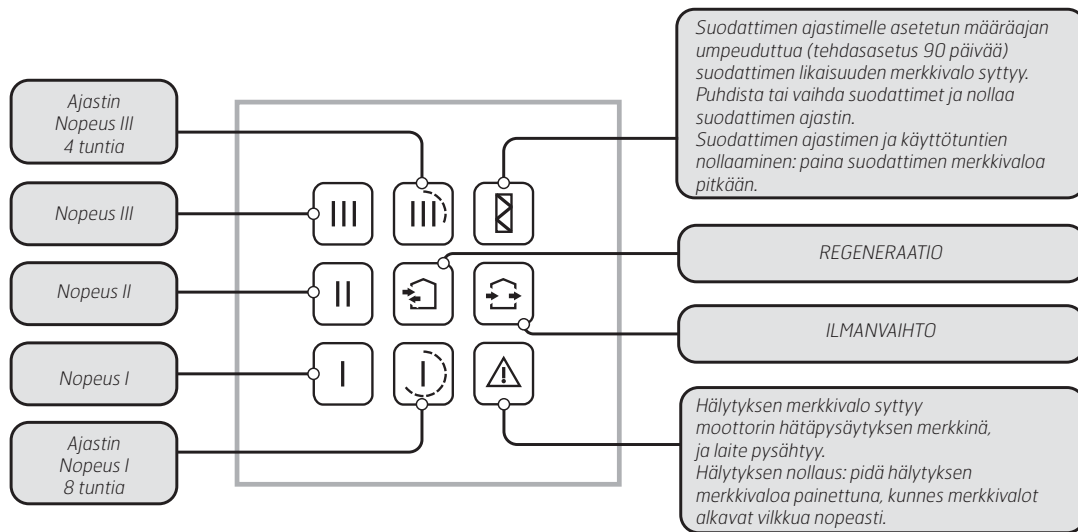
- laitteen toimintanopeus: I, II, III;
- laitteen toimintatila: REGENEROINTI tai ILMANVAIHTO;
- laitteen ajastettu toiminta: neljä tuntia nopeudella III tai kahdeksan tuntia nopeudella I.

Ohjauspaneelissa näkyy seuraavat parametrit:

- laitteen nykyinen nopeus
- laitteen nykyinen toimintatila
- ajastimen tila (päällä/poissa)
- suodattimen vaihtamisen tai puhdistamisen tarve suodatinajastimen mukaan (tehdasasetus 90 päivää)
- laitteen hätäsammutus moottorivian yhteydessä

Asetetut parametrit tallentuvat virran katketessa ohjauspaneelin haihtumattomaan muistiin.

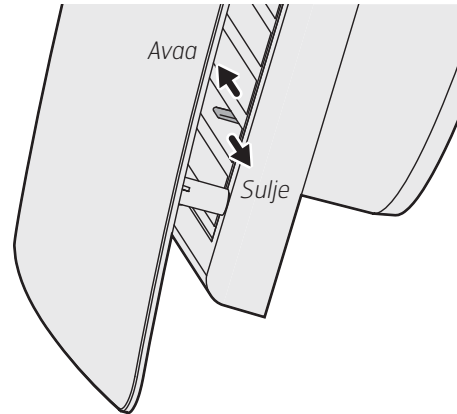
Laitteen ohjaus kosketuskäyttöisen ohjauspaneelin avulla



