

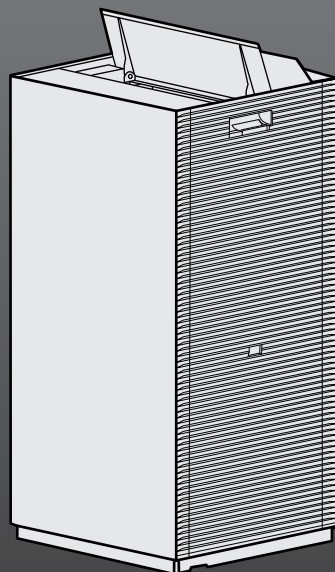


Ilmanpuhdistin

Lattialla seisova malli

Malli
MC80ZVM

Streamer-ilmanpuhdistin KÄYTTÖOPAS



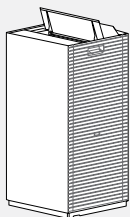
- Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän ilmanpuhdistimen.
 - Lue käyttöopas huolellisesti ja noudata sitä oikeaa käyttöä varten.
 - **Lue Turvaohjeet-osio ennen käyttöä.** ► Sivut 3–5
- Säilytä käyttöopasta turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.



Vain sisäiseen käyttöön
3P690982-1

Sisällys

Lue ensin



Turvaohjeet.....	3
Käytössä noudatettavat varotoimet	6
Osien nimet ja toiminnot	7
Toimenpiteet ennen käyttöä.....	13
Ilmanpuhdistimen käyttäminen älypuhelimella	15

Toiminta

Ilmanpuhdistustoiminnon käyttäminen	18
Ilmavirran nopeuden muuttaminen	19
Toimintatilat.....	19
AUTOMAATTINEN TUULETIN / TALOUDELLINEN / SIITEPÖLYSUOJAUS / KIERRÄTIN	

Lisäasetukset

Streamerin lähtöasetukset.....	21
Aktiivinen plasmaionilähtö	23
PM2.5-anturin herkkyys.....	23
Tarkkailutila AUTO-tilassa ja TALOUDELLISESSA TILASSA ...	25
Ilmavirran nopeusalue AUTOMAATTINEN TUULETIN -tilassa...	25

Huolto

Kunnossapidon pikaopas	27
Pölynkeräyssuodatin Vaihda	29
Streamer-yksikkö Vaihda	30
Kun yksikköä ei käytetä pitkään aikaan	31

Vianetsintä

ILMANSEURANTA-ilmaisimen tilat ja niiden merkitykset	32
Usein kysyttyjä kysymyksiä	33
Vianetsintä.....	34
Tekniset tiedot.....	38
Erikseen myytävät osat	39

Turvaohjeet

■ Noudata näitä ohjeita omaisuusvahinkojen tai henkilövahinkojen välttämiseksi.

■ Virheellisen käytön seuraukset on luokiteltu seuraavasti:

⚠ VAROITUS	⚠ HUOMAUTUS
Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.	Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja tai henkilövahinkoja.

■ Noudatettavat varotoimet on luokiteltu symboleilla:

⊘ Älä koskaan tee näin.	! Muista noudattaa ohjeita.
-------------------------	-----------------------------

⚠ **VAROITUS** Noudata tulipalon, sähköiskun tai vaikean vamman välttämiseksi.

■ Virtapistoke ja -johto

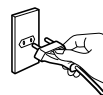
- ⊘ **Älä kytke irti laitteen toiminnan aikana.** (Seurauksena saattaa olla tulipalo ja sähköisku kuumenemisen takia)
- **Älä kytke tai irrota pistoketta märin käsin.** (Seurauksena saattaa olla sähköisku)
- **Älä käytä, jos pistorasian tai kytkentälaitteiden nimellisarvot ylittyvät, tai jännitteellä, joka on alueen 220–240 VAC ulkopuolella.** (Ylikuumenemisestä voi seurata tulipalo, jos jakorasian tms. nimellisarvot ylitetään)
- **Älä vedä virtajohdosta, kun irrotat sitä.** (Johdon rikkoutuminen voi aiheuttaa ylikuumenemistä tai tulipalon)
- **Älä tee mitään toimia, jotka voisivat vaurioittaa niitä.**

Tällaisia toimia ovat mm. virtapistokkeen tai -johdon vahingoittaminen, muuttaminen, taittaminen väkisin, vetäminen, kiertäminen, niputtaminen, painavien esineiden asettaminen niiden päälle tms. Jos virtapistoke tai -johto on vaurioitunut, se täytyy antaa valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.

(Seurauksena voi olla sähköisku, oikosulku, tai tulipalo, jos niitä käytetään vaurioituneena)



- ! **Aseta virtapistoke kunnolla paikalleen.** Älä käytä vaurioitunutta virtapistoketta tai löysällä olevaa pistorasiaa. (Seurauksena voi olla ylikuumenemisestä johtuva sähköisku, oikosulku tai tulipalo, jos virtapistoketta ei ole asetettu kunnolla paikalleen)
- **Puhdista virtapistoke säännöllisesti pölystä kuivalla liinalla.** Jos yksikköä ei tulla käyttämään pitkään aikaan, kytke virtalähde irti. (Pölyn kertymisestä yhdessä kosteuden kanssa tms. aiheutuva puutteellinen eristys voi aiheuttaa tulipalon.)
- **Muista sammuttaa yksikkö ja kytkeä se pois päältä, kun yksikköä huolletaan, tarkastetaan tai siirretään.** (Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai vammoja)



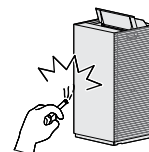
■ **Älä käytä seuraavanlaisissa paikoissa**

- ⊘ **Paikat, joissa käytetään öljyä tai tulenarkoja kaasuja tai joissa niitä voi vuotaa.** (Tulipalo tai savua saattaa aiheutua syttymisestä tai imusta kohti yksikköä, tai vammoja saattaa seurata muovin heikkenemisestä tai murtumisesta)
- **Paikat, joissa on syövyttäviä kaasuja tai metallipölyhiukkasia.** (Tulipalo tai savua saattaa aiheutua syttymisestä tai imusta kohti yksikköä)
- **Paikat, joissa on korkeita lämpötila- ja kosteustasoja tai joissa voi roiskua vettä, kuten kylpyhuone.** (Sähkövuodosta saattaa seurata tulipalo tai sähköisku)
- **Paikat, jonne pikkulapset pääsevät.** (Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai vammoja)

⚠ **VAROITUS** Noudata tulipalon, sähköiskun tai vaikean vamman välttämiseksi.

■ Käytön aikana

- ⊘ **Älä käytä kloorattuja tai happamia pesuaineita.** (Muovin heikentymien tai murtumisen voi aiheuttaa vammoja, tai myrkyllisten kaasujen syntyminen voi aiheuttaa terveyshaittoja)
- **Pidä palavat savukkeet tai suitsukkeet etäällä yksiköstä.** (Tulipalo tai savua saattaa aiheutua syttymisestä tai imusta kohti yksikköä)
- **Älä yritä purkaa, koota tai korjata yksikköä itse.** (Seurauksena voi olla sähköisku tai vammoja) Ota korjausta varten yhteyttä ostopaikkaan.
- **Älä laita sormea, tikkuja muita esineitä ilman ulostulo- tai sisäänmenoaukkoihin.** (Muuten seurauksena voi olla sähköisku, vamma tai vaurio)
- **Älä kaada vettä ilman ulostuloaukon tai yksikön päälle.** (Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku)
- **Älä käytä syttyviä materiaaleja (esim. hiussuihketta, hyönteismyrkkyä yms.) yksikön lähellä.**
Älä pyyhi yksikköä bensiinillä tai tinnerillä. (Muuten seurauksena voi olla sähköisku, tulipaloja tai murtumia)



■ Sammuta yksikkö ja kytke se irti välittömästi, jos havaitset merkkejä poikkeavuuksista tai vaurion

- ⚠ **Esimerkkejä poikkeavuuksista ja toimintahäiriöistä**
 - Yksikkö ei toimi, vaikka kytkin kytketään päälle.
 - Johdon läpi kulkee virtaa vain toisinaan, jos johtoa siirretään.
 - Käytön aikana kuuluu epänormaaleja ääniä tai tärinää.
 - Yksikön kotelo on vääntynyt tai epätavallisen kuuma.
 - Huomataan palavan hajua. (Seurauksena voi olla toimintahäiriö, sähköisku, savua, tulipalo tms., jos poikkeavuuteen ei puututa ja yksikön käyttöä jatketaan) Ota yhteyttä ostopaikkaan.

■ Yksikön runko

- ⊘ **Älä tuki ilman sisäänmeno- ja ulostuloaukkoa pyykillä, liinalla, verhoilla tms.** (Ilman kierron estyminen saattaa aiheuttaa tulipalon.)
- **Älä suihkuta deodoranteilla tms. tai käytä niitä yksikön lähellä** (Se voi vahingoittaa yksikköä)
Älä istu yksikön päällä tai nojaa siihen (Seurauksena voi olla putoaminen tai kaatuminen.)



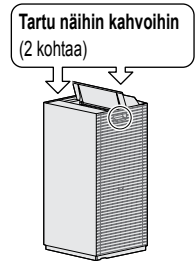
Turvaohjeet

⚠ HUOMAUTUS Noudata sähkövuodon, vammojen tai omaisuusvahinkojen välttämiseksi.

■Yksikön siirtäminen



- **Kun nostat yksikköä siirtämistä varten, käsittele sitä varovasti.**
(Tartu aina yksikköön käyttämällä oikeita tarttumiskohtia.)



■Käytön aikana



- **Pikkulapset tai (sairauden tai vamman takia) liikuntakyvyttömät henkilöt eivät saa käyttää laitetta omatoimisesti.**

◆EU, UK, Turkki:

Tätä laitetta saavat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on rajoittunut fyysinen, aistimuksellinen tai henkinen kapasiteetti tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietämystä, jos he ovat saaneet valvontaa tai opastusta laitteen turvallisesta käytöstä ja ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.

Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltoa ilman valvontaa.

◆Muut alueet:

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu esimerkiksi lasten tai henkilöiden, joilla on heikentyneitä fyysisiä, aisti- tai psyykkisiä ominaisuuksia tai puuttuva kokemus ja tieto, käytettäväksi, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole antanut heille laitteen käyttöä koskevaa valvontaa tai opastusta.

– Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään laitteella.

– Voimakkaasti päihtyneet tai unilääkkeitä ottaneet henkilöt eivät saa käyttää yksikköä. (Muuten seurauksena voi olla sähköisku, vamma tai terveyden heikentyminen)

- **Älä käytä polttokäyttöisiä lämmityslaitteita paikoissa, jossa ne ovat suoraan alltiina ilman ulostulon ilmajirroille.**

(Seurauksena saattaa olla palamiseen perustuvan lämmityslaitteen puutteellisesta palamisesta johtuva häikämyrkytys)

- **Älä käytä yksikön lähellä hienoa jauhetta sisältäviä tuotteita, kuten kosmetiikkaa.**

(Seurauksena voi olla sähköiskuja tai vaurioita)

- **Älä käytä laitetta, kun käytetään hyönteismyrkkysuihketta.**

– Muista hyönteismyrkyn käytön jälkeen tuulettaa huone kunnossa ennen yksikön käyttämistä.

(Kertyneiden kemiallisten yhdisteiden virtaus ulostulosta voi vahingoittaa terveyttä)

- **Älä käytä yksikköä savuhälyttimen lähellä.**

– Jos yksiköstä tuleva ilma virtaa savuhälyttimen suuntaan, savuhälyttimen toiminta saattaa viivästyä tai se ei välttämättä havaitse savua.

- **Tämä yksikkö sisältää radiolaitteiston; minimierotusväli laitteiston säteilyosan ja käyttäjän välillä on 30 cm.**



- **Tuuleta huonetta säännöllisesti, kun yksikköä käytetään polttotoimisten lämmittimien kanssa.**

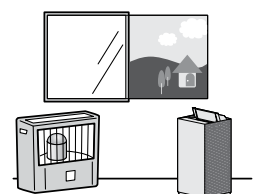
– Tämän tuotteen käyttäminen ei korvaa tuulettamista.

(Häikämyrkytyksen mahdollinen syy)

Tämä tuote ei voi poistaa häkää.

- **Jos yksikkö sijoitetaan lemmikin ulottuville, huolehdi siitä, että lemmikki ei virtsaa yksikön päälle tai pure virtajohtoa.**

(Seurauksena voi olla sähköisku tai vammoja)



Käytössä noudatettavat varotoimet

Varotoimet yksikön käytön aikana

- **Älä käytä erikoistarkoituksiin, kuten taideteosten tai akateemisten teosten säilytykseen.**
(Seurauksena voi olla säilytettävien kohteiden rappeutuminen)
- **Lyhennä huoltoväliä käyttöympäristön mukaan.**
Jos yksikköä käytetään alueilla, joissa liikkuu paljon ihmisiä, kuten hotellissa tai julkisissa tiloissa, lyhennä esisuodattimen huoltoväliä. (Tukkeutuneen esisuodattimen käyttäminen voi aiheuttaa vaurioita)

Älä käytä seuraavanlaisissa paikoissa

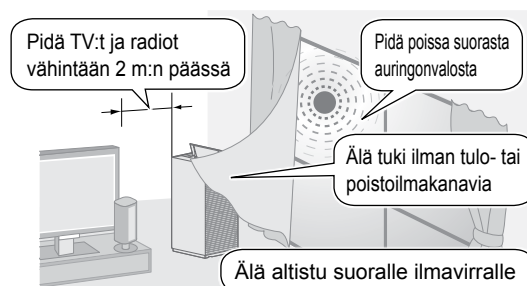
- **Paikat, joissa ulos virtaava ilma virtaa suoraan päin seinää, huonekaluja, verhoja tms.**
(Seurauksena voi olla värjäytymistä tai muodonmuutoksia)
- **Älä altista suoralle auringonvalolle.**
(Voi aiheuttaa haalistumista)
- **Älä sijoita paikkoihin, jotka ovat lähellä polttotoimisia lämmityslaitteita ja muita laitteita, joiden lämpötila on korkea.**
(Seurauksena voi olla ylikuumenemisesta johtuvaa haalistumista/värjäytymistä)
- **Älä altista korkeille sähkömagneettisten aaltojen tasoille, kuten lähellä sähkömagneettista keitintä, kaiuttimia tms.**
Yksikkö ei välttämättä toimi oikein.
- **Älä altista suoraan lämmityslaitteista tulevalle kuumalle ilmalle tai polttokäyttöisten laitteiden lähelle.**
(Yksikkö ei välttämättä pysty tunnistamaan oikeaa ilmankosteutta ja saattaa vääntyä)
- **Älä altista paikoille, joissa käytetään kemikaaleja ja lääkkeitä, kuten sairaalat, tehtaat, laboratoriot, kauneussalongit ja valokuvalaboratoriot.**
(Höyrystyneet kemikaalit ja liuottimet voivat heikentää mekaanisia osia ja johtaa toimintahäiriöön)
- **Älä altista kynttilöistä, tuoksukynttilöistä tms. syntyvälle noelle (johtavalle pölylle).**
Suodattimien suorituskyky saattaa heikentyä, mistä seuraa huoneen likaantuminen sieppaamatta jääneen pölyn kertymisen takia.

- **Älä käytä silikonია* sisältävää kosmetiikkaa tms. yksikön lähellä.**

- * Hiustenhoitotuotteet (kaksihaaraisten hoitoaineet, muotoiluvaahto, hiustenhoitoaineet jne.), kosmetiikka, antiperspirantit, sähköisyydenestoaineet, vedenkestävät suihkeet, kiiltoaineet, lasinpuhdistusaineet, kemialliset pyyhkeet, vaha yms.
- Jos eristysainetta, kuten silikonია, tarttua Streamer-yksikön neulaan, Streamerin purkausta ei välttämättä tuoteta.
- Pölynkeräyssuodatin saattaa tukkeutua aiheuttaen ilmanpuhdistuskapasiteetin heikkenemisen.

