



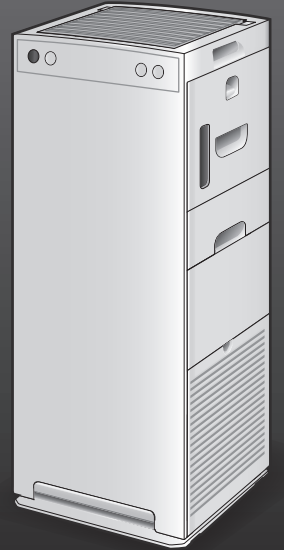
Kostuttava ilmanpuhdistin

Lattialla seisova malli

Malli

MCK555AVM-W

# Kostuttava ilmanpuhdistin KÄYTTÖOPAS



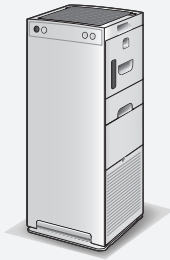
- Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän kostuttavan ilmanpuhdistimen.
  - Lue käyttöopas huolellisesti ja noudata sitä oikeaa ja turvallista käyttöä varten.
  - Lue Varotoimet-osio ennen käyttöä. **► Sivut 2–5**
- Säilytä käyttöopasta turallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.

Skannaa QR-koodi  
saadaksesi oppaat  
verkosta eri kielillä.



# Sisällys

## Lue ensin



Turvaohjeet .....	2
Varotoimenpiteet käytön aikana .....	6
Osien nimet ja toiminnot .....	7
Toimenpiteet ennen käyttöä .....	11
Hajunpoistosuodattimen kiinnittäminen .....	12

## Toiminta

Ilmanpuhdistustoiminto .....	16
Ilmavirran nopeuden muuttaminen .....	17
Ilmankostutus- ja ilmanpuhdistustoiminto .....	17
Ilmankosteuden säätäminen .....	17
Lapsilukko .....	18
Merkkivalojen kirkkauden säätäminen .....	18
Yksikön käyttäminen jossain tilassa .....	19
AUTO FAN/ECONO/ANTI-POLLEN/MOIST	

## Lisäasetukset

Streamerin lähtö .....	21
Aktiivinen plasmaionilähtö .....	21
Pöly-/PM2.5-tunnistimen herkkyys .....	21
Tarkkailutila ECONO-tilassa .....	23
Ilmavirran nopeusalue AUTO FAN -tilassa .....	23
Ilmavirran nopeusraja vedensyötön merkkivalon palaessa ....	25
Ilmoitusääni vedensyötön merkkivalon palaessa .....	25

## Huolto

Kunnossapidon pikaohjetaulukko .....	27
Kostutusalausta/kostutussuodatinyksikkö .....	29
Ilmankostutussuodattimen vaihtaminen .....	32
Pölynkeräyssuodattimen vaihtaminen .....	33
Kun ei käytetä pitkään aikaan .....	34



## Vianetsintä

Tietoja merkkivaloista .....	35
Usein kysytyjä kysymyksiä .....	36
Vianetsintä .....	38
Tekniset tiedot .....	44
Erikseen myytävät osat .....	45

Kaikki tämän oppaan kuvat ovat vain esimerkkejä.  
Englanninkielinen teksti on alkuperäinen ohje.  
Muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

# Turvaohjeet

- Noudata näitä ohjeita omaisuusvahinkojen tai henkilövahinkojen välttämiseksi.
- Virheellisen käytön seuraukset on luokiteltu seuraavasti:


 VAROITUS	 HUOMIO
Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.	Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja tai henkilövahinkoja, jotka voivat olla vakavia olosuhteiden mukaan.


- 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 voi olla ylikuumenemisesta johtuva tulipalo tai sähköisku)
- Älä kytke tai irrota pistoketta märin käsin.**  
(Seurauksena voi olla sähköisku)
- Älä käytä, jos pistorasian tai kytkentälaitteiden nimellisarvot ylittyvät, tai jännitteellä, joka on alueen 220–240 VAC ulkopuolella.**  
(Ylikuumenemisesta voi seurata tulipalo, jos jakorasioiden tms. nimellisarvot ylitetään)
- Älä vedä virtajohdosta, kun irrotat sitä.**  
(Johdon rikkoutuminen voi aiheuttaa ylikuumenemista tai tulipalon)
- Älä tee toimia, jotka saattaisivat rikkoa virtapistokkeen ja -johdon.**  
–Tällaisia toimia ovat mm. virtapistokkeen tai -johdon vahingoittaminen, muuttaminen, taittaminen väkisin, vetäminen, kiertäminen, niputtaminen tai painavien esineiden asettaminen niiden päälle.  
Jos virtapistoke tai -johto on vaurioitunut, ota yhteyttä ostopaikkaan.  
(Seurauksena voi olla sähköisku, oikosulku tai tulipalo, jos käytetään vaurioituneena)

-  **Aseta virtapistoke kunnolla paikalleen.**  
–Älä käytä vaurioitunutta virtapistoketta tai löysällä olevaa pistorasiaa.  
(Seurauksena voi olla ylikuumenemisesta 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 tai vesisäiliötä täytetään.**  
(Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai vammoja)

- Yksikkö

-  **Älä käytä syttyviä suihkeita (hiussuihketta, hyönteismyrkkyä, desinfiointiaineita, ilmapistooleja tms.) tai hajunpoistoaineita yksikössä.**  
(Älä käytä tällaisia tuotteita, jos ne saattavat imeytyä yksikköön)  
**Älä pyyhi yksikköä bensiinillä tai tinnerillä.**  
(Seurauksena voi olla yksikön tulipalo, vääntyminen, murtuminen tai muita vikoja)

# Turvaohjeet



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

## ■ 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)
- **Paikat, joissa lattia on epävaka.**  
(Kotitaloustarvikkeet yms. saattavat kastua tai seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku, jos yksikkö kaatuu)

## ■ Käytön aikana



- **Älä käytä kloorattuja tai happamia pesuaineita.**  
(Myrkyllisten kaasujen muodostuminen voi aiheuttaa terveyshaittoja, ja muovin heikkeneminen tai murtuminen voi aiheuttaa henkilövahingon)
- **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 sormeja, tikkuja tai 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 petrolia, bensiiniä, tinneriä, kiillotusainetta, parafiinia, alkoholia tms.**  
(Seurauksena voi olla murtuminen, sähköisku ja tulipalo)
- **Älä käytä syttyviä suihkeita (hiussuihketta, hyönteismyrkkyä, desinfiointiaineita, ilmapistooleja tms.) tai hajunpoistoaineita yksikön lähellä tai suoraan yksikössä.**  
(Älä käytä tällaisia tuotteita, jos ne saattavat imeytyä yksikköön)
- **Älä pyyhi yksikköä bensiinillä tai tinnerillä.**  
(Seurauksena voi olla yksikön tulipalo, vääntyminen, murtuminen tai muita vikoja)
- **Älä pese yksikköä vedellä.**  
(Seurauksena voi olla sähköisku ja tulipalo tai toimintahäiriö)

## ■ Kaukosäädin



- **Älä jätä kaukosäädintä pikkulasten ulottuville.**  
(Yksikön väärinkäytöstä tai paristojen nielaisemisesta vahingossa voi seurata ruumiinvamma)
- **Varmista, että paristojen napaisuus on oikea (+/-).**  
(Muutoin seurauksena voi olla oikosulku, tulipalo, tai pariston vuotaminen)

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

■ **Sammuta yksikkö ja kytke se pois päältä välittömästi, jos merkkejä poikkeavuuksista ja toimintahäiriöistä esiintyy**

**⚠ Esimerkkejä poikkeavuuksista ja toimintahäiriöistä**

- Yksikkö ei toimi, vaikka kytkin kytketään päälle.
  - Johdon läpi kulkee virtaa tai ei kulje läpi, 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.

**⚠ HUOMAUTUS** Noudata sähkövuodon, vammojen tai omaisuusvahinkojen välttämiseksi.

Tätä tuotetta tulee käyttää seuraavassa ympäristössä. (Seurauksena voi olla toimintahäiriö)

Ilmanpuhdistustoiminto: 1–40°C

Ilmankostutus- ja ilmanpuhdistustoiminto: 1–35°C

■ **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 juo vettä vesisäiliöstä. Älä anna vettä eläimille tai kasveille.**

(Eläin tai kasvi voi vahingoittua)

• **Älä käytä polttokäyttöisiä lämmityslaitteita paikoissa, jossa ne ovat suoraan alltiina ilman ulostulon ilmavirroille.**

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

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

(Seurauksena voi olla sähköisku tai toimintahäiriö)

• **Älä käytä laitetta, kun käytetään hyönteismyrkky-suihketta.**

–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.

• **Ei saa käyttää, jos vesisäiliö on irrotettu.**

–Tarkista, että vesisäiliön kansi ja tiiviste on kiinnitetty oikein. (Muuten seurauksena voi vesivuoto tai henkilövahinko)

# Turvaohjeet

**⚠ HUOMAUTUS** Noudata sähkövuodon, vammojen tai omaisuusvahinkojen välttämiseksi.

- ! • Tuuleta huonetta säännöllisesti, kun yksikköä käytetään polttotoimisten lämmittimien kanssa.**
  - Tämän tuotteen käyttäminen ei korvaa tuulettamista. (Häkämyrkytyksen 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)
- Kun ilmankostutinta käytetään, huolehdi aina vesisäiliön, kostutus-alustan ja kostutussuodatinyksikön puhtaudesta.**
  - Vaihda vesisäiliössä oleva vesi raikkaaseen vesijohtoveteen päivittäin.
  - Poista kostutus-alustalle jäänyt vesi päivittäin.
  - Huolla sisäiset komponentit (kostutus-alusta, kostutussuodatinyksikkö) säännöllisesti. (Liassa ja vesikarstassa olevan homeen tai bakteerien lisääntyminen voi olla terveydelle haitallista)
  - Ota yhteyttä lääketieteen ammattilaiseen, jos terveydessäsi esiintyy jotain poikkeavaa.
- Täytä vesisäiliö vedellä kerran päivässä. Tarkista, ettei säiliön pohjasta vuoda vettä venttiiliin tai sen ympärille tarttuneen lian takia.**
  - (Jos vettä vuotaa, kotitaloustarvikkeet yms. saattavat kastua ja seurauksena voi olla sähköisku ja sähkövuoto)
- Irrota yksikön virtapistoke ja poista vesisäiliössä ja kostutus-alustassa oleva vesi ennen pyörien kiinnittämistä.**
  - (Seurauksena voi olla toimintahäiriö)

## ■ Yksikön runko

- ⊘ • Älä tuki ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukkoa pyykillä, liinalla, verhoilla tms.**
  - (Huonosta kierrosta voi seurata ylikuumenemista tai tulipalo)
- Älä käytä hajunpoisto- tai muita suihkeita yksikön kanssa tai käytä niitä yksikön läheisyydessä.**
  - (Seurauksena voi olla toimintahäiriö)
- Älä kiipeä yksikön päälle, istu sen päällä tai nojaa siihen.**
  - (Putoaminen tai kaatuminen voi aiheuttaa vammoja)
- Älä aseta yksikköä kyljelleen.**
  - (Veden vuotaminen tai läikkyminen voi aiheuttaa sähköiskun tai toimintahäiriön)

## ■ Yksikön siirtäminen

- ! • Katkaise ennen yksikön siirtämistä virta ja poista vesisäiliössä ja kostutus-alustassa oleva vesi.**
  - (Kotitaloustarvikkeet yms. saattavat kastua, tai seurauksena voi olla sähköisku tai sähkövuoto, jos vettä vuotaa tai läikky)
- Kun nostat yksikköä siirtämistä varten, käsittele sitä varovasti.**
  - Tartu aina yksikköön käyttämällä oikeita tarttumiskohtia.
  - Älä nosta yksikköä vesisäiliön tai kostutus-alustan kahvasta.
  - (Yksikön putoaminen voi aiheuttaa vammoja)



CKOR005

# Varotoimenpiteet käytön aikana

## Muita ohjeita

- **Älä käytä tätä tuotetta erikoistarkoituksiin, kuten taideteosten, akateemisten tekstien/materiaalien tms. säilytykseen.**  
(Seurauksena voi olla säilytettävien kohteiden rappeutuminen)
- **Älä kostuta ilmaa liikaa.**  
(Seurauksena voi olla kondensaatiota ja homeen muodostumista)
- **Älä käytä mitään seuraavista nesteistä.**  
Lämmin vesi (vähintään 40°C), likainen vesi, aromaattista öljyä sisältävä vesi, kemialliset aineet, kuten hypokloorihapoke, aromaattiset aineet, pesuaineet yms.  
(Seurauksena voi olla yksikön vääntyminen tai toimintahäiriö)  
**Vesi vedenpuhdistimesta, ionisoitu emäksinen vesi, kivennäisvesi, kaivovesi tms.**  
(Seurauksena voi olla home-/bakteerikasvustoa)

- **Varo jääymistä.**  
(Seurauksena voi olla toimintahäiriö)  
Poista vesisäiliössä ja kostutusalustassa oleva vesi jääymisvaaran uhatessa.
- **Kun kostutustoimintoa ei käytetä, poista vesisäiliössä ja kostutusalustassa oleva vesi.**  
(Liassa ja vesikarstassa olevan homeen tai bakteerien lisääntyminen voi aiheuttaa hajuhaittoja)
- **Lyhennä huoltovälejä käyttöympäristön mukaan. Lyhennä esisuodattimen huoltoväliä käytettäessä paikoissa, joissa on paljon jalankulkuliikennettä, kuten hotelleissa ja julkisissa tiloissa.**  
(Jos esisuodatin tukkeutuu ja yksikön käyttämistä jatketaan, seurauksena voi olla toimintahäiriö)

## Älä käytä seuraavanlaisissa paikoissa

- **Paikat, joissa ulosvirtaava ilma virtaa suoraan kohti seinää, huonekaluja, verhoja tms.**  
(Seurauksena voi olla värjäytymistä tai muodonmuutoksia)
- **Paksun maton, sängynpeitteen tai patjan päällä**  
Yksikkö saattaa kallistua, jolloin vettä läikkyy tai veden tasotunnistin ei toimi oikein.
- **Suorassa auringonvalossa olevat paikat**  
(Kaukosäätimen signaalin vastaanotto saattaa heiketä, ja muoviosat saattavat haalistua, heikentyä ja murtua)
- **Paikat, jotka ovat alttiita ulkoilmalle (esim. lähellä ikkunoita) tai ilmastointilaitteiden tms. suoralle ilmavirrälle.**  
Huoneen kosteutta ja lämpötilaa ei välttämättä tunnisteta, ja ne ilmoitetaan väärin.
- **Paikat, joissa on korkeita sähkömagneettisten aaltojen tasoa, kuten lähellä sähkömagneettista keitintä, kaiuttimia tms.**  
Yksikkö ei välttämättä toimi oikein.
- **Paikat, jotka ovat lähellä polttotoimisia lämmityslaitteita tai alttiita suoralle ilmavirrälle lämmityslaitteista**  
(Huoneen kosteutta ja lämpötilaa ei välttämättä tunnisteta, ja ne ilmoitetaan väärin, tai muodonmuutoksia voi esiintyä)
- **Paikat, joissa käytetään kemikaaleja ja lääkkeitä, kuten sairaalat, tehtaat, laboratoriot, kauneussalongit ja valokuvalaboratoriot**  
(Haihtuvat kemikaalit ja liuottimet voivat heikentää mekaanisia osia, aiheuttaa vesivuotoja ja kastella kotitaloustarvikkeita yms.)
- **Paikat, jotka ovat alttiita kynttilöiden, tuoksu-kynttilöiden tms. tuottavalle noelle (johtavalle pölylle).**  
Suodattimien suorituskyky saattaa heikentyä, mistä seuraa huoneen likaantuminen sieppaamatta jääneen pölyn kertymisen takia.

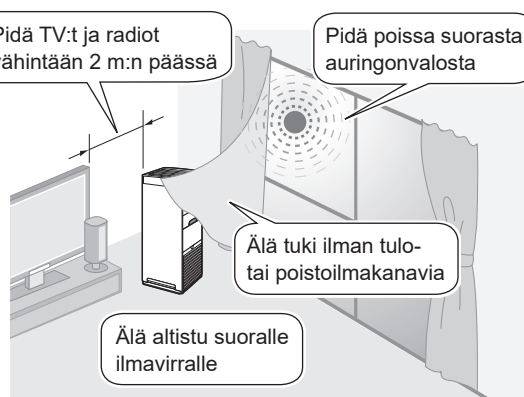
- **Älä käytä silikonia\* sisältävää kosmetiikkaa tms. yksikön lähellä.**

- \* Hiustenhoitotuotteet (kaksiharaisten hoitoaineet, muotoiluvahto, hiustenhoitoaineet jne.), kosmetiikka, antiperspirantit, sähköisyydenestoaineet, vedenkestävät suihkeet, kiiltoaineet, lasinpuhdistusaineet, kemialliset pyyhkeet, vaha yms.
- Eristysaineet, kuten silikoni, voivat tarttua Streamer-yksikön neulaan, eikä Streamerin purkausta 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 aktiiviset plasmaionit

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

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

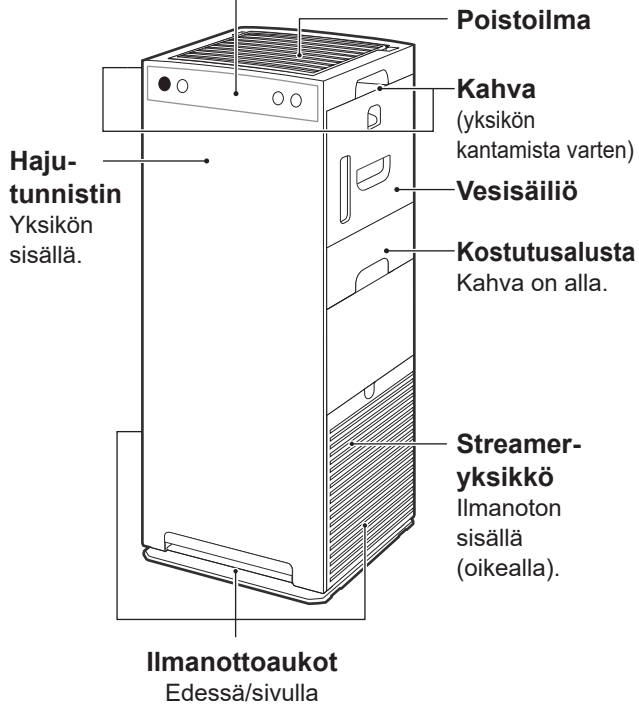
# Osien nimet ja toiminnot

## ⚠ HUOMAUTUS

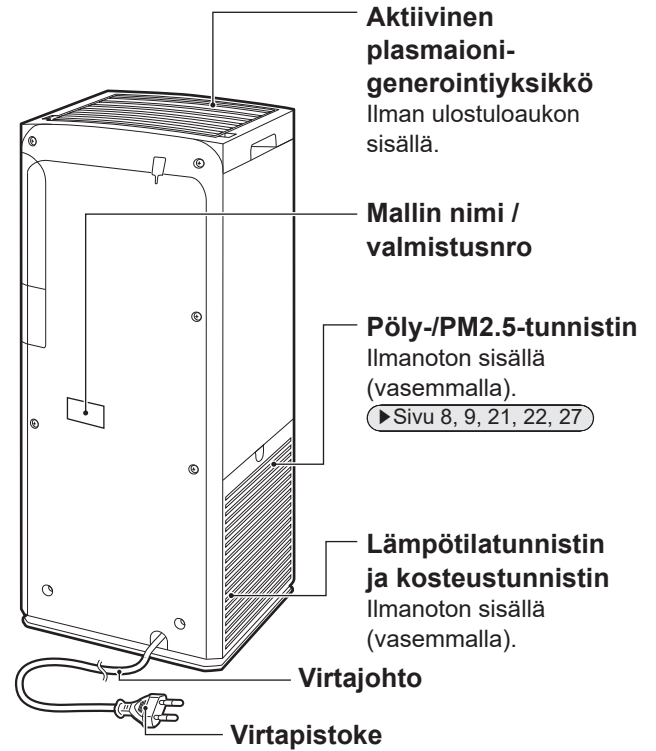
Älä nosta yksikköä pitämällä kiinni vesisäiliön tai kostutusalustan kahvasta. (Yksikön putoaminen voi aiheuttaa vammoja)

