



Kostuttava ilmanpuhdistin

Lattialla seisova malli+

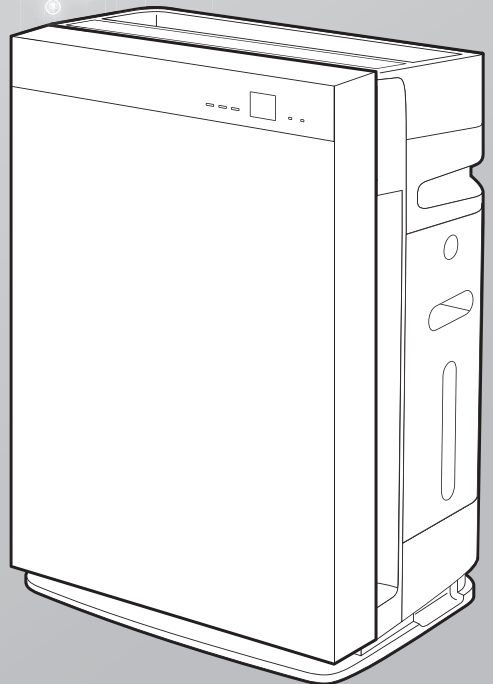
Kostuttava ilmanpuhdistin KÄYTTÖOPAS

Malli

MCK70YVM



STREAMER



- Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän kostuttavan ilmanpuhdistimen.
- Lue käyttöopas huolellisesti ja noudata sitä oikeaa käyttöä varten.
- **Lue Turvaohjeet-osio ennen käyttöä.** ► Sivut 2-4
- Säilytä käyttöopasta turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.

Sisällys

Lue ensin

Turvaohjeet.....	2
Varotoimenpiteet käytön aikana	5
Osien nimet ja toiminnot.....	6
Toimenpiteet ennen käyttöä.....	11

Käyttö

Jos haluat antaa yksikön päättää parhaan toimintatilan ... (AUTO-toiminto)	15
Ilmanpuhdistustoiminnon käyttäminen	16
Ilmavirran nopeuden muuttaminen	16
Ilmankostutus- ja ilmanpuhdistustoiminnon käyttäminen	17
Yksikön käyttäminen jossain tilassa	17
(AUTO FAN/ECONO/ANTI-POLLEN/MOIST/CIRCULATOR)	
Käyttäminen GOOD SLEEP -tilassa	20

Lisäasetukset

Aktiivisen plasmaionilähdön asetukset	21
Streamerin lähtöasetukset	22
Pölyn-/PM2.5-tunnistimen herkkyysasetus	23
Merkkiäänen asetus	24
Tilojen asetukset ECONO-tilassa	25

Huolto

Kunnossapidon pikaohjetaulukko	27
Kostutusalusta	29
Kostutussuodatinyksikkö	30
Kostutussuodattimet Vaihda	31
Streamer-yksikkö	32
Pölynkeräyssuodatin Vaihda	33
Kun yksikköä ei käytetä pitkään aikaan	33



Vianetsintä

Usein kysytyjä kysymyksiä	34
HUM-monitorin merkkivalon tilat ja niiden merkitykset ...	35
Vianetsintä	36
Erikseen myytävät osat	41
Tekniset tiedot.....	42

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	 HUOMAUTUS
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, taivuttaminen väkisin, vetäminen, kiertäminen, niputtaminen tai painavien esineiden asettaminen niiden päälle.
 - Jos virtapistoke tai -johto on vaurioitunut, se täytyy antaa valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi. (Seurauksena voi olla sähköisku, oikosulku tai tulipalo, jos käytetään vaurioituneena)

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

■ Älä käytä seuraavanlaisissa paikoissa

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

Turvaohjeet

VAROITUS Noudata tulipalon, sähköiskun tai vaikean vamman välttämiseksi.

■ Käytön aikana

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

■ Sammuta yksikkö ja kytke se 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.

■ Käytön aikana

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

⚠️ HUOMAUTUS Noudata sähkövuodon, vammojen tai omaisuusvahinkojen välttämiseksi.

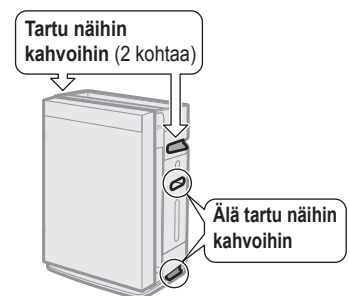
- ⊘ **Älä juo vettä vesisäiliöstä. Älä anna vettä eläimille tai kasveille.** (Eläin tai kasvi voi vahingoittua)
 - **Älä käytä polttokäyttöisiä lämmityslaitteita paikoissa, jossa ne ovat suoraan alltiina ilman ulostulon ilmavirroille.**
(Seurauksena saattaa olla palamiseen perustuvan lämmityslaitteen 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 hyönteismyrkysuihketta.**
–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.
-
- ! **Tuuleta huonetta säännöllisesti, kun yksikköä käytetään polttotoimisten lämmittimien kanssa.**
–Tämän tuotteen käyttäminen ei korvaa tuulettamista. (Häikämyrkytyksen mahdollinen syy) Tämä tuote ei voi poistaa häkää.
 - **Jos yksikkö sijoitetaan lemmikin ulottuville, huolehdi siitä, että lemmikki ei virtsaa yksikön päälle tai pure virtajohtoa.** (Seurauksena voi olla sähköisku tai vammoja)
 - **Kun ilmankostutinta käytetään, huolehdi aina vesisäiliön, kostutusallustan ja kostutussuodatinyksikön puhtaudesta.**
–Vaihda vesisäiliössä oleva vesi raikkaaseen vesijohtoveteen päivittäin.
–Poista kostutusallustalle jäänyt vesi päivittäin.
–Huolla sisäiset komponentit (kostutusallusta, kostutussuodatinyksikkö) säännöllisesti.
(Liassa ja vesikarstassa olevan homeen tai bakteerien lisääntyminen voi olla terveydelle haitallista)
Ota yhteyttä lääketieteen ammattilaiseen, jos terveydessäsi esiintyy jotain poikkeavaa.

■ 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 vaaka-asentoon.** (Veden vuotaminen tai läikkyminen voi aiheuttaa sähköiskun tai toimintahäiriön)

■ Yksikön siirtäminen

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



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 (40°C tai korkeampi), aromaattinen öljy, kemialliset aineet kuten hypokloorihapoke, likainen vesi, aromaattisia aineita tai pesuainetta sisältävä vesi jne.
(Seurauksena voi olla yksikön vääntyminen tai toimintahäiriö)
Vesi vedenpuhdistimesta, ionisoitu emäksinen vesi, kivennäisvesi, kaivovesi jne.
(Seurauksena voi olla homeen tai bakteerien lisääntymistä)

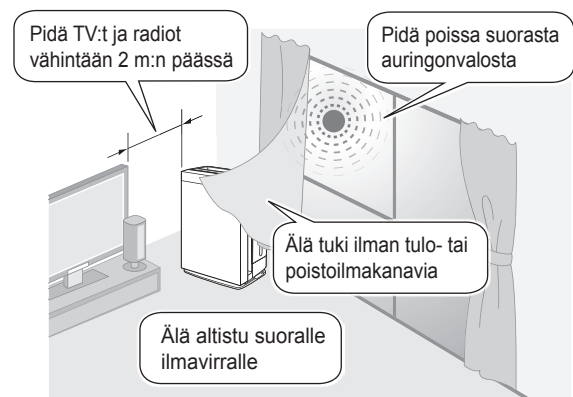
- **Varo jäätymistä.**
(Seurauksena voi olla toimintahäiriö)
Poista vesisäiliössä ja kostutusalustassa oleva vesi jäätymisvaaran uhatessa.
- **Kun kostutustoimintoa ei käytetä, poista vesisäiliössä ja kostutusalustassa oleva vesi.**
(Liassa ja vesikarstassa olevan homeen tai bakteerien lisääntyminen 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 seuraavilaisissa paikoissa

- **Paikat, joissa ulos virtaava ilma virtaa suoraan päin seinää, huonekaluja, verhoja tms.**
(Seurauksena voi olla värjäytymistä tai muodonmuutoksia)
- **Paksun maton, sängynpeitteen tai patjan päällä**
Yksikkö saattaa kallistua, jolloin vettä läikkyä tai veden tasotunnistin ei toimi oikein.
- **Suorassa auringonvalossa olevat paikat**
(Seurauksena voi olla haalistumista)
- **Paikat, jotka ovat alltiita ulkoilmalle (esim. lähellä ikkunoita) tai ilmastointilaitteiden tms. suoralle ilmavirrälle.**
Huoneen kosteutta ei välttämättä tunnisteta, ja se ilmoitetaan väärin.
- **Paikat, jotka ovat lähellä polttotoimisia lämmitys-laitteita tai alltiita suoralle ilmavirrälle lämmityslaitteista**
(Huoneen kosteutta ei välttämättä tunnisteta, ja se 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, joissa on korkeita sähkömagneettisten aaltojen tasoa, kuten lähellä sähkömagneettista keitintä, kaiuttimia tms.**
Yksikkö ei välttämättä toimi oikein.
- **Paikat, jotka ovat alltiita kynttilöiden, tuoksukynttilöiden 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 (kaksihaarasten hoitoaineet, muotoiluvaaho, 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.
Jos näin tapahtuu, puhdista streamer-yksikkö.
- Pölynkeräyssuodatin saattaa tukkeutua aiheuttaen ilmanpuhdistuskapasiteetin heikkenemisen.
- **Älä käytä ultraäänikostutinta tai vastaavaa laitetta yksikön lähellä.**
Pölynkeräyssuodatin saattaa tukkeutua aiheuttaen ilmanpuhdistuskapasiteetin heikkenemisen.

► Sivu 32



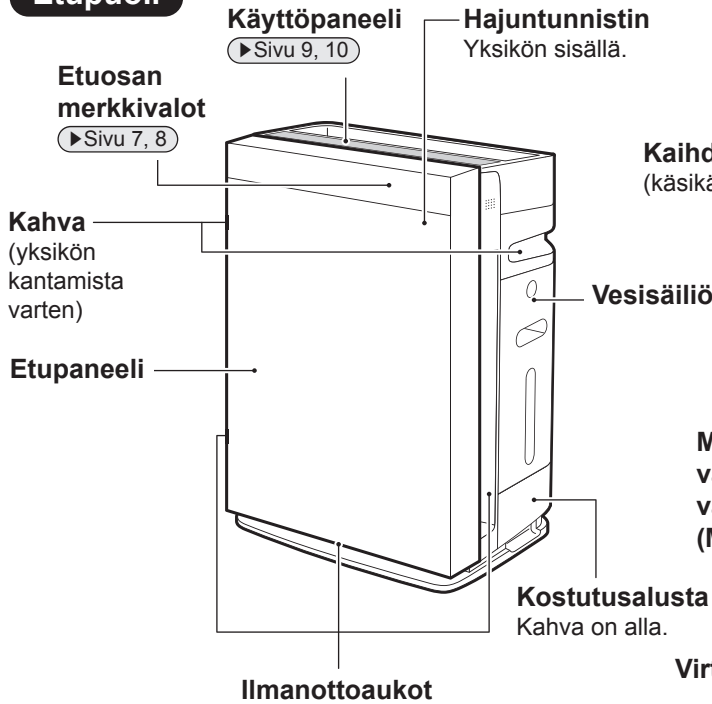
Streamerin purkaus ja aktiiviset plasmaionit

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

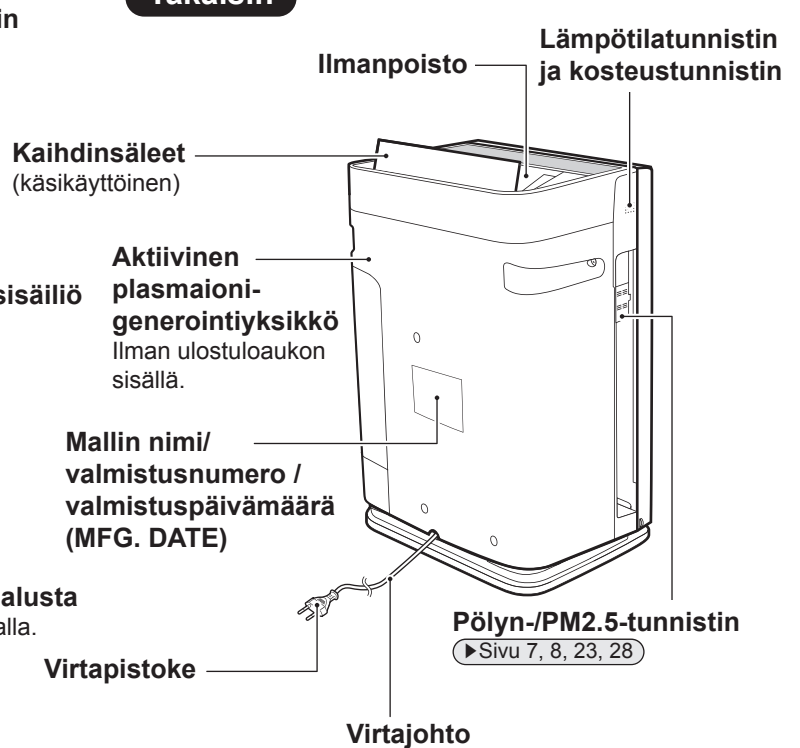
- Tämä tuote ei voi poistaa kaikkia tupakansavun myrkyllisiä aineita (häkää yms.)
- Hajuja ei voida poistaa kokonaan, jos niitä syntyy jatkuvasti (rakennusmateriaalien hajut, lemmikkien hajut yms.)