Laitteen kytkeminen päälle	Paina mitä tahansa nopeudenvalintapainiketta tai ajastinpainiketta .
Laitteen sammuttaminen	Paina aktiivista nopeuspainiketta tai vaihtoehtoisesti aktiivista ajastinpainiketta , jos yhtään nopeuspainiketta ei ole aktiivisena.
Laitteen nopeuden valinta	Paina epäaktiivista nopeuspainiketta .
Laitteen toimintatilan valinta	Paina epäaktiivista regeneraatiopainiketta tai ilmanvaihtopainiketta . Laitteen ilmapuhtauksen suunta (syöttö- ja poistotila) asetetaan samalla, kun laitteen kytkennät suoritetaan ulkoisten liitännöiden kytkentäkaavion mukaan.
Ajastimen kytkeminen päälle	Paina ajastinpainiketta tai .
Ajastimen valinta	Paina epäaktiivista ajastinpainiketta tai .
Ajastimen sammuttaminen	Paina aktiivista ajastinpainiketta tai . Kun ajastimeen asetettu aika päättyy: Laite jatkaa toimintaansa asetetulla nopeudella. Nopeus voidaan valita ennen ajastimen kytkemistä päälle tai ajastinpohjaisen toiminnan aikana. Jos nopeutta ei ole valittu, laite kytkeytyy pois päältä.

Ilmakanavan sulkeminen

Sulje ilmakanava vetämällä ritilän säleiden välissä olevaa pientä kahvaa vasemmalle pysäyttimeen saakka. Avaa ilmakanava vetämällä kahvaa oikealle.



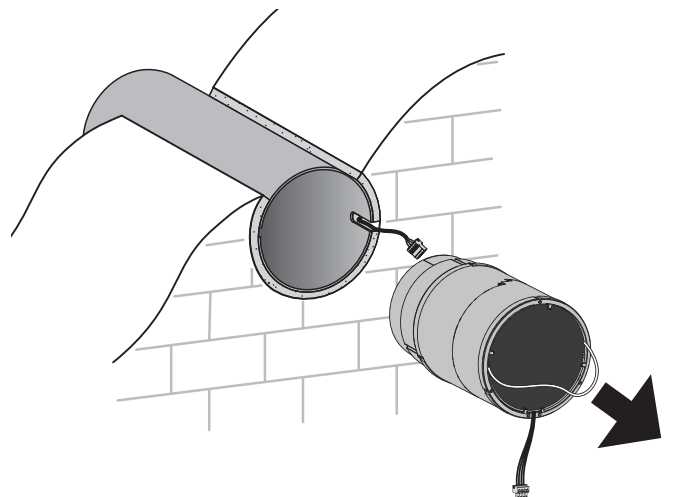
7. Tekninen ylläpito



Irrota laite sähköverkosta aina ennen huoltotoimenpiteitä.

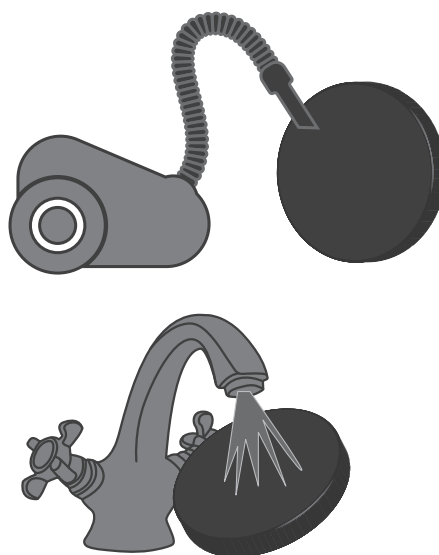
Laitteen ylläpidolla tarkoitetaan laitteen pintojen säännöllistä puhdistamista pölystä sekä suodattimien puhdistamista ja vaihtamista. Pääset käsiksi laitteen kokoonpanon perusosiin noudattamalla seuraavia ohjeita:

Irrota pistokeliittimet. Siirrä ohjauspaneelin kaapeli sivuun seinää kohti ja vedä patruuna ulos ilmakanavasta vetämällä patruunan johdosta. Poista suodattimet patruunasta.



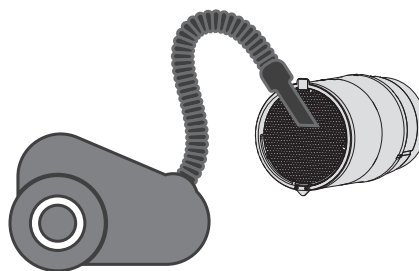
Puhdista suodattimet niiden likaantuessa, kuitenkin vähintään kolmen kuukauden välein.

