116026FI-02
2017-03

Eq 2

ART. NO.:
116001

FI

Asennus- ja käyttöopas

Lämmön talteenotolla varustettu käännettävä yhden huoneen ilmanvaihtokone

FI

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 ilmanvaihtokoneen 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 voimassaolevien 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, kierrätysyritykseen 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 lähettyville.
- 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 epävakaa tai jossa on räjähdyksen vaara.
- 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.
- Jatkuvassa käytössä olevan laitteen asennuksen turvallisuus tulee tarkistaa määräajoin.
- Irrota laite sähköverkosta aina ennen teknisiä huoltotöitä.
- Käytä laitetta vain sille suunniteltuun tarkoitukseen.

1. Käyttötarkoitus

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

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

Laite 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).

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

2. Toimituspaketti

Nimi	Numero
ilmakanava	2 kpl
Ääntä vaimentava kerros	2 kpl
Koottu patruuna	2 kpl
Sisäinen neliskulmainen ilmanvaihtoritilä	2 kpl
Ulkoinen ritilä	2 kpl
Ohjauspaneeli	1 kpl
Kiinnityssarja	1 pakkaus
Asennuskotelo	2 kpl
Käyttöopas	1 kpl
Pakkauslaatikko	1 kpl

3. Tekniset tiedot

Laite 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 (m^3/h)	15	30	50
Äänenpainetaso* Lp(A) 3m	19	28	37
Äänen teho* Lv(A)	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

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, ilmakanava ja suojaavan ulkoinen ilmanvaihtoritilä tai -huppu.
Patruuna on laitteen tärkein toiminnallinen osa.
Patruuna koostuu puhaltimesta, regeneraattorista ja kahdesta suodattimesta, jotka huolehtivat karkeasta ilmansuodatuksesta ja estävät pölyä ja vieraita esineitä pääsemästä regeneraattoriin ja tuulettimeen.
Sisäisessä ritilässä on manuaalisesti aktivoitavat sulkimet, joilla ilmakanava voidaan sulkea laitteen ollessa pysäytettynä.
Ulkoseinässä oleva ulkoinen suojaritilä estää vettä ja vieraita esineitä pääsemästä laitteeseen.

Laitteen rakenne

Patruunan rakenne

Patruunassa on irrotettavat suodattimet ja vankka tuuletin-regeneraattoriyksikkö.
Suodattimet on helppo irrottaa teknistä huoltoa varten.

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 lämmettyä.

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 jäähdyttyä, 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.

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

Älä asenna ohjauspaneelia epätasaiselle alustalle.

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 kierretyillä ruuveilla. Ohjauspaneelin asennukseen käytettävät kiinnitysruuvit 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 ilmakanavan eteen pölyä kerääviä materiaaleja, kuten verhoja tai kangaskaihtimia, koska ne rajoittavat huoneen ilmankiertoa.

1. Tee ilmakanaville tarvittavat reiät.
Tee ulkoseinään laitteiston mukainen pyöreä ydinreikä. Ilmanvaihtojärjestelmän tehokkaan toiminnan varmistamiseksi on suositeltavaa asentaa laitteet mahdollisimman etäälle toisistaan.
Ydinreiän valmistelun yhteydessä on suositeltavaa varautua virtajohdon ja muiden tarvittavien kaapelien asetteluihin.

Ydinreiän koko ja vähimmäisetäisyys kiinnityspintaan, kuten seinään, kattoon tai ikkunaan, sekä laitteiden välinen minimietäisyys on esitetty alla.

2. Leikkaa ilmakanavat sopivan mittaisiksi.

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

Leikkaa ilmakanava ulkolaidalta, jossa ei ole kaapeliuria.

Aseta ilmakanava seinään tehtyyn reikään.
Varmista, että kaapeliurat jäävät sisäseinän puolelle.

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

Aseta patruuna ilmakanavaan säädön yhteydessä.

L = 40 mm

Peitä ilmakanava ja patruuna sisäisellä ritilällä vaimennekerroksen pituuden säätämisen ajaksi.
Rullaa ääntä vaimentava kerros ilmakanavan halkaisijan suuruiseksi siten, että suojaava paperikerros osoittaa ulospäin. Työnnä rulla ilmakanavaan pysäyttimeen asti.
Paperikerrosta ei saa poistaa!

Ääntä vaimentavan kerroksen pituuden säätäminen laitteessa, jossa on ulkoinen ritilä
Lisää ääntä vaimentavaan kerrokseen merkintä 1 ilmakanavan 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 ilmakanavaan.
Kiinnitykseen ei tarvita liimaa.

Ääntä vaimentavan kerroksen pituuden säätäminen laitteessa, jossa on ulkoinen huppu (lisätarvike)
Lisää ääntä vaimentavaan kerrokseen merkintä 1 ilmakanavan lopun kohdalla. Leikkaa pois ääntä vaimentavan kerroksen ylimääräinen osa.
Aseta oikeankokoiseksi leikattu ääntä vaimentava kerros ilmakanavaan.
Kiinnitykseen ei tarvita liimaa.

4. Aseta ilmakanava seinään.

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

Patruunan asentaminen ilmakanavaan helpottuu, jossa asennusvaahtokerrokseen kaapelinasennuksen puolelle leikataan ilmakanavan uran suuntainen syvennys. Leikkaa pois ylimääräinen asennusvaahto, jotta kaapelin saa asetettua uraan mahdollisimman vapaasti vahingoittamatta kaapelin eristemateriaalia.

5. Aseta patruuna ilmakanavaan.

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.

Kytkentäkaavio

*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 kytkentäkaavion 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 I, II, III tai ajastinpainiketta, .
Laitteen sammuttaminen	Paina aktiivista nopeuspainiketta I, II, III tai vaihtoehtoisesti aktiivista ajastinpainiketta, , jos yhtään nopeuspainiketta ei ole aktiivisena.
Laitteen nopeuden valinta	Paina epäaktiivista nopeuspainiketta I, II, III.
Laitteen toimintatilan valinta	Paina epäaktiivista regeneraatiopainiketta tai ilmanvaihtopainiketta . Laitteen ilmavirtauksen suunta (syöttö- ja poistotila) asetetaan samalla, kun laitteen kytkennät suoritetaan ulkoisten liitäntöjen 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 ilmakanavaan.
- Suodattimen voi imuroida.
- Suodattimen laskennallinen käyttöikä on kolme vuotta.
- Kun tarvitset uuden suodattimen, ota yhteyttä laitteen jälleenmyyjään.

Säännöllinenkään 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 käynnistyksen 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.
	Kytkentäkatkos 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, tärinä.	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 eristyksen ja tiivistyksen 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 lämmetä 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**