- **Älä käytä ultraäänikostutinta tai vastaavaa laitetta yksikön lähellä.**

Pölynkeräyssuodatin saattaa tukkeutua aiheuttaen ilmanpuhdistuskapasiteetin heikkenemisen



Yksikköä ei ole tarkoitettu käytettäväksi korkealla merenpinnasta (yli 2000 m).

Streamerin purkaus ja aktiivinen plasmaioni

Eräissä tapauksissa poistoilmassa saattaa olla hieman hajua, koska pieniä määriä otsonia syntyy. Määrä on kuitenkin mitätön eikä terveydelle haitallinen.

- Tämä tuote ei voi poistaa tupakansavun myrkyllisiä aineita (häkää yms.)
- Hajuja ei voida poistaa kokonaan, jos niitä syntyy jatkuvasti (rakennusmateriaalien hajut, lemmikkien hajut yms.)

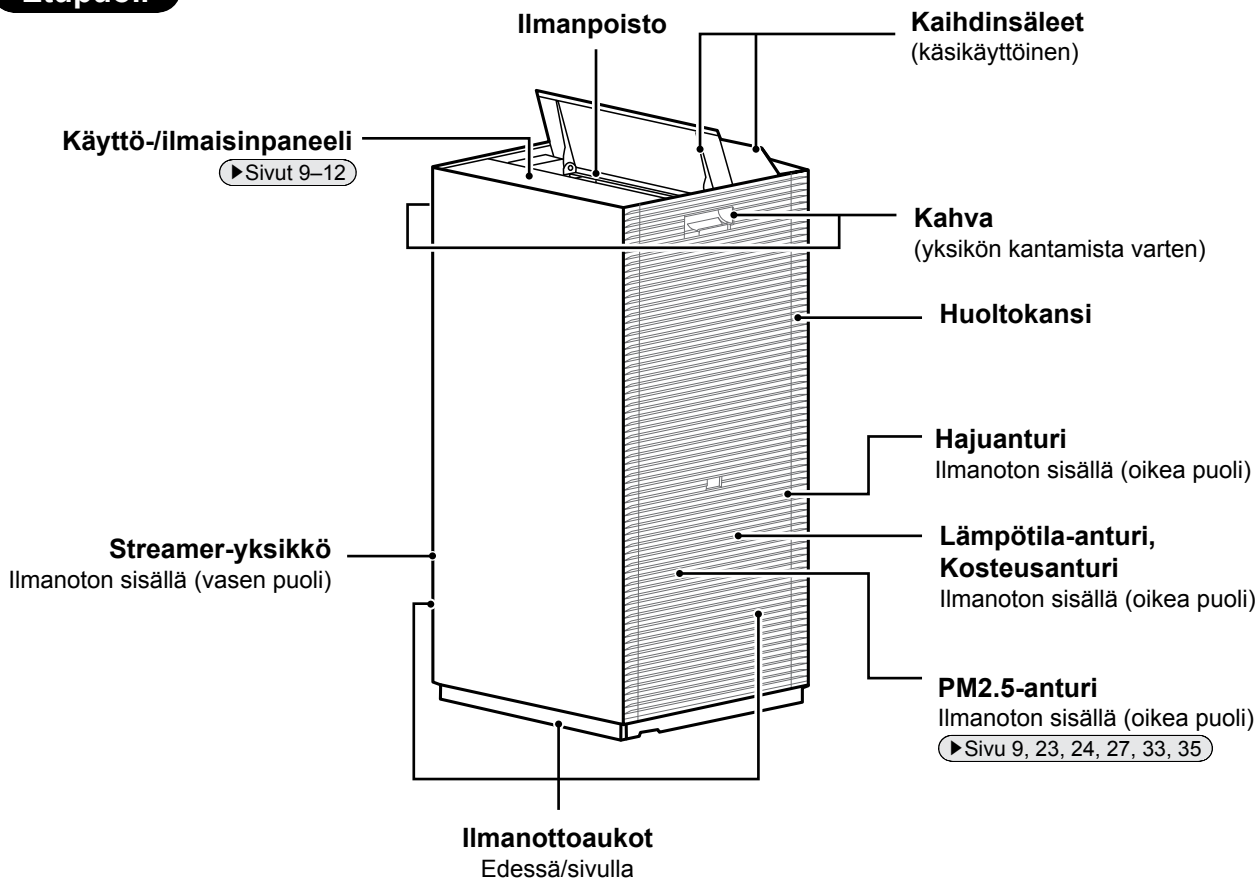
Osien nimet ja toiminnot



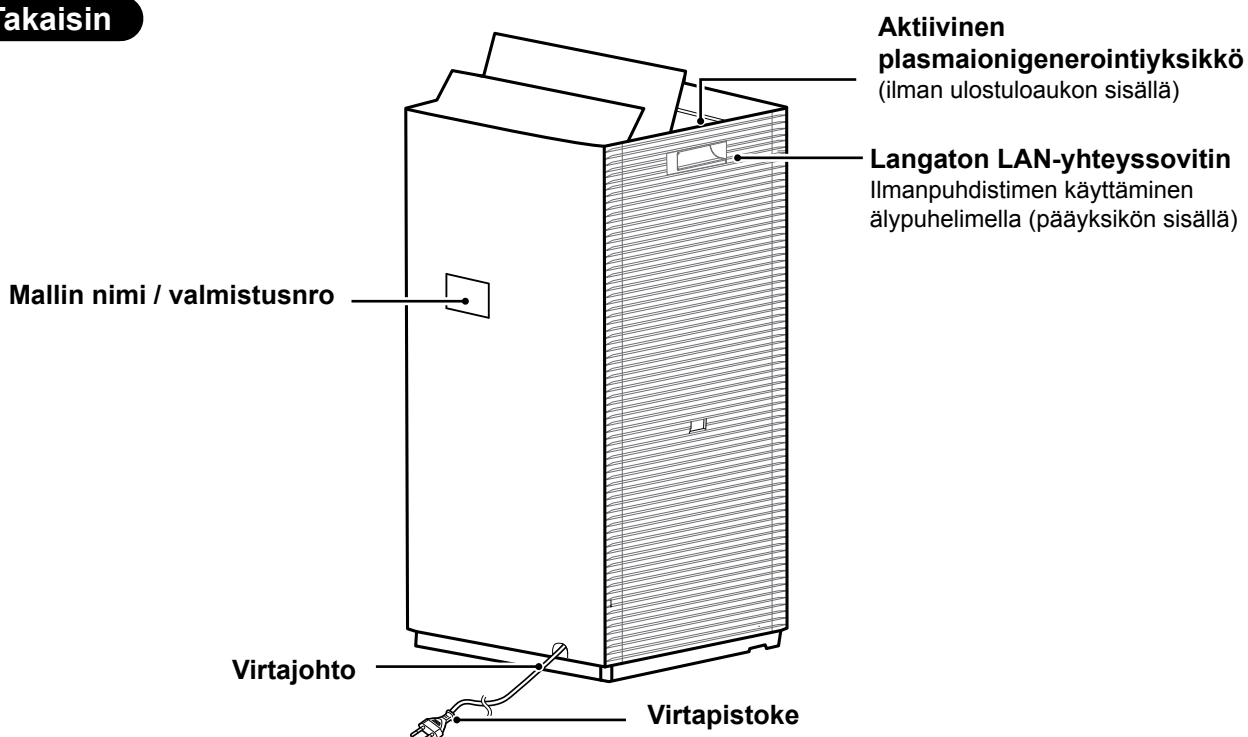
HUOMAUTUS

Tartu aina yksikköön käyttämällä oikeita kahvoja. (Yksikön putoaminen voi aiheuttaa vammoja)

Etupuoli



Takaisin



Tärkeimmät irrotettavat osat

Huomio

Toimintahäiriöiden välttämiseksi käytä yksikköä vain, kun kaikki osat on kiinnitetty.

Streamer-yksikön kansi

►Sivu 30

Streamer-yksiköt

(2 yksikköä)

►Sivu 30

Pölynkeräyssuodatin

(valkoinen suodatin)

►Sivu 28, 29, 33

Hajunpoistosuodatin

(musta suodatin)

►Sivu 14, 28, 33

Huoltokansi

Suodattimen kiinnitysyksikkö

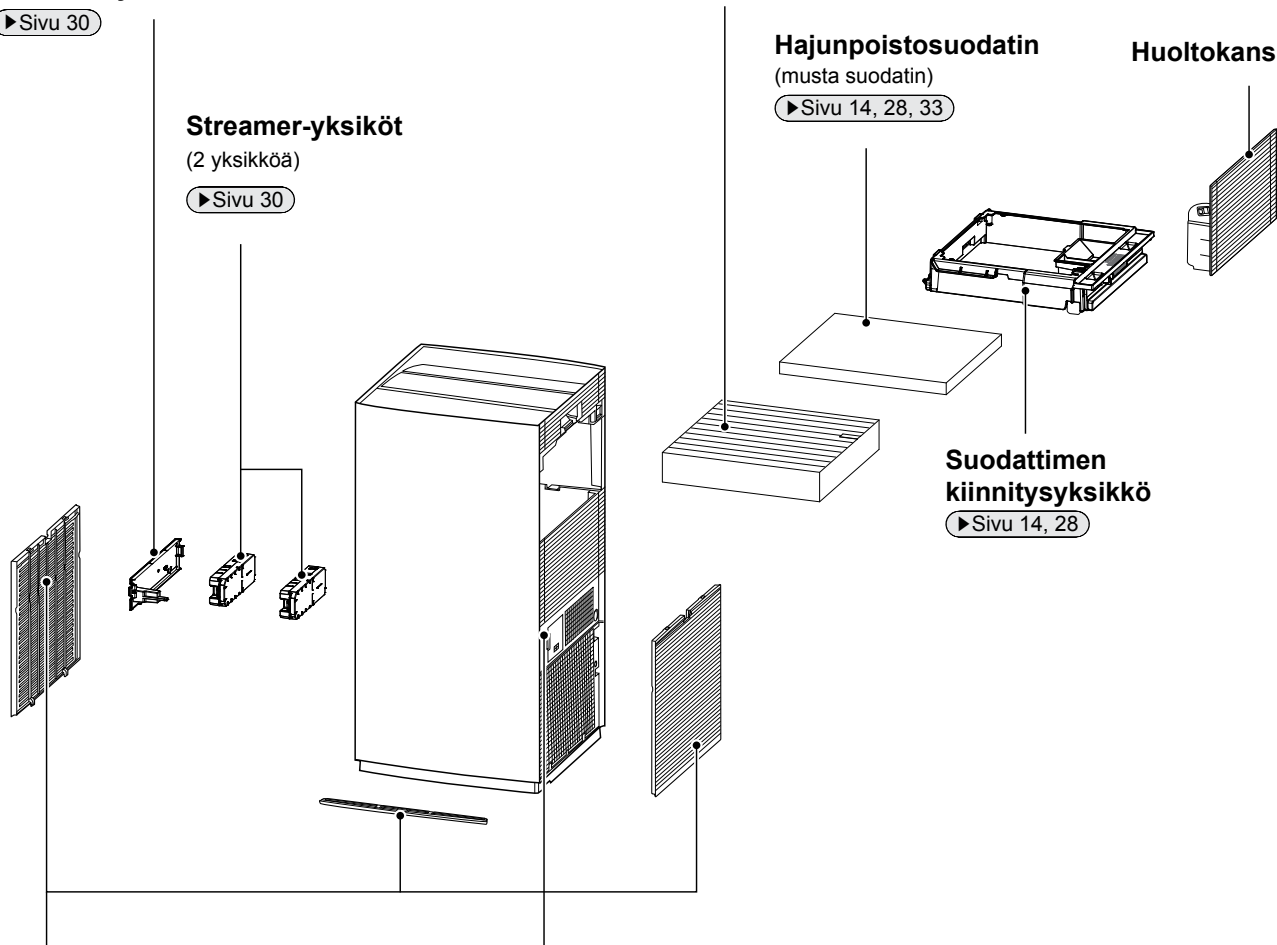
►Sivu 14, 28

Esisuodatin

►Sivu 27

SSID/KEY-tarra

(voidaan tarkistaa, kun esisuodatin on irrotettu)



Osien nimet ja toiminnot

Käyttö-/ilmaisinsaneeli

Toiminnoista ja toimintatilasta ilmoitetaan merkkiäänillä.

- Toiminta alkaa..... 2 nopeaa äänimerkkiä
- Asetusten muutos..... 1 lyhyt äänimerkki
- Toiminta loppuu..... 1 pitkä äänimerkki
- Jos ei voida käyttää..... 3 lyhyttä äänimerkkiä
- Ilmoitus..... 3 pitkä äänimerkkiä

Streamerin merkkivalo [sininen]

Merkkivalo syttyy Streamerin toimintatilan mukaan.

►Sivu 21, 22

Jos Streamerin merkkivalo vilkkuu. ►Sivu 30

Daikin Eye

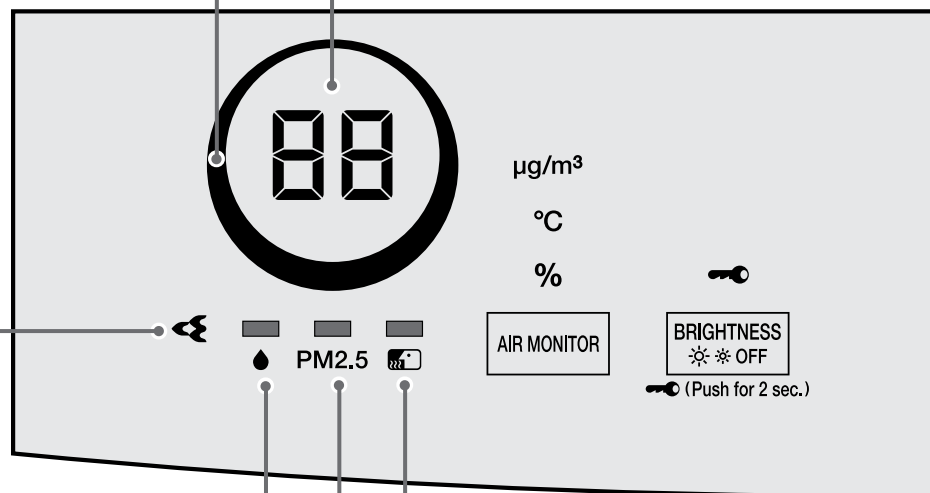
Näyttää AIR MONITOR -painikkeella valitun ilman tilan 3 värillä: sininen, oranssi, punainen.

- jos valitaan "µg/m³"
Syttyy samanvärisenä kuin PM2.5-anturin merkkivalo.
- jos valitaan "°C"
Syttyy alla esitetyissä väreissä vallitsevan sisälämpötilan mukaan.

Merkkivalon väri Punainen Oranssi Sininen Oranssi Punainen

Sisälämpötila (°C) ≤10 11–17 18–28 29–35 ≥38

- jos valitaan "%"
Syttyy samanvärisenä kuin ilmankosteusanturin merkkivalo.



Ilmankosteusanturin merkkivalo

Osoittaa ilmankosteustason 3 värillä: sininen, oranssi, punainen.

Merkkivalon väri Punainen Oranssi Sininen Oranssi Punainen

Sisäilman kosteus (%) 0–20 21–29 30–60 61–70 71–100

- Toiminnan aloittamisen jälkeen merkkivalo palaa sinisenä ensimmäisen noin 30 sekunnin ajan ilmankosteustasosta huolimatta.

PM2.5-anturin merkkivalo

Osoittaa ympäristön pölyn määrän 3 merkkivalon värillä: sininen, oranssi, punainen

- Sininen tarkoittaa puhdasta ilmaa.

Merkkivalon väri Sininen Oranssi Punainen

PM2.5-pitoisuus (µg/m³) 0–12 13–24 ≥25

- Kun toiminta aloitetaan, merkkivalo palaa sinisenä ensimmäisen minuutin (noin) ajan pölyn määrästä huolimatta.

- Jos PM2.5-anturi reagoi heikosti, muuta anturin herkkyyttä.

►Sivu 23, 24

- PM2.5-anturi saattaa reagoida heikosti TUULETIN-asetuksen Turbo aikana tai kun ilmavirta on suuri AUTOMAATTISESSA TUULETINTILASSA. Voimakas ilmavirta vetää pölyä ilmanottoihin, ennen kuin PM2.5-anturi voi tunnistaa sen. Tämä on normaalia (ei toimintahäiriö).