- Suodattimen ajastimelle asetetun määräajan umpeuduttua (tehdasasetus 90 päivää) suodattimen vaihtotarpeen merkkivalo  näkyy ohjauspaneelin näytössä.
- Pese suodattimet ja anna niiden kuivua kokonaan. Asenna kuivat suodattimet takaisin ilmakanaavaan.
- Suodattimen voi imuroida.
- Suodattimen laskennallinen käyttöikä on kolme vuotta.
- Kun tarvitset uuden suodattimen, ota yhteyttä laitteen jälleenmyyjään.



Säännöllinenkin tekninen huolto ei aina pysty täysin estämään regeneraattorin ja tuulettimen likaantumista.

- Pidä regeneraattori tehokkaana puhdistamalla se säännöllisesti.
- Puhdista regeneraattori pölynimurilla vähintään kerran vuodessa.



8. Vianetsintä

Ongelma	Mahdollisia syitä	Vianetsintä
Tuuletin ei käynnisty laitteen käynnistykseen yhteydessä. Ohjauspaneeli ei näytä mitään tietoja eikä reagoi nappien painallukseen.	Virtaa ei ole kytketty.	Varmista, että virtalähde on kytketty oikein. Muussa tapauksessa suorita kytkentävirheen vianmääritys.
Ohjauspaneelissa palaa hälytyksen merkkivalo  .	Moottori on juuttunut, juoksupyörän siivet ovat tukossa.	Sammuta laite. Puhdista juoksupyörä moottorin juuttumisen vianmääritystä varten. Käynnistä laite uudelleen.
	Kytkenäkatos tuulettimen moottorin ja ohjauspaneelin liitäntäkaapelissa.	Sammuta laite. Pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.
Automaattikytkin laukeaa laitteen käynnistämisen yhteydessä.	Sähköjohdon oikosulusta aiheutuva ylivirta.	Sammuta laite. Pyydä lisätietoja jälleenmyyjältä.
Alhainen ilmanvirtaus.	Tuulettimen alhainen nopeusasetus.	Aseta suurempi nopeus.
	Suodattimet, tuuletin tai regeneraattori ovat tukossa.	Puhdista tai vaihda suodatin. Puhdista tuuletin ja lämmönvaihdin.
Melu, värinä.	Juoksupyörä on tukossa.	Puhdista juoksupyörä.

9. Varastointi ja kuljetus

Säilytä laitetta alkuperäisessä pakkauksessa kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto ja jonka lämpötila on +5–40 °C.

Varastointiympäristössä ei saa olla voimakkaita höyryjä tai kemiallisia seoksia, jotka voivat aiheuttaa korroosiota tai eristysten ja tiivistysten epämuodostumista.

Laite voidaan kuljettaa alkuperäisessä pakkauksessaan millä tahansa kuljetusmuodolla sillä edellytyksellä, että suojaus sateelta ja mekaanisilta vaurioilta on riittävä.

Vältä teräviä iskuja, naarmuja ja kovaa käsittelyä lastaamisen ja purkamisen aikana.

Älä altista laitetta äkillisille lämpötilanmuutoksille.

Tällaiset muutokset voivat aiheuttaa kosteuden tiivistymistä laitteen sisälle, mistä voi seurata toimintahäiriöitä, kun laite kytketään päälle.



Jos laitetta on kuljetettu pakkasessa, sen on annettava lämmitä huoneenlämmössä vähintään 2 tunnin ajan ennen käynnistämistä.

10. CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

2014/30/EU Sähkömagneettinen yhteensopivuus

2014/35/EU Pienjännitedirektiivi (LVD)

93/68/EEC CE-merkintädirektiivi

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

Tyyppi: Huoneen tuuletin;
Roomie One Wifi
Roomie Dual
Roomie Dual Wifi
Eq 2

Tuotenro: 115996, 115999, 116000, 116001

On seuraavien standardien voimassaolevien versioiden mukainen vastaavuusilmoituksen allekirjoittamisen ajankohtana:

Turvallisuusstandardi:	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.no