### Etupuoli

Käyttö-/ilmaisipaneeli ▶ Sivut 8–10



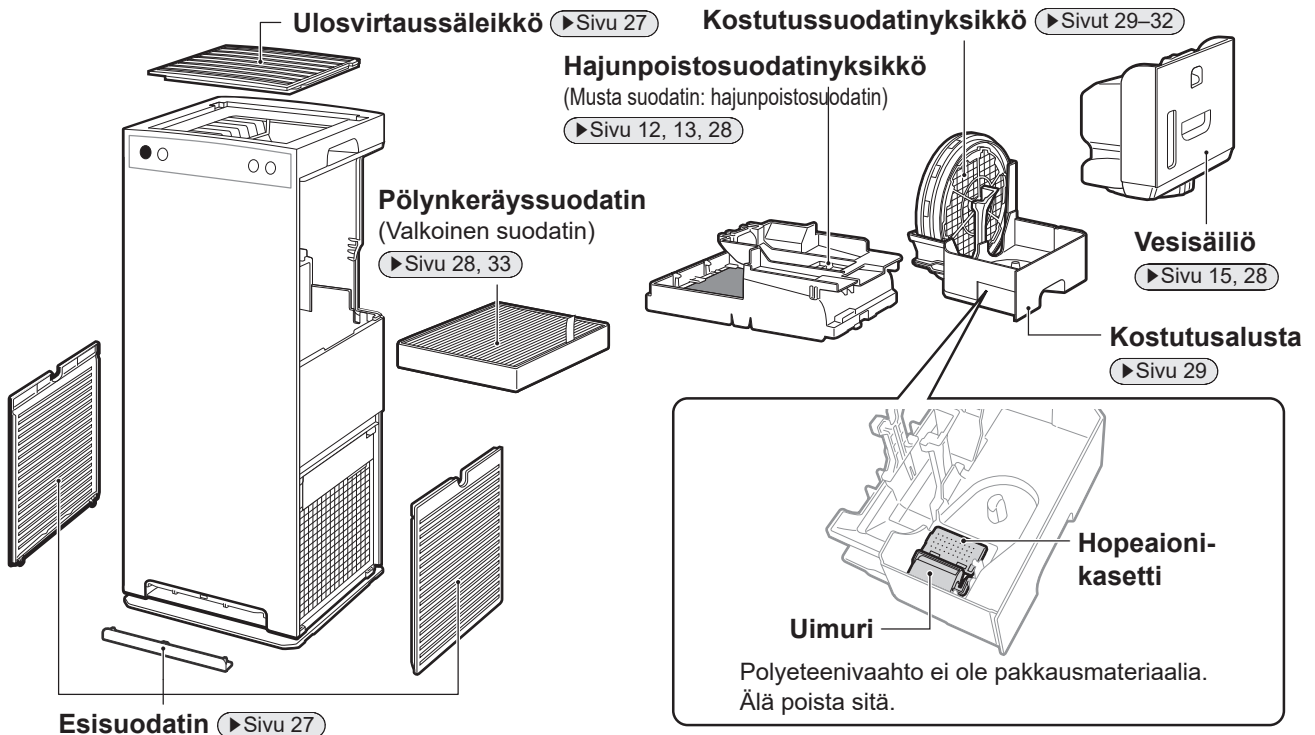
### Takaisin



### Tärkeimmät irrotettavat osat

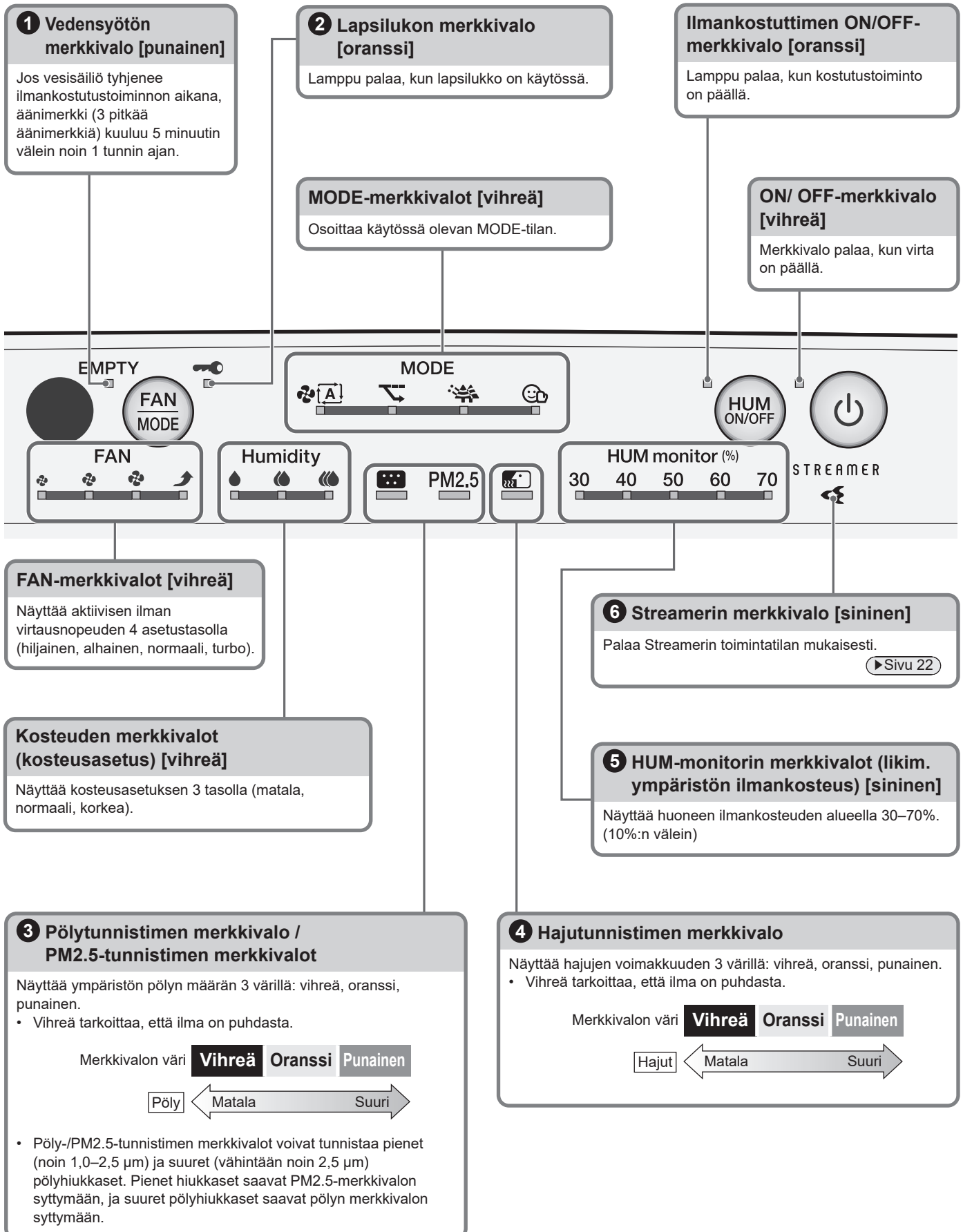
#### Huomio

Henkilövahinkojen ja toimintahäiriöiden välttämiseksi käytä yksikköä vain, kun kaikki osat on kiinnitetty.



## Käyttö-/ilmaisipaneeli

Kun merkkivalo vilkkuu ►Sivu 35



# Osien nimet ja toiminnot

## Tietoja merkkivaloista

### 1 Tietoja vedensyötön merkkivalosta (EMPTY-merkkivalo) .....

- Kun vedensyötön merkkivalo syttyy, kostutustoiminto pysähtyy mutta ilmanpuhdistustoiminto jatkuu ja ilmankostuttimen ON/OFF-merkkivalo jää palamaan.
- Syttymisen jälkeen vedensyötön merkkivalo saattaa syttyä ja sammua muutaman kerran. Tämä ei kuitenkaan ole toimintahäiriö.
- Vedensyötön merkkivalo sammuu, kun vesisäiliö on täytetty vedellä ja asetettu takaisin yksikköön.
- Vaikka vedensyötön merkkivalo olisi syttynyt, kostutussuodatin saattaa pyöriä edelleen. Pysäytä toiminta ja irrota virtapistoke ennen säiliön täyttämistä vedellä. [►Sivu 15](#)
- Jos ilmoitusääni (3 pitkä äänimerkkiä) häiritsee sinua, muuta asetusta. [►Sivu 25, 26](#)

### 2 Tietoja lapsilukon merkkivalosta .....

- Kun se palaa, toimintoja rajoitetaan. Kun painikkeita painetaan, vain äänimerkki (3 lyhyttä äänimerkkiä) kuuluu, jotta estetään lasten tekemät virheelliset toiminnot. [►Sivu 18](#)

### 3 Tietoja pöly-/PM2.5-tunnistimen merkkivaloista .....

- Toiminnan aloittamisen jälkeen merkkivalot palavat vihreinä ensimmäisen minuutin (noin) ajan ilman epäpuhdistusosta riippumatta.
- Jos pöly-/PM2.5-tunnistin reagoi heikosti, muuta tunnistimen herkkyyasetusta. [►Sivu 21, 22](#)
- Pöly-/PM2.5-tunnistin saattaa reagoida heikosti, kun ilmavirran nopeus on asetettu korkeaksi, kuten Turbo. Voimakas ilmavirta vetää pölyä ilmanottoon, ennen kuin se saavuttaa pöly-/PM2.5-tunnistimen. Tämä ei kuitenkaan ole toimintahäiriö.

#### Pöly-/PM2.5-tunnistimen tunnistusalue

Tunnistettava aine
huonepöly, tupakansavu, siitepöly, punkit, lemmikkien karvat, dieselhiukkaset
Toisinaan havaittavissa
höyry, öljysavu

### 4 Tietoja hajutunnistimen merkkivalosta .....

- Toiminnan aloittamisen jälkeen merkkivalo palaa vihreänä ensimmäisen minuutin (noin) ajan.
- Jos hajun voimakkuus ei muutu, tunnistin ei välttämättä reagoi, vaikka ilmassa olisi voimakasta hajua.
- Tunnistin ei välttämättä tunnista tiettyjä hajuja, kuten lemmikkien hajut paitsi ammoniakki, valkosipuli yms.
- Koska hajun aistiminen on yksilöllistä, eräissä tapauksissa saatetaan aistia hajua, vaikka merkkivalo on vihreä. Jos haju häiritsee, vaihda manuaaliseen ilmavirran nopeuteen ja valitse suuri ilmavirran nopeusasetus. [►Sivu 17](#)

#### Hajutunnistimen tunnistusalue

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

Ensimmäinen 1 minuutti virran kytkemisen tai yksikön käynnistämisen jälkeen toimii viitteenä hajutunnistimen herkkyydelle. Hajutunnistimen herkkyyden määrittävää viitettä päivitetään toiminnan aikana.

### 5 Tietoja HUM-monitorin merkkivalosta .....

- Jos ilmankosteustaso on alle 30%, 30-merkkivalo syttyy. Jos ilmankosteustaso on vähintään 70%, 70-merkkivalo syttyy.
- Merkkivalot syttyvät myös silloin, kun vain ilmanpuhdistustoiminto on aktiivinen.

#### Toisinaan yksikössä ilmoitettu kosteustaso saattaa poiketa muiden kosteusmittarien tasosta.

- Tämä johtuu siitä, että ilmavirta saa lämpötilan ja ilmankosteuden vaihtelevaan huoneessa. Osoitukset ovat vain karkea arvio ympäristön ilmankosteudesta.

### 6 Tietoja Streamerin merkkivalosta .....








- Tämä merkkivalo syttyy, kun Streamer on toiminnassa. Streamerin toiminta riippuu ilman epäpuhdistuksien määrästä ja ilmavirran nopeudesta. [►Sivu 22](#)
- Jos Streamerin poiston tuottama sihisevä ääni tai otsonin haju häiritsee, aseta Streamerin lähtö alhaiseksi. [►Sivu 21, 22](#)

## Tietoja symboleista

### Tietoja FAN- ja ilmankosteussymbboleista

#### Symbolitaulukko

\* Symbolin koko vaihtelee ilmavirran nopeusasetuksen mukaan.

	TUULETIN				Ilmankosteus		
Symboli							
Asetus	Hiljainen	Matala	Standardi	Turbo	Matala	Standardi	Suuri

## Käyttö-/ilmaisipaneeli

### Signaalin vastaanotin

Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit. Vastaanottoääniä kuuluu, kun signaaleja vastaanotetaan, vahvistuksena vastaanoton onnistumisesta.

- Toimenpide alkaa... 2 lyhyttä äänimerkkiä
- Asetuksen muutos... 1 lyhyt äänimerkki
- Toimenpide loppuu... 1 pitkä äänimerkki

### FAN/MODE-painike

Paina, kun haluat muuttaa ilmavirran nopeutta ja tiloja.

► Sivu 17, 19, 20

### HUM ON/OFF -painike

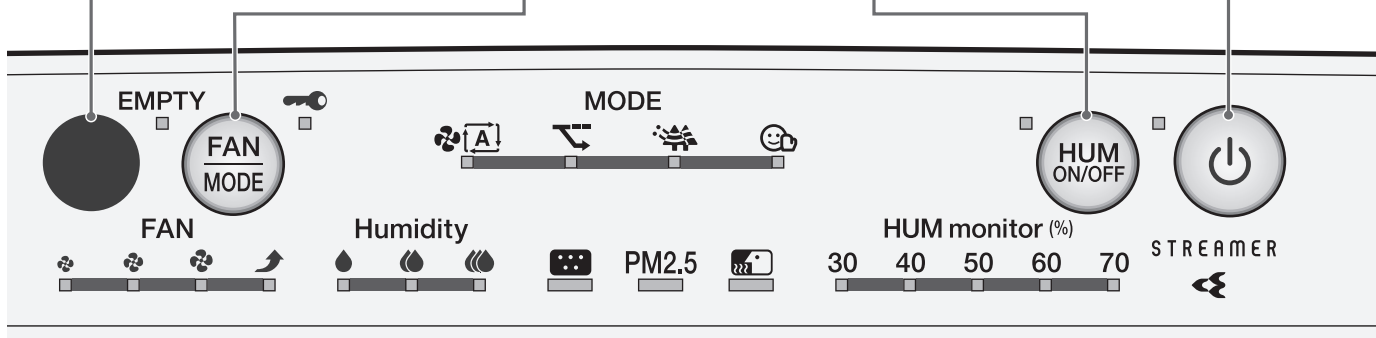
Jokainen painallus kytkee ilmankostutustoiminnon päälle tai pois päältä.

► Sivu 17

### ON/OFF-painike

Paina, kun haluat kytkeä virran päälle tai pois.

► Sivu 16



## Kaukosäädin

### Signaalilähetin

- Lähettää signaaleja yksikköön.
- Yksikkö ei välttämättä voi vastaanottaa signaaleja, jos esimerkiksi verho estää signaalit.
- Suurin tiedonsiirtoetäisyys on noin 6 m (suora linja).

### HUM ON/OFF -painike

Paina, kun haluat ilmankostutustoiminnon virran päälle tai pois päältä.

► Sivu 17

### HUM-painike

Paina, kun haluat vaihtaa ilmankostutusasetusten välillä.

► Sivu 17

### BRIGHTNESS-painike (KIRKKAUS)

Paina, kun haluat vaihtaa kirkkaustasoa (BRIGHT, DIM, OFF\*).

\*Kaikkia valoja ei sammuteta.

► Sivu 18

### ON/OFF-painike

Paina, kun haluat kytkeä virran päälle tai pois.

► Sivu 16

### FAN-painike

Paina, kun haluat muuttaa ilmavirran nopeusasetuksia.

► Sivu 17

### MODE-painike

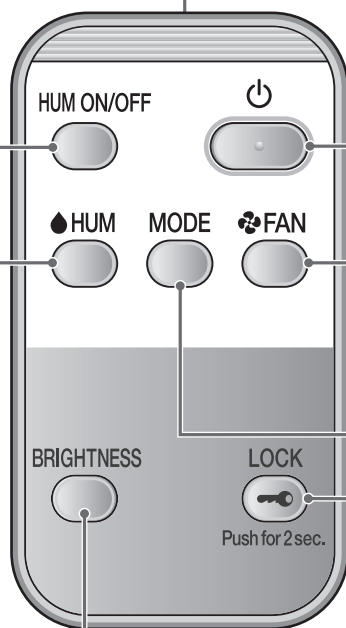
Paina, kun haluat vaihtaa tilojen välillä.

► Sivu 19, 20

### LOCK-painike

Estää lapsia suorittamasta virheellisiä toimintoja.

► Sivu 18

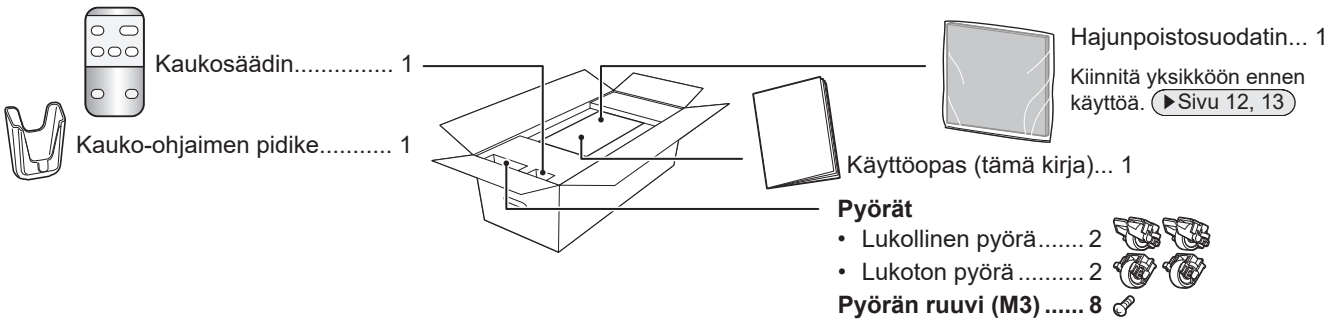


Muista pysäyttää toiminta ja irrottaa virtapistoke ennen asennusta.

(Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai vammoja)

# Toimenpiteet ennen käyttöä

## 1 Tarvikkeiden tarkistus

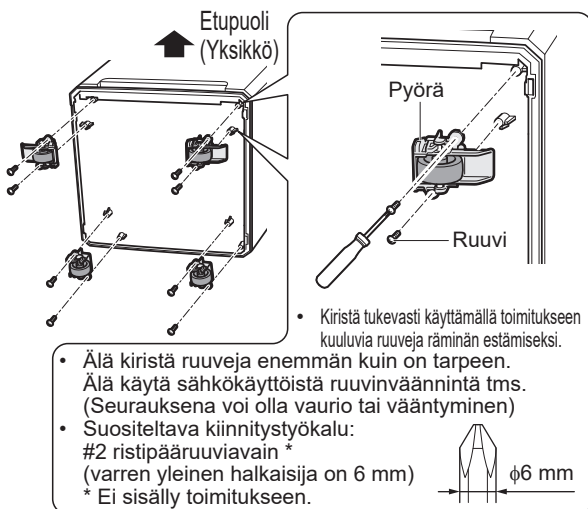


## 2 Pyörien kiinnittäminen

### 1. Laita yksikkö alas niin, että sen etupuoli osoittaa ylöspäin.

- Etupuoli saattaa naarmuuntua, jos se osoittaa alaspäin.

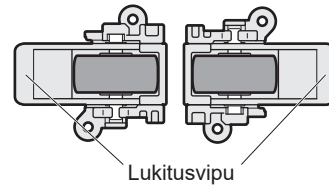
### 2. Kiristä tukevasti käyttämällä toimitukseen kuuluvia ruuveja räminän estämiseksi.



### Kiinnityssuunta

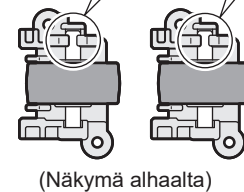
- Kiinnitä lukolliset pyörät yksikön etuosan kulmiin.

### Lukolliset pyörät



### Lukottomat pyörät

Kiinnitä niin, että tämä sivu osoittaa kohti yksikön etuosaa.

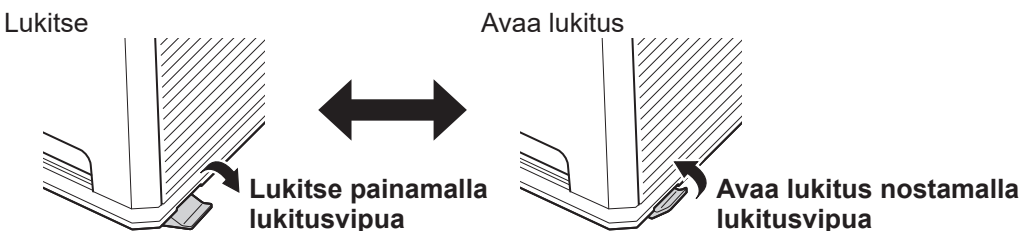


### Huomio

- Älä käytä lukitusvipuja pyörien kiinnittämisen aikana, sillä se voi saada pyörät irtoamaan.
- Kun siirrät yksikköä pyörillä, siirrä sitä hitaasti, sillä lattiapinnat saattavat naarmuuntua lattiamateriaalin mukaan.
- Kytke lukitusviput, kun tuote on asennettu haluttuun paikkaan.

### Käyttö

- Vasemmalla ja oikealla puolella on 2 lukitusvipua.

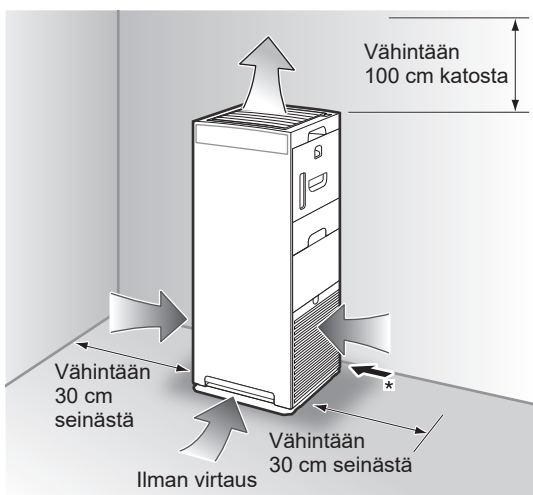
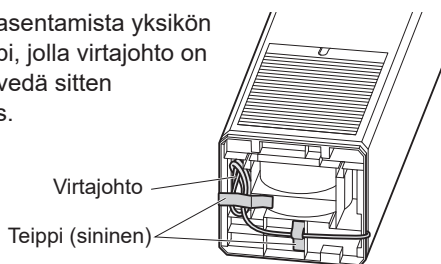


### Huomio

- Käytä lukitusvipuja käsin
- Kun tuotetta käytetään, pidä lukitusviput kytkettyinä.