PM2.5-anturin tunnistusalue

Tunnistettava aine
huonepöly, tupakansavu, siitepöly, punkkien ulosteet ja jäännökset, lemmikkien karvat, dieselhiukkaset
Toisinaan havaittavissa
höyry, öljysavu

ILMANSEURANTA-ilmaisim [valkoinen] (arvioidut arvot)

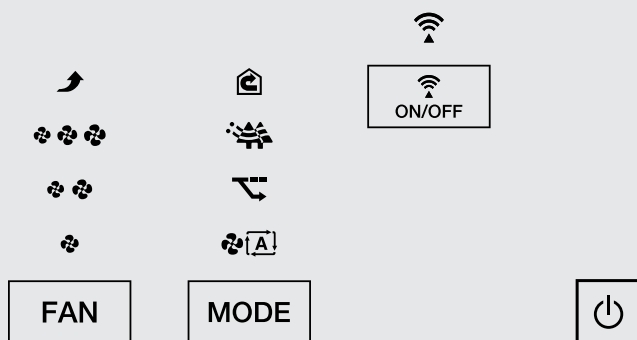
Osoittaa, mikä asetus on valittu näytettäväksi  -painikkeella. (Asetukset ostohetkellä: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (PM2.5-pitoisuus)
Näyttää huoneen PM2.5-pitoisuuden alueella 0–99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. (1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$:n välein)
Jos pitoisuus ylittää 99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, näytetään "HI".
• [–] näytetään noin 1 minuutin ajan heti toiminnan aloittamisen jälkeen PM2.5-pitoisuudesta huolimatta.
- $^{\circ}\text{C}$ (vallitseva sisälämpötila)
Näyttää vallitsevan huonelämpötilan alueella 0°C – 39°C . (1°C :n välein)
Jos lämpötila on alle 0°C , näytetään "0". Jos lämpötila on yli 39°C , näytetään "39".
• [–] näytetään noin 30 sekunnin ajan heti toiminnan aloittamisen jälkeen sisälämpötilasta huolimatta.
- % (vallitseva sisäilman kosteus)
Näyttää huoneen ilmankosteuden alueella 20%–90%. (1%:n välein)
Jos ilmankosteustaso on alle 20%, näytetään "20". Jos ilmankosteustaso on yli 90%, näytetään "90".
• [–] näytetään noin 30 sekunnin ajan heti toiminnan aloittamisen jälkeen sisäilman kosteudesta huolimatta.

Yksikön näyttö saattaa poiketa muiden kosteus- tai lämpömittarien näytöstä.

- Tämä johtuu siitä, että ilmankosteus, lämpötila ja PM2.5-pitoisuus muuttuvat epätasaisiksi jopa samassa huoneessa ilman virtauksen takia. Käytä Ilmanseuranta-ilmaisinta karkeana arviona.

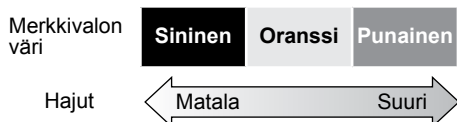
ILMANSEURANTA-ilmaisimen tilat ja niiden merkitykset ►Sivu 32



Hajuanturin merkkivalo

Osoittaa hajun voimakkuuden 3 värillä: sininen, oranssi ja punainen.

- Sininen tarkoittaa, että ilma on puhdasta.



- Kun toiminta aloitetaan, merkkivalo palaa sinisenä ensimmäisen minuutin (noin) ajan hajun tasosta huolimatta.
- Jos hajun voimakkuustasot eivät muutu, anturi ei välttämättä reagoi, vaikka ilmassa olisi voimakas haju.
- Hajuanturi ei välttämättä tunnista tiettyjä hajutyyppisiä, kuten lemmikkien hajut (paitsi ammoniakki), valkosipuli yms.

- Koska hajun aistiminen on yksilöllistä, eräissä tapauksissa saatetaan aistia hajua myös silloin, kun merkkivalo on sininen. Jos haju häiritsee, vaihda manuaaliseen ilmavirran nopeuteen ja valitse suuri ilmavirran nopeus. ►Sivu 19

Hajuanturin perusherkyys määritetään hajutasojen mukaan ensimmäisen minuutin aikana (noin), kun virtapistoke kytketään ensimmäisen kerran. Kytke virtapistoke, kun ilma on puhdasta (hajutonta).

Hajuanturin havaitsemisalue

Tunnistettava aine
tupakan, ruoanlaiton ja lemmikkien hajut, WC:n hajut, jätteiden ja homeen hajut, suihkeet, alkoholi
Toisinaan havaittavissa
äkilliset lämpötilan/kosteuden muutokset, höyry, öljysavu, polttotoimisten lämmityslaitteiden pakokaasu

Osien nimet ja toiminnot

Käyttö-/ilmaisipaneeli

ILMANSEURANTA-asetusmerkkivalot [valkoinen]

Osoittavat ILMANSEURANTA-asetuksen.

- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (PM2.5-pitoisuus)
- °C (vallitseva sisälämpötila)
- % (vallitseva sisäilman kosteus)

Lapsilukko

Lapsilukko otetaan käyttöön painamalla painiketta  noin 2 sekuntia.

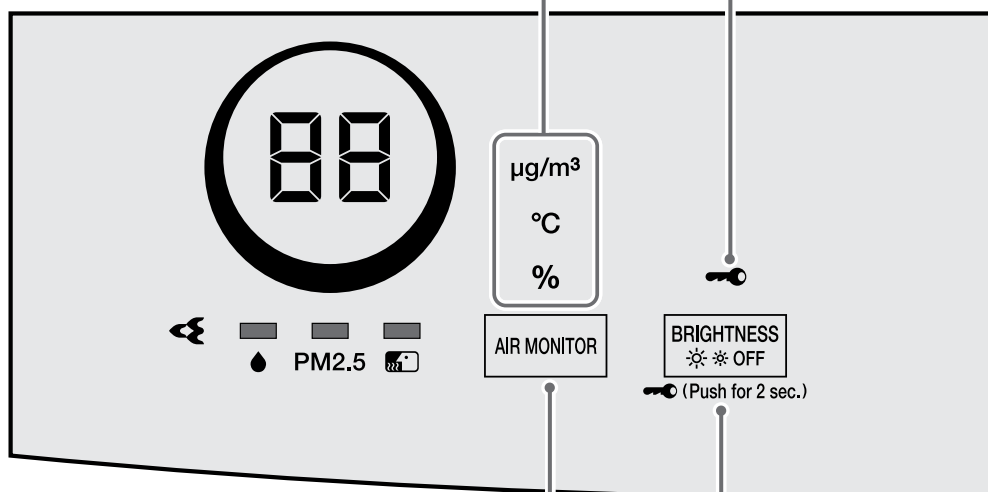
(Poista käytöstä painamalla painiketta  2 sekuntia)

Lapsilukon merkkivalo [valkoinen]

Merkkivalo palaa, kun lapsilukko on aktiivinen. Kun merkkivalo palaa, toimintoja rajoitetaan. Kun painikkeita painetaan, 3 lyhyttä äänimerkkiä kuuluu, jotta estetään lapsia tekemästä virhetoimintoja.

Huomautus

- Jos yksikkö irrotetaan pistorasiasta, kun lapsilukko on aktiivinen, lapsilukko poistetaan käytöstä.



AIR MONITOR -painike (ILMANSEURANTA)

Voit vaihtaa kohdetta, jota ilmasta valvotaan. (PM2.5, lämpötila tai ilmankosteus)

BRIGHTNESS-painike (KIRKKAUS)

Käytön aikana jokainen painallus vaihtaa käyttöpaneelin merkkivalojen kirkkaustasoa. Käytä, jos valojen kirkkaus on ongelma nukkumisen aikana.

- Seuraavat merkkivalot eivät sammuu, vaikka kirkkaudeksi valittaisiin POIS.
[TILA-merkkivalo, TUULETIN-merkkivalo, lapsilukon merkkivalo ja tiedonsiirron merkkivalo]



TUULETIN-merkkivalot [valkoinen]

Osoittaa aktiivisen TUULETIN-asetuksen.
(4 tasoa: hiljainen, matala, normaali, turbo)

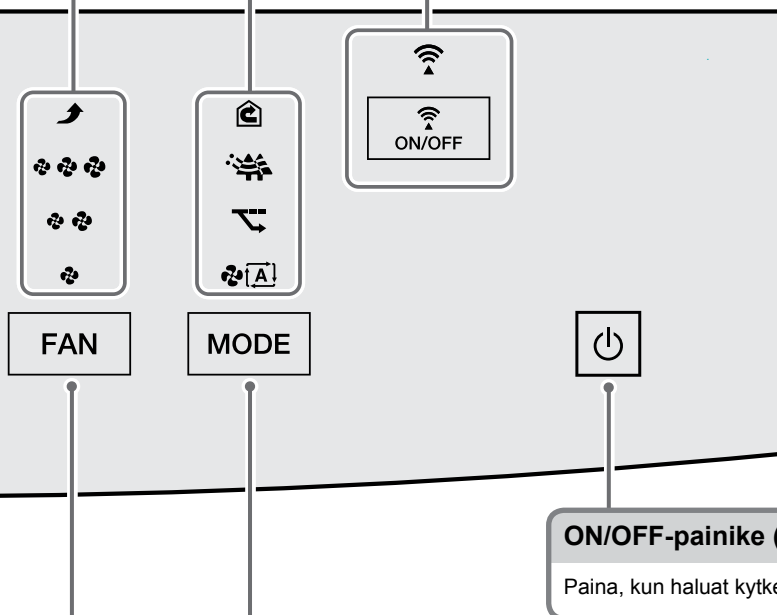
TILA-merkkivalot [valkoinen]

Osoittaa käytössä olevan TILAN.
(AUTOMAATTINEN TUULETIN, TALOUDELLINEN, SIITEPÖLYSUOJAUS, KIERRÄTIN)

Tiedonsiirron merkkivalo, tiedonsiirron ON/OFF-painike (PÄÄLLE/POIS)

Käytetään, kun ilmanpuhdistinta käytetään älypuhelimella.

- Jokainen painallus vaihtaa tiedonsiirron päälle ja pois päältä. Tiedonsiirron merkkivalo palaa, kun tiedonsiirto on päällä.
- Tee yhteysasetukset ennen käyttämistä. ►Sivu 16–17

**ON/OFF-painike (PÄÄLLE/POIS)**

Paina, kun haluat kytkeä virran päälle tai pois. ►Sivu 18

MODE-painike (TILA)

Valitse haluttu TILA painamalla. ►Sivu 19, 20

FAN-asetuspainike (TUULETIN)

Paina, kun haluat vaihtaa TUULETIN-asetuksia. ►Sivu 19

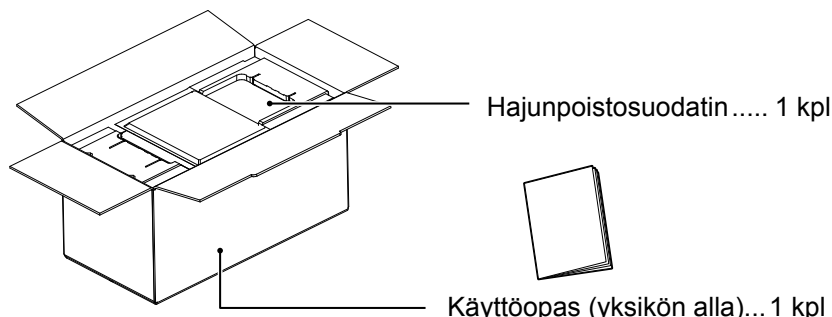
Ilmavirran nopeusasetuksen symboli**Symbolitaulukko**

	Ilmavirran nopeus			
Symboli				
Asetus	Hiljainen	Matala	Normaali	Turbo

Toimenpiteet ennen käyttöä

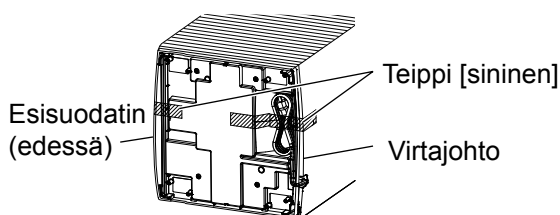
1 Tarvikkeiden tarkistaminen

Kiinnitä yksikköön ennen käyttöä.



2 Yksikön sijoittaminen

Irrota ennen asentamista pohjasta kiinnitysteippi, jolla virtajohto on kiinnitetty, ja ota sitten virtajohto pois. Irrota myös esisuodattimen (edessä) kiinnitysteippi.

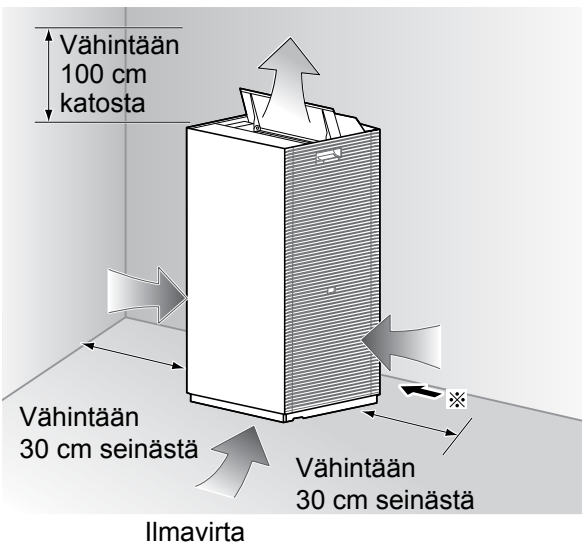


Vihjeitä hyvään sijoittamiseen

- Valitse paikka, josta ilmavirta saavuttaa kaikki huoneen alueet.
- Aseta vakaalle pinnalle. Jos yksikkö asetetaan epävakaalle pinnalle, sen tuottamat värinät saattavat vahvistua.
- Jos yksikön sisällä oleva virtapiiri tai kaapelit aiheuttavat häiriöitä TV-ruudun kuvaan tai staattisen kohinan kuulumista lähellä olevista radioista tai stereoista, siirrä yksikkö vähintään 2 m:n päähän laitteesta. Pidä myös langattomat puhelimet ja radio-ohjattavat kellot etäällä yksiköstä.
- Tämä yksikkö sisältää radiolaitteiston; minimierotusväli laitteiston säteilyosan ja käyttäjän välillä on 30 cm.

Huomio

- Seinien värjäytymisen välttämiseksi sijoita yksikkö kuvan sijoittelumittojen mukaisesti. Huomaa kuitenkin, että koska tämä yksikkö vetää sisään liikaista ilmaa, tietyn tyyppiset seinät saattavat värjääntyä, vaikka mittoja noudatettaisiin. Jätä tällaisissa tapauksissa riittävästi tilaa yksikön ja seinän väliin.
- Jos laitetta käytetään pitkään samassa paikassa, lattia ja ympäröivät seinät saattavat värjääntyä, koska ilmaa vedetään yksikön alustan lähellä oleviin ilmanottoaukkoihin. Yksikkö kannattaa puhdistaa säännöllisesti.
- Aseta yksikkö tasaiselle pinnalle.

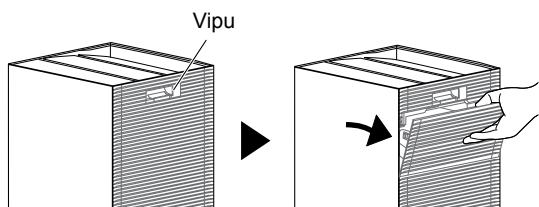


※ Jätä hieman etäisyyttä seinään, jotta virtajohto ei taivu liikaa. (vaurioitumisen ja ylikuumenemisen vaara)

3 Hajunpoistosuodattimen kiinnittäminen

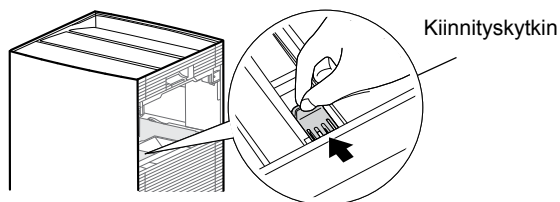
1. Irrota huoltokansi.