Osien nimet ja toiminnot

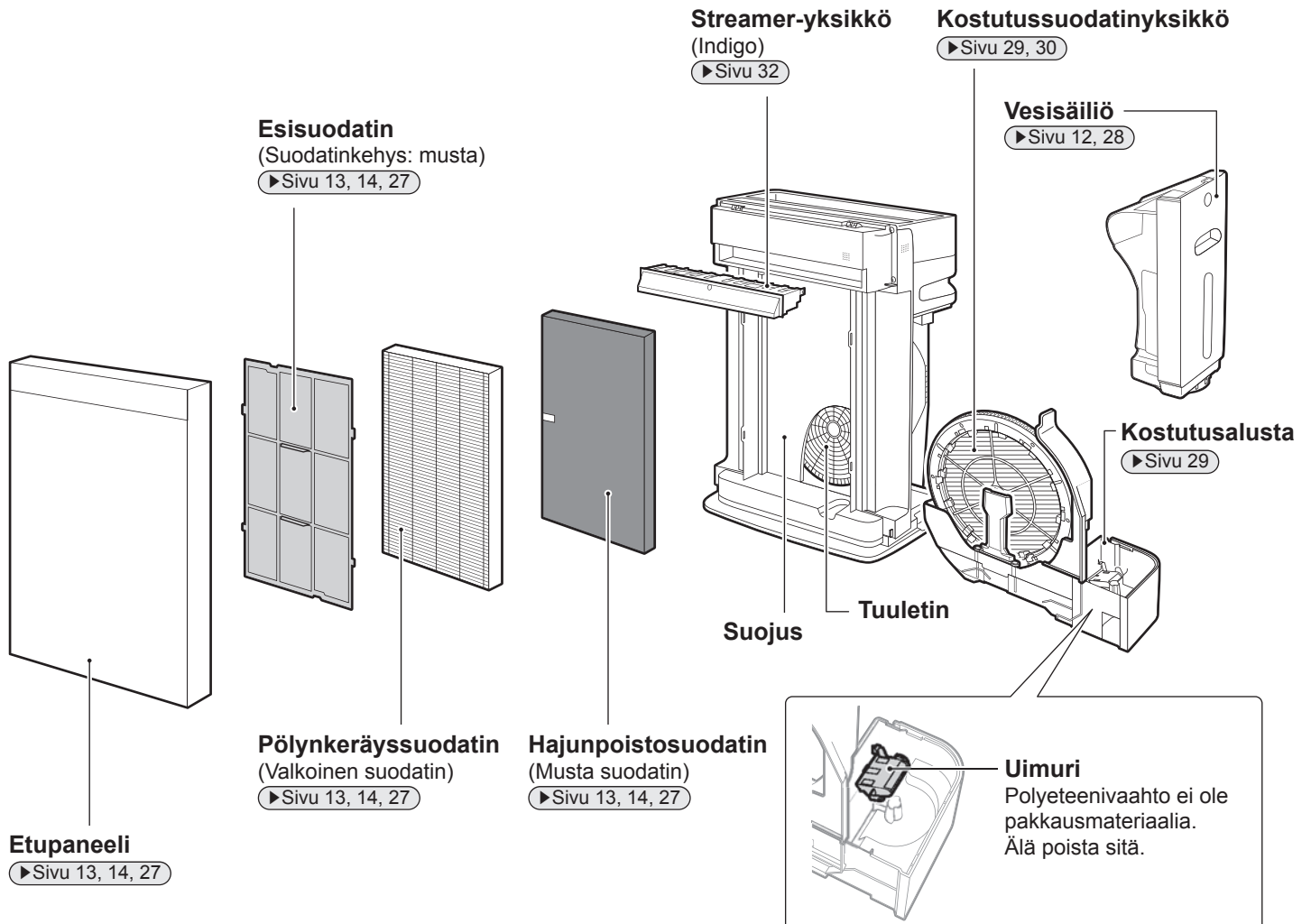
Etupuoli



Takaisin



Yksikön sisäpuoli



Osien nimet ja toiminnot

Etuosan merkkivalot

Pölyntunnistimen merkkivalo / PM2.5-tunnistimen merkkivalo

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

- Sininen tarkoittaa, että ilma on puhdasta.
- Pölyn-/PM2.5-tunnistin voi tunnistaa pienet (noin 1,0–2,5 µm) ja suuret (noin 2,5 µm ja suuremmat) pölyhiukkaset. Pienet hiukkaset saavat PM2.5-merkkivalon syttymään, ja suuret pölyhiukkaset saavat pölyn merkkivalon syttymään.

Merkkivalon väri **Sininen** **Oranssi** **Punainen**



- Käytön aloittamisen jälkeen merkkivalo palaa sinisenä ensimmäisen minuutin ajan ilman epäpuhtaustasosta huolimatta.

- Jos pölyn-/PM2.5-tunnistin reagoi heikosti, muuta tunnistimen herkkyysasetusta. ►Sivu 23
- Jos ilmavirran nopeudeksi asetetaan Turbo, pölyn-/PM2.5-tunnistin saattaa reagoida heikosti. Voimakas ilmavirta vetää pölyä ilmanottoon, ennen kuin pölyn-/PM2.5-tunnistin voi havaita sen. Tämä normaalia (ei toimintahäiriö).

Pölyn-/PM2.5-tunnistimen havaitsemisalue

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

HUM-monitorin merkkivalo (ympäristön ilmankosteus) [sininen]

Osoittaa huoneen ilmankosteuden alueella 20–90%. (1%:n välein)

Jos ilmankosteustaso on alle 20%, näytetään "20".
Jos ilmankosteustaso on yli 90%, näytetään "90".

- Merkkivalo syttyy myös silloin, kun vain ilmanpuhdistustoiminto on aktiivinen.
- [– –] näkyy noin 30 sekunnin ajan heti toiminnan aloittamisen jälkeen kosteudesta huolimatta.
- Jos tapahtuu sähkökatko, jonka jälkeen sähkö palautuvat ja toiminta aloitetaan uudelleen, [– –] näkyy uudelleen noin 30 sekunnin ajan.

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.

Kun HUM-monitorin merkkivalo vilkkuu ►Sivu 35

Hajuntunnistimen merkkivalo

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

- Sininen tarkoittaa, että ilma on puhdasta.

Merkkivalon väri **Sininen** **Oranssi** **Punainen**



- Jos käyttö aloitetaan heti virtapistokkeen kytkemisen jälkeen, merkkivalo palaa sininen noin ensimmäisen minuutin ajan.
- Jos hajun voimakkuustasot eivät muutu, tunnistin ei välttämättä reagoi, vaikka ilmassa olisi voimakas haju.
- Seuraaventyypisiä hajuja ei välttämättä havaita: lemmikkien hajut, joissa ei ole ammoniakkia, valkosipulin haju yms.

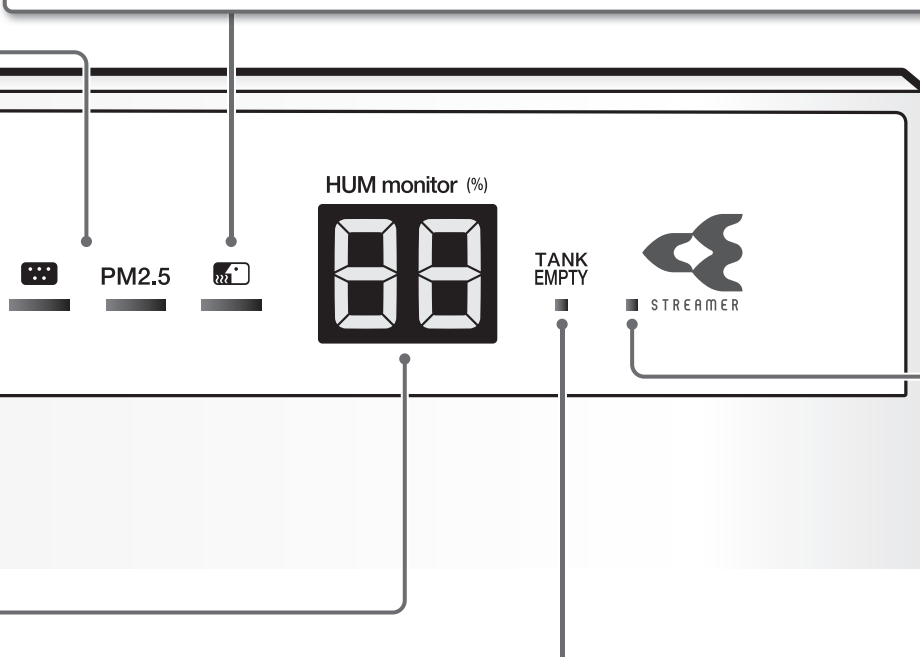
- Koska hajun aistiminen on yksilöllistä, eräissä tapauksissa saatetaan aistia hajua, kun merkkivalo on sininen. Jos haju häiritsee, valitse suuri ilmavirran nopeusasetus.

►Sivu 16

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

Hajuntunnistimen havaitsemisalue

Havaittava 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



Streamerin merkkivalo [sininen]

Syttyy, kun streamer on aktiivinen. Ilmaisee vilkkumalla, että on aika puhdistaa streamer-yksikkö.

►Sivu 27, 28, 32

Vedensyötön merkkivalo [punainen]

- Jos vesisäiliö on tyhjä ilmankostutustoiminnon aikana, äänimerkki (3 pitkää äänimerkkiä) kuuluu, merkkivalo syttyy ja **kostutustoiminta** päättyy. (Ilmanpuhdistustoiminto jatkuu, kun HUM-merkkivalo palaa.)
- Syttymisen jälkeen vedensyötön merkkivalo saattaa syttyä ja sammua muutaman kerran. Tämä on kuitenkin normaalia (ei toimintahäiriö).
- Pysäytä yksikön toiminta, irrota virtapistoke ja täytä sitten vesisäiliö vedellä. ►Sivu 12
- Voit lopettaa ilmoitusäänen (3 pitkää äänimerkkiä) kuuluminen muuttamalla asetusta. ►Sivu 24

Osien nimet ja toiminnot

Käyttöpaneeli

Lapsilukko

Aseta painamalla  noin 2 sekunnin ajan.

(Peruuta samalla tavalla.)

Lapsilukon merkkivalo [oranssi]

Lamppu palaa, kun lapsilukko on aktiivinen. Kun se palaa, toimintoja rajoitetaan. Kun painikkeita painetaan, vain 3 lyhyttä äänimerkkiä kuuluu, jotta estetään lasten tekemät virhetoiminnot.

Huomautus

Jos yksikkö kytketään pois päältä, kun lapsilukko on aktiivinen, lapsilukko poistetaan käytöstä.

GOOD SLEEP -painike

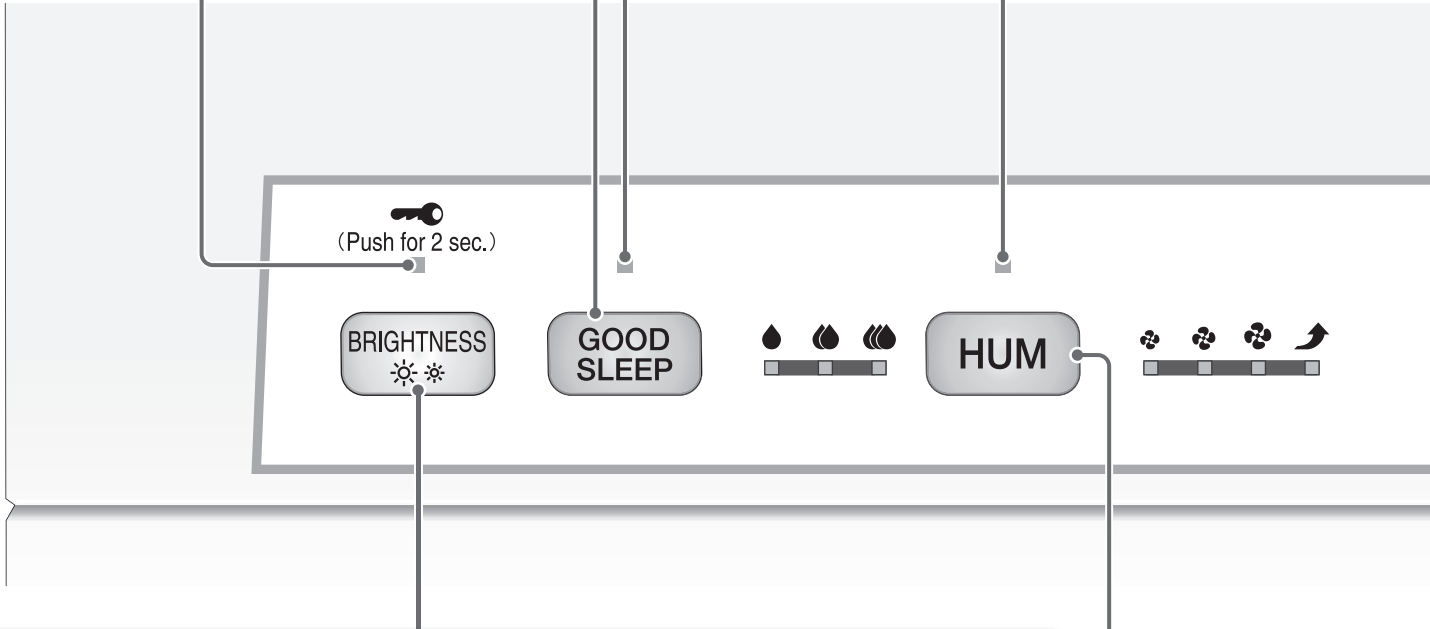
Toiminto suoritetaan pienemmällä ilmanvirran nopeudella ja merkkivalon kirkkaudella. [►Sivu 20](#)

GOOD SLEEP -tilan merkkivalo [vihreä]

Merkkivalo palaa, kun GOOD SLEEP -tila on päällä. [►Sivu 20](#)

HUM-merkkivalo [oranssi]

Lamppu palaa, kun kostutustoiminto on aktiivinen.

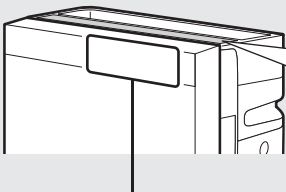


BRIGHTNESS-painike

Aina kun painiketta painetaan käytön aikana, käyttöpaneelin ja etuosan merkkivalojen kirkkaus muuttuu yhtä aikaa.



Käytä tätä toimintoa, jos merkkivalot häiritsevät nukkumisaikaan tms.



Käyttöpaneelin merkkivalo



Ei sammu, vaikka valittaisiin OFF.

Etuosan merkkivalopaneeli

- Ei syty, kun valitaan OFF.
- Vaikka valittaisiin OFF, valot syttyvät tai vilkkuvat seuraavissa tapauksissa.

Vedensyötön merkkivalo syttyy	Jos vesisäiliö tyhjenee kostutustoiminnan aikana
Streamerin merkkivalo vilkkuu	Jos aika huoltaa streamer-yksikkö

FAN-asetuspainike

Paina, kun haluat vaihtaa FAN-asetusten välillä.

►Sivu 16

MODE-painike

Paina, kun haluat vaihtaa tilojen välillä. ►Sivu 17

AUTO-toiminnan merkkivalo [vihreä]

Syttyy AUTO-toiminnan aikana. ►Sivu 15

**HUM-painike**

Kostutustoiminta ON/OFF ja kostutustila voidaan valita. ►Sivu 17

- Merkkivalo sammuu, kun kostutus poistetaan toiminnasta.

AUTO-painike

Optimaalinen toiminta suoritetaan huoneen olosuhteiden mukaan.

►Sivu 15

Virtapainike

Paina, kun haluat kytkeä virran päälle tai pois.

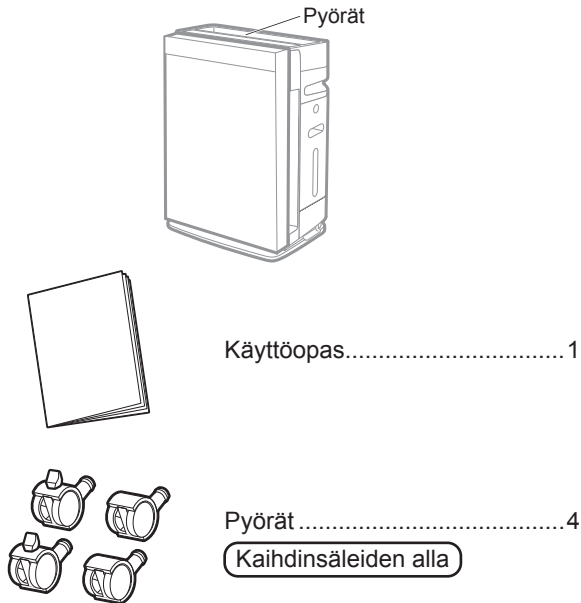
Tietoja ilmavirran nopeuden ja kostutustilan symboleista**Symbolitaulukko**

*Symbolien koko vaihtelee ilmavirran nopeusasetuksen mukaan.

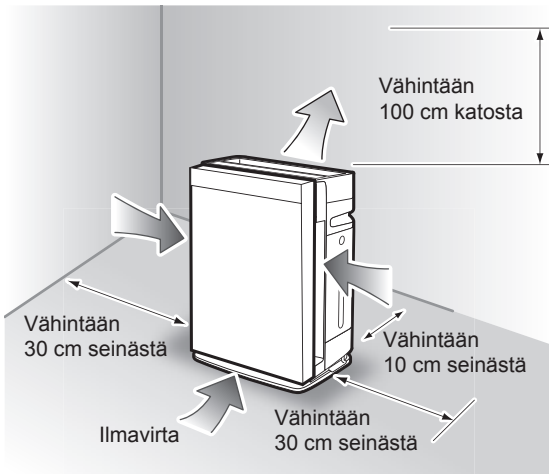
	Tuuletin				Kostutustila		
Merkki							
Asetus	Hiljainen	Matala	Normaali	Turbo	Matala	Normaali	Suuri

Toimenpiteet ennen käyttöä

1 Tarvikkeiden tarkistaminen



2 Asennus



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 ilmanpuhdistinta käytetään pitkään samassa paikassa, lattia ja ympäröivät seinät saattavat värjäytyä, koska ilmanottoaukkoihin. Säännöllistä puhdistusta suositellaan.