### 3 Yksikön sijoittaminen

Irrota ennen asentamista yksikön pohjasta teippi, jolla virtajohto on kiinnitetty, ja vedä sitten virtajohto ulos.



\* Pidä etäisyys seinästä sellaisena, että virtajohto ei taivu liikaa. (Voi aiheuttaa vaurion tai kuumenemista.)

#### Vihjeitä hyvään sijoittamiseen

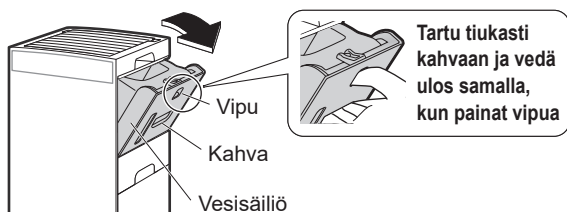
- Valitse paikka, josta ilmavirta saavuttaa kaikki huoneen alueet.
- Aseta yksikkö vakaalle pinnalle. Jos yksikkö asetetaan epävakaalle pinnalle, sen tuottamat värinät saattavat vahvistua.
- Jos yksikön sisällä oleva virtapiiri tai kaapelit aiheuttavat häiriöitä TV-ruudun kuvaan tai staattisen kohinan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

#### Huomio

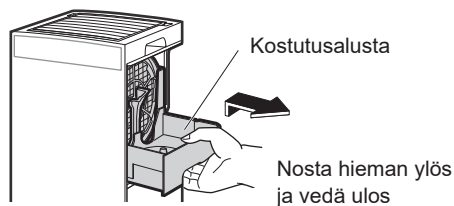
- Seinien värjäytymisen välttämiseksi sijoita yksikkö kuvan sijoittelumittojen mukaisesti. Huomaa kuitenkin, että koska tämä yksikkö vetää sisään likaista ilmaa, tietyntyyppiset seinät saattavat värjäytyä, vaikka mittoja noudatettaisiin. Jätä tällaisissa tapauksissa riittävästi tilaa yksikön ja seinän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

### 4 Hajunpoistosuodattimen kiinnittäminen

#### 1. Irrota vesisäiliö.




#### 2. Irrota kostutusosalusta.

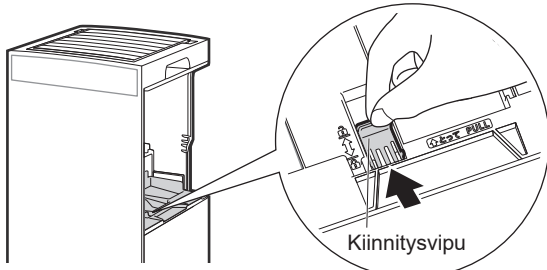


# Toimenpiteet ennen käyttöä

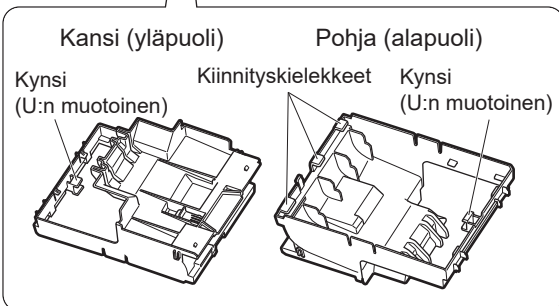
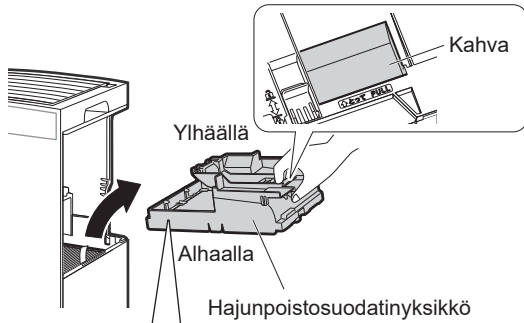
## 4 Hajunpoistosuodattimen kiinnittäminen (jatkuu)

### 3. Irrota hajunpoistosuodatinyksikkö.

- ① Vapauta hajunpoistosuodatinyksikön lukitus siirtämällä sen vipua suuntaan .



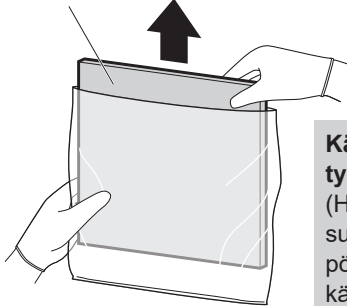
- ② Tartu hajunpoistosuodattimen päällä olevaan kahvaan ja vedä osa ylös ja ulos.



### 4. Ota hajunpoistosuodatin pois pussista.

- Hajunpoistosuodattimella ei ole etu- tai takapuolta.

Hajunpoistosuodatin

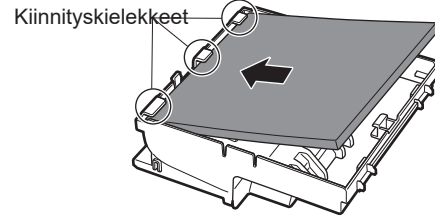


**Käytä käsi- tai työkalu-työskentelyn aikana.**  
(Hajunpoistosuodattimesta irtoava pöly saattaa liata kätesi.)

- Noudata paikallisia jätteen lajittelusääntöjä, kun hävität hajunpoistosuodatinpussin ja sikkatiivin.

### 5. Käännä hajunpoistosuodatinyksikkö ympäri ja kiinnitä suodatin.

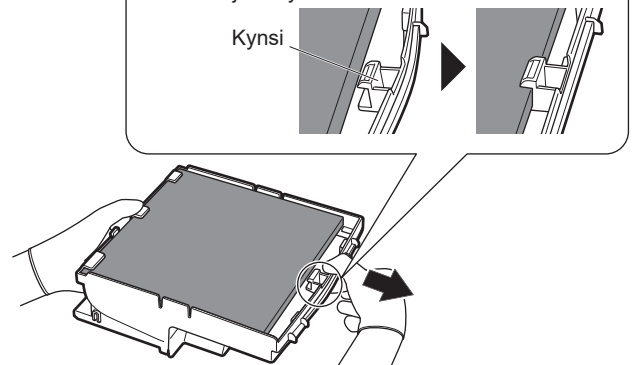
- ① Aseta kiinnityskielekkeiden alle (3 kohtaa).




- ② Levitä kehystä ja aseta kynteen (U:n muotoinen).

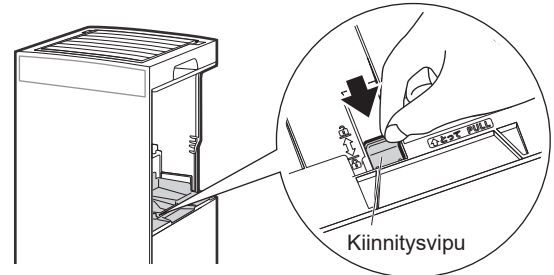
Kiinnitä lujasti kynellä.

Kynsi



### 6. Asenna hajunpoistosuodatinyksikkö.

- ① Kiinnitä hajunpoistosuodatinyksikkö ja lukitse se siirtämällä vipua suuntaan .



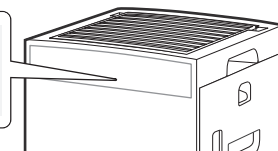
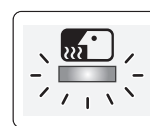
#### Huomio

Muista lukita hajunpoistosuodatinyksikkö. Jos se ei ole lukittu, kun yksikköä käytetään, seurauksena voi olla epänormaalia ääntä ja alentunut suorituskyky.

### 7. Kiinnitä kostutusalusta.

### 8. Kiinnitä vesisäiliö. ▶ Sivu 15

- Suorita kostutuskäyttöä varten "6 Vesisäiliön valmisteleminen" ennen vesisäiliön asentamista.
- Jos käyttöä aloitettaessa kuuluu äänimerkki ja hajutunnistimen merkkivalo vilkkuu, hajunpoistosuodatinta tai hajunpoistosuodatinyksikköä ei ole asennettu oikein. Asenna ne uudelleen.

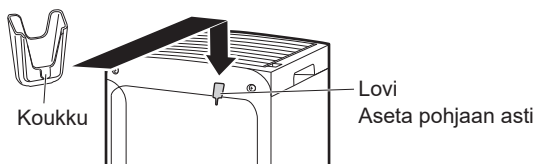


3 pitkää ääni-merkkiä

## 5 Kaukosäätimen valmistelu

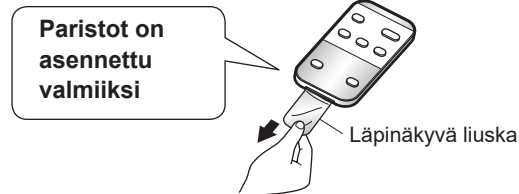
### 1. Kiinnitä kaukosäätimen teline.

- Aseta kaukosäätimen telineen koukku yksikön takana olevaan loveen.



### 2. Vedä läpinäkyvä liuska ulos.

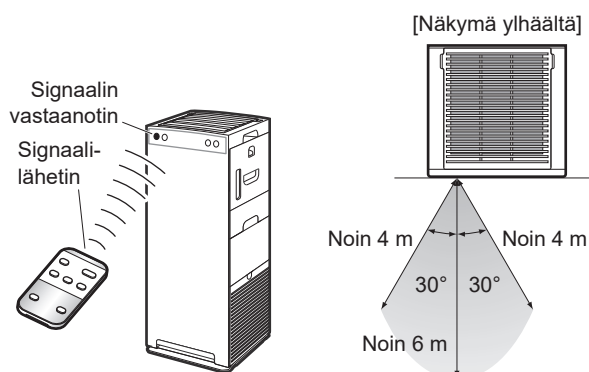
- Kun läpinäkyvä liuska on irrotettu, kaukosäädin on käyttövalmis.



- Jos kaukosäädin ei toimi, kun sitä painetaan, irrota ja aseta takaisin kansi ja paristo useita kertoja.  
(Katso "Pariston vaihtaminen")

## Käyttö

- Osoita kaukosäätimen signaalilähettimellä yksikön signaalivastaanotinta. Yksikkö ei välttämättä voi vastaanottaa signaaleja, jos esimerkiksi verho estää signaalit.
- Suurin tiedonsiirtoetäisyys on noin 6 m (suora linja).

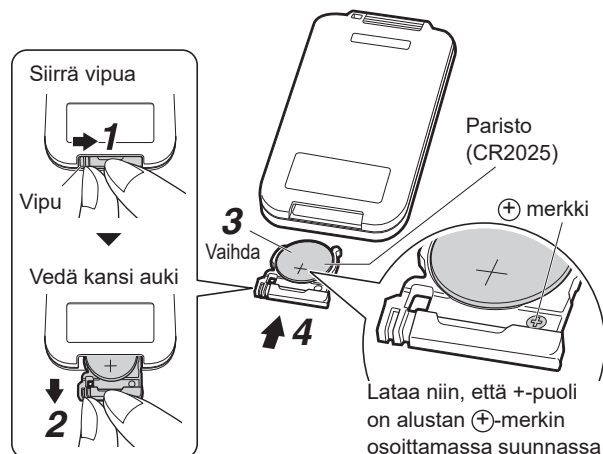


## Tietoja kaukosäätimestä

- Älä pudota kaukosäädintä äläkä anna sen kastua. (Seurauksena voi olla toimintahäiriö)
- Signaalien vastaanotto saattaa olla heikko huoneissa, joissa on sähkösytytintyyppisiä loistevaloja (vaihtomuunnintyyppiset lamput tms.)
- Älä käytä lähellä valaisimia (1 m:n säteellä). (Kaukosäätimen signaalien vastaanotto saattaa heiketä, tai väri saattaa haalistua)

## Pariston vaihtaminen

1. Siirrä kaukosäätimen pohjassa olevan kannen vipu nuolen suuntaan.
2. Vedä kansi auki.
3. Vaihda paristo.
4. Laita kansi takaisin paikalleen.



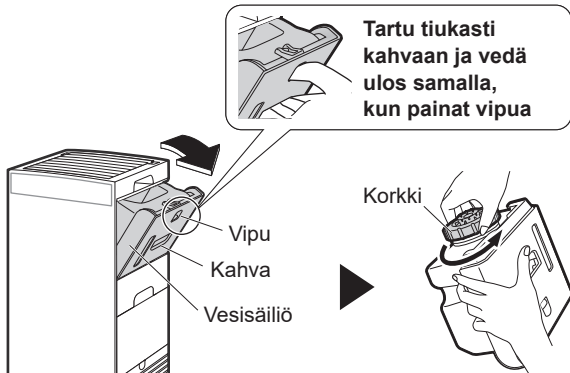
## Tietoja paristosta

- Pidä paristot poissa lasten ulottuvilta. Jos paristo nielaistaan, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Jotta pariston vuotamisesta tai rikkoutumisesta ei aiheutuisi vammoja tai vahinkoja, poista paristo, jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan.
- Jos paristojen emäksistä liuosta joutuu silmiin, älä hiero silmiä. Huuhtelee sen sijaan silmät välittömästi vesijohtovedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.
- Älä altista paristoja lämmölle tai tulelle. Älä pura tai muuta paristoja. Pariston eristys saattaa vaurioitua, mistä voi seurata vuotaminen, lämmönmuodostusta tai räjähdys.
- Kun hävität pariston, eristä napa laittamalle sen päälle teippiä tms. (Jos säilytetään yhdessä muiden metallien tai paristojen kanssa, seurauksena voi olla lämmönmuodostusta, rikkoutuminen tai tulipalo) Noudata paikallisia jätteiden lajittelusääntöjä, kun hävität paristoja.
- Yleensä paristo tulee vaihtaa kerran vuodessa. Paristo tulee kuitenkin vaihtaa uuteen (CR2025), kun signaalinvastaanotto heikkenee.
- Paristot, joiden viimeinen käyttöpäivä on lähellä, täytyy ehkä vaihtaa aikaisemmin.
- Valmiiksi asennettu paristo on tarkoitettu yksikön alkukäyttöön. Se täytyy ehkä vaihtaa, ennen kuin vuosi on kulunut.

# Toimenpiteet ennen käyttöä

## 6 Vesisäiliön valmisteleminen (kostutuskäyttöä varten)

### 1. Poista vesisäiliö ja irrota korkki.



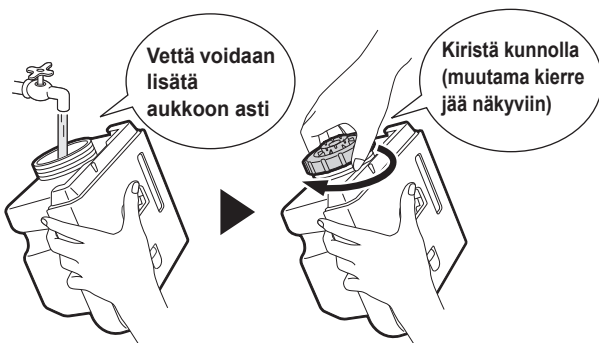
### 2. Täytä vesisäiliö vesijohtovedellä ja sulje korkki.

#### Huomio

Älä kaada vesisäiliöön mitään seuraavista.

- Lämmin vesi (vähintään 40°C), likainen vesi, aromaattinen öljy, kemialliset aineet, kuten hypokloorihapoke, aromaattisia aineita tai pesuainetta sisältävä vesi yms. (Seurauksena voi olla yksikön vääntyminen tai toimintahäiriö)
- Vesi vedenpuhdistimesta, ionisoitu emäksinen vesi, kivennäisvesi, kaivosvesi tms. (Seurauksena voi olla homeen tai bakteerien lisääntymistä)

- Tee tämä paikassa, joka saa kastua.
- Puhdista vesisäiliö ravistamalla pientä määrää vettä sen sisällä ennen sen täyttämistä vedellä. Huoltotapa ►Sivu 28



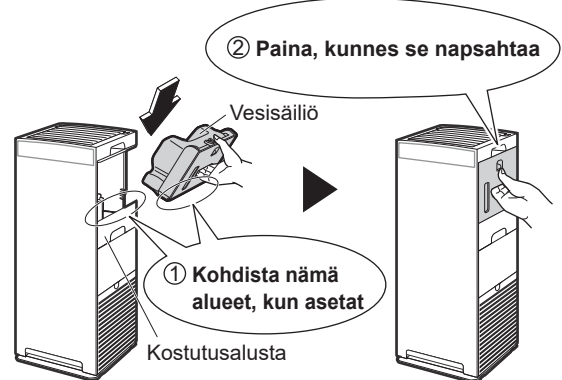
Kivistä vesisäiliön korkki kunnolla. (Seurauksena voi olla vesivuoto)

- Vesisäiliö painaa noin 3,1 kg, kun se on täytetty yläviivaan asti. Pidä vesisäiliöstä lujasti kiinni molemmin käsin, kun kannat sitä.
- **Kun korkki on kiinnitetty, käännä vesisäiliö ylösalaisin (niin että korkki on alaspäin) ja tarkista, ettei vettä vuoda.**



### 3. Kiinnitä vesisäiliö.

- Pidä kiinni kahvasta ja asenna vesisäiliö sovitamalla se kostutusaluustaan.



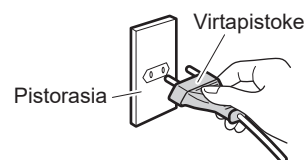
#### Huomio

Jos kostutusaluustaan jää vettä, seurauksena on pahoja hajuja ja lian kertymistä. Poista siksi kostutusaluustaan jäänyt vesi aina, kun täytät vesisäiliön.

Jos pahaa hajua tai likaa esiintyy ►Sivu 29

## 7 Aseta virtapistoke pistorasiaan

- Hajutunnistimen herkkyys määritetään hajutasojen mukaan ensimmäisen 1 minuutin aikana virran kytkemisen tai yksikön käynnistämisen jälkeen. **Kytke virtapistoke, kun ilma on puhdasta (hajutonta).**
- Hajutunnistimen herkkyuden määrittävää viitettä päivitetään toiminnan aikana.



# Toiminta

## VAROITUS

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

### Käyttäminen

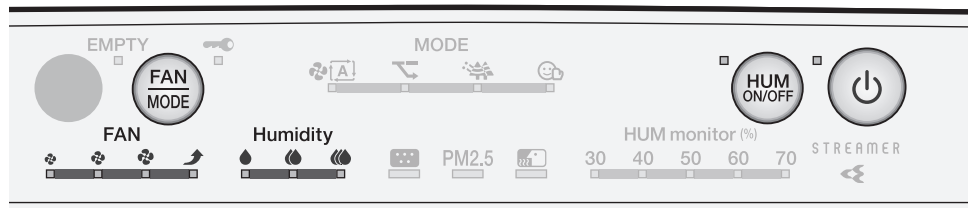
Tarkat asetukset voidaan tehdä kaukosäätimellä.

#### Kaukosäädin

Käytä kaukosäätimellä.

#### Yksikkö

Käytä yksikön toiminta-/ilmaisipaneelin kautta.



## Ilmanpuhdistustoiminto (toiminnon kytkeminen päälle/pois)

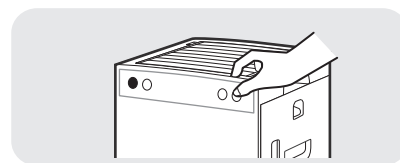
Puhdistaa huoneessa olevaa ilmaa.

#### Kaukosäädin



Paina  .

#### Yksikkö

Paina  .



- Sammuta painamalla uudelleen.
- ON/OFF-merkkivalo [vihreä] syttyy.
- Jos kostutustoiminto oli käynnissä edellisellä kerralla, se käynnistetään automaattisesti.

Jos haluat käyttää vain ilmanpuhdistustoimintoa, painama  tai  ja aseta kostutustoiminto pois päältä.

#### Huomio

Kun käytetään vain ilmanpuhdistustoimintoa, poista kaikki vesisäiliössä ja kostutusalustassa oleva vesi.

#### Huomautus

- Ostohetkellä yksikkö on asetettu ilmanpuhdistuskäyttöön ja AUTO FAN -tila on asetettu päälle.
- 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

## Ilmavirran nopeuden muuttaminen

Valitse haluttu ilmavirran nopeus.

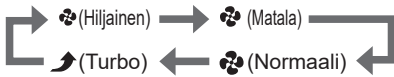
: Hiljainen : Matala : Standardi : Turbo

\* Symbolin koko vaihtelee ilmavirran nopeusasetuksen mukaan.

### Kaukosäädin

Paina .

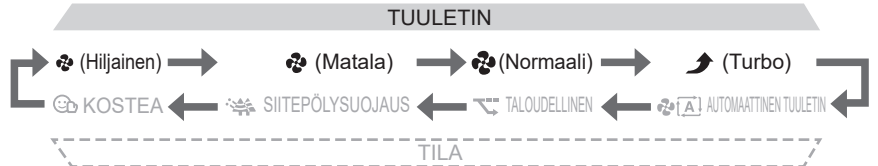
- Jokainen painallus vaihtaa FAN-merkkivaloja [vihreä].



### Yksikkö

Paina .

- Jokainen painallus vaihtaa FAN-merkkivaloja [vihreä] ja MODE-merkkivaloja [vihreä].