- ① Tartu tiukasti huoltokannen kahvaan ja hitaasti vedä samalla, kun painat vipua.

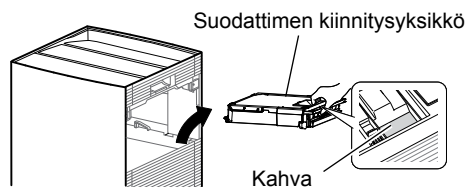


2. Irrota suodattimen kiinnitysyksikkö.

- ① Vapauta suodattimen kiinnitysyksikön lukitus siirtämällä kiinnityskytkin asentoon .



- ② Nosta suodattimen kiinnitysyksikön päällä oleva kahva ylös ja vedä ulos itseäsi kohti.



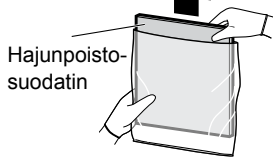
- ③ Irrota suodattimen kiinnitysyksikön kiinnitysteippi.

3. Ota hajunpoistosuodatin pois pussista.

- Suodattimella ei ole etu- ja takapuolta.

Käytä käsineitä, kun käsittelet suodatinta.
(Estääksesi hajunpoistosuodattimen pölyä likaamasta käsiäsi.)

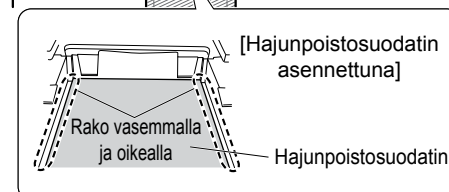
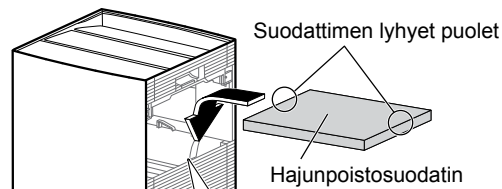
Hajunpoistosuodatin



- Nouda paikallisia jätteiden lajitteluohjeita, kun hävität hajunpoistosuodatinpussin ja sikkatiivin.

4. Kiinnitä hajunpoistosuodatin.

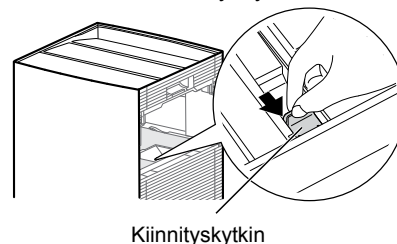
Aseta suodattimen lyhyt puoli pääyksikköön pölynkeräyssuodattimen yläpuolelle.



Hajunpoistosuodattimesta tuleva pöly saattaa muuttaa pölynkeräyssuodattimen mustaksi, mutta se ei vaikuta pölynkeräystehoon.

5. Kiinnitä suodattimen kiinnitysyksikkö.

Kiinnitä suodattimen kiinnitysyksikkö ja lukitse se siirtämällä kiinnityskytkin asentoon .

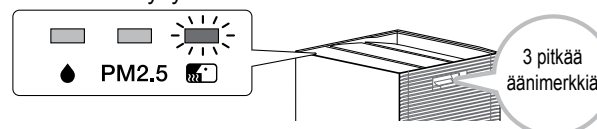


Huomio

- Muista lukita suodattimen kiinnitysyksikkö. Jos sitä ei lukita ja yksikköä käytetään, seurauksena voi olla alentunut suorituskyky tai epänormaalia ääntä.

6. Kiinnitä huoltokansi.

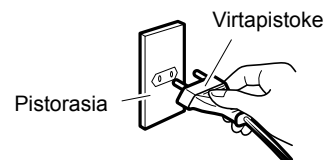
- Jos käyttöä aloitettaessa kuuluu äänimerkki ja hajuanturin merkivalo vilkkuu, hajunpoistosuodatinta ja suodattimen kiinnitysyksikköä ei ole asennettu oikein.
- Asenna hajunpoistosuodatin ja suodattimen kiinnitysyksikkö uudelleen.



4 Virtapistokkeen asettaminen pistorasiaan

- Hajuanturin perusherkyys määritetään hajutasojen mukaan ensimmäisen minuutin aikana (noin), kun virtapistoke kytketään ensimmäisen kerran.

Kytke virtapistoke, kun ilma on puhdasta (hajutonta).



Ilmanpuhdistimen käyttäminen älypuhelimella

Kun haluat käyttää ilmanpuhdistinta älypuhelimella

Kun yhdistät älypuhelimien ilmanpuhdistimeen langattoman LAN-verkon kautta, voit käyttää ilmanpuhdistinta älypuhelimella Internetin kautta. (Asetus ostohetkellä: POIS)

Langattoman LAN-yhteyssovittimen tekniset tiedot: Tuetut standardit IEEE802.11b/g/n (vain 2,4 GHz), kanavat 1–13
 Käytä seuraavissa verkkoympäristöissä (langattomat LAN-reitittimet)
 Salausmenetelmä: WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)
 IP-määrittäminen: DHCP tai kiinteä IP-osoite
 Tiedonsiirto-standardi: IPv4
 (HTTP-välityspalvelinta ei tueta)

Langattoman LAN-verkon käytön aikana huomioitavaa

■ Koska langaton LAN-verkko käyttää radioaaltoja tietojen lähettämiseen ja vastaanottamiseen, on olemassa salakuuntelun ja luvattoman käytön vaara.

Kun käytät langatonta LAN-verkkoa, ymmärrä vaarat täysin ja suojaa tuotteen langaton LAN-yhteyssovitin niin, että muut eivät voi muodostaa siihen yhteyttä. Tämä tarkoittaa langattoman LAN-reitittimen SSID:n/KEY:n sekä sovelluksen kirjautumistunnuksen ja salasanan pitämistä salassa muilta. [►Sivu 8](#)

Jos joku pääsee käyttämään tätä tuotetta ilman lupaa, kytke langaton LAN-yhteyssovitin pois päältä käyttämällä tiedonsiirron ON/OFF-painiketta (PÄÄLLE/POIS). [►Sivu 12, 17](#)

■ Huomaa etukäteen, että emme vastaa mistään vahingoista, jotka ovat seurausta tämän tuotteen käyttämisestä ilman turvatoimia.

■ Käyttö muiden langattomien LAN-laitteiden tai mikroaaltouunin lähellä saattaa vaikuttaa langattomaan LAN-tiedonsiirtoon.

■ Tätä tuotetta ei voi yhdistää suodaan teleoperaattorin (Internet-palveluntarjoaja tms.) tiedonsiirtolinjaan. Kun muodostat Internet-yhteyttä, tee se reitittimen tms. kautta.

! VAROITUS

■ Jos ilmanpuhdistin sijaitsee paikassa, jossa saattaa olla ihmisiä, joilla on sydämentahdistimia, älä kytke langatonta LAN-yhteyssovitinta päälle tiedonsiirron ON/OFF-painikkeella (PÄÄLLE/POIS).

(Se saattaa vaikuttaa tahdistimien ja muiden laitteiden toimintaan ja aiheuttaa ongelmia.)

■ Älä kytke langatonta LAN-yhteyssovitinta päälle sydämentahdistimia tai defibrillaattoreita käyttävien ihmisten lähellä. (Jos se on liian lähellä, radioaallot saattavat vaikuttaa tahdistimien ja muiden laitteiden toimintaan)

■ Älä kytke langatonta LAN-yhteyssovitinta päälle automaattisten ohjauslaitteiden, kuten automaattisten ovien, lähellä. (Laitteen toimintahäiriöstä saattaa seurata onnettomuuksia)

Tarkemmat tekniset tiedot, asennusohjeet, asetusmenetelmät, usein kysytyt kysymykset, vaatimustenmukaisuusvakuutus ja tämän oppaan uusin versio ovat osoitteessa <http://www.onlinecontroller.daikineurope.com>.

i TIETOJA

- Daikin Malaysia Sdn. Bhd. vakuuttaa täten, että tämän yksikön sisällä olevan radiolaitteiston tyyppi on direktiivin 2014/53/EU mukainen.
- Yksikköä pidetään yhdistettynä laitteena direktiivin 2014/53/EU määritelmän mukaisesti.

Langattoman LAN-yhteyssovittimen perusparametrit

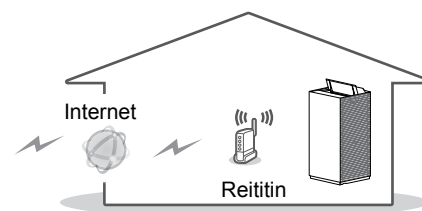
Mikä	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	13
Lähtöteho	13 dBm
Pätösäteilyteho	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Virransyöttö	DC 14 V / 100 mA

Toimenpiteet ennen yhteyden muodostamista

Asiakkaan vastuulla on hankkia:

- Älypuhelin tai tabletti, jossa on vähintään tuettu Android- tai iOS-versio, joka on määritetty osoitteessa app.daikineurope.com.
- Internet-linja ja viestintälaitte, kuten modeemi, reititin tms.
- WLAN-tukiasema
- Asennettu maksuton ONECTA-sovellus

Huomautus: SSID (langattoman verkon tunnus) ja KEY (salasana) on merkitty yksikköön, jos niitä tarvitaan.



VAROITUS

Jos ilmanpuhdistinta käytetään kodin ulkopuolelta, ilmanpuhdistimen tilaa, sen ympäristöä, huoneessa olevia ihmisiä yms. ei ole mahdollista tarkistaa, joten tarkista turvallisuus asianmukaisesti etukäteen ennen käyttöä. Olosuhteiden mukaan seurauksena voi olla kuolema, vakava vamma tai omaisuusvahinko.

Tarkista seuraavat seikat etukäteen (kun olet kotona)

- Varmista, että virtapistoke on asetettu kunnolla pistorasiaan. Virtapistokkeessa ei saa olla pölyä. (Kuumeneminen, syttyminen ja tulipalo voivat olla seurausta huonosta kontaktista ja puutteellisesta eristyksestä)
- Varmista, että kukaan muu ei ole asettanut ajastinvarauksia. (Voi aiheuttaa fyysisen kunnan heikentymistä toiminnan odottamattoman alkamisen tai päättymisen seurauksena. Voi olla haitallista kasveille ja eläimille)
- Varmista, että ilmanpuhdistimessa ei ole ongelmia. Varmista, että ilmavirran muutokset eivät vaikuta haitallisesti huoneessa oleviin ihmisiin. (Varmista, ettei lentämään pääseviä esineitä ole) (Ilmavirta voi aiheuttaa esineiden putoamista, mistä voi seurata tulipalo, vammoja tai kodin esineiden tahiintumista)

Tarkista seuraavat seikat ennen ilmanpuhdistimen käyttämistä kodin ulkopuolelta ja käytön aikana

- Jos tiedät, että kotona on ihmisiä, ilmoita heille, että käynnistät tai pysäytät toiminnan etäohjauksella. (Jos kotona joku seisoo jakkaralla tai tikkailta, hän saattaa pelästyä toiminnan äkillistä alkamista tai loppumista ja pudota jakkaralta tai tikkailta. Lisäksi sisätilojen äkilliset muutokset voivat aiheuttaa fyysisen kunnan heikkenemistä)
- Ilmanpuhdistimen toiminta voidaan käynnistää tai pysäyttää painamalla sen painikkeita myös silloin, kun ilmanpuhdistinta käytetään kodin ulkopuolelta.
- Älä etäohjaa ilmanpuhdistinta, jos huoneessa on ihmisiä, jotka eivät voi ohjata sitä itse, kuten pikkulapsia, vammaisia, vanhuksia tms.
- Tarkista asetukset ja toimintaolosuhteet säännöllisesti. Sisätilojen äkilliset muutokset voivat aiheuttaa fyysisen kunnan heikkenemistä ja olla haitallisia kasveille ja eläimille. Jos ilmanpuhdistimessa tapahtuu virhe, lopeta käyttö välittömästi ja ota yhteys ostopaikkaan. Varmista vielä toimintanäytöstä, että toiminta on pysähtynyt.

Yhteysasetukset

1 Tarkista, onko reitittimessä sisäänrakennettu WPS

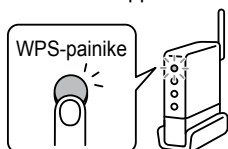
2 Jos reitittimessä on sisäänrakennettu WPS Yhdistä ilmanpuhdistin verkkoon

① Aktivoi langaton LAN-yhteyssovitin painamalla painiketta



② Pidä painiketta ON/OFF painettuna noin 5 sekunnin ajan, ja kun yksikön tiedonsiirron merkkivalo alkaa vilkkua oranssina, paina reitittimen WPS-painiketta 2 minuutin kuluttua.

- WPS-painikkeen käyttötapaa vaihtelee reitittimen mukaan. Katso lisätietoja reitittimen oppaasta.



* Jos käytetään muuta automaattista yhteystoimintoa kuin WPS, katso reitittimen opasta, kun käytät automaattista yhteyspainiketta.

Asetus on tehty, kun yksikön tiedonsiirron merkkivalo palaa vihreänä.

- Tiedonsiirtoympäristön mukaan merkkivalo saattaa syttyä punaisena ennen muuttumista vihreäksi, ennen kuin yhteys langaton LAN-yhteyssovitin ja reitittimen välillä on muodostunut. Tämä ei kuitenkaan ole vika.

Jos yksikön tiedonsiirron merkkivalo palaa oranssina, toista vaiheet ①–②. Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu edelleen, noudata vaiheita kohdassa

Jos reitittimessä ei ole sisäänrakennettua WPS-toimintoa

► Sivu 17

③ Yhdistä älypuhelin ja reititin Wi-Fi-verkon kautta.

- Avaa Wi-Fi älypuhelimien asetuksista ja tarkista, että älypuhelin on yhdistetty käytettävän reitittimen SSID:hen.

④ Käynnistä sovellus ja määritä asetukset.

- Avaa asennettu ONECTA-sovellus ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

⑤ Käytä ilmanpuhdistinta.

- Nyt voit käyttää ilmanpuhdistinta älypuhelimella, kun olet kotona tai liikkeellä.

Ilmanpuhdistimen käyttäminen älypuhelimella

2

Jos reitittimessä ei ole sisäänrakennettua WPS-toimintoa

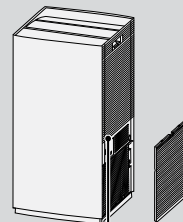
Yhdistä ilmanpuhdistin verkkoon

Noudata alla olevia ohjeita, jos WPS-toimintoa ei käytetä.

① Aktivoi langaton LAN-yhteyssovitin painamalla painiketta .

② Käynnistä sovellus ja yhdistä ilmanpuhdistin ja reititin noudattamalla ohjeita.

- Yhteyteen tarvitaan SSID ja KEY.
- (Tarra, jossa on SSID ja KEY, on oikealla olevassa kuvassa osoitetussa paikassa.)



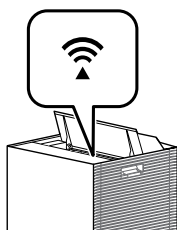
Sijainti: SSID ja KEY

Tarkemmat tekniset tiedot, asennusohjeet, asetusmenetelmät, usein kysytyt kysymykset, vaatimustenmukaisuusvakuutus ja tämän oppaan uusin versio ovat osoitteessa app.daikineurope.com.



Tiedonsiirron merkkivalon tila

Syttyä tai vilkkuu langattoman LAN-verkon tiedonsiirtotilan mukaan kuten alla.



Palaa	Vihreä	Langaton LAN-yhteyssovitin muodostaa yhteyttä reitittimeen
	Oranssi	- Langattoman LAN-yhteyssovitin ja reitittimen yhteyttä ei ole asetettu - Langaton LAN-yhteyssovitin muodostaa yhteyttä reitittimeen (heti tiedonsiirron päälle kytkemisen jälkeen)
	Punainen	Langaton LAN-yhteyssovitin ei voi muodostaa Internet-yhteyttä
Ei pala		Langaton LAN-yhteyssovitin -toiminto on pois päältä

Jos yksikköä (ilmanpuhdistinta) ei löydy sovelluksesta

- Tee yhteysasetukset uudelleen.
- Siirrä reititin lähemmäs ilmanpuhdistinta.