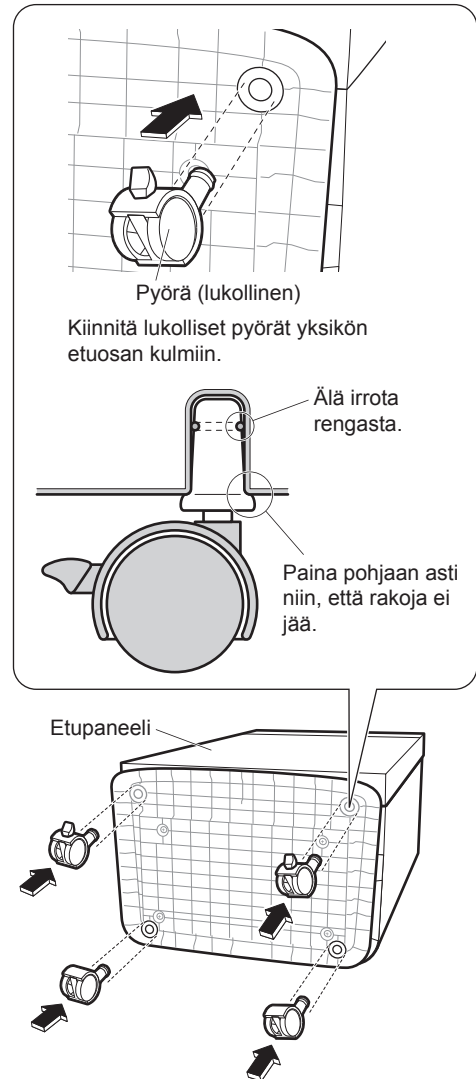
Huomautus

Ilmavirtaus puhalletaan hieman oikealle, mutta se ei ole vika.

Vihjeitä hyvään sijoittamiseen

- Valitse paikka, josta ilmavirta saavuttaa kaikki huoneen alueet.
- Aseta vakaalle pinnalle. Jos yksikkö asetetaan epävakaalle pinnalle, sen tuottamat värinät saattavat vahvistua.
- Jos yksikön sisällä oleva virtapiiri tai kaapelit aiheuttavat häiriötä 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.

3 Pyörien kiinnittäminen

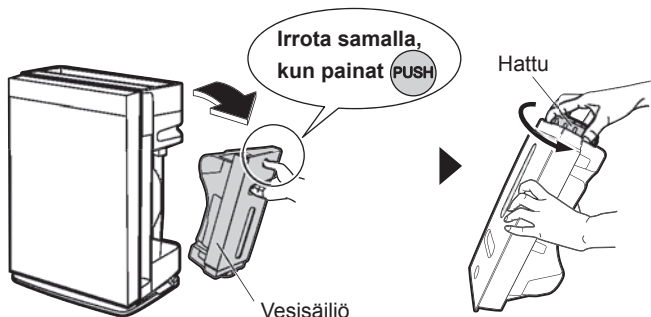


Huomio

- Kun kiinnität pyöriä, aseta yksikkö niin, että etupaneeli osoittaa ylöspäin. Etupaneeli saattaa naarmuuntua, jos se osoittaa alaspäin.
- Muista siirtää yksikköä hitaasti, sillä lattiapinnat saattavat naarmuuntua lattiamateriaalin mukaan.
- Jos pyörä kiinnitetään yksikön käyttämisen jälkeen, poista vesisäiliössä ja kostutusalustassa oleva vesi.

4 Vesisäiliön valmisteleminen (kostutuskäyttöä varten)

1. Poista vesisäiliö ja irrota korkki.



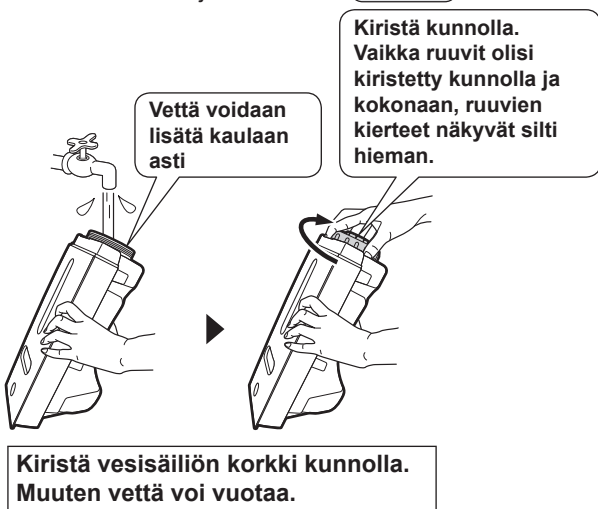
2. Täytä vesisäiliö vesijohtovedellä ja sulje korkki.

Huomio

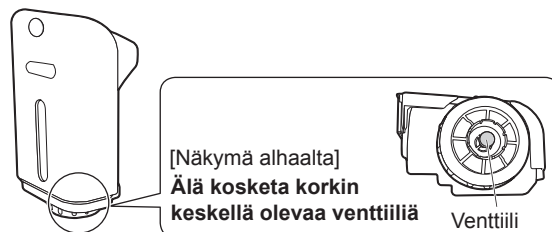
Älä kaada vesisäiliöön mitään seuraavista.

- Lämmin vesi (40°C tai korkeampi), aromaattinen öljy, kemialliset aineet, kuten hypokloorihapoke, likainen vesi, aromaattisia aineita tai pesuainetta sisältävä vesi jne. Ne voivat aiheuttaa yksikön vääntymisen tai toimintahäiriön.
- Vesi vedenpuhdistimesta, ionisoitu emäksinen vesi, kivennäisvesi, kaivosvesi jne. Ne voivat aiheuttaa homeen tai bakteerien lisääntymistä.

- Tee tämä paikassa, jossa läikkyvä vesi ei aiheuta ongelmia.
- Puhdista vesisäiliö ravistamalla pientä määrää vettä sen sisällä ennen säiliön täyttämistä vedellä.
- Katso huolto-ohjeet kohdasta [►Sivu 28](#).

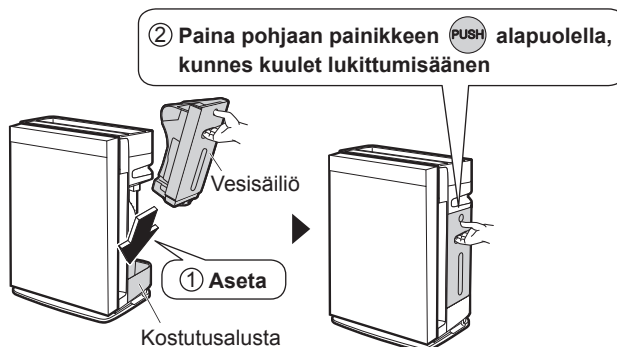


- Vesisäiliö on painava, kun se on täytetty vedellä. Pidä vesisäiliöstä lujasti kiinni molemmin käsin, kun kannat sitä.
- Vältä korkin keskellä olevan venttiilin koskettamista. Vesisäiliössä olevaa vettä vuotaa.
- **Kun olet kiristänyt korkin, käännä vesisäiliö ylösalaisin (niin että korkki osoittaa alaspäin) ja tarkista, onko vuotoja.**



3. Laita vesisäiliö yksikköön.

- Pidä kiinni kahvasta ja sovita vesisäiliö kostutuslустаan.



Huomio

Koska kostutuslустаan jäänyt vesi voi aiheuttaa pahaa hajua ja lian kertymistä, kaada pois kostutuslустаan jäänyt vesi aina, kun vesisäiliö täytetään.

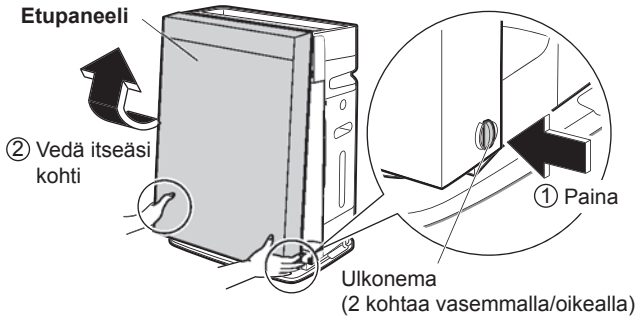
Jos pahaa hajua tai likaa esiintyy, katso [►Sivu 29](#).

Toimenpiteet ennen käyttöä

5 Hajunpoistosuodattimen kiinnittäminen

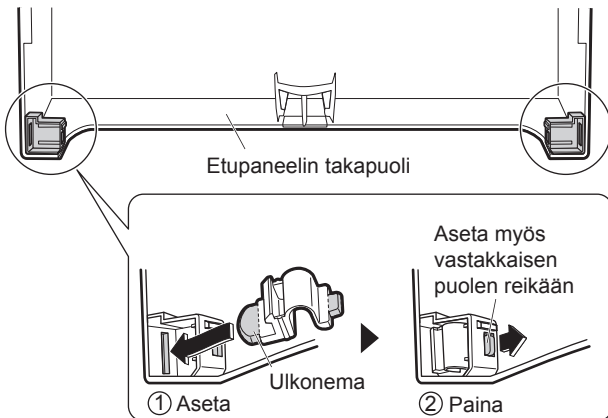
1. Irrota etupaneeli.

- Paina ulkonemia (2 kohtaa vasemmalla/oikealla), vedä itseäsi kohti ja irrota.

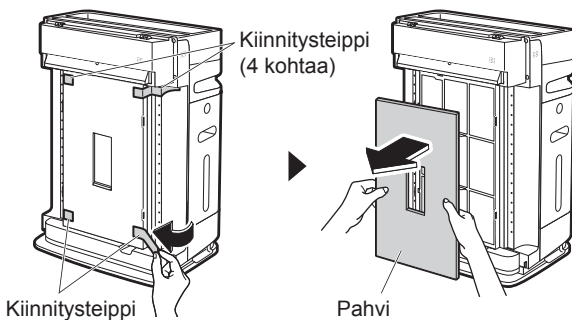


Jos etupaneelin ulkonema irtoaa

- Kiinnitä se käyttämällä kuvaa ohjeena.

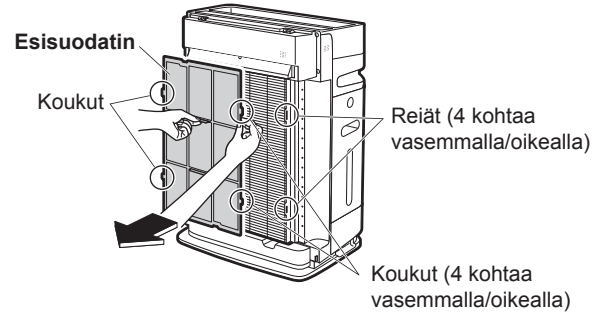


2. Revi kiinnitysteippi irti (4 kohtaa) ja irrota pahvi.



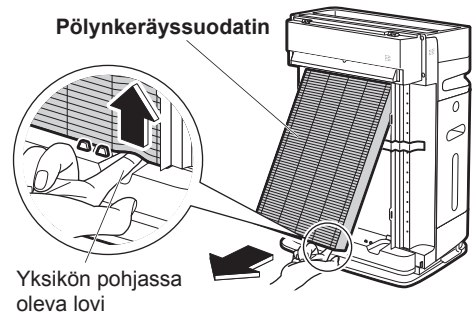
3. Irrota esisuodatin.

- Pidä kiinni keskellä olevasta kielekkeestä ja irrota koukut (4 kohtaa vasemmalla/oikealla) yksikön rei'istä (4 kohtaa vasemmalla/oikealla).



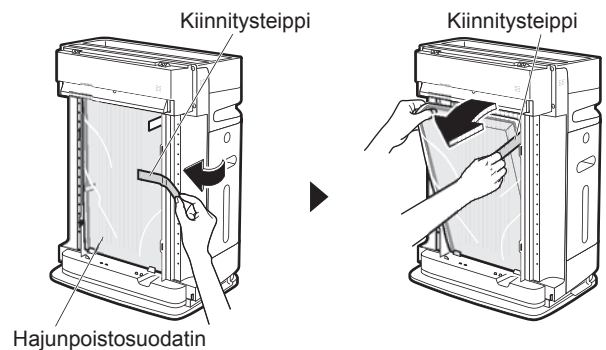
4. Irrota pölynkeräyssuodatin.

- Aseta sormi yksikön pohjassa olevaan loveen, nosta pölynkeräyssuodatinta ja irrota se.

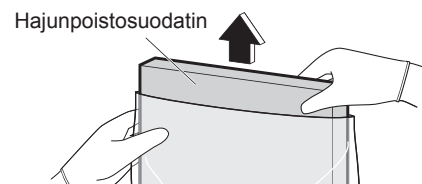


5. Revi kiinnitysteippi irti ja irrota hajunpoistosuodatin.

- Vedä hajunpoistosuodattimen yläosaa itseäsi kohti ja irrota se.



6. Ota hajunpoistosuodatin pois pussista.



Käytä käsineitä työskentelyn aikana.
(Hajunpoistosuodattimesta irtoava pöly saattaa liata kätesi.)

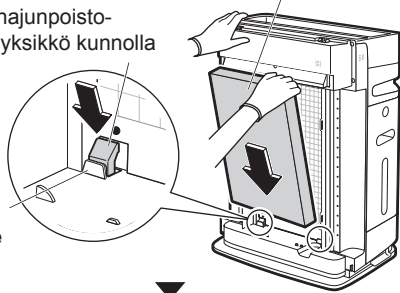
- Noudata paikallisia jätteen lajittelusääntöjä, kun hävität teipin, suodatinpussin ja sikkatiivin.

7. Kiinnitä hajunpoistosuodatin.

- Kiinnitä hajunpoistosuodatin asettamalla ensin sen alaosa hajunpoistosuodattimen pidikkeisiin (2 kohtaa vasemmalla/oikealla). (Hajunpoistosuodattimella ei ole erityistä suuntaa, joten se voidaan asentaa ylösalaisin tai väärin päin.)
- Kun hajunpoistosuodatin on kiinnitetty etusuojuksen ulkonemien alle, suodatin saattaa vaikuttaa vaurioituneelta, mutta se ei vaikuta suorituskykyyn.

Hajunpoistosuodattimen pidike
Kiinnitä hajunpoistosuodatinyksikkö kunnolla

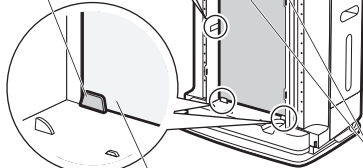
Hajunpoistosuodatin



Hajunpoistosuodattimen pidike

Kiinnitä niin, että tunniste on näkyvässä

Hajunpoistosuodattimen pidike



Kiinnitä kunnolla hajunpoistosuodattimen pidikkeiden taakse

Jos hajunpoistosuodatinta ei ole kiinnitetty kunnolla, ilmoitusääni kuuluu ja hajuntunnistimen merkkivalo vilkkuu toiminnan alkaessa. Kiinnitä uudelleen kunnolla.