### Tietoja ilmavirran nopeusasetuksista



Leppeää tuulta tulee. Suositellaan käytettäväksi nukkumisaikaan.

Jos huoneesta halutaan poistaa hajua nopeasti, ilmavirran nopeusasetukseksi kannattaa valita Normaali tai korkeampi, koska muutoin hajunpoistokapasiteetti heikkenee.



Voimakas ilmavirta puhdistaa ilman nopeasti. Tämän käyttämistä suositellaan, kun huonetta siivotaan.

## Ilmankostutus- ja ilmanpuhdistustoiminto

Kosteuttaa ja puhdistaa huoneilmaa.

Täytä vesisäiliö vedellä. ▶Sivu 15

### Kaukosäädin

1. Paina .

2. Paina .

### Yksikkö

1. Paina .

2. Paina .

- Ilmankostuttimen ON/OFF-merkkivalo [oranssi] syttyy.
- Painikkeen tai painaminen käytön aikana pysäyttää kostutus- ja ilmanpuhdistustoiminnon.

### Huomio

Varmista, että kostutussuodatinyksikkö on kiinnitetty, kun käytät tätä toimintoa.

Vaihda kostutusosalustan ja vesisäiliön vesi joka päivä.

Käytä vain vesijohtovettä vesisäiliössä.

**Jos kostutusosalustaan jää vettä, seurauksena on pahoja hajuja ja lian kertymistä. Poista siksi kostutusosalustaan jäänyt vesi aina, kun täytät vesisäiliön.**

- Ilmanpuhdistusta suoritetaan myös kostutustoiminnon aikana. (Kostutustoimintoa ei voi suorittaa yksinään.)
- Vaikka olisi valittu mielimyksiin sopiva ilmavirran nopeus, kun vedensyötön merkkivalo syttyy, ilmavirran nopeudeksi vaihtuu Hiljainen. Jos et halua, että ilmavirran nopeudeksi vaihtuu Hiljainen, muuta asetusta. ▶Sivu 25, 26 (Ympäristön haju- ja pölytasojen mukaan ilmavirran nopeus ei välttämättä vaihdu Hiljainen-tilaan.)

## Ilmankosteuden säätäminen

### Kaukosäädin

Paina .

### Yksikkö

Ei voi asettaa yksiköstä.

- Jokainen painallus vaihtaa ilmankosteuden merkkivaloja [vihreä].



Matala

Ilmankosteuden tavoitetaso noin 40%\*.

Standardi

Ilmankosteuden tavoitetaso noin 50%\*.

Suuri

Ilmankosteuden tavoitetaso noin 60–70%\*.

Kun tavoitekosteus saavutetaan, kostutussuodatinyksikkö pysähtyy.

\* Huoneen olosuhteiden sekä sisä- ja ulkolämpötilojen / ilmankosteustasojen mukaan ilmankosteuden tavoitetaso saatetaan ylittää (tai sitä ei saavuteta). ▶Sivu 42

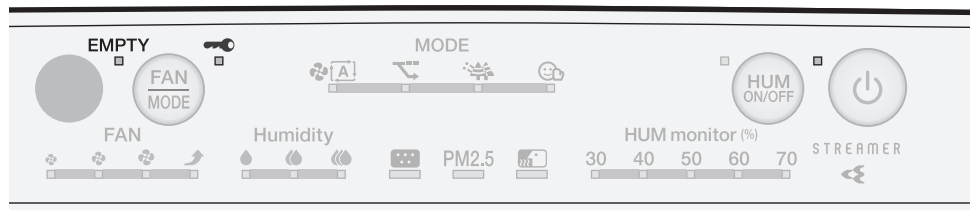
### Huomautus

- Ostohetkellä kostutustoiminto on asetettu pois päältä.
- Höyryä (usvaa) tai sumua ei näy.
- Sisälämpötila saattaa laskea, kun kostutustoiminto on käynnissä.
- Pulputtavaa tai loiskuvaa ääntä saattaa kuulua, kun kostutustoiminto on käynnissä. Tämä ei kuitenkaan ole toimintahäiriö. ▶Sivu 38
- Jos painetaan , kun kostutustoiminto on pois päältä, kostutustoiminto otetaan käyttöön.
- Ilmankosteustasoa ei voi valita, kun MOIST MODE on aktiivinen. Jos painetaan , kun MOIST MODE on aktiivinen, MOIST MODE pysähtyy ja AUTO FAN MODE aktivoidaan. Ilmankosteuden taso on aiemmin valittu taso.
- Jos painetaan tai , kun MOIST MODE on aktiivinen, kostutustoiminto pysähtyy ja AUTO FAN MODE aktivoidaan.

## Kaukosäädin



## Yksikkö



## Lapsilukko


Painikkeiden toimintaa rajoitetaan virheellisen käytön estämiseksi.

## Kaukosäädin

Paina painiketta  noin 2 sekuntia.

## Yksikkö

Ei voi asettaa yksiköstä.

- Poista toiminto käytöstä painamalla painiketta  uudelleen 2 sekuntia.
- Kun lapsilukko on aktiivinen, toimintoja rajoitetaan. Kun painikkeita painetaan, vain äänimerkki (3 lyhyttä äänimerkkiä) kuuluu, jotta estetään lasten tekemät virheelliset toiminnot.

## Huomautus

- Jos yksikkö irrotetaan pistorasiasta, kun lapsilukko on aktiivinen, lapsilukko poistetaan käytöstä.
- Lapsilukon merkkivalo [oranssi] palaa, kun toiminto on aktiivinen.

## Merkkivalojen kirkkauden säätäminen

Merkkivalojen kirkkautta voidaan säätää.

## Kaukosäädin

Paina  .

## Yksikkö

Ei voi asettaa yksiköstä.

- Paina, kun haluat vaihtaa asetusten välillä.



## Huomautus

- Tämä toiminto on hyödyllinen, jos merkkivalot häiritsevät nukkumisaikaan tms.
- ON/OFF-merkkivalo ja vedensyötön merkkivalot eivät sammu, vaikka kirkkaudeksi valittaisiin POIS. Kirkkaudeksi vaihtuu HIMMEÄ.
- Jos jotain alla olevaa painiketta painetaan, kun kirkkaudeksi on valittu POIS, kirkkaudeksi vaihtuu HIMMEÄ ja sitten noin 10 sekunnin kuluttua jälleen POIS.



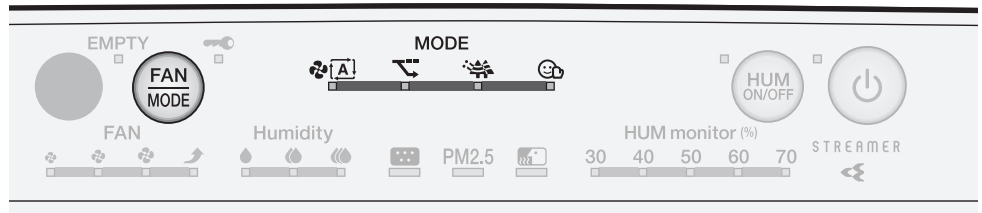
- Jos toiminto käynnistetään, kun kirkkaudeksi on valittu POIS, kirkkaudeksi vaihtuu HIMMEÄ ja sitten noin 10 sekunnin kuluttua jälleen POIS.
- Jos merkkivalon kirkkaudeksi on asetettu HIMMEÄ, asetukseksi vaihtuu KIRKAS, kun virheilmoitus annetaan.

# Toiminta

## Kaukosäädin



## Yksikkö



## Yksikön käyttäminen jossain tilassa

Valitse tarpeisiisi sopiva tila.

Ilmavirtaa säädetään automaattisesti, kun yksikkö käy jossakin tilassa.

### Kaukosäädin

Paina .

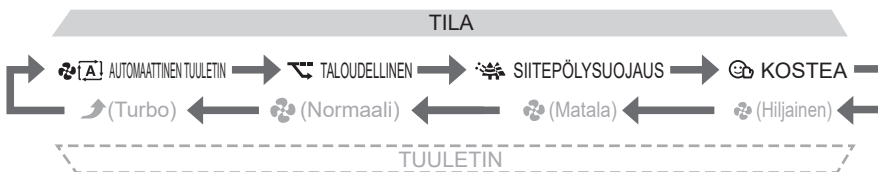
- Jokainen painallus vaihtaa MODE-merkkivaloja [vihreä].



### Yksikkö

Paina .

- Jokainen painallus vaihtaa MODE-merkkivaloja [vihreä] tai FAN-merkkivaloja [vihreä].



### Huomautus

- Jos valitaan **MOIST MODE**, kostutustoiminto otetaan käyttöön.
- Vaikka valittaisiin muu tila kuin MOIST MODE, jos yksikkö pysyy MOIST-tilassa vähintään noin 3 sekuntia siirryttäessä tilasta toiseen, kostutustoiminto otetaan käyttöön. (Ilmankosteustaso on taso, joka valittiin, ennen kuin MOIST MODE aktivoitiin.)

## TILA

## Käyttö ja toiminnot

AUTOMAATTINEN  
TUULETIN


## Automaattinen ilmavirran nopeuden säätö

Ilmavirran nopeutta säädetään automaattisesti (väliillä Hiljainen ja Voimakas\*) ilman epäpuhtauksien ja kosteuden tason mukaan (kostutustoiminnon aikana).

Puhdistusteho lisääntyy, kun ilmavirran nopeus kasvaa.

Jos käyntiääni häiritsee, ilmavirran nopeusaluetta voidaan muuttaa. ►Sivu 23, 24

\* Suurin ilmavirran nopeus AUTO FAN -tilan aikana on Voimakas, jonka ilmavirran nopeus on pienempi kuin asetuksen Turbo.

- Valitse ilmankosteustaso painamalla .
- Ilmanpuhtauden taso vastaa ympäröivässä ilmassa olevaa pölyn määrää ja hajujen voimakkuutta.

## Energian säästäminen

ECONO-tilan virransäästötilassa ilmavirran nopeus vaihtuu automaattisesti vain tilojen Hiljainen ja Alhainen väliillä virrankulutuksen (\*1) ja käyntiäänien pienentämiseksi.

Jos ilma on puhdasta ja asetettu ilmankosteustaso on saavutettu (kostutustoiminnon aikana) noin 5 minuutin ajaksi, tilaksi vaihtuu tarkkailutila, jonka aikana tuuletin käynnistyy ja pysähtyy ajoittain.

Suositteluaan käytettäväksi nukkumisaikaan.

\*1 AUTO FAN -tilaan (noin 10,6 Wh) verrattuna virrankulutus ECONO-tilassa (noin 6,9 Wh) on noin 3,7 Wh pienempi.

Testin olosuhteet: käyttö 10 m<sup>2</sup>:n alueella 1 tunnin ajan. Olettaen, että 1 savuke poltettiin heti yksikön päälle kytkemisen jälkeen.

## TALOUDELLINEN

## Virransäästötila

Ilmavirran nopeutta vaihdetaan automaattisesti Hiljainen- ja Alhainen-asetuksen välillä.

Jos ilma on puhdasta ja asetettu ilmankosteustaso on saavutettu noin 5 minuutin ajaksi...



Jos ilmankosteustaso laskee tai pölyä tai hajuja havaitaan...

## Tarkkailutila


- Tuuletin käynnistyy ja pysähtyy ajoittain, ja pöly, haju sekä kosteus tarkistetaan.
- Seuraavat toiminnot poistetaan käytöstä, mikä vähentää virrankulutusta entisestään.

Streamer POIS Kostutus POIS (\*2)

Aktiivinen plasmaioni POIS

\*2 Ilmankostuttimen ON/OFF-merkkivalo jää palamaan.

- Koska ilmavirran nopeudeksi on rajoitettu Hiljainen ja Alhainen, ilmanpuhdistus- ja kostutuskapasiteetti alenee.
- Koska ilmaa ei vedetä sisään, kun tuuletin on pysäytetty, pöly-/PM2.5-tunnistimen, hajutunnistimen ja kosteustunnistimen herkkyys alenee. Jos et halua tunnistimien herkkyyden alenevan, aseta tarkkailutila pois päältä. ►Sivu 23, 24
- Ilmavirran nopeutta säädetään automaattisesti. Ilmavirtaa ei voi säätää manuaalisesti.


- Valitse ilmankosteustaso painamalla .

SIITEPÖLY-  
SUOJAUS

## Siitepölyn määrän pienentäminen

Leppeä ilmavirta luodaan vaihtamalla 5 minuutin välein ilmavirran nopeuden Normaali ja Matala väliillä niin, että siitepöly voidaan imeä sisään ja ottaa kiinni, ennen kuin se pääsee lattialle.

- Ilmavirran nopeutta säädetään automaattisesti. Ilmavirtaa ei voi säätää manuaalisesti.

- Valitse ilmankosteustaso painamalla .


## KOSTEA

## Kuivaa kurkkua ja ihoa vastaan

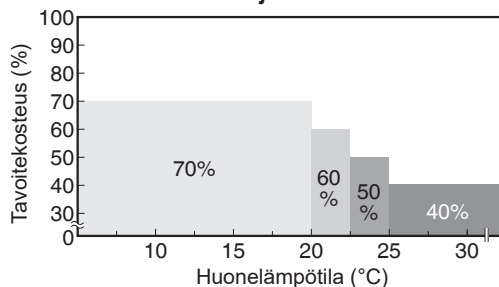
Ilmankosteus säädetään automaattisesti lempeäksi iholle ja kurkulle.

Jos käyntiääni häiritsee, ilmavirran nopeusaluetta voidaan muuttaa. ►Sivu 23, 24



















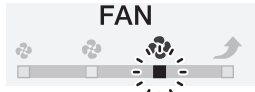

- Koska kosteus pidetään suhteellisen korkeana, jos sisä- ja ulkolämpötilojen lämpötilaero on suuri, seurauksena voi olla kondensaatiota.
- Ilmavirran nopeutta säädetään automaattisesti. Ilmavirtaa ei voi säätää manuaalisesti.
- Ilmankosteustaso asetetaan automaattisesti. Ilmankosteustasoa ei voi valita.

- Jos painetaan , kun MOIST MODE on aktiivinen, MOIST MODE pysäytetään ja AUTO FAN MODE aktivoidaan. Ilmankosteuden taso on aiemmin valittu taso.

## Huoneen olosuhteet ja toiminnon asetukset



# Lisäasetukset

Toiminto	1	
<p><b>Streamerin lähtö</b> (Normaali/Matala)</p> <p>Asetus ostohetkellä: Normaali</p> <p>Jos Streamerin poiston tuottama sihisevä ääni tai otsonin haju häiritsee, valitse asetukseksi <b>Matala</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Streamerin asetukseksi kannattaa valita Normaali, sillä hajunpoistokapasiteetti yms. alenee, kun asetuksena on Matala.</li> </ul>	<p><b>Kaukosäädin</b></p> <p>Pidä painikkeita  ja  painettuna noin <b>3 sekunnin ajan, kun yksikkö on pois päältä.</b></p> <p>Aina kun painikkeita  ja  pidetään painettuina noin 3 sekuntia, lyhyt äänimerkki kuuluu ja asetus vaihtuu Normaalin ja Matalan välillä.</p>	<p>Matala  [Vilkkuu]</p> <p>Normaali  [Palaa]</p>
<p><b>Aktiivinen plasmaionilähtö</b> (Päällä/Pois)</p> <p>Asetus ostohetkellä: Päällä</p> <p>Jos otsonin haju häiritsee, valitse aktiivisen plasmaionilähdön asetukseksi <b>OFF</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos valitaan Off, aktiivinen plasmaionipurkaus lakkaa. Pölyn ja hajujen poisto kuitenkin jatkuu.</li> <li>Jos otsonin hajua häiritsee edelleen, vaikka lähdön asetukseksi on valittu Off, aseta Streamerin lähtö matalaksi.</li> </ul>	<p><b>Kaukosäädin</b></p> <p>Pidä painikkeita  ja  painettuna noin <b>3 sekunnin ajan, kun yksikkö on pois päältä.</b></p> <p>Aina kun painikkeita  ja  pidetään painettuina noin 3 sekuntia, lyhyt äänimerkki kuuluu ja asetus vaihtuu tilojen On ja Off välillä.</p>	<p>Off  [Vilkkuu]</p> <p>On  [Palaa]</p>
<p><b>Pöly-/PM2.5-tunnistimen herkkyys</b> (Matala/Normaali/Korkea)</p> <p>Asetus ostohetkellä: Normaali</p> <p>Pöly-/PM2.5-tunnistimen herkkyysasetukseksi voidaan valita <b>Matala/Normaali/Korkea</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Matala tekee tunnistimesta vähemmän herkän ja Korkea enemmän herkän.</li> </ul>	<p><b>Kaukosäädin</b> <b>Yksikkö</b></p> <p>Asetus voidaan tehdä joko käytön aikana tai kun käyttö on pysäytetty.</p> <p>Pidä yksikön painiketta  painettuna noin <b>5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina kaukosäätimen painiketta</b>  samalla, kun pidät yksikön painiketta  painettuna.</p> <p>Lyhyt äänimerkki kuuluu.</p>	<p>Vapauta  yksikössä ja  kaukosäätimessä.</p> <p>Nykyisen asetuksen ilmaiseva FAN-merkkivalo vilkkuu ja jää sitten palamaan.</p> <p>Matala </p> <p>Normaali </p> <p>Korkea </p>

2

3

4

### ■ Streamerin toimintatila

Asetus		Streamerin lähtöasetukset	
		Normaali	Matala
TUULETIN	Hiljainen, Matala	PÄÄLLÄ-POIS	POIS
	Standardi	PÄÄLLÄ-POIS	
	Turbo	PÄÄLLÄ	
TILA	AUTO FAN, ANTI-POLLEN, MOIST	PÄÄLLÄ-POIS	
	TALOUDELLINEN	PÄÄLLÄ-POIS	POIS


- Streamerin toimintatila ON-OFF tarkoittaa, että Streamer käynnistyy ja sammuu automaattisesti ilman epäpuhtauksien määrän ja ilmavirran nopeusasetuksen mukaan.

#### Tietoja Streamerin merkkivalosta

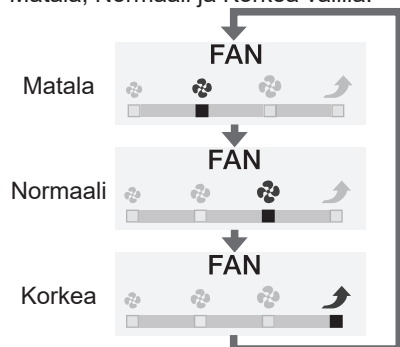
- Kun ON-OFF- tai ON-tilan ehdot (yllä olevassa taulukossa) täyttyvät, merkkivalo jää palamaan. (Se ei kuitenkaan pala tarkkailutilan aikana.) Merkkivalo ei pala, kun OFF-tilan ehdot täyttyvät.

**Asetus on tehty, kun merkkivalot vilkkuvat tai palavat noin 5 sekuntia ja sammuvat sitten.**

- Asetukset säilyvät muistissa, vaikka yksikkö kytkettäisiin irti verkkovirrasta.

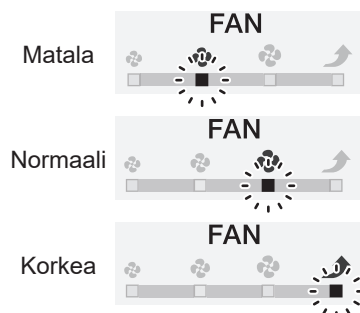
**Voit muuttaa asetuksia painamalla yksikössä \*.**

Jokainen painallus vaihtaa asetuksen Matala, Normaali ja Korkea välillä.



**Paina kaukosäätimessä .**

Lyhyt äänimerkki kuuluu, ja asetettu FAN-merkkivalo vilkkuu.



**Kun merkkivalo vilkkuu, irrota virtapistoke pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke takaisin.**









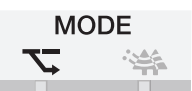






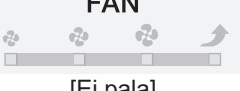

**Asetus on nyt tehty.**




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

\*Jos merkkivalo ei muutu edes asetusten muuttamisen jälkeen, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia, kytke virtapistoke takaisin ja yritä uudelleen alusta.