Jos haluat kytkeä langattoman LAN-yhteyden pois päältä

Paina painiketta



■ Jos haluat ottaa sovitintoiminnon käyttöön, paina painiketta



uudelleen.

Tarpeen mukaan

Jos haluat palauttaa langattoman LAN-yhteyssovitin tehdasasetukset

- Jos haluat tehdä asetukset yms. uudelleen, langattoman LAN-yhteyssovitin ostohetken tehdasasetukset voidaan palauttaa. Kun tehdasasetukset palautetaan, verkkoasetukset poistetaan samoin kuin historiatiedot, kuten anturien vastausten lukumäärä.
- Jos yksikkö hävitetään tai siirretään uudelle käyttäjälle, poista sisäiset tiedot palauttamalla tehdasasetukset.

① Sytytä tiedonsiirron merkkivalo painamalla painiketta .

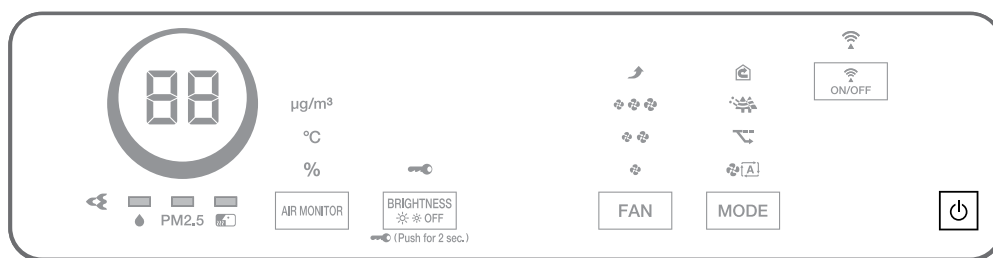
② Pidä painikkeita **FAN** ja **MODE** painettuina yhtä aikaa noin 5 sekuntia yksikön ollessa pysäytettynä.

- Lyhyt äänimerkki kuuluu, ja tiedonsiirron merkkivalo [oranssi] ja AUTOMAATTINEN TUULETINTILA -merkkivalo [valkoinen] vilkkuvat noin 20 sekuntia.
- Kun tehdasasetukset on palautettu, kuuluu pitkä äänimerkki ja kaikki merkkivalot sammuvat.
- Jos vaiheen ② jälkeen tiedonsiirron merkkivalo syttyy ja vain AUTOMAATTINEN TUULETINTILA -merkkivalo sammuu, toista vaiheet ① ja ②.

Toiminta

VAROITUS

Älä sammuta yksikköä irrottamalla se pistorasiasta.
(Seurauksena voi olla ylikuumentumisesta johtuva tulipalo tai sähköisku)



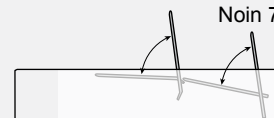
Avaa kaihdinsäleet käsin ennen käyttöä.
(Kaihdinsäleet eivät sulkeudu automaattisesti toiminnan pysäyttämisen jälkeen, koska ne ovat käsikäyttöisiä)

Ilmavirran suunnan vaihtaminen

Säädä kaihdinsäleet haluamaasi asentoon.
Kaihdinsäleet voidaan säätää 4 asentoon.

Noin 80°

Noin 70°



Ilmanpuhdistustoiminnon käyttäminen (toiminnon kytkeminen päälle/pois)

Puhdistaa huoneessa olevaa ilmaa.

Paina 

- Sammuta painamalla uudelleen.

Huomio

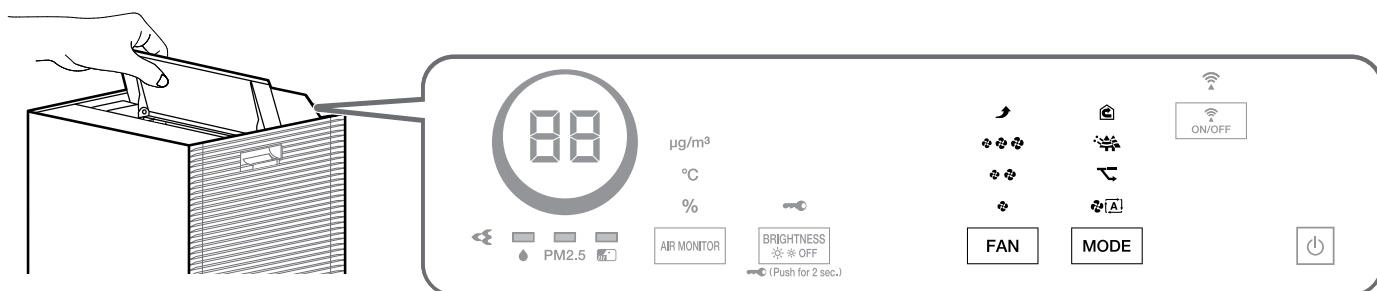
Älä siirrä yksikköä tai kiinnitä tai irrota osia yksiköstä, kun se on toiminnassa. Seurauksena voi olla rikkoutuminen tai toimintahäiriö.

Huomautus

- Ostohetkellä yksikkö on asetettu ilmanpuhdistuskäyttöön AUTOMAATTISESSA TUULETINTILASSA.
- Kun yksikkö kytketään irti verkkovirrasta tai sammutetaan, se käyttää viimeksi käytettyjä asetuksia, kun se seuraavan kerran kytketään päälle.
- Toiminta-asetuksia ei voi muuttaa noin 2 sekunnin kuluessa siitä, kun virtapistoke kytkettiin.

Toiminta

Älä sammuta yksikköä irrottamalla virtapistoke käytön aikana. (Seurauksena voi olla ylikuumenemisesta johtuva tulipalo tai sähköisku)
Älä käytä, jos hajunpoistosuodatin, pölynkeräyssuodatin ja muita komponentteja on irrotettu. (seurauksena voi olla rikkoutuminen tai toimintahäiriö)



Ilmavirran nopeuden muuttaminen

Valitse haluamasi TUULETIN-asetus.

Paina **FAN**

- Jokainen painallus vaihtaa TUULETIN-merkkivaloja [valkoinen].



Tietoja TUULETIN-asetuksista

Hiljainen

Leppeää tuulta tulee. Tätä suositellaan käytettäväksi nukkumisaikaan. Jos huoneesta halutaan poistaa hajuja nopeasti, TUULETIN-asetukseksi kannattaa valita Normaali tai korkeampi koska muuten hajunpoistokapasiteetti heikkenee.

Turbo

Ympäröivä ilma puhdistetaan nopeasti käyttämällä suurta ilmavirtaa. Tämän käyttämistä suositellaan, kun huonetta siivotaan.

Toimintatilat

Valitse tarpeisiisi sopiva tila. Ilmavirtaa säädetään automaattisesti, kun yksikkö käy jossakin tilassa.

Paina **MODE** toiminnan aikana.

- Jokainen painallus vaihtaa TILA-merkkivaloja [valkoinen]



TILA	Käyttö ja toiminnot
AUTO- MAATTINEN TUULETIN	Automaattinen ilmavirran nopeuden säätö TUULETIN-asetusta (hiljainen, matala, normaali, korkea) säädetään automaattisesti ilman epäpuhtauksien mukaan. Puhdistusteho lisääntyy, kun ilmavirran nopeus kasvaa. Ilmavirran nopeutta voidaan muuttaa, jos käyntiääni on ongelma. ►Sivu 25, 26 ※ Suurin ilmavirran nopeus AUTOMAATTISESSA TUULETINTILASSA on Suuri, joka on alhaisempi kuin Turbo. Ilmanpuhtauden taso vastaa ympäröivässä ilmassa olevaa pölyn määrää ja hajujen voimakkuutta.
TALOUDEL- LINEN	Energian säästäminen TALOUDELLINEN-tilan virransäästötilassa TUULETIN-asetus vaihtaa automaattisesti vain Hiljainen- ja Matala-asetuksen välillä. Virrankulutus (※1) ja käyttöänet minimoidaan. Jos ilma on puhdasta, tarkkailutila aktivoituu automaattisesti noin 5 minuutin kuluttua. Suositellaan käytettäväksi nukkumisaikaan. ※1 AUTOMAATTISEEN TUULETINTILAAN (noin 20,8 Wh) verrattuna virrankulutus TALOUDELLINEN-tilassa (noin 10,1 Wh) on noin 10,7 Wh pienempi. Testitilannetapausta Malesiassa: Käyttö 12,4 m² huoneessa 1 tunnin ajan. Olettaen, että 1 savuke poltettiin heti yksikön päälle kytkemisen jälkeen. Virransäästötila TUULETIN-asetus vaihtaa automaattisesti ilmavirran nopeuteen Hiljainen tai Matala. Jos ilma on puhdasta, noin 5 minuutin kuluttua... → Jos pölyä tai hajua havaitaan... ← Tarkkailutila - Tuuletin käynnistyy ja pysähtyy ajoittain. Pölyä ja hajua tarkkaillaan. - Seuraavat toiminnot poistetaan käytöstä virrankulutuksen vähentämiseksi entisestään. Streamer POIS Aktiivinen plasmaioni POIS - Koska TUULETIN-asetukseksi on rajoitettu Hiljainen ja Matala, ilmanpuhdistuskapasiteetti alenee. - Koska huoneessa olevaa ilmaa ei vedetä sisään, kun tuuletin on pysäytetty, PM2.5-anturin ja hajuanturin herkkyys alenee. Voit estää tämän herkkyyden alenemisen poistamalla tarkkailutilan käytöstä. ►Sivu 25, 26
SIITE- PÖLYSUOJAUS	Siitepölyn määrän pienentäminen Leppeä ilmavirta luodaan vaihtamalla TUULETIN-asetuksen Normaali ja Matala välillä 5 minuutin välein niin, että siitepöly voidaan imeä sisään ja ottaa kiinni, ennen kuin se pääsee lattialle.
KIERRÄTIN	Kun haluat kierrättää huoneen ilmaa Huoneessa oleva ilma pidetään puhtaana, ja lämpötilan paikallisia vaihteluita ehkäistään. On vieläkin tehokkaampaa, jos yksikkö asennetaan vastapäätä ilmastointilaitetta. Ilmavirran nopeus on suuri noin 30 minuuttia toiminnan aloittamisen jälkeen huoneessa olevan ilman kierrättämiseksi. Tämän jälkeen lämpötilan muutosta yksikön ympärillä tarkkaillaan ja TUULETIN-asetusta säädetään automaattisesti. (Lämpötilan säätötoimintoa ei ole.) Jos sisälämpötila on alhainen, TUULETIN-asetukseksi ei välttämättä valita Korkea-asetusta. (Ilmavirran aiheuttaman kylmyyden vähentämiseksi)

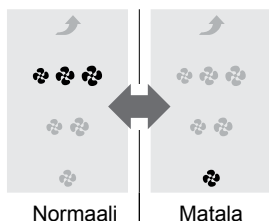
Asetuksen muuttaminen

Toiminto		1
Streamerin lähtöasetukset (Normaali/Matala) Asetus ostohetkellä: Normaali Jos Streamerin poiston tuottama sihisevä ääni tai otsonin haju häiritsee, valitse asetukseksi Matala. Streamerin lähdön asetukseksi kannattaa valita Normaali, sillä hajunpoistokapasiteetti alenee, jos asetuksena on Matala	Voidaan tehdä joko toiminnan aikana tai kun toiminta on pysäytetty. Pidä painiketta  painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina painiketta  samalla, kun pidät painikkeen  painettuna. Vapauta painikkeet  ja , kun lyhyt äänimerkki kuuluu.	SIITEPÖLYSUOJAUSTILAN merkkivalo syttyy vilkkumisen jälkeen.  Vilkkuu → palaa Nykyisen asetuksen mukaan TUULETIN-merkkivalo vaihtuu vilkkuvasta palavaksi.   Normaali Matala

2

Muuta asetusta painamalla painiketta

Jokainen painallus vaihtaa Normaali- ja Matala-tilan välillä.

**■ Streamerin toimintaolosuhteet**

TUULETIN/TILA-asetus		Streamerin lähtöasetukset	
		Normaali	Matala
TUULETIN	Turbo	PÄÄLLE	
	Normaali	PÄÄLLE-POIS*	
	Hiljainen, Matala	PÄÄLLE-POIS*	POIS
TILA	AUTOMAATTINEN TUULETIN, SIITEPÖLYSUOJAUS, KIERRÄTIN	PÄÄLLE-POIS*	
	TALOUDELLINEN	PÄÄLLE-POIS*	POIS

* Streamerin toimintatila PÄÄLLE-POIS tarkoittaa, että Streamer käynnistyy ja sammuu automaattisesti ilman epäpuhtauksien määrän ja TUULETIN-asetuksen mukaan.

Tietoja Streamerin merkkivalosta

Kun Streamerin asetuksena on PÄÄLLE-POIS tai PÄÄLLE, se palaa aina. (Tarkkailutilan aikana se ei kuitenkaan pala.)

Ei pala, kun Streamerin asetuksena on POIS.

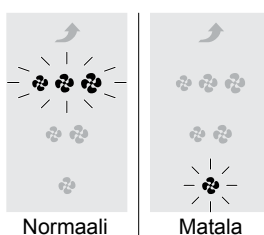
3

Paina

Lyhyt äänimerkki kuuluu ja SIITEPÖLYSUOJAUSTILAN merkkivalo vilkkuu samalla, kun TUULETIN-merkkivalo vilkkuu uuden asetuksen mukaisesti.

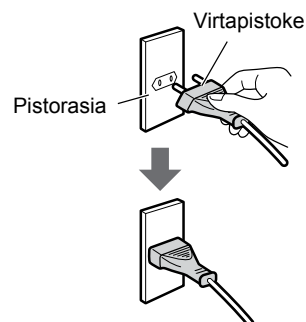


Vilkkuu



4

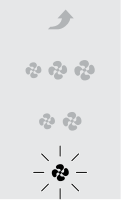
Kun merkkivalo vilkkuu, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke takaisin. Asetus on nyt tehty.

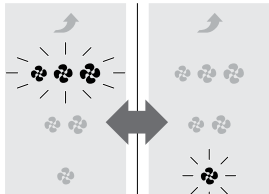
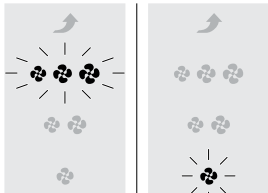
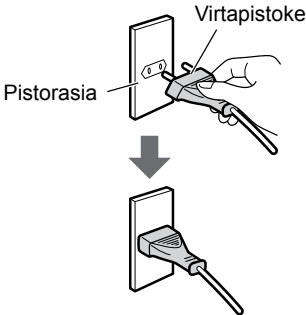
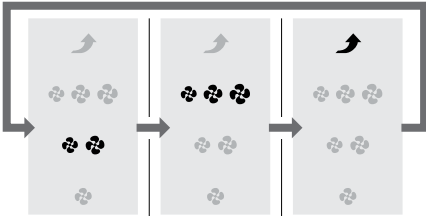


- Jos tätä menettelyä ei suoriteta, yksikkö ei pala normaaliin toimintatilaan.
- Asetukset säilyvät muistissa, vaikka yksikkö kytkettäisiin irti verkkovirrasta.

* Jos merkkivalot eivät muutu edes asetusten muuttamisen jälkeen, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia, kytke virtapistoke takaisin ja toista yllä oleva menettely alusta.