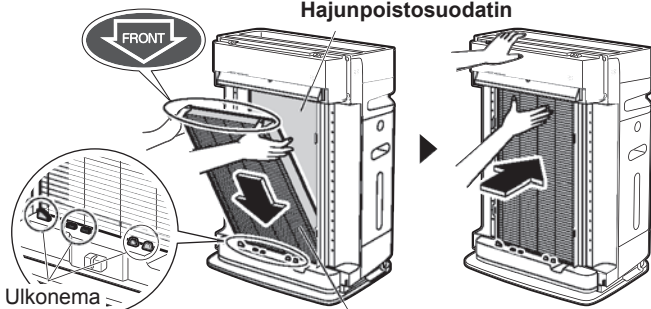


Paina suodatinta ulkonemia vasten ja kiinnitä lävistämällä

8. Kiinnitä pölynkeräyssuodatin.

- Tarkista, että hajunpoistosuodatin on kiinnitetty.
- Kiinnitä pölynkeräyssuodatin asettamalla ensin sen alaosa täysin ulkonemien taakse.

Hajunpoistosuodatin



Ulkonema

Pölynkeräyssuodatin

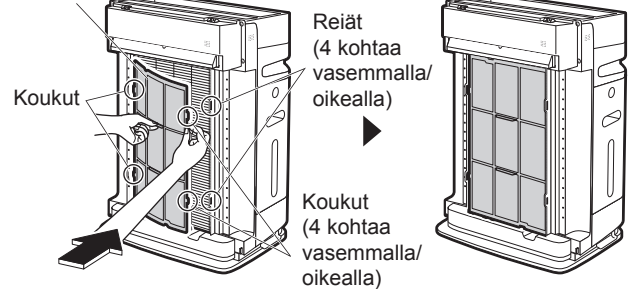
Pölynkeräyssuodattimella on erityinen suunta.

Tarkista suodattimen yläosassa oleva symboli ennen kiinnittämistä.

9. Kiinnitä esisuodatin.

- Taivuta esisuodatinta ja aseta koukut (4 kohtaa vasemmalla/oikealla) yksikön reikiin (4 kohtaa vasemmalla/oikealla). (Esisuodattimella ei ole ylösalais-suuntaa.)

Esisuodatin



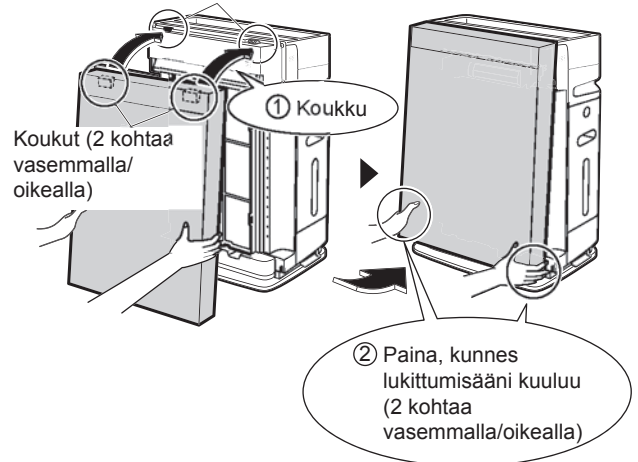
Reiät (4 kohtaa vasemmalla/oikealla)

Koukut (4 kohtaa vasemmalla/oikealla)

10. Kiinnitä etupaneeli.

- Ripusta paneelin yläosan koukut yksikön yläosan uraan (2 kohtaa) ja sulje sitten paneeli.

Ura yksikön yläosassa (2 kohtaa vasemmalla/oikealla)



Koukut (2 kohtaa vasemmalla/oikealla)

1 Koukku

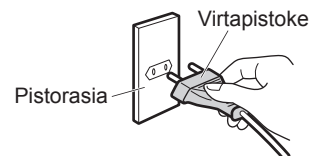
2 Paina, kunnes lukittumisääni kuuluu (2 kohtaa vasemmalla/oikealla)

Huomio

Käytä vain, kun esisuodatin, pölynkeräyssuodatin ja hajunpoistosuodatin on kiinnitetty.

Jos yksikköä käytetään ilman, että suodattimet on kiinnitetty, seurauksena voi olla toimintahäiriö.

6 Virtapistokkeen asettaminen pistorasiaan



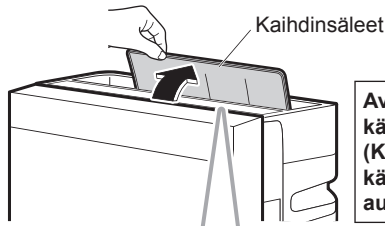
- Hajuntunnistimen peruserhkkyys määritetään hajutasojen mukaan noin ensimmäisen minuutin aikana, kun virtapistoke kytketään ensimmäisen kerran.

Kytke virtapistoke, kun ilma on puhdasta (hajutonta).

Käyttö

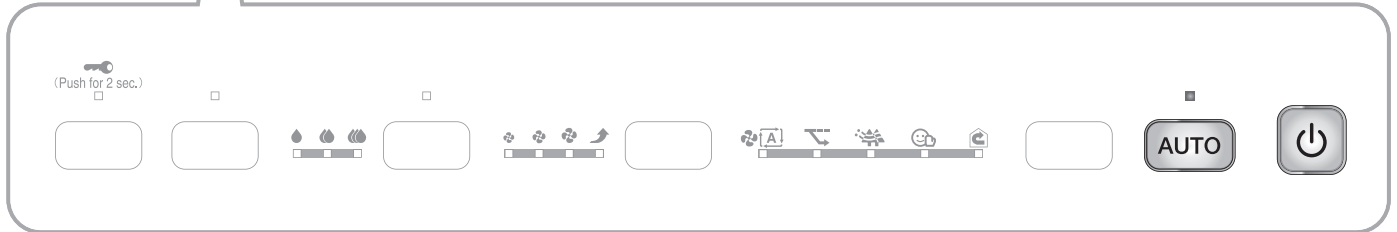
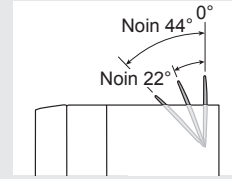
VAROITUS

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



Avaa kaihdinsäleet käsin ennen käyttöä.
(Koska kaihdinsäleitä käytetään käsin, ne eivät sulkeudu automaattisesti käytön päättyessä.)

Ilmavirran suunnan vaihtaminen
Kaihdinsäleillä voidaan säätää ilman virtaussuuntaa 3 suuntaan.



Jos haluat antaa yksikön päättää parhaan toimintatilan (AUTO-toiminto)

Täytä vesisäiliö vedellä. ►Sivu 12

Huomio

- Varmista, että kostutussuodatinyksikkö on kiinnitetty, kun käytät tätä toimintoa.
- Vaihda kostutusosalustan ja vesisäiliön vesi joka päivä.
- Käytä vain vesijohtovettä vesisäiliössä.

1. Paina **AUTO**.

- Optimaalinen toiminta suoritetaan huoneen olosuhteiden mukaan.
- AUTO-käytön merkkivalo (vihreä) syttyy.
- Jos AUTO-käytön aikana painetaan **AUTO**, nykyistä käyttötilaa vastaava merkkivalo vilkkuu noin 5 sekunnin ajan.

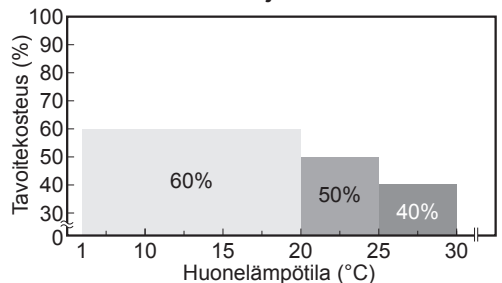
Käyttötila	MODE-merkkivalo	HUM-merkkivalo	ECONO-tilan merkkivalo
Ilmanpuhdistuskäyttö	(AUTO FAN)	–	–
Kostutuskäyttö	(AUTO FAN)	Joko (alhainen), (normaali) tai (korkea)	–
Tarkkailutila	–	–	vilkkuu

Tietoja AUTO-käytöstä

Yksikkö vaihtaa automaattisesti ilmanpuhdistuskäytön ja kostutuskäytön välillä sisälämpötilan ja kosteusolosuhteiden mukaan.

- Ilmavirran nopeutta säädetään automaattisesti.
- Jos ilmankosteus on korkea, suoritetaan ilmanpuhdistuskäyttö.
- Jos ilma on puhdasta ja asetettu ilmankosteustaso on saavutettu (kostutuskäytön aikana), tarkkailutilaan siirrytään automaattisesti hetken kuluttua. ►Sivu 18

■ Huoneen olosuhteet ja tavoiteilmankosteus



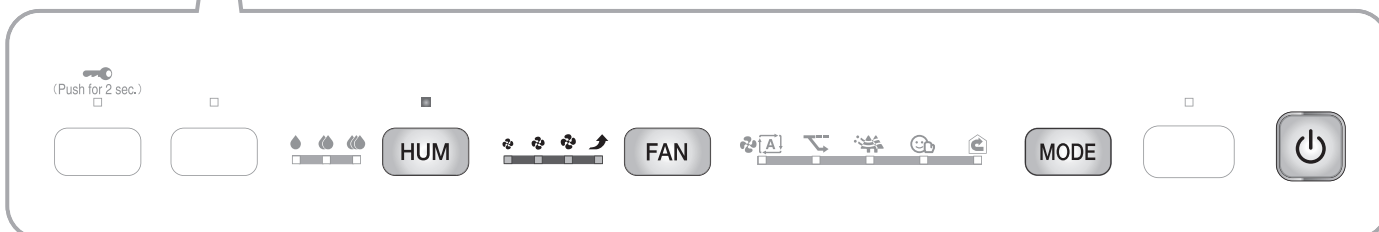
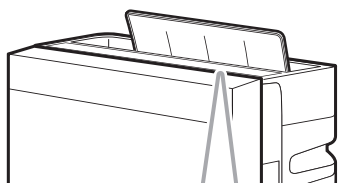
- Painikkeen painaminen käytön aikana pysäyttää toiminnan.

Huomautus

- Sisälämpötila saattaa laskea, kun kostutustoiminto on käynnissä.
- Pulputtavaa tai loiskuvaa ääntä saattaa syntyä, kun kostutustoiminto on käynnissä. Tämä on kuitenkin normaalia (ei toimintahäiriö). ►Sivu 36
- Jos asetettu kosteus saavutetaan tai vedensyötön merkkivalo syttyy kostutuskäytön aikana, kostutuskäyttö pysähtyy mutta ilman puhdistustoiminto jatkuu.

Huomio

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



Ilmanpuhdistustoiminnon käyttäminen

1. Paina .

- Sammuta painamalla uudelleen.
- Jos AUTO-käyttö oli käynnissä edellisellä kerralla, se suoritetaan automaattisesti. Jos haluat suorittaa vain ilman puhdistuskäytön, paina **FAN** tai **MODE**.
- Jos kostutuskäyttö oli käynnissä edellisellä kerralla, se käynnistetään automaattisesti. Jos haluat suorittaa vain ilman puhdistuskäytön, paina **HUM**, kunnes HUM-merkkivalo sammuu.

Huomio

Kun kostutuskäyttöä ei suoriteta, poista vesisäiliössä ja kostutusalustassa oleva vesi.

Ilmavirran nopeuden muuttaminen

1. Muuta ilmavirran nopeutta painamalla **FAN** käytön aikana.

- Jokainen painallus vaihtaa FAN-merkkivaloja [vihreä]



Hiljainen

Leppeää tuulta tulee. Suositellaan käytettäväksi nukkumisaikaan.

Koska hajuunpoistokapasiteetti alenee, FAN-asetukseksi kannattaa valita Normaalii tai korkeampi, jos hajuja täytyy poistaa huoneesta nopeasti.



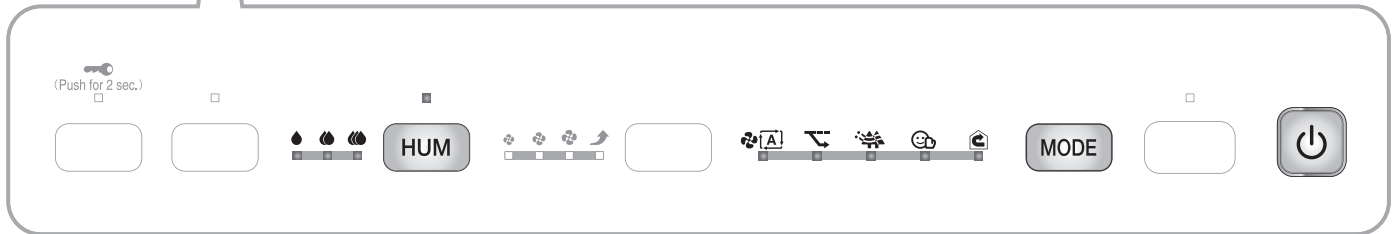
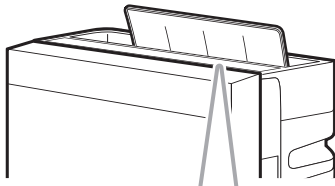
Turbo

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

Huomautus

- Ostohetkellä yksikkö on asetettu suorittamaan ilmanpuhdistuskäyttöä AUTO FAN -tilassa.
- Jos virtapistoke irrotetaan tai yksikkö sammutetaan ja käynnistetään uudelleen, viimeksi käytössä ollut toiminta käynnistyy uudelleen. (Jos yksikkö sammutetaan GOOD SLEEP -tilan aikana ja käynnistetään uudelleen, viimeksi ennen GOOD SLEEP -tilaa käytössä ollut toiminta käynnistyy uudelleen.)
- Käyttöasetuksia ei voi tehdä noin 2 sekunnin kuluessa siitä, kun virtapistoke kytkettiin.

Käyttö



Ilmankostutus- ja ilmanpuhdistustoiminnon käyttäminen

• Ilmanpuhdistus suoritetaan aina kostutuksen kanssa (kostutustoimintoa ei voi suorittaa yksinään.)

Täytä vesisäiliö vedellä. ►Sivu 12

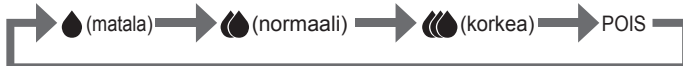
Huomio


- Varmista, että kostutussuodatinyksikkö on kiinnitetty, kun käytät tätä toimintoa.
- Vaihda kostutusosalustan ja vesisäiliön vesi joka päivä.
- Käytä vain vesijohtovettä vesisäiliössä.
- **Koska kostutusosalustaan jäänyt vesi voi aiheuttaa pahaa hajua ja lian kertymistä, kaada pois kostutusosalustaan jäänyt vesi aina, kun vesisäiliö täytetään.**

1. Paina .


2. Vaihda kostutusilaa painamalla .

- Jokainen painallus vaihtaa HUM-merkkivaloja (vihreä).



- Painikkeen  painaminen käytön aikana pysäyttää toiminnan.

 **Matala** Ilmankosteuden tavoitetasoksi asetetaan noin 40%*.

 **Normaali** Ilmankosteuden tavoitetasoksi asetetaan noin 50%*.

 **Suuri** Ilmankosteuden tavoitetasoksi asetetaan noin 60%*.

* Huoneen olosuhteiden, kuten sisä- ja ulkolämpötilojen ja ilmankosteustasojen, mukaan ilmankosteuden tavoitetaso saatetaan ylittää (tai sitä ei saavuteta).

►Sivu 39

Yksikön käyttäminen jossain tilassa

Valitse tarpeisiisi sopiva tila.


Ilmavirtaa säädetään automaattisesti, kun yksikkö käy jossakin tilassa.

1. Paina  käytön aikana.

- Jokainen painallus vaihtaa MODE-merkkivaloja [vihreä].



Huomautus

- Sisälämpötila saattaa laskea, kun kostutustoiminto on käynnissä.
- Pulputtavaa tai loiskuvaa ääntä saattaa syntyä, kun kostutustoiminto on käynnissä. Tämä on kuitenkin normaalia (ei toimintahäiriö). ►Sivu 36
- Jos asetettu kosteus saavutetaan tai vedensyötön merkkivalo syttyy kostutuskäytön aikana, kostutuskäyttö pysähtyy mutta ilman puhdistustoiminto jatkuu.
- **Ilmankostutin otetaan käyttöön, kun valitaan MOIST-tila.**
- Vaikka valittaisiin muu kuin MOIST-tila, jos yksikkö pysyy MOIST-tilassa vähintään noin 3 sekuntia siirryttäessä tilasta toiseen, kostutuskäyttö on päällä.
- Jos AUTO-käytön tai MOIST-tilan aikana painetaan , kostutusta jatketaan ja AUTO FAN -tila asetetaan.