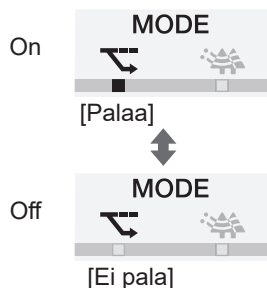
## Lisäasetukset

Toiminto	1	
<p><b>Tarkkailutila ECONO-tilassa (Päällä/Pois)</b></p> <p>Asetus ostohetkellä: Päällä</p> <p>Tunnistimien herkkyys alenee, kun tuuletin pysäytetään tarkkailutilan aikana. Jos et halua tunnistimien herkkyuden alenevan, valitse Off.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkkailutoimintoa ei suoriteta, kun asetuksena on Off.</li> </ul>	<p><b>Kaukosäädin</b> <b>Yksikkö</b></p> <p>Asetus voidaan tehdä joko käytön aikana tai kun käyttö on pysäytetty.</p> <p><b>Pidä yksikön painiketta</b>  <b>painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina kaukosäätimen painiketta</b>  <b> samalla, kun pidät yksikön painiketta</b>  <b> painettuna.</b></p> <p>Lyhyt äänimerkki kuuluu.</p>	<p><b>Vapauta</b>  <b> yksikössä ja</b>  <b> kaukosäätimessä.</b></p> <p>FAN-merkkivalo  (Hiljainen) vilkkuu ja jää sitten palamaan.</p> <p><b>FAN</b></p>  <p>[Vilkkuu → Palaa]</p> <p>ECONO-merkkivalo osoittaa kulloisenkin tilan seuraavasti.</p> <p><b>On</b></p> <p><b>MODE</b></p>  <p>[Vilkkuu → Palaa]</p> <p><b>Off</b></p> <p><b>MODE</b></p>  <p>[Ei pala]</p>
<p><b>Ilmavirran nopeusalue AUTO FAN -tilassa (Normaali/Matala)</b></p> <p>Asetus ostohetkellä: Normaali</p> <p>Jos olet huolissasi käyntiäänestä AUTO FAN MODE- / MOIST MODE -tilan aikana, vaihda asetukseksi Matala.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun asetuksena on Matala, suurinta ilmavirran nopeutta AUTO FAN MODE -toiminnon aikana lasketaan käyntiäänien pienentämiseksi.</li> </ul>	<p><b>Yksikkö</b></p> <p>Asetus voidaan tehdä joko käytön aikana tai kun käyttö on pysäytetty.</p> <p><b>Pidä painiketta</b>  <b> painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina painiketta</b>  <b> samalla, kun pidät painikkeen</b>  <b> painettuna.</b></p> <p>Lyhyt äänimerkki kuuluu.</p>	<p><b>Vapauta</b>  <b> ja</b> .</p> <p>AUTO FAN MODE -merkkivalo vilkkuu ja jää sitten palamaan.</p> <p><b>MODE</b></p>  <p>[Vilkkuu → Palaa]</p> <p>FAN-merkkivalot osoittavat kulloisenkin asetuksen seuraavasti.</p> <p><b>Normaali</b></p> <p><b>FAN</b></p>  <p>[Ei pala]</p> <p><b>Matala</b></p> <p><b>FAN</b></p>  <p>[Vilkkuu → Palaa]</p>

2


**Voit muuttaa asetuksia painamalla yksikössä .**

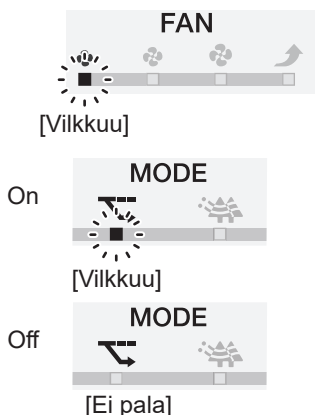
Jokainen painallus vaihtaa asetuksen On ja Off välillä.



3

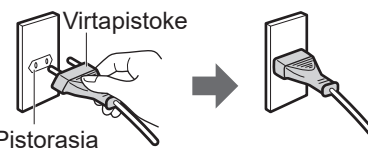
**Paina kaukosäätimessä .**

Lyhyt äänimerkki kuuluu, FAN-merkkivalo  (Hiljainen) vilkkuu ja ECONO-merkkivalo vaihtuu seuraavasti asetuksen mukaisesti.



4

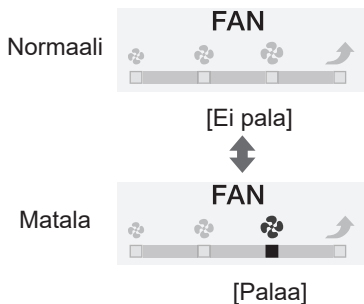
**Kun merkkivalo vilkkuu, irrota virtapistoke pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke takaisin. Asetus on nyt tehty.**



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

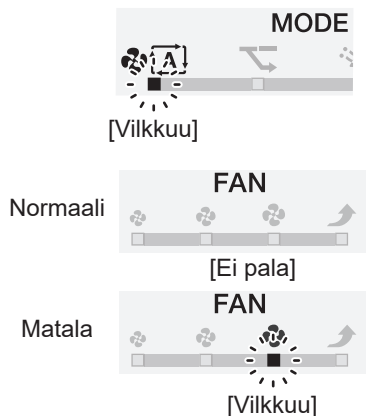
**Paina , kun haluat muuttaa asetuksia\*.**

Jokainen painallus vaihtaa Normaali- ja Matala-tilan välillä.









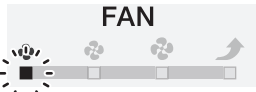




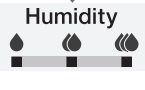


**Paina .**

Lyhyt äänimerkki kuuluu, AUTO FAN MODE -merkkivalo vilkkuu ja FAN-merkkivalo vaihtuu seuraavasti asetuksen mukaan.



\*Jos merkkivalo ei muutu edes asetusten muuttamisen jälkeen, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia, kytke virtapistoke takaisin ja yritä uudelleen alusta.

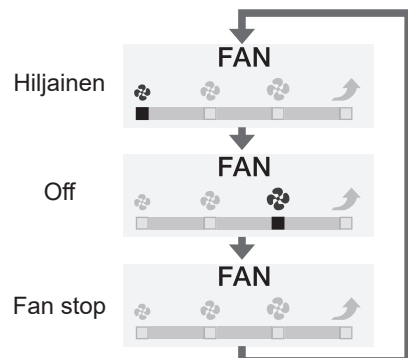
# Lisäasetukset

Toiminto	1	
<p><b>Ilmavirran nopeusraja vedensyötön merkkivalon palaessa (Hiljainen / Off / Fan stop)</b></p> <p>Asetus ostohetkellä: Hiljainen</p> <p>Jos et halua, että ilmavirran nopeudeksi asetetaan Hiljainen, kun vedensyötön merkkivalo palaa, valitse Off. Kun asetuksena on Off, vaikka vedensyötön merkkivalo syttyisi, ilmavirran nopeus ennen valon syttymistä säilyy.</p> <p>Jos haju haittaa, kun vedensyötön merkkivalo palaa, vaihda asetukseksi Fan stop.</p>	<p><b>Kaukosäädin</b> <b>Yksikkö</b></p> <p>Asetus voidaan tehdä joko käytön aikana tai kun käyttö on pysäytetty.</p> <p><b>Pidä yksikön painiketta</b>  <b>painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina kaukosäätimen painiketta</b>  <b> samalla, kun pidät yksikön painiketta</b>  <b> painettuna.</b></p> <p>Lyhyt äänimerkki kuuluu.</p>	<p>Vapauta  yksikössä ja  <b>kaukosäätimessä.</b></p> <p>Vedensyötön merkkivalo vilkkuu ja jää sitten palamaan.</p> <p></p> <p>[Vilkkuu → Palaa]</p> <p>FAN-merkkivalot osoittavat kulloisenkin asetuksen seuraavasti.</p> <p>Hiljainen  [Vilkkuu → Palaa]</p> <p>Off  [Vilkkuu → Palaa]</p> <p>Fan stop  [Ei pala]</p>
<p><b>Ilmoitusääni vedensyötön merkkivalon palaessa (Repeat/Once/Off)</b></p> <p>Asetus ostohetkellä: Repeat</p> <p>Jos vedensyötön merkkivalo palaessa kuuluva ilmoitusääni häiritsee esim. nukkumaanmenoaikaan, valitse asetukseksi <b>Once</b> tai <b>Off</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun asetuksena on Repeat, vedensyötön ilmoitusääni toistetaan 5 minuutin välein noin 1 tunnin ajan.</li> <li>• Tämä on hyödyllinen toiminto nukkumisaikaan tms.</li> <li>• Virheilmoituksen hälytystä ei voi poistaa käytöstä.</li> </ul>	<p><b>Yksikkö</b></p> <p><b>Pidä painiketta</b>  <b> painettuna noin 3 sekunnin ajan, kun yksikkö on pois päältä.</b></p> <p>Aina kun painiketta  painetaan noin 3 sekuntia, lyhyt äänimerkki kuuluu ja asetus vaihtuu tilojen Repeat, Once ja Off välillä.</p> <p>Ilmankosteuden merkkivalot syttyvät oikealla olevan kuvan mukaisesti valitun asetuksen mukaan.</p>	<p>Repeat  [Palaa]</p> <p>Once  [Palaa]</p> <p>Off  [Vilkkuu]</p>

2

## Voit muuttaa asetuksia painamalla yksikössä \*.

Jokainen painallus vaihtaa asetuksen Hiljainen, Off ja Fan stop välillä.

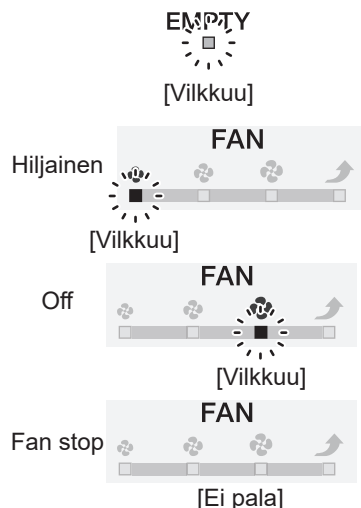


3

## Paina kaukosäätimessä

BRIGHTNESS 

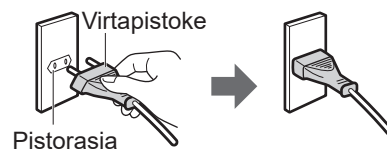
Lyhyt äänimerkki kuuluu, vedensyötön merkkivalo vilkkuu ja FAN-merkkivalo vaihtuu seuraavasti asetuksen mukaan.



4

**Kun merkkivalo vilkkuu, irrota virtapistoke pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke takaisin.**

**Asetus on nyt tehty.**



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

**Asetus on tehty, kun merkkivalot vilkkuvat tai palavat noin 5 sekuntia ja sammuvat sitten.**

\*Jos merkkivalo ei muutu edes asetusten muuttamisen jälkeen, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia, kytke virtapistoke takaisin ja yritä uudelleen alusta.

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

# Huolto

## Kunnossapidon pikaohjetaulukko

Katso viitesivuilta tietoja osien irrottamisesta ja asentamisesta puhdistuksen/kunnossapidon aikana.

### Ulosvirtaussäleikkö

#### Jos liasta tulee ongelma

#### Pyysi

#### Puhdista vedellä

- Pyyhi lika pois pehmeällä, kostealla liinalla ja huuhtele vedellä.
- Älä käytä kovaa harjaa tms. (Seurauksena voi olla vaurio)
- Jos likaa on kertynyt paljon, anna osan liota haaleassa tai huoneenlämpöisessä vedessä, johon on lisätty neutraalia keittiöpuhdistusainetta, huuhtele puhdistusaine huolellisesti pois ja jätä osa varjoon, kunnes se on täysin kuiva.

#### Irrotus

- Aseta sormet yksikön yläosassa oleviin loviin ja nosta.



#### Kiinnitys

- Kiinnitä huomiota suuntaan ja kiinnitä tukevasti.



### Yksikkö

#### Kun liasta tulee ongelma

#### Pyysi

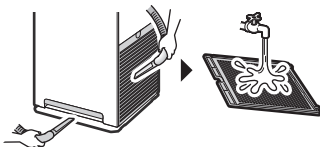
- Pyyhi lika pois pehmeällä, kostealla liinalla.
- Jos likaa on kertynyt paljon, kostele liina neutraalilla keittiöpuhdistusaineella ja pyyhi lika pois.
- Älä käytä kovaa harjaa tms. (Seurauksena voi olla vaurio)

### Esisuodatin (etupuoli, vasen puoli, oikea puoli)

#### Noin 2 viikon välein

#### Imuroi

#### Puhdista vedellä



- Kun pöly on poistettu pölynimurilla, irrota suodatin, pese se vedellä ja jätä sitten varjoon kuivumaan.
- Käytä pehmeää harjaa, kun puhdistat ristikon välejä.

#### Huomio

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

#### Irrotus



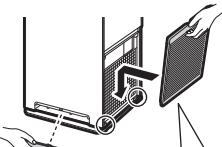
Tartu esisuodattimen loveen ja irrota suodatin vetämällä sitä itseäsi kohti.

- 1 Aseta peukalo yksikön runkoon ja tartu esisuodattimen päähän.



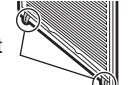
- 2 Irrota se vetämällä itseäsi kohti.

#### Kiinnitys



Aseta kielekkeet (2 kohtaa) yksikköön ja paina, kunnes kuulet napsahduksen.

Kielekkeet (2 kohtaa)



Vastakkainen puoli

Aseta salpa (1 kohta) yksikköön.

Paina kumpaakin puolta, kunnes ne kiinnittyvät kunnolla.

Salpa (1 kohta)



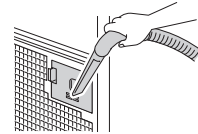
Näkymä ylhäältä

### Pöly-/PM2.5-tunnistin

#### Jos pölyä tms. on kertynyt

#### Imuroi

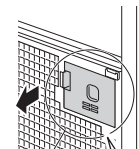
- 1 Irrota esisuodatin (vasen puoli).
- 2 Imuroi pöly käyttämällä imurin rakosuutinta tai vastaavaa.



#### Noin 3 kuukauden välein Pyysi

- 1 Irrota esisuodatin (vasen puoli) ja tunnistimen ilmanoton suojus.

- 1 Siirrä salpaa ja vedä

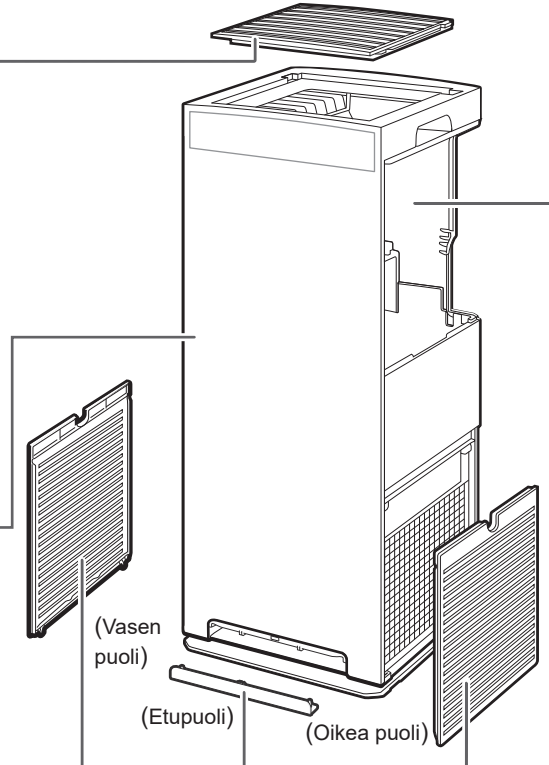


Tunnistimen ilmanotto

- 2 Linssi Koska sitä on vaikea nähdä valonkin kanssa, hankaa **kuivalla pumpulipuikolla** kevyesti vasenta reunaa pitkin. Imuroi pöly alueen ympäriltä käyttämällä imurin rakosuutinta tai vastaavaa.



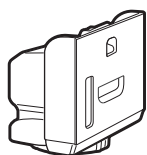
- 3 Kiinnitä kansi kunnolla puhdistuksen jälkeen. (Seurauksena voi olla toimintahäiriö)



## VAROITUS

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

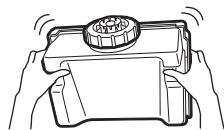
### Vesisäiliö ▶Sivu 15



**[Vesisäiliön sisäpuoli]**  
Aina kun vesisäiliö täytetään

**Puhdista vedellä**

- Kun haluat puhdistaa vesisäiliön, täytä se pienellä määrällä vettä, sulje korkki ja ravista.
- Jos lika on pinttynyt, puhdista pehmeällä harjalla tai neutraalilla laimennetulla keittiöpuhdistusaineella ja huuhtelee puhdistusaine huolellisesti pois.



**[Vesisäiliön ulkopuoli]**  
Jos vesisäiliön ulkopuolella olevasta liasta tulee ongelma

**Pyyhi**

- Pyyhi lika pois pehmeällä, kostealla liinalla.
- Jos likaa on kertynyt paljon, kastele liina neutraalilla keittiöpuhdistusaineella ja pyyhi lika pois.



### Kostutussuodatinyksikkö Lisätietoja puhdistamisesta ja irrottamisesta/asentamisesta: katso ▶Sivut 29–31



Noin kerran viikossa  
**Liota**

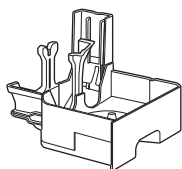
Noin kuukauden välein tai kun hajusta, liasta tai vesikarstasta (valkoinen tai ruskea) tulee ongelma

**Liota ruokasoodassa, sitruunahapossa tai sitruunamehussa**

Noin 10 vuoden välein  
**Vaihda**

▶Sivu 32

### Kostutusalausta Lisätietoja puhdistamisesta ja irrottamisesta/asentamisesta: katso ▶Sivu 29



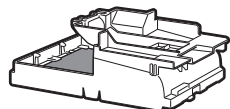
Aina kun vettä lisätään

**Poista alustaan jäänyt vesi**

Noin kerran kuussa tai kun hajusta tai liasta tulee ongelma

**Puhdista vedellä**

### Hajunpoistosuodatinyksikkö Lisätietoja irrottamisesta/asentamisesta: katso ▶Sivu 33



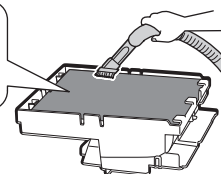
Kun liasta tulee ongelma **Imuroi**

Kun hajusta tulee ongelma **Jätä tuuliseen, varjoisaan paikkaan**

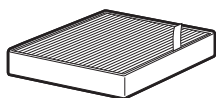
**Älä käytä vettä**

- Irrota koko kehys yksiköstä ja imuroi sitten pöly pois pölynimurilla.
- Jos hajusta tulee ongelma, altista ilmavirrälle varjoisessa paikassa. (noin 1 päivä)
- Älä hankaa pintaa.
- Älä pese vedellä. (Jos vettä käytetään, osa menettää muotonsa ja muuttuu käyttökelvottomaksi.) ▶Sivu 36

**Älä irrota hajunpoistosuodatinta kehyksestä**



### Pölynkeräyssuodatin Lisätietoja irrottamisesta/asentamisesta: katso ▶Sivu 33



Noin 10 vuoden välein **Vaihda**

**Älä käytä vettä**

**Älä imuroi**

- Älä käytä pölynimuria tai vettä puhdistukseen. (Jos suodatin vahingoittuu tai tulee reikiä tms., pöly pääsee suodattimen läpi ja pölyn keräysteho laskee.)

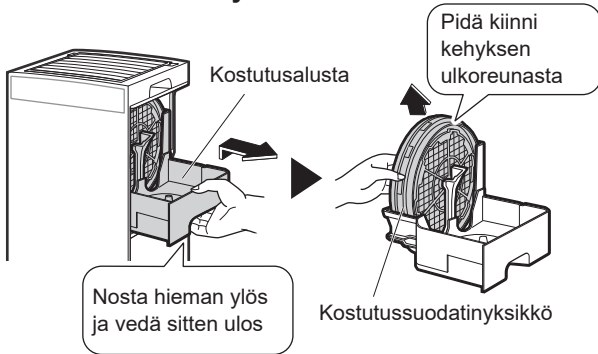
### Huomio

- Noudata haalistumisen ja vääntymisen välttämiseksi.
  - Jos käytettiin pesuainetta, pyyhi se huolellisesti kokonaan pois.
  - Jos käytetään kuumaa vettä, sen lämpötilan tulee olla alle 40°C.
  - Älä kuivaa suorassa auringonvalossa.
  - Älä kuivaa hiustenkuivaajalla.
  - Älä altista tulelle.
- Kun käytät imuria, älä kolhi osaa imurilla. (Seurauksena voi olla vaurio)
- Älä käytä syttyviä suihkeita (hiussuihketta, hyönteismyrkkyä, desinfiointiaineita, ilmapistooleja tms.) tai hajunpoistoaineita yksikön lähellä tai suoraan yksikössä. (Seurauksena voi olla yksikön vääntymisen, tai muita vikoja)
- Ilmanpuhdistin kerää pölyä ja hajuja huoneesta. Jos sitä käytetään ympäristössä, jossa on voimakkaita hajuja, kuten aromaattisia aineita, aromiöljyjä, savukkeita tai paistettua lihaa, hajut saattavat tarttua suodattimeen ja hajuja saattaa levitä muutaman viikon tai kuukauden jälkeen. Käytettäessä ympäristössä, jossa on voimakkaita hajuja, on suositeltavaa tuulettaa huonetta ilmanpuhdistimen käytön aikana. (Hajun poistamiseen tarvittava aika on pidempi kuin pölyn poistamiseen tarvittava aika)

# Huolto

## Kostutus-alustan ja kostutussuodatinyksikön irrottaminen

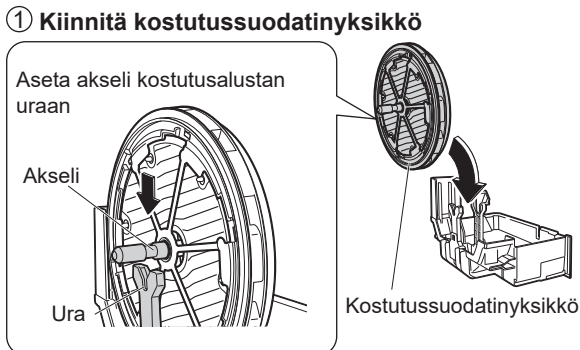
1. Irrota vesisäiliö. ►Sivu 15
2. Vedä kostutus-alusta ulos ja irrota sitten kostutussuodatinyksikkö.