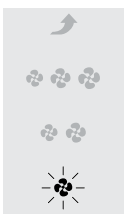
Asetuksen muuttaminen

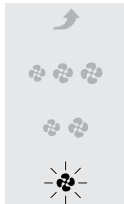
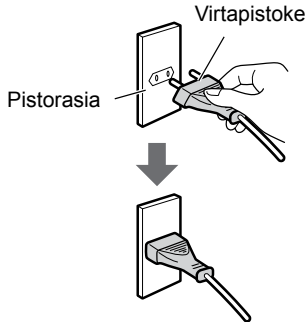
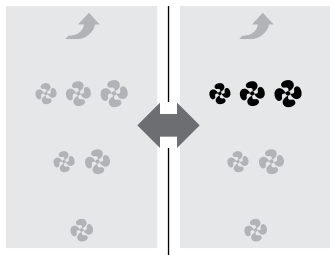
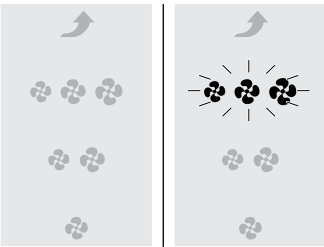
Toiminto		1
Aktiivinen plasmaionilähtö (PÄÄLLÄ/POIS) Asetus ostohetkellä: PÄÄLLÄ Jos otsonin haju häiritsee, valitse aktiivisen plasmaionilähdön asetukseksi POIS. - Jos se kytketään pois päältä, aktiivinen plasmaionipurkaus lakkaa mutta pölyä ja hajuja voidaan poistaa. - Jos otsonin haju häiritsee edelleen, vaikka lähdön asetukseksi on valittu POIS, aseta Streamerin lähtö matalaksi.	Voidaan tehdä joko toiminnan aikana tai kun toiminta on pysäytetty. Pidä painiketta  painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina painiketta  samalla, kun pidät painikkeen  painettuna. Vapauta painikkeet  ja , kun lyhyt äänimerkki kuuluu.	KIERRÄTINTILAN merkkivalo syttyy vilkkumisen jälkeen.  Vilkkuu → palaa Nykyisen asetuksen mukaan TUULETIN-merkkivalo vaihtuu vilkkuvasta palavaksi.   Normaali Matala
PM2.5-anturin herkkyys (Matala/Normaali/Korkea) Asetus ostohetkellä: Normaali PM2.5-anturin herkkyudeksi voidaan asettaa Matala, Normaali tai Korkea. Matala tarkoittaa, että anturi reagoi vähemmän herkästi, ja Korkea tarkoittaa, että anturi reagoi herkemmin.	Voidaan tehdä joko toiminnan aikana tai kun toiminta on pysäytetty. Pidä painiketta  painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina painiketta  samalla, kun pidät painikkeen  painettuna. Vapauta painikkeet  ja , kun lyhyt äänimerkki kuuluu.	Lyhyt äänimerkki kuuluu ja TUULETIN-merkkivalo vaihtuu vilkkuvasta palavaksi nykyisen asetuksen mukaisesti.    Matala Normaali Suuri

2	3	4
Muuta asetusta painamalla painiketta * Jokainen painallus vaihtaa toiminnon päälle ja pois päältä.  Normaali Matala	Paina  Lyhyt äänimerkki kuuluu ja KIERRÄTINTILAN merkkivalo vilkkuu samalla, kun TUULETIN-merkkivalo vilkkuu uuden asetuksen mukaisesti.  Vilkkuu  Normaali Matala	Kun merkkivalo vilkkuu, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke takaisin. Asetus on nyt tehty.  Virtapistoke Pistorasia
Muuta asetusta painamalla painiketta * Jokainen painallus vaihtaa asetuksen Matala, Normaali ja Korkea välillä.  Matala Normaali Suuri	Paina  Lyhyt äänimerkki kuuluu ja TUULETIN-merkkivalo vilkkuu uuden asetuksen mukaisesti.  Matala Normaali Suuri	- Jos tätä menettelyä ei suoriteta, yksikkö ei pala normaaliin toimintatilaan. - Asetukset säilyvät muistissa, vaikka yksikkö kytkettäisiin irti verkkovirrasta.

* Jos merkkivalot eivät muutu edes asetusten muuttamisen jälkeen, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia, kytke virtapistoke takaisin ja toista yllä oleva menettely alusta.

Asetuksen muuttaminen

Toiminto	1	
Tarkkailutila AUTO-tilassa ja TALOUDELLISESSA TILASSA (PÄÄLLÄ/POIS) Asetus ostohetkellä: PÄÄLLÄ Anturien herkkyys alenee, kun tuuletin pysäytetään tarkkailutilan aikana. Jos et halua anturien herkkyys alenevan, valitse POIS. Tarkkailutilaa ei suoriteta, kun asetuksena on POIS.	Voidaan tehdä joko toiminnan aikana tai kun toiminta on pysäytetty. Pidä painiketta  painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina painiketta  samalla, kun pidät painikkeen  painettuna. Vapauta painikkeet  ja  , kun lyhyt äänimerkki kuuluu.	TUULETIN-merkkivalo (Hiljainen) vilkkuu ja jää sitten palamaan.  Vilkkuu → palaa Nykyisen asetuksen mukaan TALOUDELLISEN TILAN merkkivalo näkyy seuraavasti.   Vilkkuu → palaa PÄÄLLÄ Ei pala POIS
Ilmavirran nopeusalue AUTOMAATTISESSA TUULETINTILASSA (4 tasoa / 3 tasoa) Asetus ostohetkellä: 4 tasoa Jos toimintaaani on ongelma AUTOMAATTISEN TUULETINTILAN aikana, vaihda 4 tasosta 3 tasoon. - Ilmavirran nopeusalue 4 tasoa: Hiljainen, Matala, Normaali, Korkea 3 tasoa: Hiljainen, Matala, Normaali	Voidaan tehdä joko toiminnan aikana tai kun toiminta on pysäytetty. Pidä painiketta  painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina painiketta  samalla, kun pidät painikkeen  painettuna. Vapauta painikkeet  ja  , kun lyhyt äänimerkki kuuluu.	AUTOMAATTISEN TUULETINTILAN merkkivalo syttyy vilkkumisen jälkeen.  Vilkkuu → palaa TUULETIN-merkkivalo (Normaali) näyttää nykyisen asetuksen.   Ei pala 4 tasoa Vilkkuu → palaa 3 tasoa

2	3	4
Muuta asetusta painamalla painiketta * Jokainen painallus vaihtaa toiminnon päälle ja pois päältä.  Pala PÄÄLLÄ Ei pala POIS	Paina  Lyhyt äänimerkki kuuluu, TUULETIN-merkkivalo (Hiljainen) vilkkuu ja TALOUDELLISEN TILAN merkkivalo vaihtuu seuraavasti asetuksen mukaisesti.  Vilkkuu  Vilkkuu PÄÄLLÄ Ei pala POIS	Kun merkkivalo vilkkuu, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke takaisin. Asetus on nyt tehty. 
Muuta asetusta painamalla painiketta * Ilmavirran nopeus vaihtuu jokaisella painalluksella 4 tasolle ja 3 tasolle.  Ei pala 4 tasoa Pala 3 tasoa	Paina  Lyhyt äänimerkki kuuluu ja AUTOMAATTISEN TUULETINTILAN merkkivalo vilkkuu samalla, kun TUULETIN-merkkivalo vaihtuu kuten alla uuden asetuksen mukaisesti.  Vilkkuu  Ei pala Pala	- Jos tätä menettelyä ei suoriteta, yksikkö ei pala normaaliin toimintatilaan. - Asetukset säilyvät muistissa, vaikka yksikkö kytkettäisiin irti verkkovirrasta.

* Jos merkkivalot eivät muutu edes asetusten muuttamisen jälkeen, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia, kytke virtapistoke takaisin ja toista yllä oleva menettely alusta.

Muista irrottaa yksikkö pistorasiasta ennen puhdistus- ja huoltotöitä. (Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai vammoja)

Kunnossapidon pikaopas

Katso kunkin osan asennus- tai irrotusmenetelmä vastaavalta sivulta kunnossapidon aikana.

Yksikkö

Kun liasta tulee ongelma

Pyyhi

- Pyyhi lika pois pehmeällä, kostealla liinalla.
- Jos likaa on kertynyt paljon, kastele liina neutraalilla keittiöpuhdistusaineella ja pyyhi lika pois.
- Älä käytä kovaa harjaa tms. (Seurauksena voi olla vaurio)

PM2.5-anturi

Kun pölyä kertyy

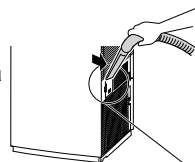
Imuroi

- ① Irrota esisuodatin (oikea puoli).
- ② Imuroi pöly käyttämällä imurin rakosuutinta tai vastaavaa.

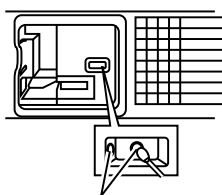
Noin 3 kuukauden välein Pyyhi

- ① Irrota esisuodatin (oikea puoli) anturin ilmanoton suojus.

- ② Irrota koukku ja vedä itseäsi kohti.

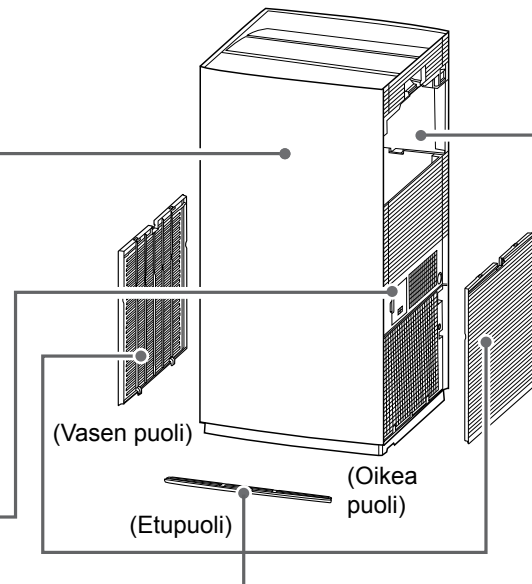


Anturin ilmanotto



- ③ Linssi (2 paikkaa)

- Imuroi pöly alueen ympäriltä käyttämällä imurin rakosuutinta tai vastaavaa.
- Puhdista linssit varovasti määrällä pumpulipuikolla ja poista sitten vesi **kuivalla pumpulipuikolla**.
- Älä käytä alkoholia puhdistukseen.
- ④ Kiinnitä kansi kunnolla puhdistuksen jälkeen.
(Seurauksena voi olla toimintahäiriö)

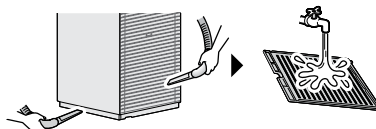


Esisuodatin (edessä/vasemmalla/oikealla)

Noin 2 viikon välein

Imuroi

Pese vedellä



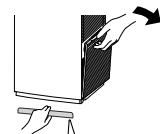
- Kun pöly on poistettu pölynimurilla, irrota suodatin, pese se vedellä ja anna sen kuivua varjossa kunnolla.
- Käytä pehmeää harjaa ristikon välien puhdistamiseen.

Huomio

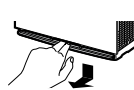
- **Älä käytä pumpulipuikkoa tai kovaa kuurausharjaa.**
(Seurauksena voi olla suodattimen vaurioituminen osittain)
- **Älä käytä liikaa voimaa.**
(Seurauksena voi olla suodattimen vaurioituminen osittain ja naarmuuntuminen)
- Jos likaa on kertynyt paljon, anna osan liota haaleassa tai huoneenlämpöisessä vedessä, johon on lisätty neutraalia keittiöpuhdistusainetta, huuhtelee puhdistusaine huolellisesti pois ja jätä osa varjoon, kunnes se on täysin kuiva.

Irrottaminen

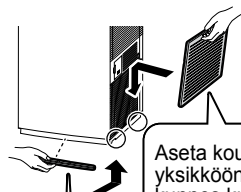
- Tartu esisuodattimen loveen ja irrota suodatin vetämällä sitä itseäsi kohti.



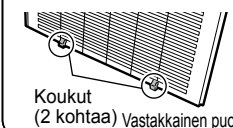
- ① Aseta sormi esisuodattimen päälle keskelle ja irrota koukku painamalla alas.
- ② Irrota se vetämällä itseäsi kohti.



Kiinnittäminen



Aseta koukut (2 kohtaa) yksikköön ja paina, kunnes kuulet lukittumisäänen.



Koukut (2 kohtaa) Vastakkainen puoli

Paina pohjaan ja aseta keskikoukku ylöspäin yksikköön kiinnittämiseksi.

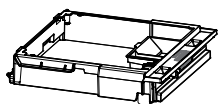


Näkymä ylhäältä

VAROITUS

- Älä käytä bensiiniä, petrolia, tinneriä, kiillotusainetta, parafiinia, alkoholia tms. (Seurauksena voi olla murtuminen, sähköisku ja tulipalo)
- Älä pese yksikköä vedellä. (Seurauksena voi olla sähköisku ja tulipalo tai toimintahäiriö.)

Suodattimen kiinnitysyksikkö ▶Sivu 14



Kun liasta tulee ongelma

Imuroi

- Irrota ja poista sitten pöly pölynimurilla.

Hajunpoistosuodatin Kiinnittäminen/irrottaminen: katso ▶Sivu 14

Kun liasta tulee ongelma

Imuroi

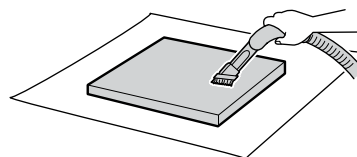
Ei saa pestä vedellä

- Irrota hajunpoistosuodatin yksiköstä ja imuroi sitten pöly pois pölynimurilla.
- Jos hajusta tulee ongelma, jätä osa varjoisaan, tuuliseen paikkaan. (noin 1 päivä)
- Älä hankaa pintaa.
- Älä pese vedellä.
(Jos suodatin pestään vedellä, se menettää muotonsa eikä sitä voi enää käyttää.)

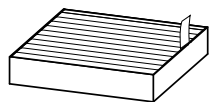
Kun hajusta tulee ongelma

Jätä tuuliseen, varjoisaan paikkaan

Toisinaan pinta näyttää valkoiselta, mutta hajunpoiston tehokkuuden ja toiminnan kanssa ei ole ongelmaa. Käytä käsiaineita, jotta hajunpoistosuodattimessa oleva pöly ei likaisi käsiäsi.



Pölynkeräyssuodatin Kiinnittäminen/irrottaminen: katso ▶Sivu 29

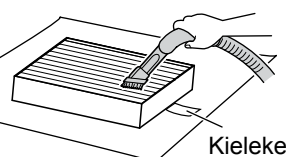


Kun liasta tulee ongelma

Imuroi

Ei saa pestä vedellä

Jos laitat alle sanomalehden tms., ympäristö ei likaannu



Kieleke

- Imuroi pöly kevyesti pois pinnalta, jossa ei ole kielekettä. Ole varovainen, sillä suodatin vaurioituu helposti

Jos suodatin on vaurioitunut tai sen pintaan on tullut reikiä, pölyn keräysteho laskee, koska pölyä kulkee suodattimen läpi.

Noin 10 vuoden välein

Vaihda

▶Sivu 29

Huomio

- Varmista, että pölynkeräyssuodatin, hajunpoistosuodatin ja suodattimen kiinnitysyksikkö on kiinnitetty yksikköön, kun yksikkö on toiminnassa. Jos näitä osia ei ole kiinnitetty, kun yksikköä käytetään, seurauksena voi olla rikkoutuminen/toimintahäiriö/.
- Noudata alla olevia ohjeita haalistumisen tai vääntymisen välttämiseksi.
 - Jos käytettiin pesuainetta, pyyhi se huolellisesti kokonaan pois.
 - Jos käytetään kuuma vettä, varmista, että sen lämpötila on enintään 40°C.
 - Älä jätä osia kuivumaan suoraan auringonvaloon.
 - Älä kuivaa osia hiustenkuivaajalla.
 - Älä altista tulelle.
- Kun käytät imuria, älä käytä voimaa tai kolhi osaa. (Seurauksena voi olla vaurio)
- Älä suihkuta deodorantteja tms. yksikön päälle äläkä käytä suihkeita yksikön läheisyydessä. (Seurauksena voi olla toimintahäiriö)
- Tämä ilmanpuhdistin on tuote, joka kerää pöly- ja hajuaineita koko huoneesta. Jos yksikköä käytetään ympäristössä, jossa on voimakkaita hajuja, kuten tupakansavua, kosmetiikkaa tai lääketuotteita, hajut tarttuvat suodattimeen ja muutaman kuukauden tai viikon ajan hajua saattaa levitä uudelleen. Yksikköä kannattaa käyttää huoneen tuuletuksen kanssa ympäristöissä, joissa on voimakkaita hajuja. (hajun poistaminen kestää pidempään kuin pölyn)

Pölynkeräyssuodatin

Vaihda

Huomio

Muista käyttää pölynkeräyssuodatin, hajunpoistosuodatin ja suodattimen kiinnitysyksikkö kiinnitettyinä. Jos yksikköä käytetään ilman, että suodattimet on kiinnitetty, seurauksena voi olla toimintahäiriö.