TILA

Käyttö ja toiminnot

AUTO FAN

Automaattinen ilmavirran nopeuden säätö

FAN-asetusta (hiljainen, alhainen, normaali, korkea*) säädetään automaattisesti ilman epäpuhtauksien ja kosteuden tason mukaan (kun kostutustoiminto on aktiivinen).
Puhdistusteho lisääntyy, kun ilmavirran nopeus kasvaa.

* Suurin ilmavirran nopeus AUTO FAN -tilan aikana on Suuri, joka on vähemmän tehokas kuin Turbo.

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

Energian säästäminen

ECONO-tilan virransäästötilassa FAN-asetus vaihtaa automaattisesti vain Hiljainen- ja Alhainen-asetuksen välillä. Virrankulutus (*1) ja käyttöaikat vähenevät.

Jos ilma on puhdasta ja asetettu ilmankosteustaso on saavutettu (kun kostutustoiminto on aktiivinen), tarkkailutila aktivoituu automaattisesti hetken kuluttua.

Suosittelaa käytettäväksi nukkumisaikaan.

*1 AUTO FAN -tilaan (noin 12,6 Wh) verrattuna virrankulutus ECONO-tilassa (noin 6,7 Wh) on noin 5,9 Wh pienempi.

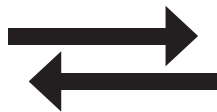
Testin olosuhteet: käyttö 10 m²:n alueella 1 tunnin ajan. Olettaen, että 1 savuke poltettiin heti yksikön päälle kytkemisen jälkeen.

ECONO

Virransäästötila

FAN-asetus vaihtaa automaattisesti Hiljainen- ja Alhainen-asetuksen välillä.

Jos ilma on puhdasta ja asetettu ilmankosteustaso on saavutettu, hetken kuluttua...



Jos ilmankosteustaso laskee tai pölyä tai hajuja havaitaan...

Tarkkailutila

- Tuuletin käynnistyy ja pysähtyy ajoittain. Pölyä, hajuja ja ilmankosteustasoa tarkkaillaan.
- Seuraavat toiminnot poistetaan käytöstä, mikä vähentää virrankulutusta entisestään.

Streamer POIS **Kostutus** POIS (*2)
Aktiivinen plasmaioni POIS

*2 Ilmankostuttimen ON/OFF-merkkivalo jää palamaan.

- Koska FAN-asetukseksi on rajoitettu Hiljainen ja Alhainen, ilmanpuhdistus- ja kostutuskapasiteetti alenee.
- Koska ilmaa ei vedetä sisään, kun tuuletin on pysäytetty, pölyn-/PM2.5-tunnistimen, hajuntunnistimen ja kosteustunnistimen herkkyys alenee. Voit estää tämän herkkyyden alenemisen poistamalla tarkkailutilan käytöstä. ▶Sivu 25
- FAN-asetusta säädetään automaattisesti. Ilmavirtaa ei voi säätää manuaalisesti.
- Valitse ilmankosteustaso painamalla **HUM**.

SIITE-
PÖLYN
POISTO

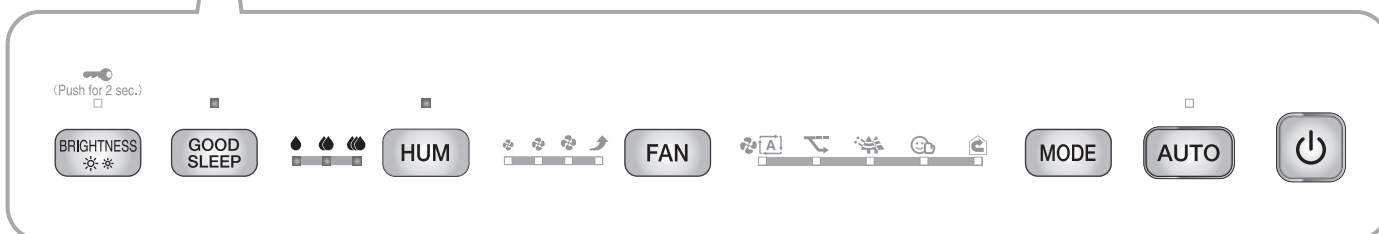
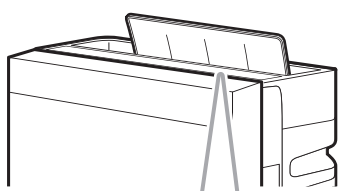
Siitepölyn määrän pienentäminen

Leppeä ilmavirta luodaan vaihtamalla 5 minuutin välein FAN-asetuksen Normaali ja Matala välillä niin, että siitepöly voidaan imeä sisään ja ottaa kiinni, ennen kuin se pääsee lattialle.

- Valitse ilmankosteustaso painamalla **HUM**.

Käyttö

TILA	Käyttö ja toiminnot											
<p>KOSTEA</p>	<p>Kuivaa kurkkua ja ihoa vastaan</p> <p>Ilmankosteus säädetään automaattisesti lempeäksi kurkulle ja iholle.</p> <ul style="list-style-type: none"> Koska kosteus pidetään suhteellisen korkeana, jos sisä- ja ulkolämpötilojen lämpötilaero on suuri, seurauksena voi olla kondensaatiota. FAN-asetusta säädetään automaattisesti. Ilmavirtaa ei voi säätää manuaalisesti. Kostutustila asetetaan automaattisesti. Kostutustilaa ei voi muuttaa. Jos painetaan HUM, kun MOIST-tila on aktiivinen, MOIST-tila pysähtyy ja AUTO FAN -tila aktivoidaan. 	<p>■ Huoneen olosuhteet ja tavoiteilmankosteus</p> <table border="1"> <caption>Huoneen olosuhteet ja tavoiteilmankosteus</caption> <thead> <tr> <th>Huonelämpötila (°C)</th> <th>Tavoitekosteus (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>40%</td> </tr> </tbody> </table>	Huonelämpötila (°C)	Tavoitekosteus (%)	10	70%	20	60%	25	50%	30	40%
	Huonelämpötila (°C)	Tavoitekosteus (%)										
10	70%											
20	60%											
25	50%											
30	40%											
<p>KIERRÄTIN</p>	<p>Kun haluat kierrättää huoneen ilmaa</p> <p>Huoneessa oleva ilma pidetään puhtaana, ja lämpötilan paikallisia vaihteluita ehkäistään. On vieläkin tehokkaampaa, jos yksikkö asennetaan vastapäätä ilmastointilaitetta. Ilmavirran nopeus on suuri noin 30 minuuttia käytön aloittamisen jälkeen huoneessa olevan ilman kierrättämiseksi. Tämän jälkeen tunnistetaan lämpötilan muutokset yksikön ympärillä ja ilmavirran nopeus säädetään automaattisesti. (Lämpötilan säätötoimintoa ei ole.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Jos sisälämpötila on alhainen, ilmavirran nopeus ei välttämättä ole suuri. (Ilmavirtojen aiheuttaman kylmyyden tunteen vähentämiseksi) 											



Käyttäminen GOOD SLEEP -tilassa

Jos käytetään yhdessä kostutuskäytön kanssa, täytä vesisäiliö vedellä. [►Sivu 12](#)

Huomio

- Muista kiinnittää kostutussuodatinyksikkö ennen käytön aloittamista.
- Vaihda kostutusalustan ja vesisäiliön vesi joka päivä.
- Käytä vain vesijohtovettä vesisäiliössä.
- **Koska kostutusalustaan jäänyt vesi voi aiheuttaa pahaa hajua ja lian kertymistä, kaada pois kostutusalustaan jäänyt vesi aina, kun vesisäiliö täytetään.**

1. Paina **GOOD SLEEP**.

- GOOD SLEEP -tilan merkkivalo (vihreä) syttyy.
- Kostutusta voidaan muuttaa painikkeella **HUM**.
- Jos haluat peruuttaa, paina **FAN**, **MODE** tai **AUTO** ja muuta sitten ilmavirran nopeutta/tilaa.

Tietoja GOOD SLEEP -tilasta

Käyttö suoritetaan pienemmällä ilmavirran nopeudella ja merkkivalon kirkkaudella, mikä tekee tästä tilasta sopivan, kun nukut tai otat nokoset tms.

- Ilmavirran nopeutta säädetään automaattisesti 3 tasolla: (hiljainen), (alhainen) ja (normaali).
- Merkkivalon kirkkaudeksi asetetaan OFF.
- Streamerin purkaus pysähtyy. (Hiljaisuus asetetaan etusijalle. Hajunpoistotehoa alennetaan.)
- Jos vesisäiliö tyhjenee, vedensyötön merkkivalo syttyy mutta äänimerkkiä ei kuulu.
- Jos GOOD SLEEP -tilan aikana painetaan **BRIGHTNESS**, merkkivalojen kirkkaudeksi vaihtuu DIM ja OFF.

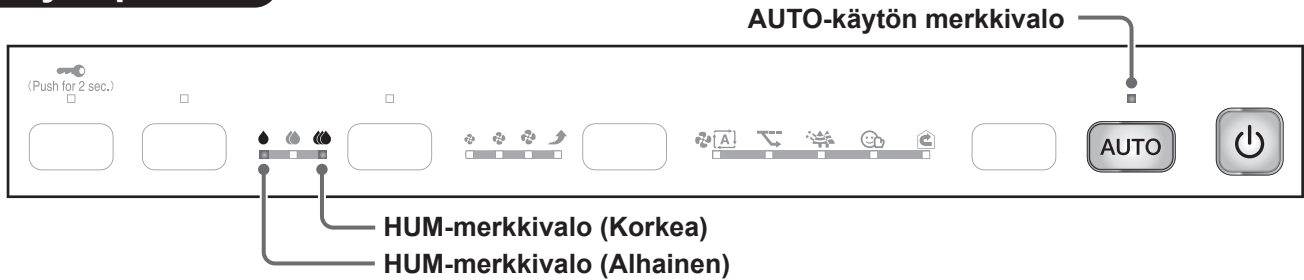
- 8 tunnin jälkeen yksikkö palaa käyttötilaan, jossa se oli ennen GOOD SLEEP -tilaa.
- Painikkeen painaminen käytön aikana pysäyttää toiminnan.

Huomautus

- Sisälämpötila saattaa laskea, kun kostutustoiminto on käynnissä.
- Pulputtavaa tai loiskuvaa ääntä saattaa syntyä, kun kostutustoiminto on käynnissä. Tämä on kuitenkin normaalia (ei toimintahäiriö). [►Sivu 36](#)
- Jos asetettu kosteus saavutetaan tai vedensyötön merkkivalo syttyy kostutuskäytön aikana, kostutuskäyttö pysähtyy mutta ilman puhdistustoiminto jatkuu.

Lisäasetukset

Käyttöpaneeli






Aktiivisen plasmaionilähdön asetukset

Jos otsonin haju häiritsee

Aktiivinen plasmaionigenerointi voidaan kytkeä pois päältä. (Asetus ostohetkellä: ON)



Asetukset säilyvät muistissa, vaikka yksikkö kytkettäisiin irti verkkovirrasta.

- Jos otsonin haju häiritsee edelleen, vaikka lähtö on asetettu pois päältä, aseta streamerin lähtö alhaiseksi. [►Sivu 22](#)

- 1. Pidä painiketta  painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina  samalla, kun pidät painiketta  painettuna.**

(Asetus voidaan tehdä joko käytön aikana tai kun käyttö on pysäytetty.)

- 2. Kun lyhyt äänimerkki kuuluu, vapauta  ja .**

- AUTO-käytön merkkivalo (vihreä) vilkkuu noin 5 sekuntia ja jää sitten palamaan.
- Toinen HUM-merkkivaloista  (Matala) /  (Korkea), vilkkuu noin 5 sekuntia, jonka jälkeen nykyistä asetusta vastaava merkkivalo syttyy.

Nykyinen asetus	HUM-merkkivalo (matala)	HUM-merkkivalo (korkea)
PÄÄLLÄ	POIS	Palaa
POIS	Palaa	POIS

- 3. Muuta lähtöasetuksia painamalla .**

- Jokainen painallus vaihtaa aktiivinen plasmaionigeneroinnin päälle ja pois päältä. (AUTO-käytön merkkivalo (vihreä) merkkivalo jää palamaan.)
- Jos merkkivalo ei muutu, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia, kytke sitten virtapistoke takaisin ja toista yllä oleva menettely alusta.

- 4. Paina , kun uusi asetus on valittu.**

- Lyhyt äänimerkki kuuluu, ja AUTO-käytön merkkivalo (vihreä) vilkkuu.
- HUM-merkkivalo  (matala) /  (korkea) vilkkuu asetuksen mukaan.

Käyttöasetus	HUM-merkkivalo (matala)	HUM-merkkivalo (korkea)
PÄÄLLÄ	POIS	Vilkkuu
POIS	Vilkkuu	POIS

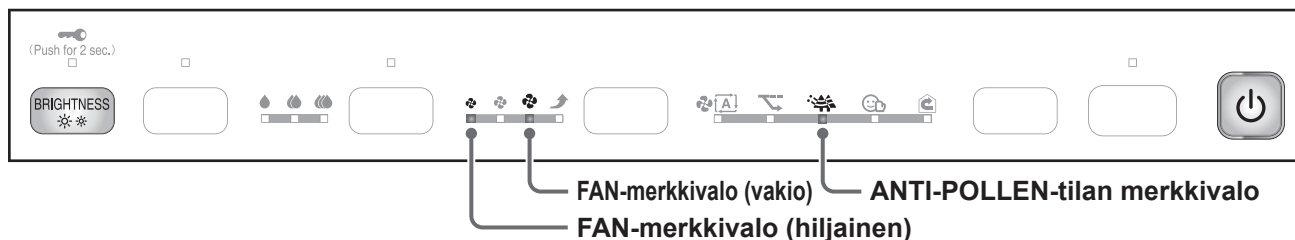
- 5. Kun merkkivalo vilkkuu, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke takaisin. Asetus on nyt tehty.**

- Jos tätä menettelyä ei suoriteta, yksikkö ei palaa normaaliin toimintatilaan.

Huomautus

Asetukset säilyvät muistissa, vaikka yksikkö kytkettäisiin irti verkkovirrasta.

Käyttöpaneeli



Streamerin lähtöasetukset

Jos streamerin poiston tuottama sihisevä ääni tai otsonin haju häiritsee

Streamerin lähdeksi voidaan valita Matala. (Asetus ostohetkellä: Normaali)

Streamerin asetukseksi kannattaa valita Normaali, sillä hajunpoistokapasiteetti alenee, jos asetuksena on Matala.

1. Pidä painiketta painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina samalla, kun pidät painiketta painettuna.

(Asetus voidaan tehdä joko käytön aikana tai kun käyttö on pysäytetty.)

2. Kun lyhyt äänimerkki kuuluu, vapauta ja .

- ANTI-POLLEN-tilan merkkivalo vilkkuu noin 5 sekuntia ja jää sitten palamaan.
- Toinen FAN-merkkivaloista (Hiljainen) / (Normaali), vilkkuu noin 5 sekuntia, jonka jälkeen nykyistä asetusta vastaava merkkivalo syttyy.