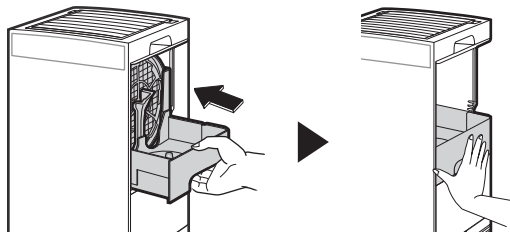
- Vedä alusta varovasti ulos, sillä jos sisällä on vettä, pinta värisee ja vettä saattaa läikkyä.
- Pidä kiinni kostutus-alustan pohjasta, kun kannat sitä.

## Kostutus-alustan ja kostutussuodatinyksikön kiinnittäminen

1. Kiinnitä kostutus-alusta ja kostutussuodatinyksikkö.



2. Paina kostutus-alusta kokonaan sisään



- Jos kostutussuodatinyksikköä ei kiinnitetä oikein kostutus-alustaan, kostutus-alustaa ei voi kiinnittää yksikköön.

### Huomio

Kun kostutus-alusta on kiinnitetty yksikköön, älä kierrä kostutussuodatinyksikköä väkisin. (Seurauksena voi olla toimintahäiriö)

2. Kiinnitä vesisäiliö. ►Sivu 15

## VAROITUS

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

## Kostutus-alusta

### Poista jäljelle jäänyt vesi

### Puhdista vedellä

### Aina kun vesisäiliö täytetään

- Poista alustaan jäänyt vesi.

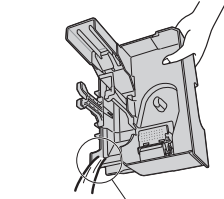
### Noin kerran kuussa tai kun hajusta tai liasta tulee ongelma

- Puhdista vedellä.

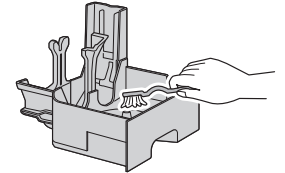
- Puhdista vaikeapääsyiset paikat pehmeällä liinalla, pehmeällä harjalla tai pumpulipuikoilla.
- Jos vesikarstaa esiintyy, poista se pehmeällä märällä liinalla tai harjalla, jota on liotettu sitruunahapon ja haalean tai huoneenlämpöisen veden seoksessa.

### Kun teet tätä, älä päästä vettä hopeaionikasetteihin.

- Huuhtelee lopuksi vedellä.
- Sitruunahappoa voi ostaa esimerkiksi apteekista.



Poista alustan jäänyt vesi tästä



### Huomautus

- Veden laadun ja käyttöympäristön mukaan kostutus-alustalla oleva vesi saattaa värjäytyä vesikarstan tms. takia. Suorita tarvittava huolto myös tällaisissa tapauksissa.

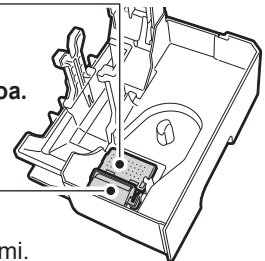
### Huomio

### Hopeaionikasetti

- Älä irrota.
- Älä käytä puhdistukseen ruokasoodaa tai sitruunahappoa. Se aiheuttaa limanestokapasiteetin menetyksen.

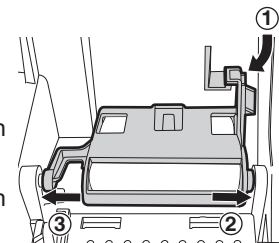
### Uimuri

- Älä irrota. Muutoin kostutustoiminto ei toimi.



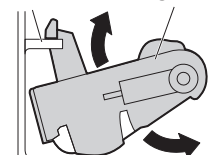
## Jos uimuri irtoaa alustasta

- 1 Aseta uimurin ulkonema alustan ulkonemaan
- 2 Aseta uimurin ulkoneman puolella oleva akseli alustan reikään
- 3 Aseta akseli alustan reikään



Alustan ulkonema Uimuri

- Täytä alusta vedellä ja tarkista, että uimuri jää kellumaan.
- Poista vesi tarkistuksen jälkeen ennen kostutus-alustan kiinnittämistä yksikköön.



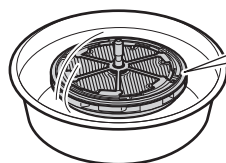
Läpileikkaukkuva

Jos kostutusalausta ja kostutussuodatin ovat likaisia, niistä voi tulla paha hajua. Muista puhdistaa ne säännöllisesti.

## Kostutussuodatinyksikkö Liota ruokasoodassa, sitruunahapossa tai sitruunamehussa

### Noin kerran viikossa

Puhdista liottamalla haaleassa (enintään noin 40°C) tai huoneenlämpöisessä vedessä.



Älä irrota kehystä

Noin 1 kuukauden välein tai kun hajusta, liasta tai vesikarstasta (valkoinen ja ruskea) tulee ongelma

Jos vesikarstaa ei voi poistaa ja yksikön käyttöä jatketaan, seurauksena voi olla alentunut kostutuskapasiteetti ja vesivuoto.

Oire	Jos hajusta tulee ongelma		Jos liasta tulee ongelma
	Hapan hajua	Haju, kuten aromaattiset aineet tai vanhat rievut	Lika, vesikarsta (valkoinen/ruskea)
Puhdistustapa	Liota ruokasoodassa	Liota sitruunahapossa tai -mehussa	
Jos hajua ei voi poistaa edes puhdistamisen jälkeen...	Liota sitruunahapossa	Liota ruokasoodassa	—

\* Jos hajua ja lika ovat edelleen ongelma, puhdista **neutraalilla pesuaineella**.

Jos hajua haittaa, kun vedensyötön merkkivalo palaa, aseta ilmvirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa Fan stop. ▶ Sivu 25, 26

### Esimerkki happamista hajusta

Kostean pyykin hajua, pölyn hajua, jalkojen hajua, mädän kananmunan hajua, maatuvaan jätteen hajua, juuston hajua, sairaalan hajua, käymisen hajua

### Esimerkkejä tunkkaisen rievun hajusta

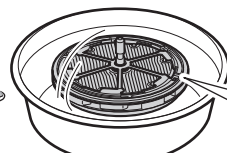
Raa'an lihan hajua, pilaantuneen kalan hajua, seisovan veden hajua, vanhan kirjan hajua, ruohonkaltainen hajua, homeen hajua

### Puhdistaminen ruokasoodalla

- Liota osia noin 30–60 minuuttia haaleassa (enintään noin 40°C) tai huoneenlämpöisessä vedessä, johon on sekoitettu ruokasoodaa. Huuhtelee liottamisen jälkeen vedellä.

#### Käytettävä määrä:

**2 ruokalusikallista ruokasoodaa 1 litraan vettä**



Älä irrota kehystä

### Puhdistaminen sitruunahapolla tai -mehulla

Liota noin 2 tuntia haaleassa (enintään noin 40°C) tai huoneenlämpöisessä vedessä, johon on sekoitettu sitruunahappoa tai -mehua. Huuhtelee liottamisen jälkeen vedellä.

- Jos lian kertyminen on ongelma, pidennä liotusaikaa.

#### Sitruunahapon käytettävä määrä:

**2 ruokalusikallista sitruunahappoa (noin 20 g) 3 litraan vettä**

- Sitruunahappoa voi ostaa esimerkiksi apteekista.



#### Sitruunamehun käytettävä määrä:

**1/4 kuppia sitruunamehua 3 kuppiin vettä**

- Pullotettua 100% sitruunamehua voidaan käyttää. Käytä vain 100% sitruunamehua, jossa ei ole hedelmälihaa (siivilöi mehu tarvittaessa).
- Jos puristat sitruunan, varmista, ettei kuorenpalasia tai siemeniä ole.

### Puhdistaminen neutraalilla pesuaineella

- Liota osia noin 30–60 minuuttia haaleassa (enintään noin 40°C) tai huoneenlämpöisessä vedessä, johon on sekoitettu neutraalia keittiöpuhdistusainetta. Huuhtelee liottamisen jälkeen vedellä.

#### Käytettävä määrä:

**Määrä on ilmoitettu pesuaineen käyttöohjeissa**



Liota haaleassa (enintään noin 40°C) tai huoneenlämpöisessä vedessä vielä 1 tunti.

- Jos likaantuneista alueista tulee ongelma, puhdista hankaamalla varovasti pehmeällä sienellä tai pumpulipuikolla.

# Huolto

## Kostutussuodatinyksikkö

Liota ruokasoodassa, sitruunahapossa tai sitruunamehussa

### Kostutussuodatinyksikön puhdistamisessa huomioitavaa

- Älä sekoita ruokasoodaa sitruunahappoon tai -mehuun puhdistuksen aikana.
- Älä käytä voimaa, kun puhdistat kostutussuodatinyksikköä.  
Älä käytä harjaa tai hankaa voimakkaasti.  
(Seurauksena voi olla vääntyminen)
- Puhdista kostutussuodatinyksikön kehys pehmeällä liinalla, harjalla tai pumpulipuikolla.  
(Lisätietoja kostutussuodatinyksikön kehysten irrottamisesta/asentamisesta: katso (►Sivu 32) )
- Pahan hajun ja haalistumisen välttämiseksi huuhtelee osat huolellisesti puhtaalla vedellä.  
(Vaikka haalistumista esiintyisi, se ei haittaa käyttöä)

**Paha haju saattaa johtua hajunpoistosuodattimesta tai pölynkeräyssuodattimesta.  
Kokeile puhdistaa nämä suodattimet.** (►Sivu 28)

### Huomio

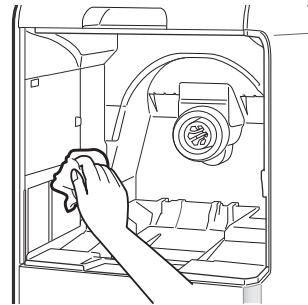
- Jos puhdistetaan ruokasoodalla tai neutraalilla pesuaineella, antibakteerin vaikutus saattaa heikentyä.
- Osia voidaan käyttää puhdistuksen jälkeen, vaikka ne olisivat vielä märkiä.
- Jos osia ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan, jätä ne varjoiseen paikkaan kuivumaan kunnolla ja kiinnitä ne sitten takaisin.
- Lian kertyminen kostutussuodattimiin vaihtelee käyttöympäristön mukaan.  
Osat kannattaa puhdistaa, jos havaitaan hajua ilman ulostuloaukosta tai kostutuskapasiteetin (käytetyn veden määrän) alenemista.

### Kun yksikön sisällä oleva lika on ongelma

Kun vesisäiliö irrotetaan, yksikön sisällä saattaa näkyä valkoisia tahroja. Ne ovat epäpuhtauksien ja lian veden höyrystyessä aiheuttamaa vesikarstaa, mikä ei ole epänormaalia.

Jos tällaiset tahrat ovat ongelma, ne voidaan poistaa.

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



**VAROITUS**

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

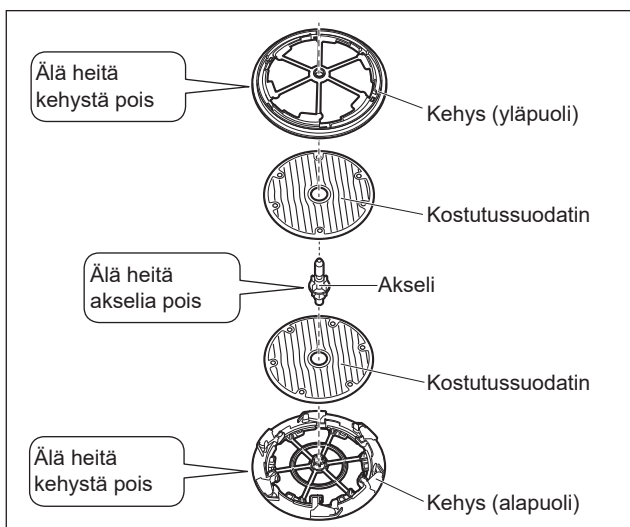
**Kostutussuodatin Vaihda**

**Vaihda noin 10 vuoden välein\***

**Tietoja osien vaihtoväleistä**

- Vaihtoväli riippuu käyttötavoista ja yksikön sijainnista. Vakiovaihtoväli on noin 10 vuotta olettaen, että suodatinta käytetään 8 tuntia päivässä 6 kuukautena vuodessa ja se puhdistetaan säännöllisesti. Vaihda kostutussuodattimet, jos likaa/tahroja ei voi poistaa tai kostutusteho (käytetyn veden määrä) laskee.

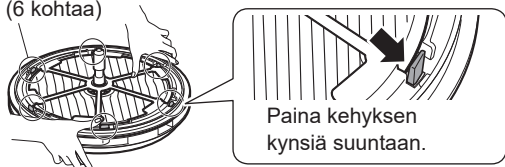
**Kuva puretusta kostutussuodatinyksiköstä**



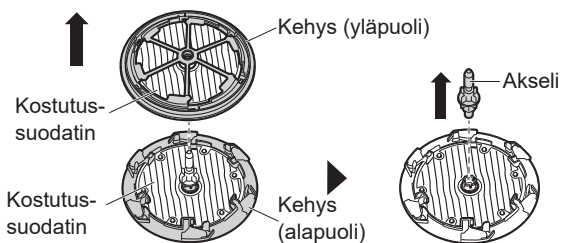
**1. Irrota kehys ja akseli.**

① Irrota kehys (yläpuoli) ja vedä akseli pois kehuksesta (alapuoli).

Kynnet (6 kohtaa)

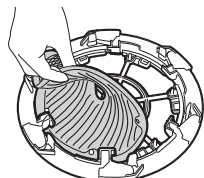


② Irrota kehys (yläpuoli) ja vedä akseli pois kehuksesta (alapuoli).



**2. Irrota kostutussuodattimet.**

- Irrota kostutussuodattimet kummastakin kehuksesta.



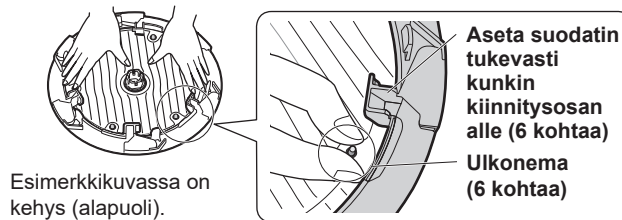
Esimerkkikuvassa on kehys (alapuoli).

**Tietoja ostamisesta ja hävittämisestä**

- Katso Erikseen myytävät osat. ▶Sivu 45

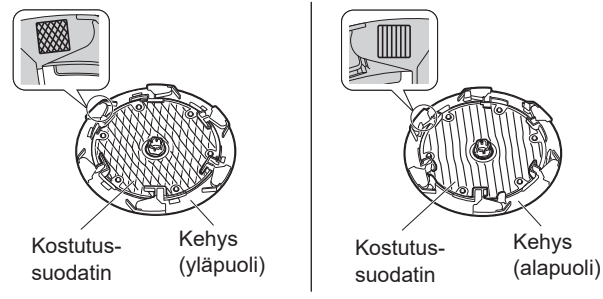
**3. Kiinnitä uudet kostutussuodattimet kumpaankin kehukseen. (Kummallakin kostutussuodattimella on etu- ja takaosa.)**

- Kohdista kummankin kehys ulkonemat (6 kohtaa) kummankin suodattimen reikiin. (Seurauksena voi olla vesivuoto, jos niitä ei kiinnitetä oikein.)



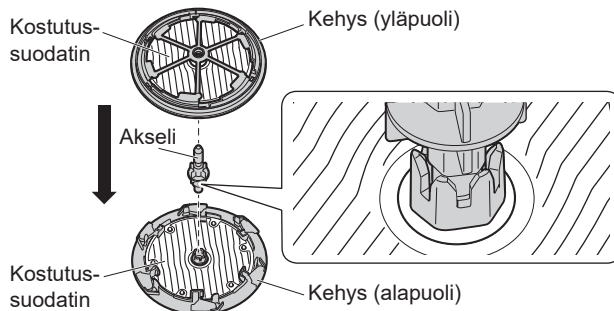
**Suodatin- ja kehysyhdistelmät**

- Kiinnitä suodattimet kehysiin niin, että kunkin suodattimen kuvio vastaa kehysmerkintöjä.

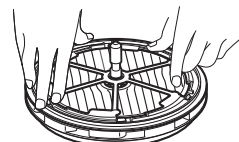


**4. Kokoa kehukset ja akseli.**

① Kohdista kehysten (ylä- ja alapuoli) urat akselin ulkonemiin kiinnittämisen aikana.



② Aseta kynnet (6 kohtaa) niin, että ne napsauttavat paikoilleen.



\*Aika, kunnes kostutuskapasiteetti laskee 50%:iin nimellisestä kostutuskapasiteetista

# Huolto

Käytä vain, kun pölynkeräyssuodatin ja hajunpoistosuodatinyksikkö on kiinnitetty.  
Jos yksikköä käytetään ilman, että suodattimet on kiinnitetty, seurauksena voi olla toimintahäiriö.

## Pölynkeräyssuodatin **Vaihda**

Vaihda noin 10 vuoden välein


### Tietoja osien vaihtoväleistä

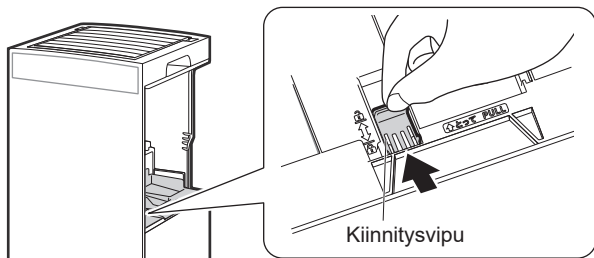
- Vaihtoväli riippuu käyttötavoista ja yksikön sijainnista. Jos yksikköä käytetään päivittäin kodissa, jossa poltetaan 5 savuketta päivässä, suodatin tulee vaihtaa noin 10 vuoden välein. (Jos päivässä poltetaan 10 savuketta, suodatin tulee vaihtaa noin 5 vuoden välein.) (Laskettu Japan Electrical Manufacturers' Association JEM1467 -standardin testausmenetelmän mukaisesti) Jos ympäristön ilman epäpuhtauspitoisuus on suuri, suodatin täytyy vaihtaa useammin. Jos suodatin ei toimi kunnolla, on aika vaihtaa se.

### 1. Irrota vesisäiliö. [►Sivu 15](#)

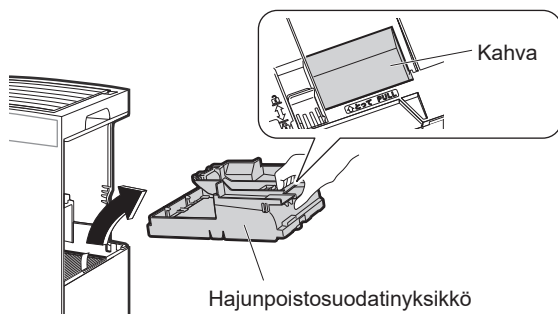
### 2. Vedä kostutusalusta ulos ja irrota sitten kostutussuodatinyksikkö. [►Sivu 29](#)

### 3. Irrota hajunpoistosuodatinyksikkö.


- ① Vapauta hajunpoistosuodatinyksikön lukitus siirtämällä sen vipua suuntaan .

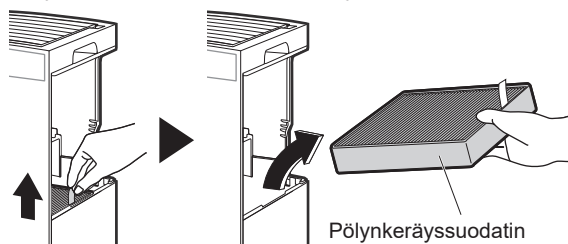


- ② Tartu hajunpoistosuodattimen päällä olevaan kahvaan ja vedä osa ylös ja ulos.



### 4. Irrota pölynkeräyssuodatin.

- ① Vedä kielekettä  ② Pidä kiinni pölynkeräyssuodattimen alaosa ja nosta se ulos.



### Tietoja ostamisesta ja hävittämisestä


- Katso Erikseen myytävät osat. [►Sivu 45](#)

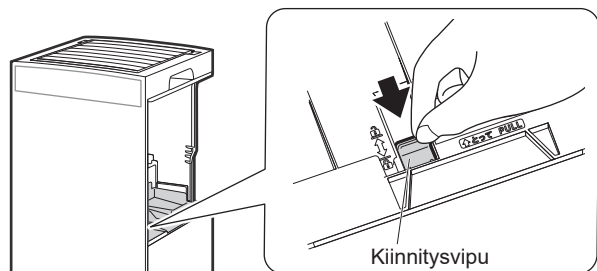
### 5. Asenna uusi pölynkeräyssuodatin.

- Jos pölynkeräyssuodatinta on vaikea asentaa, paina sitä samalla asennuksen aikana.



### 6. Asenna hajunpoistosuodatinyksikkö.

- Asennettu hajunpoistosuodatinyksikkö ja lukitse se siirtämällä vipua suuntaan .



### Huomio

Muista lukita hajunpoistosuodatinyksikkö. Jos se ei ole lukittu, kun yksikköä käytetään, seurauksena voi olla epänormaalia ääntä ja alentunut suorituskyky.