Vaihda noin 10 vuoden välein

Vaihtoaika

- Vaihtoväli riippuu käyttötavoista ja yksikön sijainnista.
- Vakiovaihtoväli on noin 10 vuotta olettaen, että yksikköä käytetään päivittäin kodissa, jossa poltetaan päivittäin 5 savuketta. (laskettu Japan Electrical Manufacturers' Associationin JEM1467-standardin testausmenetelmän mukaisesti)
- Jos ympäristön ilman epäpuhtauspitoisuus on suuri, suodatin täytyy vaihtaa useammin.
- Vaihda pölynkeräyssuodatin, jos suodatin ei toimi.

Ostaminen ja hävittäminen

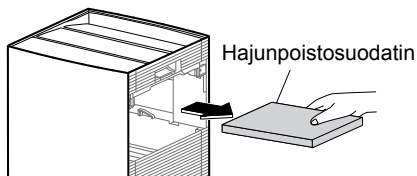
- Katso [Erikseen myytävät osat]. ▶Sivu 39

1. Irrota huoltokansi. ▶Sivu 14

2. Irrota suodattimen kiinnitysyksikkö. ▶Sivu 14

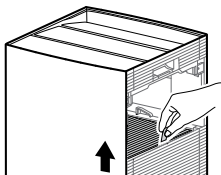
3. Irrota hajunpoistosuodatin.

Irrota tarttumalla suodattimeen sivulta.

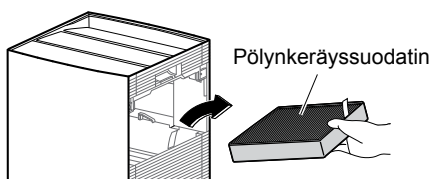


4. Irrota pölynkeräyssuodatin.

① Vedä suodattimen kielekettä ylöspäin.



② Tartu pölynkeräyssuodattimen alaosaan ja nosta se ulos.



5. Kiinnitä uusi pölynkeräyssuodatin.

- Kiinnitä huomiota suuntaan, kun asennat uutta pölynkeräyssuodatinta.



6. Kiinnitä hajunpoistosuodatin. ▶Sivu 14

7. Kiinnitä suodattimen kiinnitysyksikkö.

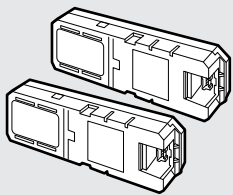
▶Sivu 14

8. Kiinnitä huoltokansi. ▶Sivu 14

Streamer-yksikkö

Vaihda

Älä liota tai pese



Jos Streamerin merkkivalo vilkkuu

Vaihtoaika

Arvioitu käyttöikä on noin 10 vuotta, kun yksikköä käytetään joka päivä 24 tuntia AUTOMAATTISESSA TUULETINTILASSA talossa, jossa poltetaan 5 savuketta joka päivä. Yksikön käyttöpaikan mukaan (paikat, joissa on öljyä tai runsaasti pölyä tai kosteutta tai joissa käytetään suihkeita tai kemiallisia aineita tms.) vaihtoaika saattaa olla lyhyempi. ▶ Sivut 3–6

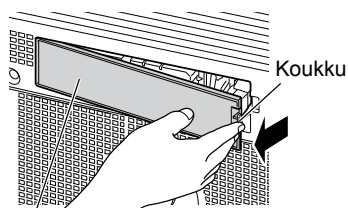
Molemmat yksiköt tulee vaihtaa samaan aikaan.

Ota yhteyttä ostopaikkaan.

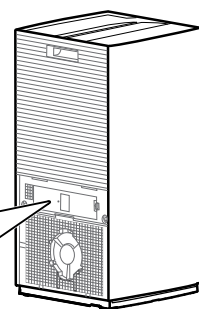
1. Irrota esisuodatin vasemmalta puolelta pääyksikön edestä katsottuna. ▶ Sivu 27

2. Irrota Streamer-yksikön kansi.

Laita sormi koukun päälle ja vedä sitä itseäsi kohti.



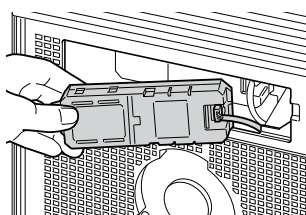
Streamer-yksikön kansi (musta)



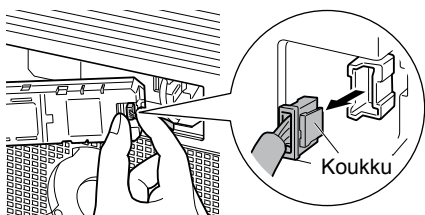
Yksikkö vasemmalta puolelta katsottuna

3. Irrota Streamer-yksiköt.

① Irrota molemmat Streamer-yksiköt.



② Irrota Streamer-yksiköiden liittimet.

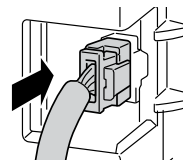


1. Paina liittimen koukkua.

2. Vedä se ulos samalla, kun painat koukkua. Lukko ei vapaudu, ellei koukkua paineta. (Väkisin vetäminen voi aiheuttaa rikkoutumisen)

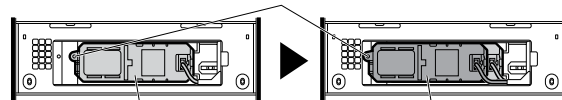
4. Kiinnitä uusi Streamer-yksikkö.

- ① Kiinnitä huomiota liittimen koukun suuntaan; varmista, että se osoittaa oikealle, ja aseta liitin kunnolla. Liittimiä ei tarvitse asettaa missään tiettyssä järjestyksessä.



② Kiinnitä molemmat Streamer-yksiköt.

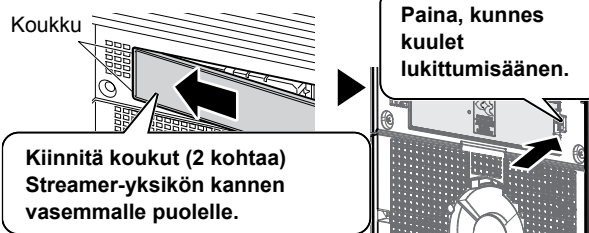
Sovita Streamer-yksikön reiät ulkonemiin.



1. yksikkö (takapuoli)

2. yksikkö (etupuoli)

5. Kiinnitä Streamer-yksikön kansi.



Kiinnitä koukut (2 kohtaa) Streamer-yksikön kannen vasemmalle puolelle.

- Varmista, että liitinjohto ei jää puristuksiin.
- Jos Streamer-yksikön kantta ei kiinnitetä kunnolla, turvakytkin kytkeytyy eikä yksikkö voi toimia.

6. Kiinnitä esisuodatin. ▶ Sivu 27

7. Aseta virtapistoke samalla, kun painat yksikön painiketta **FAN**, ja odota, kunnes lyhyt äänimerkki kuuluu.

- Streamerin merkkivalo sammuu.
- Jos painike **FAN** vapautetaan ja käyttöä yritetään, ennen kuin lyhyt äänimerkki kuuluu, Streamerin merkkivalo vilkkuu uudelleen.
- Jos tämä vaihe suoritetaan ja Streamerin merkkivalo vilkkuu edelleen, tarkista, että liitin on asetettu kunnolla.

Muista pysäyttää toiminta ja irrottaa virtapistoke ennen huoltoa.
(Seurauksena voi olla sähköisku tai vammoja)

Huolto

Kun yksikköä ei käytetä pitkään aikaan

1. Irrota virtapistoke.

2. Puhdista osat. [►Sivu 27, 28](#)

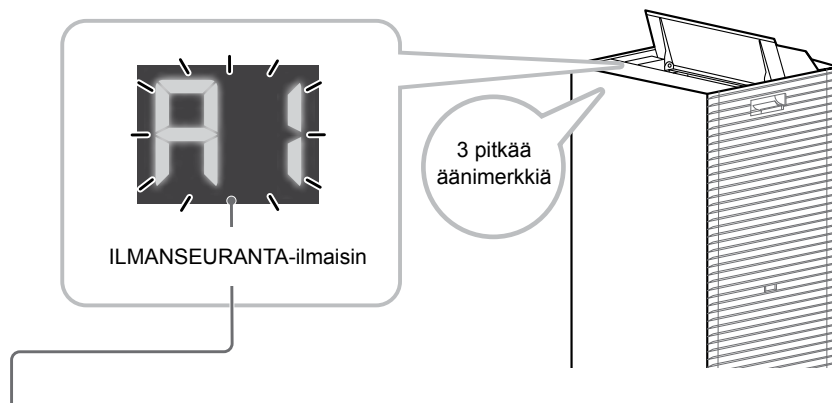
- Etenkin vedellä puhdistettujen osien täytyy olla täysin kuivia. (Jäljelle jäänyt kosteus voi aiheuttaa homeita)

3. Peitä ilmanpoisto- ja muut aukot muovipussilla tai vastaavalla, jotta pölyä ei pääse sisään, ja säilytä yksikköä pystyasennossa kuivassa paikassa.

(Seurauksena voi olla toimintahäiriö/rikkoutuminen, jos yksikköä säilytetään ylösalaisin tai vaaka-asennossa)

ILMANSEURANTA-ilmaisimen tilat ja niiden merkitykset

Jos ILMANSEURANTA-ilmaisimien vilkkuu ja virhekoodi tulee näkyviin, irrota virtapistoke, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke takaisin ja käytä yksikköä. Jos virhekoodi näkyy edelleen, noudata alla olevia ohjeita:



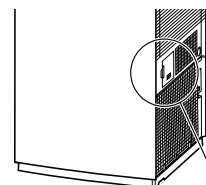
Virhekoodi	Syy	Ratkaisu
AH	Sähkökomponenteissa on vikaa.	Ota yhteyttä ostopaikkaan
AI	Sähkökomponenttien toimintahäiriö.	
CG	Lämpötila-anturi on viallinen.	
CC	Ilmankosteusanturi on viallinen.	
AG	Onko esisuodattimet, pölynkeräyssuodatin kiinnitetty? Nämä merkkivalot saattavat vilkkua, jos yksikköä käytetään ilman, että jokin osa on kiinnitetty.	Jos kaikki osat on kiinnitetty Sähkökomponenteissa on vikaa.
		Jos vähintään yhtä osaa ei ole kiinnitetty
	Onko esisuodattimiin kertynyt pölyä?	Jos pölyä ei ole kertynyt Sähkökomponenteissa on vikaa.
		Jos pölyä on kertynyt
	Onko ilman ulostulo tukkeutunut?	Jos ilman ulostulo ei ole tukkeutunut Sähkökomponenteissa on vikaa.
		Jos ilman ulostulo on tukkeutunut
		Irrota virtapistoke, kiinnitä osat uudelleen, ja käynnistä sitten toiminta uudelleen.
		Irrota virtapistoke, puhdista esisuodatin ja käynnistä sitten toiminta uudelleen. ► Sivu 27
		Poista ilman ulostuloa tukkivat esteet ja käynnistä sitten toiminta uudelleen.

Usein kysyttyjä kysymyksiä

Tarkista seuraavat asiat, ennen kuin otat yhteyttä ostopaikkaan.

K: PM2.5-pitoisuutena näytettävä arvo on aina alhainen ja vaikuttaa reagoimattomalta, tai PM2.5-anturin herkkyys vaikuttaa olevan heikko...

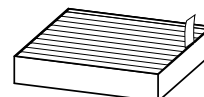
V: Puhdista PM2.5-anturi säännöllisesti, koska sen linssillä oleva lika voi heikentää herkkyyttä. ►Sivu 27
Lisäksi PM2.5-anturin reaktioaika riippuu huoneen koosta. Tee säätöjä PM2.5-anturin herkkyyden asetusmenettelyn mukaisesti. ►Sivu 23, 24
PM2.5-anturi saattaa reagoida heikosti TUULETIN-asetuksen Turbo aikana tai kun ilmavirta on suuri AUTOMAATTISESSA TUULETINTILASSA.
Voimakas ilmavirta vetää pölyä ilmanottoon, ennen kuin PM2.5-anturi voi tunnistaa sen. Tämä normaalia (ei toimintahäiriö).



PM2.5-anturi

K: Voiko pölynkeräyssuodattimen puhdistaa vedellä?

V: Ei. Älä yritä puhdistaa sitä vedellä.
(Pölynkeräyssuodattimen suorituskyky saattaa alentua)
Vaihda se tai imuroi pöly pois imurilla, jos likaa on kertynyt paljon. ►Sivu 28, 29
Joissain tapauksissa hajua tarttuu pölynkeräyssuodattimeen yksikön käyttöpaikan mukaan. Jos hajusta tulee voimakasta, vaihda suodatin tai imuroi pöly pois pölynimurilla. ►Sivu 28, 29

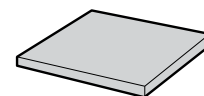


K: Pölynkeräyssuodatin muuttuu helposti mustaksi...

V: Mustuminen ei vaikuta pölynkeräyksen tehokkuuteen.
Se voidaan kuitenkin vaihtaa, jos tämä on ongelma. ►Sivu 29

Voiko hajunpoistosuodattimen puhdistaa vedellä? Vai täytyykö se vaihtaa?

V: Sitä ei voi puhdistaa vedellä.
(Jos vettä käytetään, osa menettää muotonsa ja muuttuu käyttökelvottomaksi)
Jos olet vahingossa pessyt sen vedellä, ota yhteyttä ostopaikkaan.
Irrota hajunpoistosuodatin yksiköstä ja imuroi pöly pois pölynimurilla.
Suodatinta ei tarvitse vaihtaa.
Joissain tapauksissa hajua tarttuu hajunpoistosuodattimeen yksikön käyttöpaikan mukaan.
Jos hajusta tulee ongelma, jätä osa varjoisaan, tuuliseen paikkaan.
(noin 1 päivä) ►Sivu 28



K: Onko jatkuva käyttö mahdollista?

V: Sitä voidaan käyttää jatkuvasti.
Pysäytä toiminta säännöllisesti ja puhdista se.

Vianetsintä

■ Tarkista seuraavat seikat, ennen kuin teet tiedustelun tai pyydät korjausta.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä ostopaikkaan.

■ Jos käytön aikana tapahtuu toimintahäiriö

Jos merkkivalot syttyvät tai lakkaavat toimimasta salamaniskun tms. takia, irrota virtapistoke, odota vähintään 5 sekuntia, kytke sitten virtapistoke takaisin ja kytke yksikkö uudelleen päälle.



Ei ongelma

Tämä tapaus ei ole ongelma.



Tarkistus

Tarkista uudelleen ennen huollon pyytämistä.