Nykyinen asetus	FAN-merkkivalo (hiljainen)	FAN-merkkivalo (normaali)
Normaali	POIS	Palaa
Matala	Palaa	POIS

3. Muuta lähtöasetuksia painamalla .

- Jokainen painallus vaihtaa streamerin lähdeksi Normaali ja Matala. (ANTI-POLLEN-tilan merkkivalo jää palamaan.)
- Jos merkkivalo ei muutu, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia, kytke sitten virtapistoke takaisin ja toista yllä oleva menettely alusta.

Jos streamerin lähdeksi on asetettu Matala

	Asetus	Streamer
TUULETIN	Hiljainen, Matala	POIS
	Vakio, Turbo	PÄÄLLÄ
TILA	AUTO FAN, ANTI-POLLEN, MOIST, CIRCULATOR	Vaihtelee ilmavirran nopeuden mukaan
	ECONO	POIS

4. Paina , kun uusi asetus on valittu.

- Lyhyt äänimerkki kuuluu, ja ANTI-POLLEN-tilan merkkivalo vilkkuu.
- FAN-merkkivalo (Hiljainen) / (Normaali) vilkkuu asetuksen mukaan.

Lähtöasetus	FAN-merkkivalo (hiljainen)	FAN-merkkivalo (normaali)
Normaali	POIS	Vilkkuu
Matala	Vilkkuu	POIS

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

- Jos tätä menettelyä ei suoriteta, yksikkö ei pala normaaliin toimintatilaan.

Huomautus

Asetukset säilyvät muistissa, vaikka yksikkö kytkettäisiin irti verkkovirrasta.

Lisäasetukset




Käyttöpaneeli



Pölyn-/PM2.5-tunnistimen herkkyyasetus




Jos pölyn-/PM2.5-tunnistimen herkkyy ei ole halutunlainen

Pölyn-/PM2.5-tunnistimen herkkyyasetusta voidaan muuttaa. (Asetus ostohetkellä: Normaali)

1. Pidä painiketta  painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina  samalla, kun pidät painiketta  painettuna.






(Asetus voidaan tehdä joko käytön aikana tai kun käyttö on pysäytetty.)

2. ta  ja .

• Yksi FAN-merkkivalosta  (Matala) /  (Normaali) /  (Turbo) vilkkuu noin 5 sekuntia, jonka jälkeen asetettua herkkyyttä vastaava merkkivalo syttyy.

3. Vaihda herkkyyasetus painamalla .

• Jokainen painallus vaihtaa FAN-merkkivaloja herkkyyden muuttamista varten.

Herkkyyden Korkea asettaminen ▶ Valitse FAN-merkkivalo  (Turbo).	 (turbo) Suuri	Tunnistin on erittäin herkkä.
	↑	
	 (normaali) Normaali	Asetus ostohetkellä.
	↑	
Herkkyyden Matala asettaminen ▶ Valitse FAN-merkkivalo  (Matala).	 (matala) Matala	Tunnistin on hieman herkkä.

• FAN-merkkivalot osoittavat herkkyyasetukset. Jos FAN-merkkivalot eivät vaihdu, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia, kytke sitten virtapistoke takaisin ja toista yllä oleva menettely alusta.

4. Paina , kun uusi asetus on valittu.

• Lyhyt äänimerkki kuuluu, ja uusi asetus vilkkuu.

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

• Jos tätä menettelyä ei suoriteta, yksikkö ei pala normaaliin toimintatilaan.

Huomautus

Asetukset säilyvät muistissa, vaikka yksikkö kytkettäisiin irti verkkovirrasta.

Lisäasetukset




Käyttöpaneeli



Tilojen asetukset ECONO-tilassa


Jos haluat asettaa ECONO-tilan ja AUTO-käytön tarkkailutilan pois päältä

Voit asettaa ECONO-tilan ja AUTO-käytön tarkkailutilan pois päältä. (Asetus ostohetkellä: PÄÄLLÄ)
Jos olet huolissasi pölyn-/PM2.5-tunnistimen, hajuntunnistimen tai kosteusanturin herkkyydestä, valitse OFF.

1. Pidä painiketta  painettuna noin 5 sekuntia, ja kun lyhyt äänimerkki kuuluu, paina  samalla, kun pidät painiketta  painettuna.
(Asetus voidaan tehdä joko käytön aikana tai kun käyttö on pysäytetty.)

2. Kun lyhyt äänimerkki kuuluu, vapauta  ja  .
 - HUM-merkkivalo  (matala) ja ECONO-tilan merkkivalo vilkkuvat noin 5 sekuntia ja jäävät sitten palamaan. ECONO-tilan merkkivalo syttyy tai vilkkuu asetuksen tilan mukaan.

3. Muuta asetusta painamalla  .
 - Jokainen painallus ECONO MODE -merkkivalon päälle tai pois. (HUM-merkkivalo  (matala) jää palamaan.)



Tarkkailutilan kytkeminen tilaan **ON**  **PÄÄLLÄ** Asetus ostohetkellä

► Kytke ECONO MODE -merkkivalo päälle.

Tarkkailutilan kytkeminen tilaan **OFF**  **POIS**

► Sammuta ECONO MODE -merkkivalo.

- ECONO MODE-merkkivalo osoittaa asetuksen. Jos ECONO MODE-merkkivalo ei vaihdu, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia, kytke sitten virtapistoke takaisin ja toista yllä oleva menettely alusta.

4. Paina  , kun uusi asetusta on valittu.
 - Lyhyt äänimerkki kuuluu, ja HUM-merkkivalo  (matala) vilkkuu. Kun tarkkailutila on käytössä, myös ECONO-tilan merkkivalo vilkkuu.
5. Kun merkkivalo vilkkuu, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke takaisin. Asetus on nyt tehty.
 - Jos tätä menettelyä ei suoriteta, yksikkö ei palaa normaaliin toimintatilaan.

Huomautus

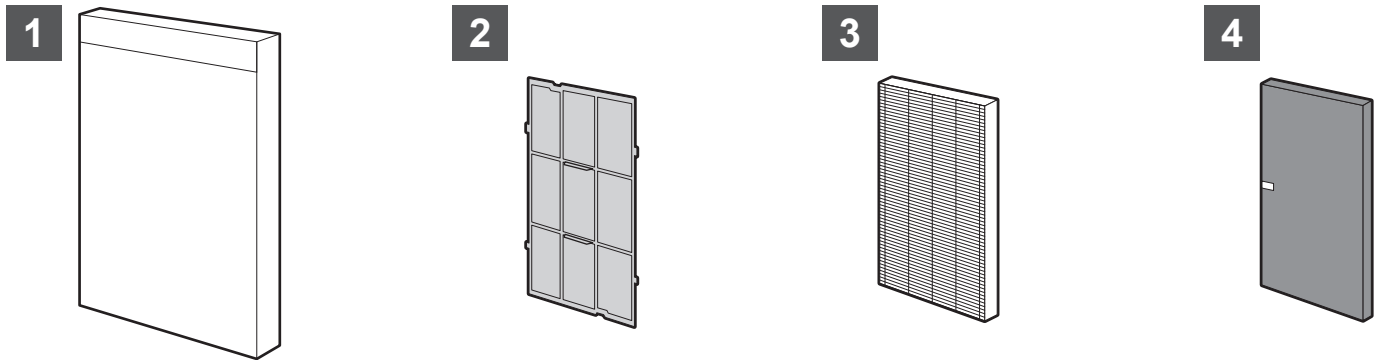
Asetukset säilyvät muistissa, vaikka yksikkö kytkettäisiin irti verkkovirrasta.

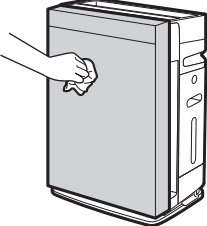
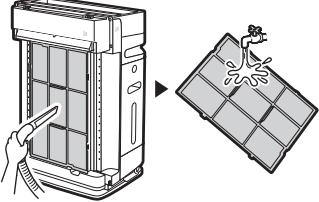
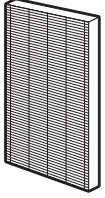
Muista irrottaa yksikkö pistorasiasta ennen puhdistus- ja huoltotöitä.
(Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai vammoja)

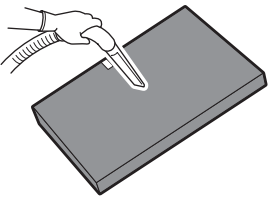
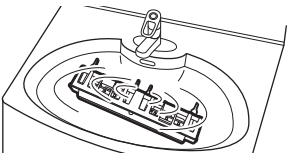
Huolto

Kunnossapidon pikaohjetaulukko

Katso kohdasta Toimenpiteet ennen käyttöä, miten etupaneeli, esisuodatin, pölynkeräyssuodatin, hajunpoistosuodatin ja vesisäiliö irrotetaan/asennetaan. [► Sivut 12–14](#)
Tietoja muista osista on kyseiseen osaan liittyvällä sivulla.



1 Etupaneeli/yksikkö	2 Esisuodatin	3 Pölynkeräyssuodatin
 <p>Kun liasta tulee ongelma Pyyhi</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) 	 <p>Noin 2 viikon välein Imuroi Pese/huuhtelee</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kun pöly on poistettu pölynimurilla, irrota suodatin, pese se vedellä ja anna sen kuivua varjossa, kunnes se on täysin kuiva. • Jos likaa on kertynyt paljon, puhdista pehmeällä harjalla tai neutraalilla keittiöpuhdistusaineella ja huuhtelee puhdistusaine huolellisesti pois. Anna sen sitten kuivua varjossa, kunnes se on täysin kuiva. 	 <p>Noin 10 vuoden välein Vaihda Älä käytä vettä Älä imuroi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Älä käytä pölynimuria tai vettä puhdistukseen. (Jos suodatin vahingoittuu tai tulee reikiä tms., pöly pääsee suodattimen läpi ja pölyn keräysteho heikkenee.) ► Sivu 33

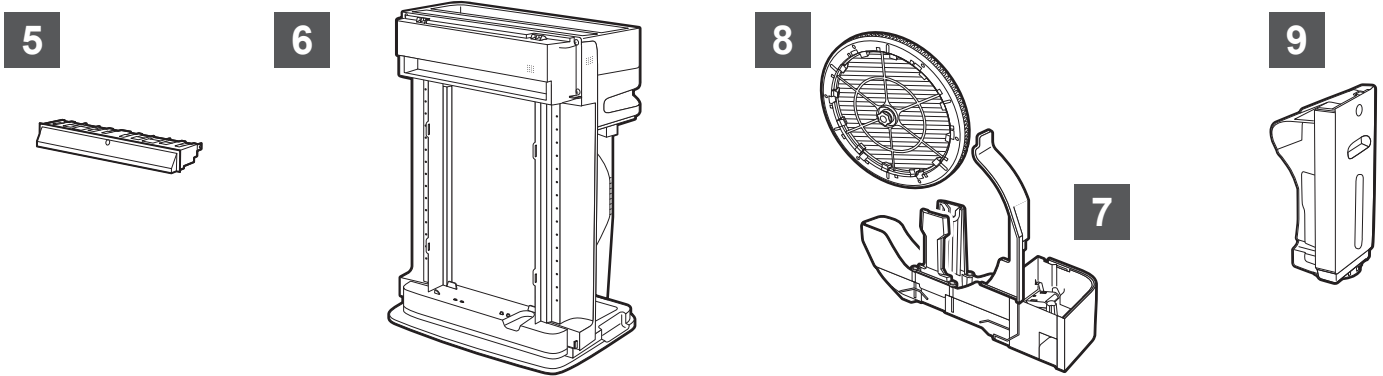
4 Hajunpoistosuodatin	5 Streamer-yksikkö
 <p>Käytä käsineitä työskentelyn aikana. (Hajunpoistosuodattimesta irtoava pöly saattaa liata kätesi.)</p> <p>Kun hajusta tai liasta tulee ongelma Imuroi Älä käytä vettä</p> <ul style="list-style-type: none"> • Irrota ja poista sitten pöly pölynimurilla. (Asennus ► Sivu 13, 14) • Jos hajusta tulee ongelma, jätä osa varjoisaan, tuuliseen paikkaan. (noin 1 päivä) • Älä hankaa pintaa. • Älä käytä vettä puhdistukseen. (Jos vettä käytetään, osa menettää muotonsa ja muuttuu käyttökelvottomaksi.) ► Sivu 34 	 <p>Jos streamerin merkivalo vilkkuu Liota Pyyhi</p> <p>► Sivu 32</p>

VAROITUS

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

Huomio

- Noudata haalistumisen tai vääntymisen välttämiseksi.
 - Jos käytetään pesuainetta, muista pyyhkiä se huolellisesti kokonaan pois.
 - Jos käytetään lämmintä vettä, varmista, että sen lämpötila on enintään 40°C.
 - Älä jätä osia kuivumaan suoraan auringonvaloon.
 - Älä kuivaa osia hiustenkuivaajalla.
 - Älä käytä tulta osiin.
- Jos käytät imuria, älä käytä voimaa tai iske osaa. (Seurauksena voi olla vaurio)
- Älä käytä hajunpoisto- tai muita suihkeita yksikön kanssa tai käytä niitä yksikön läheisyydessä. (Seurauksena voi olla toimintahäiriö)



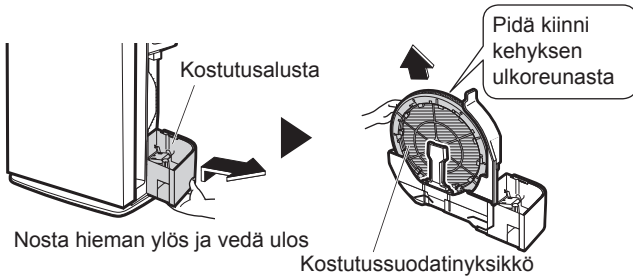
<h3>6 Tunnistimen ilmanotto, pölyn-/PM2.5-tunnistimen linssi</h3> <p>Tunnistimen ilmanotto</p> <p>Pölyn-/PM2.5-tunnistimen linssi</p> <p>Kun pölyä on kertynyt Imuroi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imuroi pölyn-/PM2.5-tunnistimen ilmanottoon tarttunut pöly käyttämällä imurin rakosuutinta tai vastaavaa. 	<h3>7 Kostutusosalusta</h3> <p>Noin 3 kuukauden välein Pyyhi</p> <p>Noin 3 päivän välein tai kun hajusta tai liasta tulee ongelma Pese/huuhtelee</p> <p>Koukku</p> <p>Paina koukkuja ja vedä itseäsi kohti.</p>
<p>① Irrota etupaneeli ja pölyn-/PM2.5-tunnistimen ilmanoton suojuksen.</p> <p>② Linssiä on vaikea nähdä, vaikka sitä valaistaisiin valolla. Vaikka et näkisi sitä, voit silti puhdistaa sen hankaamalla sitä kevyesti kuivalla pumpulipuikolla sisäpuolen vasemmalla puolella.</p> <p>Linssi (sisäinen osa)</p> <p>Poista linssin ympärille kertynyt pöly käyttämällä imurin rakosuutinta tai vastaavaa.</p> <p>③ Aseta suojuksen kunnolla paikalleen. (Jos suojusta ei ole, seurauksena voi olla toimintahäiriö)</p>	

<h3>8 Kostutussuodatinyksikkö</h3> <p>Noin 1 viikon välein tai kun hajusta tai liasta tulee ongelma Liota</p> <p>Neljä kertaa vuodessa tai kun vesikarstaa (valkoinen ja ruskea) on vaikea poistaa</p> <p>Liota sitruunahapossa tai -mehussa</p> <p>Noin 10 vuoden välein</p> <p>Vaihda</p> <p>► Sivut 29–31</p>	<h3>9 Vesisäiliö</h3> <p>[Vesisäiliön sisäpuoli] Aina kun vesisäiliö täytetään Pese/huuhtelee</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kun haluat puhdistaa vesisäiliön, täytä se pienellä määrällä vettä, sulje korkki ja ravista. • Jos likaa on pinnalla, puhdista pehmeällä harjalla tai neutraalilla laimennetulla keittiöpuhdistusaineella ja huuhtelee puhdistusaine huolellisesti pois. 	<p>[Vesisäiliön ulkopuoli] Kun vesisäiliön ulkopuolella olevasta liasta tulee ongelma Pyyhi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pyyhi lika pois pehmeällä, kostealla liinalla. • Jos likaa on kertynyt paljon, pyyhi se pois liinalla, jota on kostutettu neutraalilla keittiöpuhdistusaineella.
---	--	--

Huolto

Kostutusalustan ja kostutussuodatinyksikön irrottaminen

1. Poista vesisäiliö pääyksiköstä. ▶ Sivu 12
2. Poista kostutusalusta ja irrota sitten kostutussuodatinyksikkö alustasta.