### 7. Asenna kostutusalusta ja kostutussuodatinyksikkö. [►Sivu 29](#)

### 8. Kiinnitä vesisäiliö. [►Sivu 15](#)

**VAROITUS**

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

**Kun ei käytetä pitkään aikaan**

- 1. Irrota virtapistoke.**
- 2. Poista vesi vesisäiliöstä ja kostutusosalustasta ja puhdista sitten osat.** ► Sivut 27–31
- 3. Jätä sisäiset komponentit varjoiseen paikkaan kuivumaan.**
  - Etenkin vedellä puhdistettujen komponenttien täytyy olla täysin kuivia. (Jäljelle jäänyt kosteus voi aiheuttaa hometta)
- 4. 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 kyljellään)

**Kun kostutustoimintoa ei käytetä (sesongin ulkopuolella tms.)**

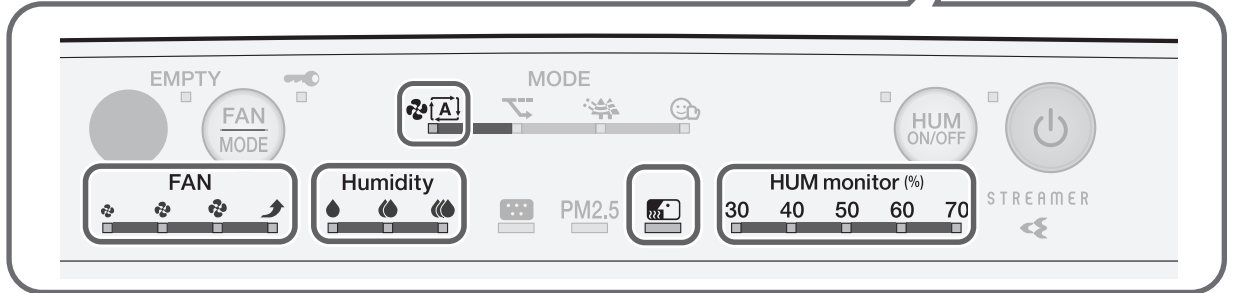
- 1. Irrota virtapistoke.**
- 2. Poista vesi vesisäiliöstä ja kostutusosalustasta ja puhdista sitten osat.** ► Sivut 27–31
- 3. Jätä sisäiset komponentit varjoiseen paikkaan kuivumaan.**
  - Etenkin vedellä puhdistettujen komponenttien täytyy olla täysin kuivia. (Jäljelle jäänyt kosteus voi aiheuttaa hometta)

**Kun käytetään vain ilmanpuhdistustoimintoa, kytke virtalähde ja käytä.**

# Tietoja merkkivaloista

## Käyttö-/ilmaisipaneeli

Tarkista merkkivalot ja noudata alla olevia ohjeita.



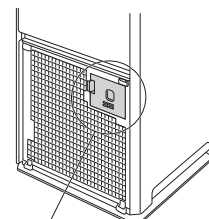
Merkkivalo	Syy/ratkaisu
<p><b>Hajutunnistimen merkkivalo</b></p> <p>Hajutunnistimen merkkivalo vilkkuu</p>	<p>Tämä merkkivalo vilkkuu, jos hajunpoistosuodatin vai hajunpoistosuodatinyksikkö on irronnut tai sitä ei ole kiinnitetty kunnolla. (Kun se vilkkuu, ilmavirran nopeus on alhaisempi.)</p> <p>→ Kiinnitä hajunpoistosuodatin ja hajunpoistosuodatinyksikkö oikein. (►Sivu 12, 13)</p>
<p><b>HUM-monitorin merkkivalot</b></p> <p>Kaikki 5 HUM-monitorin merkkivaloa vilkkuvat</p>	<p>Jokin sähkökomponentti on viallinen.</p> <p>→ Ota yhteyttä ostopaikkaan.</p>
<p><b>AUTO FAN MODE -merkkivalo</b></p> <p>AUTO FAN MODE -merkkivalo vilkkuu</p>	<p>Jokin sähkökomponentti on viallinen.</p> <p>→ Ota yhteyttä ostopaikkaan.</p>
<p><b>Kosteuden merkkivalot</b></p> <p>Kaikki 3 kosteuden merkkivaloa (ilmankosteusasetus) vilkkuvat</p>	<p>Lämpötilatunnistin tai kosteustunnistin on viallinen.</p> <p>→ Ota yhteyttä ostopaikkaan.</p>
<p><b>FAN-merkkivalot</b></p> <p>Kaikki 4 FAN-merkkivaloa vilkkuvat</p>	<p>Onko esisuodatin, ulosvirtaussäleikkö, pölynkeräyssuodatin, kostutus-suodatin-yksikkö, kostutus-alusta ja vesisäiliö kiinnitetty? Nämä merkkivalot saattavat vilkkua, jos yksikköä käytetään ilman, että jokin osa on kiinnitetty.</p> <p>■ <b>Jos kaikki osat on kiinnitetty</b> Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.</p> <p>■ <b>Jos yhtä tai useampaa komponenttia ei ole kiinnitetty</b> Irrota virtapistoke, kiinnitä osat uudelleen ja kytke sitten yksikkö uudelleen päälle.</p> <p>Onko esisuodattimeen kertynyt pölyä?</p> <p>■ <b>Jos pölyä ei ole kertynyt</b> Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.</p> <p>■ <b>Jos pölyä on kertynyt</b> Irrota virtapistoke, puhdista esisuodatin ja kytke sitten yksikkö uudelleen päälle. (►Sivu 27)</p> <p>Onko ilman ulostulo tukkeutunut?</p> <p>■ <b>Jos ilman ulostulo ei ole tukkeutunut</b> Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.</p> <p>■ <b>Jos ilman ulostulo on tukkeutunut</b> Poista ilmanulostuloa tukkivat esteet ja kytke sitten yksikkö uudelleen päälle.</p> <p>Nämä merkkivalot saattavat vilkkua, jos jännite vaihtelee äkillisesti. (►Sivu 39)</p>

# Usein kysytyjä kysymyksiä

Tarkista seuraavat asiat, ennen kuin otat yhteyttä ostopaikkaan.

## K: Pöly-/PM2.5-tunnistimen herkkyys vaikuttaa huonolta...

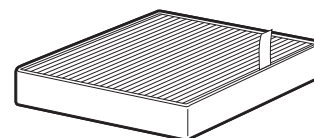
- V:** Puhdista pöly-/PM2.5-tunnistin säännöllisesti, koska sen linssillä oleva lika voi heikentää herkkyyttä. [►Sivu 27](#)  
Lisäksi pöly-/PM2.5-tunnistimen reaktioaika vaihtelee huoneen koon mukaan. Säädä pöly-/PM2.5-tunnistimen herkkyysasetuksen mukaan. [►Sivu 21, 22](#)  
Jos ilmavirran nopeudeksi valitaan voimakas asetus, kuten Turbo, pöly-/PM2.5-tunnistin saattaa reagoida heikosti. Voimakas ilmavirta vetää pölyä ilmanottoon, ennen kuin se saavuttaa pöly-/PM2.5-tunnistimen. Tämä ei kuitenkaan ole toimintahäiriö. Jos ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetetaan Fan stop, pöly-/PM2.5-tunnistin saattaa reagoida heikosti, kun vedensyötön merkkivalo palaa. (Koska tuuletin on pysäytetty) [►Sivu 25, 26](#)



Pöly-/PM2.5-tunnistin

## K: Voiko pölynkeräyssuodattimen puhdistaa vedellä?

- V:** Sitä ei voi puhdistaa vedellä. (Pölynkeräyssuodattimen suorituskyky saattaa alentua.)  
Vaihda se, jos likaa on kertynyt paljon. [►Sivu 28](#)  
Käyttöympäristön mukaan pölynkeräyssuodattimeen saattaa tarttua hajuja. Jos haju on ongelma, vaihda suodatint. [►Sivu 33](#)

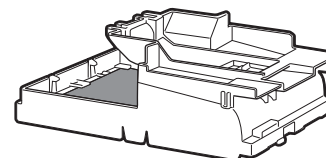


## K: Pölynkeräyssuodatin muuttuu helposti mustaksi...

- V:** Tämä ei vaikuta pölynkeräystekseen, mutta jos se on ongelma, vaihda suodatint. [►Sivu 33](#)

## K: 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 hajunpoistosuodatintyksikkö päärungosta ja imuroi pöly pois pölynimurilla. Sitä ei tarvitse vaihtaa. Käyttöympäristön mukaan hajunpoistosuodattimeen saattaa tarttua hajuja. Jos haju on ongelma, tuuleta sitä ulkona varjossa. (noin 1 päivä) [►Sivu 28](#)



## K: Kostutustoiminnon aikana ei näy höyryä...

- V:** Höyryä ei näy, koska kostutus tehdään viemällä ilmaa kostutussuodattimien läpi ja haihduttamalla eikä keittämällä vettä.

## K: Kostutustoiminnon aikana ulos tuleva ilma tuntuu viileältä...

- V:** Ulos tulevan ilman lämpötila on hieman alhaisempi kuin sisään menevän, koska ilmassa olevaa lämpöä käytetään, kun kostutussuodattimissa olevaa vettä haihdutetaan.

# Usein kysytyjä kysymyksiä

Tarkista seuraavat asiat, ennen kuin otat yhteyttä ostopaikkaan.

## K: Kostutus on käynnissä mutta ympäristön kosteus ei nouse...

**V:** Kosteuden nouseminen saattaa kestää jonkin aikaa huoneen koon ja olosuhteiden mukaan.

**Valitse kosteusasetukseksi**  **Suuri** ja suurena ilmavirran nopeusasetusta.

Kostutussuodatinyksikössä oleva lika voi heikentää suorituskykyä.

Suorita puhdistus/huolto säännöllisesti. [►Sivu 17, 28–31](#)

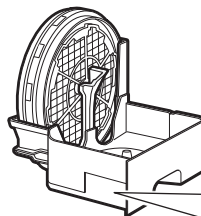
## K: Onko jatkuva käyttö mahdollista?

**V:** Jatkuva käyttö on mahdollista.

Yksikkö tulee pysäyttää määräajoin huoltoa ja puhdistamista varten.

## K: Eikö kostutusalueen kiinnitettyä hopeaionikasettia tarvitse vaihtaa?

**V:** Hopeaionikasetin käyttöikä on 10 vuotta.



Hopeaioni-  
kasetti

Ehkäisee limaa tuottavia  
bakteereja.

# Vianetsintä

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

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä ostopaikkaan.

## ■ Jos käytön aikana tapahtuu toimintahäiriö

Jos yksikön ilmaisinpaneelin merkkivalot syttyvät epänormaalisti käytön aikana salamaniskun tms. takia eikä toiminta ole mahdollista, irrota virtapistoke, odota vähintään 5 sekuntia, kytkä sitten virtapistoke takaisin ja aloita toiminta uudelleen.



### Ei ongelma





Tämä tapaus ei ole ongelma.










### Tarkistus

Tarkista uudelleen ennen huollon pyytämistä.

## ■ Yksikkö ei toimi



Ilmiö	Tarkistuskohteet
Yksikkö ei toimi, vaikka kaukosäätimessä painettaisiin  .	<ul style="list-style-type: none"> <li> • <b>Ovatko kaukosäätimen paristot tyhjentyneet?</b> → Vaihda paristot. <a href="#">►Sivu 14</a></li> <li>• <b>Onko TV:n, videonauhurin tms. kaukosäätimen painike juuttunut ala-asentoon?</b> → Jos jokin painike on jäänyt alas, koska se esimerkiksi painaa jotakin vasten, seurauksena saattaa olla häiriö signaalissa.</li> <li>• <b>Onko huoneessa laitteita, jotka voivat lähettää vastaanotettuja kaukosäätimen signaaleja uudelleen muihin suuntiin?</b> <b>Joissakin TV-kaiuttimissa yms. on yllä oleva toiminto.</b> → Jos huoneessa on tällainen laite, sen signaalit ja kaukosäätimen signaalit voivat toisiaan ja estää signaalien vastaanottamisen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li> • Järjestelmän suojaamiseksi yksikkö saattaa pysähtyä äkillisen suuren jännitevaihtelun takia. Jos yksikkö on tällöin toiminnassa, toiminta jatkuu automaattisesti, kun jännite palaa normaaliksi. Jännitteen suojausalue: 180V–264V</li> </ul>
Yksikkö ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> <li> • <b>Onko ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetettu Fan stop?</b> → Jos ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetetaan Fan stop, tuuletin pysähtyy, kun vedensyötön merkkivalo palaa. <a href="#">►Sivu 25, 26</a></li> </ul>

## ■ Ääniä kuuluu






Ilmiö	Tarkistuskohteet
Värisevä ääni, kun toiminta aloitetaan tai kun ollaan ECONO-tilassa	<ul style="list-style-type: none"> <li> • Tämän äänen aiheuttaa moottorin käynnistyminen, eikä se ole toimintahäiriö.</li> </ul>
Juuttumisääni kostutuskäytön aikana	<ul style="list-style-type: none"> <li> • Juuttumisääni saattaa syntyä, kun kostutuskäyttö alkaa tai päättyy.</li> </ul>
Pulputtava ääni kostutustoiminnon aikana	<ul style="list-style-type: none"> <li> • Pulputtavaa ääntä saattaa syntyä, kun vettä syötetään vesisäiliöstä kostutusalueelle.</li> </ul>
Sihisevää tai jyrisevää ääntä kostutuskäytön aikana tai kostutuskäytön päättymisen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none"> <li> • Tämä ääni syntyy, kun kostutussuodatinyksikkö pyörii. Jos äänet ovat ongelma, kokeile siirtää yksikkö eri paikkaan.</li> </ul>
Nariseva ääni kostutuskäytön aikana	<ul style="list-style-type: none"> <li> • <b>Onko kostutusalueesta tai kostutussuodatinyksikkö likainen?</b> → Ääntä saattaa syntyä, kun kostutusalueelle tai kostutussuodatinyksikköön on kertynyt vesikarstaa. Puhdista osat. <a href="#">►Sivut 29–31</a></li> </ul>
Loiskuva ääni kostutuskäytön aikana	<ul style="list-style-type: none"> <li> • Tämä ääni johtuu veden loiskumisesta kostutussuodattimissa.</li> </ul>
Suhiseva ääni käytön aikana	<ul style="list-style-type: none"> <li> • Kun Streamer-yksikkö on toiminnassa, siitä kuuluu sihisevä ääni virtauspurkauksen aikana. Käyttöolosuhteiden mukaan ääni saattaa heiketä tai muuttua rätiseväksi, suriseväksi tai loriseväksi ääneksi. Tämä on kuitenkin normaalia. Jos äänet ovat ongelma, kokeile siirtää yksikkö eri paikkaan.</li> <li>• Voit myös asettaa Streamerin lähdön matalaksi. <a href="#">►Sivu 21, 22</a></li> </ul>

# Vianetsintä

## ■ Ääniä kuuluu

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Viheltävä ja värisevä ääni käytön aikana	<p> • <b>Onko esisuodattimeen kertynyt pölyä?</b> → Puhdista osa. <a href="#">►Sivu 27</a></p> <p>• <b>Onko pölynkeräyssuodatin tukkeutunut?</b> → Puhdista osa. <a href="#">►Sivu 28</a> Käyttöolosuhteiden mukaan pölynkeräyssuodatin saattaa tukkeutua, mikä lyhentää sen käyttöikää. <a href="#">►Sivu 6</a> Jos ongelma ei poistu edes puhdistuksen jälkeen, vaihda pölynkeräyssuodatin. <a href="#">►Sivu 33</a></p>
Käyntiääni on voimakas	<p> • <b>Onko pölynkeräyssuodatin kiinnitetty kunnolla?</b> → Jos sitä ei ole kiinnitetty kunnolla, käyntiäännet voivat olla voimakkaampia. <a href="#">►Sivu 33</a></p>

## ■ Merkkivalot

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Vedensyötön merkkivalo syttyy ja sammuu toistuvasti	<p> • Vaikka vedensyötön merkkivalo olisi syttynyt, ilmavirran nopeuden mukaan kostutusalueella oleva vesi saattaa väräillä ja liikuttaa uimuria, mikä saa vedensyötön merkkivalon syttymään ja sammumaan toistuvasti. (Tämä johtuu siitä, että vedensyötön merkkivalon on/off-tila riippuu uimurin asennosta.) → Pysäytä yksikön toiminta, irrota virtapistoke ja täytä sitten vesisäiliö vedellä. <a href="#">►Sivu 15</a></p>
Muut merkkivalot kuin ON/OFF-merkkivalo, vedensyötön merkkivalo ja kostuttimen ON/OFF-merkkivalo eivät syty	<p> • <b>Onko merkkivalojen kirkkaudeksi asetettu OFF?</b> → Kun haluat saada merkkivalot syttymään, aseta niiden kirkkaudeksi BRIGHT tai DIM. <a href="#">►Sivu 18</a></p> <p>→ Jos merkkivalojen kirkkausasetukseksi on valittu OFF, yksikön käynnistämisen merkkivalojen kirkkaus on DIM noin 10 sekunnin ajan, jonka jälkeen ne sammuvat. <a href="#">►Sivu 18</a></p>
Merkkivalot sammuvat noin 10 sekunnin kuluttua yksikön kytkemisestä päälle	<p> • <b>Onko esisuodatin, ulosvirtaussäleikkö, pölynkeräyssuodatin, kostutussuodatinyksikkö, kostutusalue ja vesisäiliö kiinnitetty? Nämä merkkivalot saattavat vilkkua, jos yksikköä käytetään ilman, että jokin osa on kiinnitetty.</b> [Jos vähintään yhtä osaa ei ole kiinnitetty] → Irrota virtapistoke, kiinnitä osat uudelleen ja kytke sitten yksikkö uudelleen päälle. [Jos kaikki osat on kiinnitetty] Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.</p> <p>• <b>Onko esisuodattimeen kertynyt pölyä?</b> [Jos pölyä on kertynyt] <a href="#">►Sivu 27</a> → Irrota virtapistoke, puhdista esisuodatin ja kytke sitten yksikkö uudelleen päälle. [Jos pölyä ei ole] Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.</p> <p>• <b>Onko ilman ulostulo tukkeutunut?</b> [Jos ilman ulostulo on tukkeutunut] → Poista ilmanulostuloa tukkivat esteet ja kytke sitten yksikkö uudelleen päälle. [Jos ilman ulostulo ei ole tukkeutunut] Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.</p>
Kaikki FAN-merkkivalot (🌀 (Quiet), 🌀 (Low), 🌀 (Standard), 🌀 (Turbo)) vilkkuvat	<p> • Nämä merkkivalot saattavat vilkkua, jos jännite vaihtelee äkillisesti. Merkkivalot palaavat aiempaan tilaan, kun jännite palaa normaaliksi. Jännitteen suojausalue: 180V–264V</p>
Pöly-/PM2.5-tunnistimen merkkivalo pysyy oranssina tai punaisena	<p> • <b>Onko pöly-/PM2.5-tunnistimen ilmanottoon tai sen ympärille kertynyt pölyä?</b> → Poista pöly ilmanotosta pölynimurilla. <a href="#">►Sivu 27</a></p> <p>• <b>Onko pöly-/PM2.5-tunnistimen ilmanoton suojus irronnut?</b> → Kiinnitä suojus kunnolla. <a href="#">►Sivu 27</a></p> <p>• <b>Onko pöly-/PM2.5-tunnistimen linssi likainen?</b> → Pyyhi lika pois linssistä kuivalla vanupuikolla tai vastaavalla. <a href="#">►Sivu 27</a></p> <p>• <b>Onko esisuodatin likainen?</b> → Puhdista osa. <a href="#">►Sivu 27</a></p>

## ■ Merkkivalot




Ilmiö	Tarkistuskohteet
Vedensyötön merkkivalo jää palamaan, vaikka vettä on lisätty.	<p><b>?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Onko kostutusosalusta kiinnitetty kunnolla?</b> → Paina se kokonaan sisään. <a href="#">►Sivu 29</a></li> <li>• <b>Onko kostutusosalustan uimuri juuttunut?</b> <b>Onko kostutusosalustan uimuri kiinnitetty oikein?</b> → Kiinnitä uimuri oikein ja varmista, että se liikkuu sulavasti. <a href="#">►Sivu 29</a></li> </ul>
Hajua on mutta hajutunnistimen merkkivalo pysyy vihreänä	<p><b>?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Esiintyikö voimakasta hajua, kun käyttö aloitettiin?</b> → Ensimmäinen 1 minuutti virran kytkemisen tai yksikön käynnistämisen jälkeen toimii viitteenä hajutunnistimen herkkyydelle. <a href="#">►Sivu 9</a> Jos ilma muuttuu puhtaammaksi käytön aikana, hajutunnistimen herkkyyden viite päivitetään ja merkkivalon väri muuttuu reaktiona hajuun.</li> <li>• <b>Onko ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetettu Fan stop?</b> → Jos ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetetaan Fan stop, tuuletin pysähtyy, kun vedensyötön merkkivalo palaa. Hajutunnistin saattaa reagoida heikosti, kun tuuletin on pysäytetty. <a href="#">►Sivu 25, 26</a></li> </ul>
Toisinaan Streamerin merkkivalo ei syty	<p><b>✓</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Streamer saattaa lakata toimimasta ilman epäpuhtauksien määrän ja ilmavirran nopeuden mukaan. <a href="#">►Sivu 22</a></li> </ul> <p><b>?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Onko Streamerin lähdeksi asetettu Matala?</b> → Jos asetuksena on Matala, Streamer toimii lyhyemmän aikaa kuin asetuksella Normaali. <a href="#">►Sivu 21, 22</a></li> <li>• <b>Toimiiko yksikkö ECONO-tilassa?</b> → Streamerin merkkivalo ei syty, kun yksikkö on tarkkailutilassa. <a href="#">►Sivu 20</a></li> </ul>
Hajutunnistimen merkkivalo vilkkuu	<p><b>?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Onko hajunpoistosuodatin ja hajunpoistosuodatinyksikkö kiinnitetty?</b> → Kiinnitä hajunpoistosuodatin ja hajunpoistosuodatinyksikkö oikein. <a href="#">►Sivu 12, 13</a></li> </ul>