■ Yksikkö ei vastaa

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Yksikkö ei toimi	• Onko Streamer-yksikön kansi kiinnitetty? Jos sitä ei ole kiinnitetty, turvakytkin kytkeytyy eikä yksikkö voi toimia. → Asenna Streamer-yksikön kansi kunnolla ja yritä toimintoa uudelleen. ►Sivu 30

■ Ääniä kuuluu

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Suhiseva ääni käytön aikana	• Suhiseva ääni syntyy, kun Streamer purkautuu Streamerin käytön aikana. Käytön mukaan ääni saattaa heiketä tai muuttua rätiseväksi, suriseväksi tai loriseväksi. Tämä on kuitenkin normaalia. Jos äänet ovat ongelma, kokeile siirtää yksikkö eri paikkaan. • Voit myös asettaa Streamerin lähdön matalaksi. ►Sivu 21, 22
Viheltävä ja värisevä ääni käytön aikana	• Onko esisuodattimeen kertynyt pölyä? → Puhdista tämä osa. ►Sivu 27 • Onko pölynkeräyssuodatin tukkeutunut? → Suorita huolto. ►Sivu 28 Käyttöolosuhteiden mukaan pölynkeräyssuodatin saattaa tukkeutua, mikä lyhentää sen käyttöikää. ►Sivu 6 Jos ongelma ei poistu edes puhdistuksen jälkeen, vaihda pölynkeräyssuodatin. ►Sivu 29
Käyntiääni on voimakas	• Onko pölynkeräyssuodatin kiinnitetty kunnolla? → Jos sitä ei ole kiinnitetty kunnolla, käyntiäänet voivat olla voimakkaampia. ►Sivu 29

■ Merkkivalot

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Hajuanturin merkkivalo vilkkuu	• Onko hajunpoistosuodatin kiinnitetty? → Kiinnitä hajunpoistosuodatin. ►Sivu 14
Tiedonsiirron merkkivalo pysyy punaisena	• Onko reititin kytketty pois päältä? → Kytke reititin päälle. • Käytetäänkö eri reititintä kuin aiemmin? → Tee yhteysasetukset uudelleen uuden reitittimen kanssa. ►Sivu 16–17 • Onko reititin yhdistetty verkkoon? → Tarkista verkkoyhteys. • Reitittimen ja yksikön välinen signaali saattaa olla heikko. → Siirrä reititin lähemmäs yksikköä. ►Sivu 16–17
Tiedonsiirron merkkivalo vilkkuu punaisena	• Jossain sähkökomponentissa saattaa olla toimintahäiriö. → Sammuta tiedonsiirron merkkivalo painamalla painiketta ja kytke se sitten takaisin päälle. Jos tiedonsiirron merkkivalo vilkkuu uudelleen noin 3 minuutin kuluttua, jossain sähkökomponentissa on toimintahäiriö. Ota yhteyttä ostopaikkaan.

Vianetsintä

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Merkkivalot eivät syty	 • Onko merkkivalojen kirkkaudeksi asetettu POIS? → Kytke merkkivalot päälle asettamalla niiden kirkkaudeksi KIRKAS tai HIMMEÄ. ►Sivu 11
PM2.5-anturin merkkivalo pysyy oranssina tai punaisena	 • Onko PM2.5-anturin ilmanottoon tai sen ympärille tai ympäröivälle alueelle kertynyt pölyä? → Imuroi pöly pois ilmanotosta pölynimurilla. ►Sivu 27 • Onko PM2.5-anturin ilmanoton suojus irronnut? → Kiinnitä suojus kunnolla. ►Sivu 27 • Onko PM2.5-anturin linssi likainen? → Pyyhi lika pois linssistä kuivalla vanupuikolla tms. ►Sivu 27 • Onko jokin esisuodatin likainen? → Puhdista nämä osat. ►Sivu 27
PM2.5-anturin merkkivalo on aina sininen eikä muutu ILMANSEURANTA -ilmaisimessa näkyvä PM2.5-pitoisuusarvo on aina "--", ja Daikin Eye pysyy sinisenä eikä muutu.	 • Jos näytettävänä arvona pysyy "--", vaikka ILMANSEURANTA -ilmaisimella on asetettu näyttämään PM2.5-pitoisuus, PM2.5-anturi saattaa olla viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.
Hajua on mutta hajuanturin merkkivalo pysyy sinisenä	 • Oliko hajua jo ennen virtapistokkeen asettamista? → Hajuanturin peruserkkyys määritetään hajutasojen mukaan ensimmäisen minuutin aikana (noin), kun virtapistoke kytketään ensimmäisen kerran. ►Sivu 10 Kun haluat säätää hajuanturin peruserkkyyttä, irrota virtapistoke, kun ilma on puhdasta (hajutonta), odota vähintään 5 sekuntia, aseta sitten virtapistoke takaisin ja kytke yksikkö päälle uudelleen. Tämä prosessi säätää viitehajutason, joka määrittää hajuanturin herkkyyden.
Streamerin merkkivalo vilkkuu	 • Vaihda Streamer-yksiköt. ►Sivu 30 → Ota yhteyttä ostopaikkaan.
Toisinaan Streamerin merkkivalo ei syty	 • Ilman epäpuhtauksien määrän mukaan Streamerin toiminta saattaa pysähtyä. ►Sivu 22 • Streamerin merkkivalo sammuu, kun Streamer ei ole toiminnassa.  • Onko Streamerin lähdeksi asetettu Matala? → Jos asetuksena on Matala, Streamerin toiminta-aika on lyhyempi kuin Streamerin lähtöasetuksella Normaali. ►Sivu 21, 22 • Toimiiko yksikkö TALOUDELLISESSA TILASSA? → Streamerin merkkivalo ei syty, kun yksikkö on tarkkailutilassa TALOUDELLISEN TILAN aikana. ►Sivu 25, 26
Streamerin merkkivalo vilkkuu, vaikka Streamer-yksikkö on vaihdettu	 • Asetettiin vaihdon jälkeen virtapistoke painamalla samalla yksikön FAN-asetuspainiketta (TUULETIN)? ►Sivu 30 • Onko Streamer-yksikön liitin asennettu kunnolla? [Jos asennettu virheellisesti] → Irrota pistoke, kiinnitä liitin uudelleen ja yritä sitten toimenpidettä uudelleen. ►Sivu 30 [Jos asennettu kunnolla] Jokin sähköosa on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.

■ Ilmanpuhdistustoiminto

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Ilmanpuhdistuskapasiteetti on alentunut	? • Onko yksikön ympärillä esteitä, tai onko se sijoitettu paikkaan, johon ilmavirta ei yllä? → Valitse paikka, jossa ei ole esteitä ja josta ilmavirta saavuttaa kaikki huoneen alueet. • Onko kaihdinsäleät suljettu? → Avaa kaihdinsäleät. ►Sivu 18 • Onko jokin esisuodatin likainen? → Puhdista nämä osat. ►Sivu 27 • Onko pölynkeräyssuodatin likainen? → Puhdista tämä osa. ►Sivu 28
Ilman ulostulosta tulee hajua	✓ • Ilmanpuhdistin kerää pölyä ja hajuja koko huoneesta. Jos ilmanpuhdistinta käytetään ympäristössä, jossa on voimakkaita hajuja tai hajuja syntyy jatkuvasti, joissakin tapauksissa hajut tarttuvat suodattimiin ja yksikköön ja leviävät viikkojen tai kuukausien ajan. ? • Onko huoneessa jotain, joka tuottaa jatkuvasti hajuja? (Maali, uudet huonekalut, tapetti, aerosolit, kosmetiikka, lääkkeet, aromaattiset aineet, aromiöljyt, savukkeet, paistettu liha yms.) → Koska jatkuvasti syntyviä hajuja ei voida poistaa täysin, tuuleta huonetta samaan aikaan tai käytä yksikköä huoneessa, jossa on hyvä ilmanvaihto, kunnes haju katoaa. • Täyttyykö huone tilapäisesti voimakkailla hajuilla monen tupakoivan ihmisen tai ruoanlaiton takia? → Haju vähenee vähitellen, kun yksikkö toimii. • Onko yksikkö siirretty toisesta huoneesta? → Hajua huoneesta, jossa yksikkö aiemmin oli, saattaa olla vielä jäljellä. Jatka toimintaa, kunnes haju katoaa. • Tuleeko hajuja hajunpoistosuodattimesta vai pölynkeräyssuodattimesta? → Huolla kumpikin osa. ►Sivu 28, 29 • Eräissä tapauksissa poistoilmassa saattaa olla hieman hajua, koska pieniä määriä otsonia syntyy Streamerin tai aktiivisen plasmaionin purkauksen aikana. Määrä on kuitenkin mitätön eikä terveydelle haitallinen. • Jos hajua leviää, kun yksikköä käytetään ensimmäistä kertaa, valitse TUULETIN-asetukseksi Turbo ja käytä, kunnes haju häviää. ►Sivu 19
Ilmaa ei tule ulos	? • Onko ilman ulostulo tai ilmanotto tukkeutunut? Jos ne eivät ole tukkeutuneet, jokin sähköosa on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.
Ilmavirran nopeutta ei voi säätää	? • Vilkkuuko hajuanturin merkkivalo? → Kiinnitä suodattimen kiinnitysyksikkö ja hajunpoistosuodatin kunnolla. ►Sivu 14
ILMANSEURANTA-ilmaisoin osoittaa aina suurta kosteustasoa, kun ilmankosteuden näyttö valitaan	? • Onko yksikkö sijoitettu ikkunan viereen tai paikkaan, jossa se on alttiina kylmälle tuulelle? → On mahdollista, että vain yksikköä ympäröivän ilman kosteus on suuri. Kokeile siirtää yksikkö eri paikkaan. ✓ • Huoneet, joissa on vähän auringonvaloa tai huono ilmanvaihto, märkätilojen, kuten kylpyhuoneen, lähellä olevat huoneet tulevat helposti kosteiksi, joten tällaisissa huoneissa on usein suurempi kosteus. • Heti toiminnan käynnistämisen jälkeen näytettävä kosteus saattaa olla todellista kosteutta suurempi yksikön sisällä olevan ilman tilan mukaan. Jatka toimintaa noin 1 tunti ja tarkista uudelleen.

Vianetsintä

Yksikössä ilmoitetut ilmankosteuden ja lämpötilan arvot poikkeavat muiden kosteus- ja lämpömittarien arvoista	☒ Yksikön näyttö saattaa poiketa muiden kosteus- tai lämpömittarien näytöstä. • Tämä johtuu siitä, että ilmankosteus ja lämpötila muuttuvat epätasaisiksi jopa samassa huoneessa ilman virtauksen takia. Käytä ILMANSEURANTA -ilmaisinta karkeana arviona.
---	--

■ WLAN-yhteys

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Yksikköä (ilmanpuhdistinta) ei löydy sovelluksella	☒ Tee yhteysasetukset uudelleen ►Sivu 16,17 ☒ Siirrä reititin lähemmäs ilmanpuhdistinta.
Yksikköä ei voi käyttää älypuhelimella, vaikka tiedonsiirron merkkivalo palaa vihreänä.	☒ Tarkasta reitittimen Internet-yhteys.

■ Muu

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Yksikkö käynnistyy ja sammuu itseksensä.	• Käyttääkö joku muu yksikköä älypuhelimella? • Asetettiinko ajastin ONECTA-sovelluksella? → Jos yksikön painiketta  painetaan, tiedonsiirron merkkivalo sammuu ja käyttö älypuhelimella ja ajastin poistetaan käytöstä.
Tuuletin lakkaa toimimasta kesken yksikön toiminnan	☒ Kun yksikkö siirtyy tarkkailutilaan TALOUDELLISESSA TILASSA käytön aikana, tuuletin kytkeytyy päälle ja pois toistuvasti. ►Sivu 20 ☐ Onko esisuodattimet, suodattimen kiinnitysyksikkö ja pölynkeräyssuodatin kiinnitetty ennen yksikön käyttämistä? Tuuletin on määritetty pysähtymään sähköosien suojelemiseksi, jos jotain osaa ei ole kiinnitetty kunnolla. → Jos osaa ei ole kiinnitetty, irrota pistoke ja kiinnitä kaikki osat ennen yksikön kytkemistä uudelleen päälle.
Streamerin purkausääntä ei enää kuulu	☒ Ilman epäpuhtauksien määrän mukaan Streamerin toiminta saattaa pysähtyä. ►Sivu 22 ☐ Onko Streamerin lähdeksi asetettu Matala? ►Sivu 21, 22
TV-ruudussa on häiriöitä Radiosta kuuluu kohinaa	☐ Onko TV tai radio sijoitettu enintään 2 m:n etäisyydelle yksiköstä, tai onko sisäantenni yksikön lähellä? ☐ Kulkeeko TV:n tai radion virtajohto tai antenni yksikön läheltä? → Pidä yksikkö mahdollisimman kaukana TV:stä, radiosta tai antennista.
Toiminta alkaa heti, kun virtapistoke kytketään pistorasiaan	☐ Irrotettiinkö virtapistoke sähkökatkon aikana tai äkillisen jännitevaihtelun sattuessa? Vai sammutettiinkö yksikkö irrottamalla virtapistoke edellisen käytön aikana? → Automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto jatkaa automaattisesti toimintaa.

Tekniset tiedot

Mallinimi	MC80ZVM			
Virransyöttö	Yksi vaihe 50Hz 220–240V/ 60Hz 220–230V			
Toimintatila	Ilmanpuhdistus			
	Turbo	Normaali	Matala	Hiljainen
Virrankulutus (W)	80	16	11	9
Käyntiääni (dB)	55	34	25	19
Ilmavirran nopeus (m³/h)	480	210	132	84
Vaikutusalue (m²)	62			*1
	124			*2
CADR (m³/h)	480			*3
Ulkomitat (mm)	630 (K) × 315 (L) × 315 (S)			
Paino (kg)	9,8			
Virtajohdon pituus (m)	2,0			

- Nämä tekniset tiedot koskevat sekä 50 Hz 220–240 V että 60 Hz 220–230 V malleja.
- Vaikka virta olisi katkaistu, noin 1 W (*4) sähköä kuluu mikrotietokoneen käyttämiseen.
- Laite on suunniteltu käytettäväksi asuin- ja liikealueilla.
- A-painotettu äänenpainetaso on alle 70 dB(A).

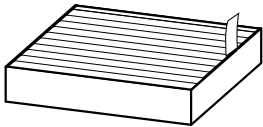
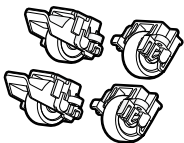
*1. Vaikutusalue laskettiin JEM1467:n mukaisesti. (kun TUULETIN-asetuksena on Turbo)

*2. Vaikutusalue laskettiin standardin NRCC-54013 mukaisesti käyttämällä tupakansavua CADR, joka testattiin JEM1467:n mukaisesti. (kun TUULETIN-asetuksena on Turbo)

*3. CADR-arvo testattiin JEM 1467:n liitteen C mukaisesti. (kun TUULETIN-asetuksena on Turbo)

*4. Jos langaton LAN-yhteyssovitintoiminto on pois päältä.

Erikseen myytävät osat

Varaosat Pölynkeräyssuodatin (1 kpl) Osanro: BAFT501A	Pyörä (4 kpl) Osanro: KKS080B41
 - Vaihda noin 10 vuoden välein - Poistaa pölyä ja siitepölyä.	 Asennuspaikka vaihdetaan manuaalisesti.

- Osia huollon laiminlyönnistä saattaa seurata:
 - Alentunut ilmanpuhdistuskapasiteetti
 - Alentunut hajunpoistokapasiteetti
 - Hajujen päästö
- Katso pyörien asennusohjeet niiden mukana toimitetusta asennusoppaasta
- Asenna/irrota erikseen myytävät osat yksikkö irrotettuna pistorasiasta
- Noudata paikallisia jätteiden lajittelusääntöjä, kun hävität pölynkeräyssuodattimen (valmistettu polyesteristä ja polypropeenista).

■ Jätehuoltovaatimukset



Tuotteessa on tämä symboli. Se tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa sekoittaa lajittelemattomaan talousjätteeseen.

ÄLÄ yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purkaminen on annettava valtuutetun asentajan tehtäväksi sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisesti.

Tuotteen hävittäminen on suoritettava asianmukaisten paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Yksiköt täytyy käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten.

Huolehtimalla asianmukaisesta hävittämisestä autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

Kysy lisätietoja asentajalta tai paikallisilta viranomaisilta.

MUISTIINPANOJA

MUISTIINPANOJA

MUISTIINPANOJA

- Jos tämän oppaan ja sen minkä tahansa kielisen käännöksen tulkinnassa on ristiriitoja, noudatetaan tämän oppaan englanninkielistä versiota.
- Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tässä olevia teknisiä tietoja ja designia milloin tahansa ilman eri ilmoitusta.
- Kaikki kuvat ovat vain havainnollistavia.

DAIKIN MALAYSIA SDN. BHD.

Lot 60334, Persiaran Bukit Rahman Putra 3,
Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra,
47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende,
Belgium

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak No:20
34848 Maltepe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Puh.: 0216 453 27 00
Faksi: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
WWW: www.daikin.com.tr

3P690982-1