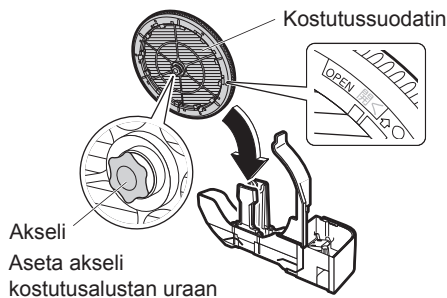


- Ota kiinni kostutusalustan pohjasta, nosta sitä hieman ylöspäin ja vedä ulos.
- Vedä alusta varovasti ulos, sillä jos sisällä on vettä, veden pinta saattaa väräillä ja vettä saattaa läikkyä.
- Pidä kiinni kostutusalustan pohjasta, kun kannat sitä.

Kostutusalustan ja kostutussuodatinyksikön kiinnittäminen

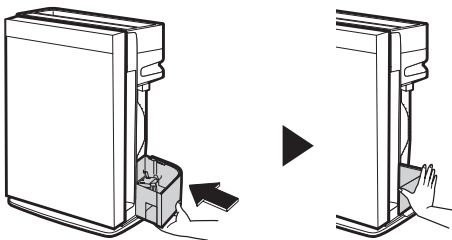
1. Kiinnitä kostutusalusta ja kostutussuodatinyksikkö.

① Kiinnitä kostutussuodatinyksikkö alustaan.



- Kiinnitä kostutussuodatinyksikkö kuvan mukaisessa suunnassa. Jos se kiinnitetään väärin päin, kostutusalustaan irrottaminen saattaa olla mahdotonta, kostutusteho saattaa laskea tai epänormaalia ääntä saattaa kuulua.

② Paina kostutusalusta kokonaan pääyksikköön.



Huomio

Kun kostutusalusta on kiinnitetty pääyksikköön, älä kierrä kostutussuodatinyksikköä väkisin. Seurauksena voi olla toimintahäiriö.

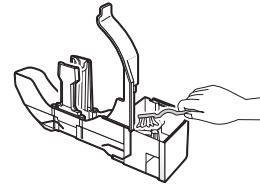
2. Laita vesisäiliö takaisin. ▶ Sivu 12

VAROITUS

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

Kostutusalusta Pese/huuhtele

Noin 3 päivän välein tai kun hajusta tai liasta tulee ongelma
Puhdista vedellä.

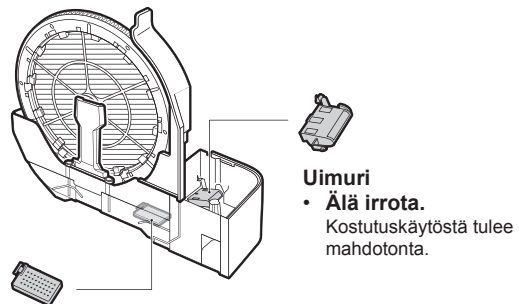


- Puhdista vaikeapääsyiset paikat pehmeällä liinalla tai harjalla.
- Puhdista alueet, joissa on vesikarstaa, pehmeällä liinalla tai harjalla, jota on liotettu haaleassa tai huoneenlämpöisessä vedessä, johon on liotettu sitruunahappoa. **Älä anna hopeaionikasetin kastua, kun poistat vesikarstaa.** Huuhtelee lopuksi vedellä.
- Sitruunahappoa voi ostaa esimerkiksi apteekista.

Huomautus

Veden laadun ja käyttöympäristön mukaan kostutusalustalla oleva vesi saattaa värjäytyä vesikarstan tms. takia. Puhdista se myös tällaisissa tapauksissa.

Huomio

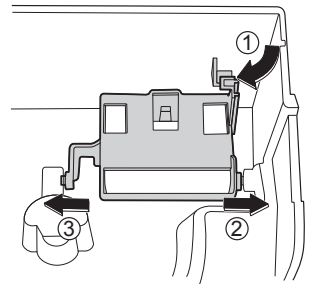


Hopeaionikasetti

- **Älä irrota.**
- **Älä puhdista sitruunahapolla tai leivinsoodalla.** Se aiheuttaa limanestokapasiteetin menetyksen.

Jos uimuri irtoaa alustasta

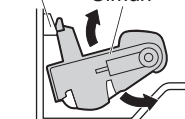
- ① Aseta uimurin ulkonema alustan ulkonemaan
- ② Aseta uimurin ulkoneman puolella oleva akseli alustan reikään
- ③ Aseta akseli alustan reikään



- Täytä alusta vedellä ja tarkista, että uimuri nousee veden pinnalle.
- Poista vesi tarkistuksen jälkeen ja kiinnitä sitten kostutusalusta yksikköön.

Alustan ulkonema

Uimuri



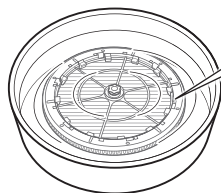
Läpileikkauskuva

Jos kostutusosalusta ja kostutussuodatin ovat likaisia, niistä voi tulla pahaa hajua. Muista puhdistaa ne säännöllisesti.

Kostutussuodatinyksikkö **Liota**

Noin 1 viikon välein tai kun hajusta tai liasta tulee ongelma

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



Älä irrota kehystä.

Kun hajua tai likaa on vaikea poistaa

Liota haaleassa (enintään noin 40°C) tai huoneenlämpöisessä vedessä, johon on lisätty neutraalia keittiöpuhdistusainetta tai leivinsoodaa, noin 30–60 minuuttia ja huuhtelee sitten.

Käytettävä määrä:

Pesuaineen käyttöohjeissa ilmoitettu määrä



Käytettävä määrä:

2 ruokalusikallista leivinsoodaa 1 litraan vettä



- Leivinsoodaa voi ostaa esimerkiksi ruokakaupasta.

Neljä kertaa vuodessa tai kun vesikarstaa (valkoinen ja ruskea) on vaikea poistaa

Liota haaleassa (enintään noin 40°C) tai huoneenlämpöisessä vedessä, johon on lisätty sitruunahappoa tai -mehua, noin 2 tuntia ja huuhtelee sitten.

Käytettävä määrä:

2 ruokalusikallista sitruunahappoa 3 litraan vettä



Jos lian kertyminen on ongelma, pidennä liotusaikaa.

- Sitruunahappoa voi ostaa esimerkiksi apteekista.

Käytettävä määrä:

1/4 kuppia sitruunamenua 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.

Jos vesikarstaa ei voi poistaa ja yksikön käyttöä jatketaan, seurauksena voi olla alentunut kostutuskapasiteetti ja vesivuoto. Puhdista neljä kertaa vuodessa käyttämällä sitruunahappoa tai -mehua.

Kostutussuodatinyksikön puhdistamisessa huomioitavaa

- Älä käytä voimaa, kun puhdistat kostutussuodatinta. (Se saattaa vääntyä)
- Puhdista hankaamalla varovasti pehmeällä sienellä.
- Älä käytä harjaa tai hankaa voimakkaasti.
- Pahan hajun ja haalistumisen välttämiseksi huuhtelee osat huolellisesti puhtaalla vedellä. (Vaikka haalistumista esiintyisi, se ei haittaa käyttöä.)

Huomio

- 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.
- Lian kertyminen vaihtelee kostutussuodattimen käyttöympäristön mukaan. Osat kannattaa puhdistaa, jos havaitaan hajua ilman ulostuloaukosta tai kostutuskapasiteetin (käytetyn veden määrän) alenemista.

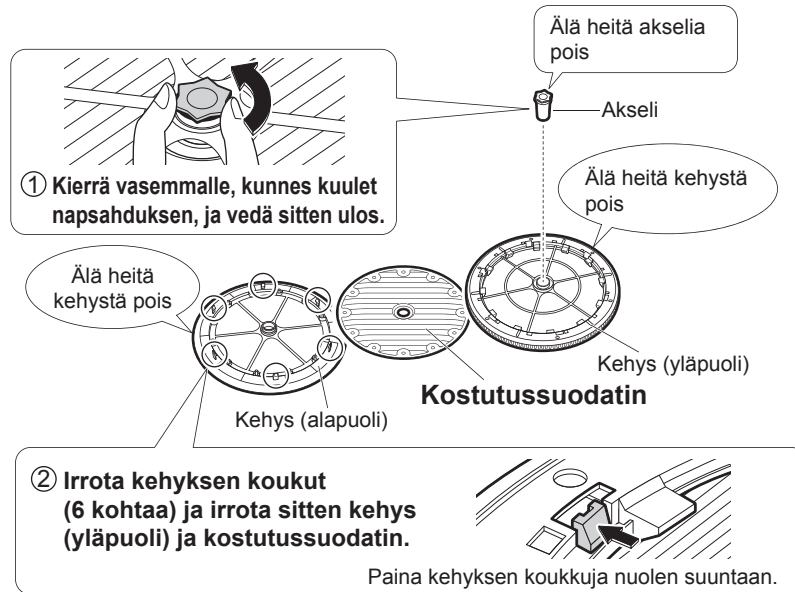
Kostutussuodattimet **Vaihda**

Vaihda noin 10 vuoden välein*

Tietoa osien vaihtoväleistä

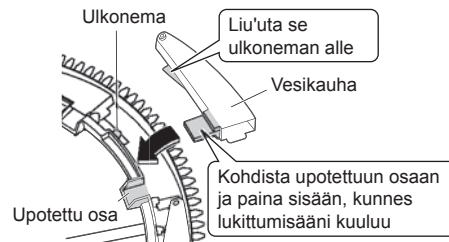
- Vaihtoväli riippuu käyttötavoista ja yksikön sijainnista. Vakiovaihtoväli on noin 10 vuotta olettaen, että suodattimia käytetään 8 tuntia päivässä 6 kuukautena vuodessa ja ne puhdistetaan säännöllisesti. Vaihda kostutussuodattimet, jos likaa/tahroja ei voi poistaa tai kostutuskapasiteetti (käytetyn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

1. Irrota kostutussuodatin.



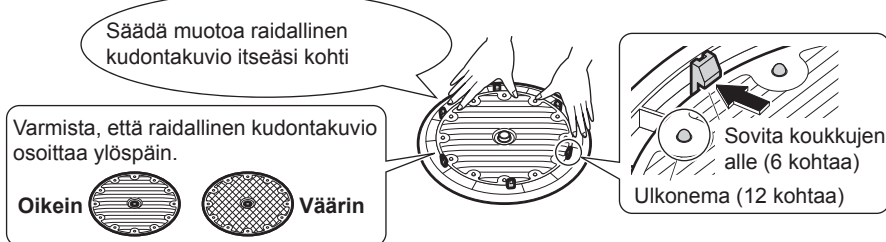
Tietoa vesikauhasta

- Jos kehykseen (yläpuoli) osuu isku, takapuolella oleva vesikauha saattaa irrota. Kostutusteho heikkenee, jos yksikköä käytetään irronneen vesikauhan kanssa.
- Kiinnitä kuvan mukaisesti.



2. Kiinnitä uusi kostutussuodatin kehykseen (alapuoli). (Kummallakin kostutussuodattimella on etu- ja takaosa.)

- Kohdista kehyksen ulkonemat (12 kohtaa) suodattimen reikiin. (Seurauksena voi olla vesivuoto, jos niitä ei kiinnitetä oikein.)



3. Kiinnitä kehys (yläpuoli) ja akseli.

- Kiinnitä koukut (6 kohtaa) kehykseen.
- Aseta akseli ja paina ja kierrä sitä oikealle, kunnes lukittumisääni kuuluu.

Tietoa ostamisesta ja hävittämisestä

- Katso Erikseen myytävät osat. ►Sivu 41

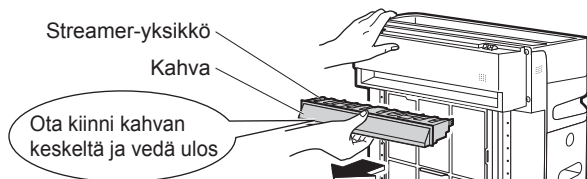
Streamer-yksikkö **Liota** **Pyyhi**

Jos streamerin merkkivalo vilkkuu (jos tahrat ovat ongelma, ne voidaan poistaa, vaikka streamerin merkkivalo ei vilkkuisi.)

1. Irrota virtapistoke.

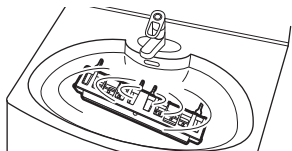
2. Irrota etupaneeli. ▶Sivu 13

3. Irrota streamer-yksikkö.



4. Liota haaleassa tai huoneenlämpöisessä vedessä. (noin 1 tunti)

- Suorita tämä toimenpide paikassa, jossa roiskuva vesi ei aiheuta ongelmia, kuten kylpyhuoneessa tai tiskialtaassa.
- Jos likaa on kertynyt paljon, anna osan liota haaleassa tai huoneenlämpöisessä vedessä, johon on lisätty neutraalia keittiöpuhdistusainetta.
- Noudata keittiöpuhdistusaineen käyttöohjeissa/varoituksissa ilmoitettuja määriä, kun käytät puhdistusainetta.

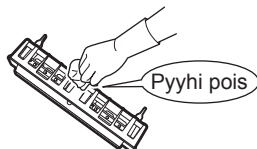
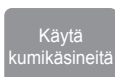


5. Poista lika liinalla, pehmeällä harjalla tai pumpulipuikolla.

— ⚠ HUOMAUTUS —

Käytä **kumikäsineitä** pyyhkiessäsi tai hangatessasi. (Metalliosat tai streamer-yksikön neula voivat viiltää käsiäsi)

- Suorita tämä toimenpide liotuksen jälkeen ja ennen kuivausta.
- Varmista, ettei liinasta jää nukkaa tai kuituja. (Seurauksena voi olla toimintahäiriö)
- Älä käytä jauhemaista pesuainetta tai emäksistä tai hapanta pesuainetta. Älä hankaa kovalla kuurausharjalla. (Seurauksena voi olla metalliosien vääntyminen, vaurioituminen ja ruostuminen)
- Älä irrota ruuveja. (Seurauksena voi olla toimintahäiriö)
- Käytä pumpulipuikkoa tai pehmeää liinaa sisällä olevien muovi- ja metalliosien puhdistamiseen.



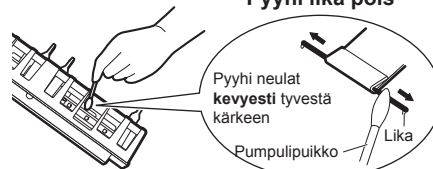
— ⚠ HUOMAUTUS —

Älä pyyhi neuloja voimakkaasti. (Seurauksena voi olla neulojen vääntyminen/vaurioituminen ja alentunut suorituskyky)

- Jos neulassa on likaa, liota pehmeää esinettä, kuten pumpulipuikkoa, vedessä tai keittiöpuhdistusaineessa ja pyyhi lika pois **kevyesti**.