## ■ Ilmanpuhdistustoiminto






Ilmiö	Tarkistuskohteet
Ilmanpuhdistuskapasiteetti on alentunut	<p><b>?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Onko yksikkö sijoitettu paikkaan, jota ilmavirta ei saavuta tai jossa se on esteiden ympäröimä?</b> → Valitse paikka, jossa ei ole esteitä ja josta ilmavirta saavuttaa kaikki huoneen alueet.</li> <li>• <b>Onko esisuodatin tai pölynkeräyssuodatin likainen?</b> → Puhdista osa. <a href="#">►Sivu 27, 28</a></li> </ul>
Ilman ulostulosta tulee hajua	<p><b>?</b></p> <p>Ilmanpuhdistin kerää pölyä ja hajua huoneesta. Jos huoneessa on voimakkaita hajuja tai jatkuvasti syntyviä hajuja, niitä ei voida eliminoida ja ne saattavat tarttua suodattimeen, mistä seuraa hajujen leviämistä muutaman viikon tai kuukauden jälkeen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Onko huoneessa voimakas haju tai jotain, josta syntyy jatkuvasti hajua?</b> (maali, uudet huonekalut, tapetti, suihkeet, kosmetiikka, lääkkeet, ilmanraikastimet, aromiöljyt, savukkeet, paistettu liha tms.) → Käytä tuuletinta samaan aikaan tai käytä yksikköä huoneessa, jossa on hyvä ilmanvaihto, kunnes haju katoaa.</li> <li>• <b>Täyttyykö huone hajuilla lihan paistamisen tai usean tupakoivan ihmisen takia?</b> → Haju poistuu vähitellen, kun yksikkö toimii.</li> <li>• <b>Siirrettiinkö yksikkö toiseen huoneeseen?</b> → Yksiköstä voi tulla sen huoneen hajua, jossa sitä käytettiin aiemmin. Jatka toimintaa, kunnes haju katoaa.</li> <li>• <b>Tuleeko hajunpoistosuodattimesta, pölynkeräyssuodattimesta, kostutusosastosta tai kostutusosalustasta hajua?</b> → Puhdista osat. <a href="#">►Sivut 28–31</a></li> <li>• Poista vesi kostutusosalustasta aina, kun täytät vesisäiliön.</li> <li>• Kun käytetään vain ilmanpuhdistustoimintoa, kaada pois vesisäiliössä ja kostutusosalustassa oleva vesi.</li> <li>• Älä käytä hajunpoistoaineita, hyönteismyrkkyjä tai muita syttyviä suihkeita tms. yksikön lähellä tai suoraan yksikössä.</li> </ul>

# Vianetsintä
















## Ilmanpuhdistustoiminto

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Ilman ulostulosta tulee hajua	<ul style="list-style-type: none"> <li> 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.</li> <li><b>Jos hajua tulee ilman ulostulosta, kun käyttö aloitetaan,</b> aseta ilmavirran nopeudeksi Turbo ja jatka käyttöä, kunnes hajua häviää. <a href="#">►Sivu 17</a></li> <li>Jos ilman ulostulosta tuleva hajua haittaa, voit ehkäistä hajun syntymistä asettamalla ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa Fan stop. <a href="#">►Sivu 25, 26</a></li> </ul>
Ilmaa ei tule ulos	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Onko ilman ulostulo tai ilmanotto tukkeutunut? Jos ilman ulostulo ei ole tukkeutunut, jokin sähkökomponentti on viallinen.</b> → Ota yhteyttä ostopaikkaan.</li> <li><b>Onko ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetettu Fan stop?</b> → Jos ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetetaan Fan stop, tuuletin pysähtyy, kun vedensyötön merkkivalo palaa. Ilmaa ei tule ulos, kun tuuletin on pysäytetty. <a href="#">►Sivu 25, 26</a></li> </ul>
Ilmavirran nopeutta ei voi säätää	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Viilkuuko hajutunnistimen merkkivalo?</b> → Kiinnitä hajunpoistosuodatin ja hajunpoistosuodatinyksikkö oikein. <a href="#">►Sivu 12, 13</a></li> </ul>

## Kostutustoiminto

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Kostutusta ei tapahdu, vaikka vesisäiliössä on vettä (Kostutussuodatin ei pyöri)	<ul style="list-style-type: none"> <li> Koska yksikkö kostuttaa haihduttamalla, vettä kuluu hitaasti, kun ympäristön kosteus on korkea tai lämpötila matala.</li> <li>Kostutustoiminto pysähtyy, kun huoneen kosteus asettaa kostutustoiminnolle asetetun tavoitekosteuden. <a href="#">►Sivu 17</a></li> </ul>
Vesisäiliössä olevaa vettä ei käytetä	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Palaako ilmankostuttimen ON/OFF-merkkivalo?</b> → Jos merkkivalo ei pala, paina  tai .</li> <li><b>Onko kostutussuodatin ja kostutussuodatinyksikkö kiinnitetty oikein?</b> <a href="#">►Sivu 29, 32</a></li> <li><b>Onko kostutussuodattimissa vesikarstaa tai likaa?</b> → Vesikarstan tai lian kertyminen kostutussuodattimiin voi heikentää suorituskykyä. Lian kertyminen kostutussuodattimiin vaihtelee veden laadun mukaan ja voi aiheuttaa suorituskyvyn heikkenemistä. Puhdista kostutussuodatinyksikkö. <a href="#">►Sivut 29–31</a></li> <li><b>Palaako vedensyötön merkkivalo?</b> → Jos se palaa, kostutusalustaa ei kiinnitetty kunnolla. Kiinnitä kostutusalusta uudelleen. <a href="#">►Sivu 29</a></li> <li><b>Viilkuuko hajutunnistimen merkkivalo?</b> → Jos se vilkkuu, hajunpoistosuodatinta tai hajunpoistosuodatinyksikköä ei ole kiinnitetty oikein. Jos niitä ei ole kiinnitetty oikein, ilmavirran nopeus laskee ja kostutusteho heikkenee. Kiinnitä hajunpoistosuodatin ja hajunpoistosuodatinyksikkö oikein. <a href="#">►Sivu 12, 13</a></li> </ul>
Kostutussuodatin ei pyöri	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Onko ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetettu Fan stop?</b> → Jos ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetetaan Fan stop, tuuletin ja kostutussuodatin pysähtyvät, kun vedensyötön merkkivalo palaa. <a href="#">►Sivu 25, 26</a></li> </ul>

## ■ Kostutustoiminto

Ilmiö	Tarkistuskohteet
HUM-monitorin merkkivalo näyttää aina suurta kosteutta	<p> • <b>Onko yksikkö sijoitettu ikkunan viereen tai paikkaan, jossa se on alttiina kylmälle tuulelle?</b> → On mahdollista, että vain yksikköä ympäröivän ilman kosteus on suuri. Siirrä yksikkö eri paikkaan.</p> <p> • Kosteus nousee helposti pohjoiseen päin olevissa huoneissa tai märkätilojen, kuten kylpyhuoneen, lähellä olevissa huoneissa, joten tällaisissa huoneissa on usein suurempi kosteus. • Heti toiminnan käynnistämisen jälkeen näytettävä kosteus saattaa olla todellista kosteutta suurempi yksikön sisällä olevan ilman tilan mukaan. Anna yksikön toimia noin 1 tunti ja tarkista sitten uudelleen.</p>
Yksikössä ilmoitettu kosteustaso poikkeaa muiden kosteusmittarien tasosta	<p> • Tämä johtuu siitä, että ilmavirta saa lämpötilan ja ilmankosteuden vaihtelevaan huoneessa, vaikka kyseessä olisi vain 1 huone. Osoitukset ovat vain karkea arvio ympäristön ilmankosteudesta.</p> <p> • <b>Onko ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetettu Fan stop?</b> → Jos ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetetaan Fan stop, tuuletin pysähtyy, kun vedensyötön merkkivalo palaa. Kosteustunnistin saattaa reagoida heikosti, kun tuuletin on pysäytetty. <a href="#">►Sivu 25, 26</a></p>
Ympäristön kosteus ei nouse	<p> • Kun sisä- tai ulkoilman kosteus on alhainen, huoneen seinät tai lattiamateriaalit ovat kuivia tai kun huone on eristetty huonosti vetoa vastaan, tavoitekosteutta ei välttämättä saavuteta nopeasti.</p> <p> • <b>Käytetäänkö yksikköä huoneessa, jonka pinta-ala on yksikölle suositeltua suurempi?</b> <a href="#">►Sivu 44</a> • <b>Onko ilmankosteudeksi asetettu  (Matala) tai  (Normaali)?</b> <b>Onko ilmavirran nopeudeksi asetettu  (Hiljainen) tai  (Matala)?</b> → Valitse kosteusasetukseksi  Suuri ja suurena ilmavirran nopeusasetusta. <a href="#">►Sivu 17</a> • <b>Vilkkuuko hajutunnistimen merkkivalo?</b> → Kiinnitä hajunpoistosuodatin ja hajunpoistosuodatinyksikkö oikein. <a href="#">►Sivu 12, 13</a></p>
Kostutustoiminto ei lakkaa, vaikka ilmankosteus on noussut	<p> • Kun sisä- tai ulkoilman kosteus on suuri, huoneen seinät ja lattia ovat kosteita tai kun huone on eristetty hyvin vetoa vastaan, tavoitekosteus saatetaan ylittää.</p> <p> • <b>Onko yksikkö alttiina suoralle auringonvalolle tai lämmityslaitteen lämpimälle ilmalle?</b> → Siirrä yksikkö paikkaan, jossa ei ole tällaista suoraa altistumista. • Ilmanpuhdistusta suoritetaan myös kostutustoiminnon aikana. Kun kostutustoiminnolle asetettu kosteus saavutetaan, kostutustoiminto pysähtyy mutta ilman puhdistustoiminto jatkuu.</p>
Kostutuskäyttö ei lakkaa, vaikka vedensyötön merkkivalo palaa (kostutussuodatin pyörii edelleen)	<p> • Vaikka vedensyötön merkkivalo syttyy, kostutussuodatin pyörii vielä noin 90 minuuttia kostutusalustaan jäävän veden määrän pienentämiseksi. Jos haluat jatkaa kostutustoimintaa, puhdista vesisäiliö ja täytä se sitten vedellä. <a href="#">►Sivu 9, 15, 28</a></p>
Vesi vähenee vesisäiliöstä, vaikka kostutustoimintoa ei suoriteta	<p> • Vaikka käytettäisiin vain ilmanpuhdistustoimintoa, jos vesisäiliössä on vettä, ilmaa kostutetaan hieman ilmavirrasta johtuvan luonnollisen haihtumisen takia, ja säiliössä oleva vesi vähenee. Kun käytetään vain ilmanpuhdistustoimintoa, kaada pois vesisäiliössä ja kostutusalustassa oleva vesi.</p>

# Vianetsintä

## Kostutustoiminto

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Vettä roiskuu ulos ilman ulostulosta	<p><input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko esisuodatin, ulosvirtaussäleikkö, pölynkeräyssuodatin, kostutussuodatin ja vesisäiliö kiinnitetty? <a href="#">►Sivu 15, 27, 29, 32, 33</a> → Kiinnitä ne kunnolla.</li> <li>• Kun kostutussuodattimet irrotetaan kehyksestä ja vaihdetaan             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muotoiltiin uudet suodattimet oikein?</li> <li>• Kiinnitettiinkö ne molemmat?</li> <li>• Kiinnitettiinkö ne niin, että kehykseen kaiverrettu kuvio vastaa kostutussuodattimen kuviota? → Kiinnitä ne kunnolla. <a href="#">►Sivu 32</a></li> </ul> </li> <li>• Poista kostutus-alustaan jäänyt vesi ja puhdista se vedellä. <a href="#">►Sivu 29</a></li> </ul>
Ilmavirran nopeus ei saavuta asetettua tasoa kostutustoiminnan aikana	<p><input checked="" type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaikka olisi valittu mieltymyksiin sopiva ilmavirran nopeus, kun vedensyötön merkkivalo syttyy, ilmavirran nopeudeksi vaihtuu Hiljainen. Jos et halua, että ilmavirran nopeudeksi vaihtuu Hiljainen, muuta asetusta. <a href="#">►Sivu 25, 26</a></li> </ul> <p>(Ympäristön haju- ja pölytasojen mukaan ilmavirran nopeus ei välttämättä vaihdu Hiljainen-tilaan.)</p>

## Muu

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Tuuletin pysähtyy kesken yksikön toiminnan	<p><input checked="" type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun tarkkailutila alkaa ECONO-tilan aikana, tuuletin kytkeytyy päälle ja pois päältä toistuvasti. <a href="#">►Sivu 20</a></li> </ul> <p><input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytetäänkö yksikköä ilman, että esisuodatin, ulosvirtaussäleikkö, pölynkeräyssuodatin, kostutussuodatin yksikkö, kostutus-alusta tai vesisäiliö on kiinnitetty? Tuuletin on määritetty pysähtymään sähköosien suojelemiseksi, jos jotain osaa ei ole kiinnitetty. → Jos jotain osaa ei ole kiinnitetty, irrota pistoke, kiinnitä osa kunnolla ja aloita sitten toiminta uudelleen.</li> <li>• Onko ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetettu Fan stop? → Jos ilmavirran nopeusrajaksi vedensyötön merkkivalon palaessa asetetaan Fan stop, tuuletin pysähtyy, kun vedensyötön merkkivalo palaa. <a href="#">►Sivu 25, 26</a></li> </ul>
Streamerin purkausääntä ei enää kuulu	<p><input checked="" type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Streamer saattaa lakata toimimasta ilman epäpuhtauksien määrän ja ilmavirran nopeuden mukaan. <a href="#">►Sivu 22</a></li> </ul> <p><input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko Streamerin lähdeksi asetettu Alhainen? <a href="#">►Sivu 21, 22</a></li> </ul>
Lattialle on läikkynyt vettä	<p><input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kallistettiin yksikköä? → Vettä saattaa läikkyä, jos yksikköä kallistetaan. Katkaise ennen yksikön siirtämistä virta ja poista vesisäiliössä ja kostutus-alustassa oleva vesi.</li> <li>• Onko vesisäiliön korkki kiinnitetty oikein ja tiukasti? → Jos korkki on löysällä tai kohdistettu väärin, vettä saattaa vuotaa. Kirstä se kunnolla ennen käyttöä.</li> <li>• Onko kostutussuodattimeen kertynyt paljon vesikarstaa? → Vesikarstan kertymisestä saattaa seurata vesivuoto. Puhdista osa. <a href="#">►Sivut 29–31</a></li> </ul>
TV-ruudussa on häiriöitä Radiosta kuuluu kohinaa	<p><input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko TV tai radio sijoitettu enintään 2 m:n etäisyydelle yksiköstä, tai onko sisäantenni yksikön lähellä?</li> <li>• Kulkeeko TV:n tai radion virtajohto tai antenni yksikön läheltä? → Pidä yksikkö mahdollisimman kaukana TV:stä, radiosta ja antennista.</li> </ul>
(Automaattisen uudelleenikäynnistyksen tiedot) Toiminta alkaa heti, kun virtapistoke kytketään pistorasiaan	<p><input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrotettiin virtapistoke sähkökatkon aikana, äkillisen jännitevaihtelun sattuessa, yksikön siirtämistä varten tai irrotettiin se viimeisen toiminnan aikana? → Automaattinen uudelleenikäynnistystoiminto jatkaa automaattisesti toimintaa.</li> </ul>

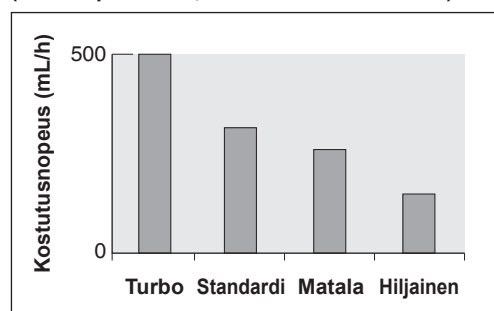
# Tekniset tiedot

Mallinimi	MCK555AVM-W							
Virransyöttö	Yksi vaihe 50Hz 220–240V/ 60Hz 220–230V							
Toimintatila	Ilmanpuhdistus				Ilmankostutus ja ilmanpuhdistus (sisälämpöt.: 20°C, sisäilman kosteus: 30%)			
	Turbo	Standardi	Matala	Hiljainen	Turbo	Standardi	Matala	Hiljainen
Virrankulutus (W) <sup>*1</sup>	56	17	10	7	58	19	14	9
Nimellinen virrankulutus (W) <sup>*2</sup>	56 <sup>*3</sup> (Suurin virrankulutus 58 <sup>*4</sup> )							
Käyntiääni (dB) <sup>*5</sup>	53	39	29	20	53	39	33	20
Ilmavirran nopeus (m <sup>3</sup> /h) <sup>*6</sup>	330	192	120	54	330	192	144	54
Kostutusnopeus (mL/h)	– <sup>*7</sup>				500 <sup>*8</sup>			
Vaikutusalue (m <sup>2</sup> )	41 <sup>*9</sup>				–			
	82 <sup>*10</sup>				–			
CADR (m <sup>3</sup> /h)	320 <sup>*11</sup>				–			
Ulkomitat (mm)	700 (K) × 270 (L) × 270 (S)							
Paino (kg)	9,5 (kun vesisäiliö on tyhjä)							
Vesisäiliön tilavuus (L)	Noin 2,7							
Virtajohdon pituus (m)	1,8							

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

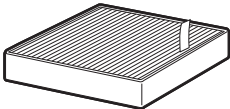
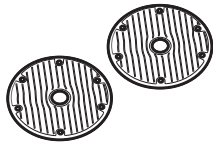
- \*1. Virrankulutus laskettu JEM1426:n mukaisesti.  
 \*2. Nimellinen virrankulutus laskettu JEM1467:n mukaisesti.  
 \*3. Ilmanpuhdistustoiminnon aikana  
 \*4. Ilmankostutus- ja ilmanpuhdistustoiminnon aikana  
 \*5. Käyntiääni laskettu JEM1467:n mukaisesti.  
 \*6. Ilmavirran nopeus laskettu JEM1467:n mukaisesti.  
 \*7. Kun vesisäiliössä on vettä, veden pinta saattaa laskea ja ympäristön kosteus nousta hieman.  
 \*8. Kostutusnopeus laskettiin JEM1426:n mukaisesti.  
 (kun ilmavirran nopeusasetuksena on Turbo)  
 \*9. Vaikutusalue laskettiin JEM1427:n mukaisesti.  
 (kun ilmavirran nopeusasetuksena on Turbo)  
 \*10. Vaikutusalue laskettiin NRCC-54013:n mukaisesti käyttämällä tupakansavua CADR.  
 \*11. CADR testattiin JEM1467:n mukaisesti.  
 (kun ilmavirran nopeusasetuksena on Turbo)

**Kostutusnopeus**  
(sisälämpöt.: 20°C, sisäilman kosteus: 30%)



# Erikseen myytävät osat

Ota yhteyttä ostopaikkaan

<p><b>Varaosia</b></p> <p><b>Pölynkeräyssuodatin (1 kpl)</b> Malli: BAFP500A</p>	<p><b>Varaosia</b></p> <p><b>Kostutussuodattimet (ilman kehystä)</b> (Keltainen: 2 kpl) Malli: KNME109A4E</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaihda noin 10 vuoden välein.</li> <li>Poistaa pölyä ja siitepölyä.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaihda noin 10 vuoden välein.</li> <li>Kostuta ilmaa haihduttamalla vettä kostutustoiminnon aikana.</li> </ul>

- Osien puhdistamisen laiminlyönnistä saattaa seurata:
  - Alentunut ilmanpuhdistuskapasiteetti.
  - Alentunut hajunpoistokapasiteetti.
  - Hajujen päästö.
- Noudata paikallisia jätteiden lajittelusääntöjä, kun hävität pölynkeräyssuodattimen (valmistettu polyesteristä ja polypropeenista) ja kostutussuodattimia (valmistettu polyesteristä).

## ■ Jätehuoltovaatimukset



Tuote ja säätimen mukana toimitetut paristot on merkitty tällä symbolilla. Symboli tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita sekä paristoja ei saa laittaa lajittelemattomaan talousjätteeseen. Paristoissa symbolin alle on voitu painaa kemiallinen symboli. Tämä kemiallinen symboli tarkoittaa, että pariston raskasmetallipitoisuus ylittää tietyn tason. Mahdollisia kemiallisia symboleja ovat:

■ Pb: lyijy (>0,004%)

■ Hg: elohopea (>0,0005%)

Tuotteen hävittäminen on suoritettava asianmukaisten paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Yksiköt ja jäteparistot 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

**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

Osaka Umeda Twin Towers South,  
1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka, 530-0001, Japan  
<https://www.daikin.com>

**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

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: [www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr)

Viivakoodi on valmistuskoodi.



3P788551-2 A 00000004

3P788551-2A

Kaksiulotteinen viivakoodi  
on valmistuskoodi.

M24B151 (2411)HT