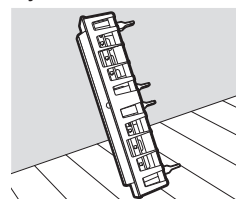
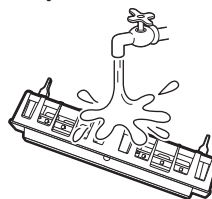


Pyyhi lika pois

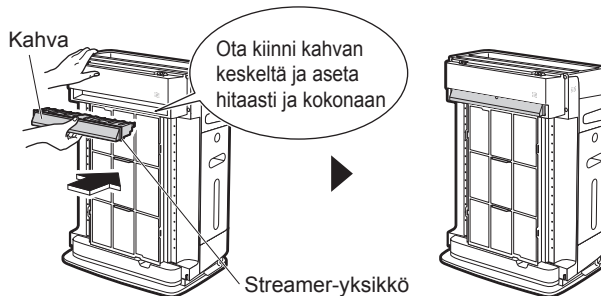


6. Huuhtele vesi ja anna kuivua varjoisassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. (noin 1 päivä)

- Jos puhdistusainetta jää jäljelle, streamerin merkkivalo saattaa vilkkua puhdistuksen jälkeen, joten huuhtele huolellisesti vedellä.
- Muoviosat voivat haalistua tai muuttua muotoaan, jos ne ovat suorassa auringonvalossa.
- Jos pienikin määrää vettä jää jäljelle, streamerin merkkivalo saattaa vilkkua puhdistuksen jälkeen, joten anna kuivua hyvin varjossa.



7. Kiinnitä streamer-yksikkö.



8. Kiinnitä etupaneeli. ▶Sivu 14

Huomautus

- Jos yksikköä käytetään ilman streamer-yksikköä, se ei aiheuta turvallisuusongelmia, mutta suorituskyky heikkenee. Kiinnitä streamer-yksikkö ennen käyttöä.

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

Pölynkeräyssuodatin **Vaihda**

Vaihda noin 10 vuoden välein

Tietoja osien vaihtoväleistä

- Vaihtoväli riippuu käyttötavoista ja yksikön sijainnista. Vakiovaihtoväli on noin 10 vuotta olettaen, että yksikköä käytetään päivittäin kodissa, jossa poltetaan päivittäin 5 savuketta. (Laskettu Japan Electrical Manufacturers' Association JEM1467 -standardin testausmenetelmän mukaisesti)

Jos ympäristön ilman epäpuhtauspitoisuus on suuri, suodatin täytyy vaihtaa useammin.

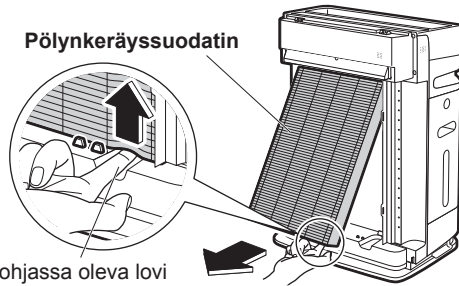
Vaihda pölynkeräyssuodatin, jos suodatin ei toimi.

1. Irrota virtapistoke.

2. Irrota etupaneeli ja esisuodatin. [►Sivu 13](#)

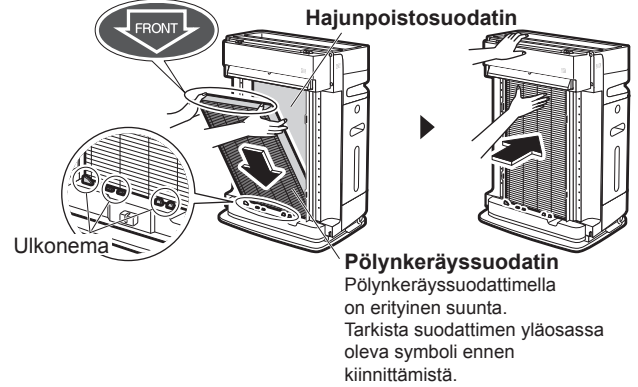
3. Irrota pölynkeräyssuodatin.

- Aseta sormi yksikön pohjassa olevaan loveen, nosta pölynkeräyssuodatinta ja irrota se.



4. Asenna uusi pölynkeräyssuodatin.

- Tarkista, että hajunpoistosuodatin on kiinnitetty.
- Kiinnitä pölynkeräyssuodatin asettamalla ensin sen alaosa täysin ulkonemien taakse.



5. Kiinnitä esisuodatin ja etupaneeli. [►Sivu 14](#)

Tietoja ostamisesta ja hävittämisestä

- Katso Erikseen myytävät osat. [►Sivu 41](#)

Kun yksikköä ei käytetä pitkään aikaan

1. Irrota virtapistoke.

2. Poista vesisäiliön ja kostutus-alustaan jäänyt oleva vesi ja puhdista sitten osat. [►Sivu 28, 29](#)

3. Jätä sisäiset osat varjoiseen paikkaan kuivumaan.

- Etenkin vedellä puhdistettujen osien 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 vaaka-asennossa)

Kun kostutustoimintoa ei käytetä (sesongin ulkopuolella tms.)

1. Irrota virtapistoke.

2. Poista vesisäiliön ja kostutus-alustaan jäänyt oleva vesi ja puhdista sitten osat. [►Sivu 28, 29](#)

3. Jätä sisäiset osat varjoiseen paikkaan kuivumaan.


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

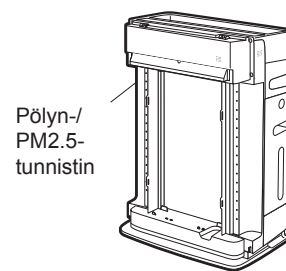
Jos haluat käyttää vain ilmanpuhdistuskäyttöä, kytke virtapistoke pistorasiaan ja käytä.

Usein kysytyjä kysymyksiä

Tarkista seuraavat asiat, ennen kuin otat yhteyttä ostopaikkaan.

K: Pölyn-/PM2.5-tunnistimen herkkyys vaikuttaa huonolta...

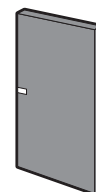
- V:** Puhdista pölyn-/PM2.5-tunnistin säännöllisesti, koska sen linssillä oleva lika voi heikentää herkkyttä. ▶Sivu 28
- Lisäksi pölyn-/PM2.5-tunnistimen reaktioaika riippuu huoneen koosta.
- Tee säätöjä pölyn-/PM2.5-tunnistimen herkkyuden asetusmenettelyn mukaisesti. ▶Sivu 23
- Jos FAN-asetuksena on  (Turbo), pölyn-/PM2.5-tunnistin saattaa reagoida heikosti.
- Voimakas ilmavirta vetää pölyä ilmanottoon, ennen kuin pölyn-/PM2.5-tunnistin voi havaita sen. Tämä normaalia (ei toimintahäiriö).



Pölyn-/PM2.5-tunnistin

K: Voiko hajunpoistosuodattimen puhdistaa vedellä? Vai täytyykö se vaihtaa?

- V:** Sitä ei voi puhdistaa vedellä.
- (Jos vettä käytetään, osa menettää muotonsa ja muuttuu käyttökelttomaksi.)
- Jos olet vahingossa pessyt sen vedellä, ota yhteyttä ostopaikkaan.
- Irrota yksiköstä ja imuroi pöly pois pölynimurilla. Lisäksi sitä ei tarvitse vaihtaa.
- Jos hajusta tulee ongelma, jätä osa varjoisaan, tuuliseen paikkaan. (noin 1 päivä)**

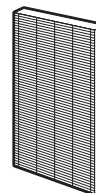


Hajunpoistosuodatin

▶Sivu 27

K: Voiko pölynkeräyssuodattimen puhdistaa?

- V:** Ei. Älä yritä puhdistaa sitä pölynimurilla tai vedellä.
- (Pölynkeräyssuodattimen suorituskyky saattaa alentua)
- Vaihda se, jos likaa on kertynyt paljon.



Pölynkeräyssuodatin

K: Pölynkeräyssuodatin muuttuu helposti mustaksi...

- V:** Mustuminen ei vaikuta pölynkeräyksen tehokkuuteen. Se voidaan kuitenkin vaihtaa, jos tämä on ongelma.


K: Kostutustoiminnon aikana ei näy höyryä.

- V:** Höyryä ei näy, koska kostutus tehdään viemällä ilmaa kostutussuodattimen 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 kuluu, kun kostutussuodattimessa olevaa vettä haihdutetaan.

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

- V:** Kosteuden nostaminen saattaa olla vaikeaa huoneen koon ja olosuhteiden mukaan.
- Aseta kostutustilaksi  (korkea)** ja suurena FAN-asetusta ennen käyttöä.
- Kostutussuodattimeen kertynyt lika voi heikentää suorituskykyä. Suorita puhdistus/huolto säännöllisesti. ▶Sivu 30, 31

K: Voiko yksikköä käyttää, kun streamerin merkkivalo vilkkuu?

- V:** Streamer-yksikön virransyöttö katkaistaan turvallisuuden vuoksi, mikä heikentää tehoa.
- Puhdista streamer-yksikkö ja aloita käyttö, kun streamerin merkkivalo on lakannut vilkkumasta.

▶Sivu 32

Etuosan merkkivalo

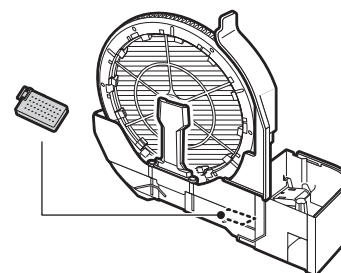


K: Eikö kostutusalustaan kiinnitettyä hopeaionikasettia tarvitse vaihtaa?

- V:** Hopeaionikasetin käyttöikä on 10 vuotta.

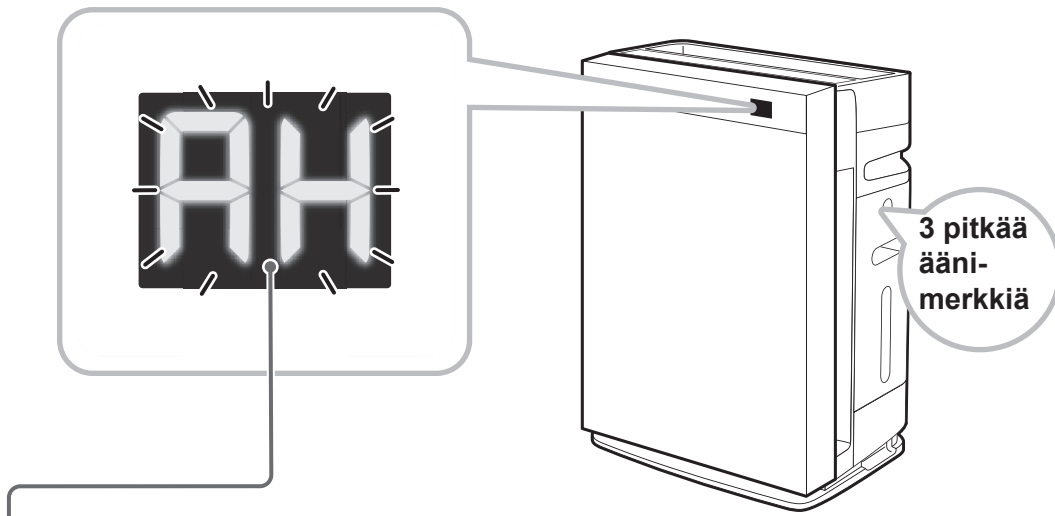
Hopeaionikasetti

Tarjoaa limanesto-ominaisuuden.



HUM-monitorin merkkivalon tilat ja niiden merkitykset

Jos HUM-monitorin merkkivalo vilkkuu ja virhekoodi tulee esiin, kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke takaisin ja käytä. Jos virhekoodi näkyy edelleen, toimi alla kuvatulla tavalla.



Virhekoodi	Syy/ratkaisu	
AH	Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.	
E9	Lämpötila-anturin toimintahäiriö. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.	
CC	Kosteusanturin toimintahäiriö. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.	
A1	Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan.	
A6	Onko hajunpoistosuodatin edelleen pussissa? <ul style="list-style-type: none"> ■ Jos se ei ole pussissa Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan. ■ Jos se on pussissa → Irrota virtapistoke pistorasiasta ja ota sitten suodatin pois pussista. Kiinnitä lopuksi suodatin uudelleen ja aloita käyttö uudelleen. 	
	Onko etupaneeli, esisuodatin, pölynkeräyssuodatin, kostutus-suodatinyksikkö, kostutus-alusta ja vesisäiliö kiinnitetty? Nämä merkkivalot saattavat vilkkua, jos yksikköä käytetään ilman, että jokin osa on kiinnitetty.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jos kaikki osat on kiinnitetty Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan. ■ Jos vähintään yhtä osaa ei ole kiinnitetty Irrota pistoke, kiinnitä osat uudelleen ja kytke sitten yksikkö uudelleen päälle.
	Onko esisuodattimeen kertynyt pölyä?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jos pölyä ei ole kertynyt Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan. ■ Jos pölyä on kertynyt Irrota pistoke, puhdista esisuodatin ja kytke sitten yksikkö uudelleen päälle. ►Sivu 27
	Onko ilman ulostulo tukkeutunut?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jos ilman ulostulo ei ole tukkeutunut Jokin sähkökomponentti on viallinen. → Ota yhteyttä ostopaikkaan. ■ Jos ilman ulostulo on tukkeutunut Poista ilmanulostuloa tukkivat esteet ja kytke sitten yksikkö uudelleen päälle.

Vianetsintä

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

Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä ostopaikkaan.

■ Jos käytön aikana tapahtuu toimintahäiriö

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



Ei ongelma

Tämä tapaus ei ole ongelma.



Tarkistus

Tarkista uudelleen ennen huollon pyytämistä.

■ Ääniä kuuluu

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Juuttumisääni kostutuskäytön aikana	<input checked="" type="checkbox"/> • Juuttumisääni saattaa syntyä, kun kostutuskäyttö alkaa/loppuu.
Pulputtava ääni kostutuskäytön aikana	<input checked="" type="checkbox"/> • Pulputtavaa ääntä saattaa syntyä, kun vettä syötetään vesisäiliöstä kostutusalustalle.
Sihiseviä tai jyriseviä ääniä kostutuskäytön aikana	<input checked="" type="checkbox"/> • Nämä äänet syntyvät, kun kostutussuodatinyksikkö pyörii kostutuskäytön aikana. Jos äänet on ongelma, siirrä yksikkö eri paikkaan.
Nariseva ääni kostutuskäytön aikana	<input type="checkbox"/> • Onko kostutusalusta tai kostutussuodatinyksikkö likainen? → Ääntä saattaa syntyä, kun kostutusalustalle tai kostutussuodatinyksikköön on kertynyt vesikarstaa. Puhdista nämä osat. ►Sivu 29, 30
Loiskuva ääni kostutuskäytön aikana	<input checked="" type="checkbox"/> • Tämä ääni johtuu veden loiskumisesta kostutussuodattimen päälle.
Suhiseva ääni käytön aikana	<input checked="" type="checkbox"/> • Suhiseva ääni syntyy, kun streamer purkautuu streamerin käytön aikana. Ääni saattaa heiketä tai sen sävy saattaa muuttua käyttöolosuhteiden mukaan; tämä ei kuitenkaan ole merkki viasta. Jos äänet on ongelma, siirrä yksikkö eri paikkaan.
Napsahtava/suriseva ääni käytön aikana	<input type="checkbox"/> • Onko streamer-yksikkö asennettu kunnolla? → Aseta streamer-yksikkö niin pitkälle kuin se menee. ►Sivu 32 • Onko streamer-yksikössä pölyä tms.? → Puhdista se. ►Sivu 32
Viheltävä ja värisevä ääni käytön aikana	<input type="checkbox"/> • Onko esisuodattimeen kertynyt pölyä? → Puhdista tämä osa. ►Sivu 27 • Onko pölynkeräyssuodatin tukkeutunut? → Käyttöolosuhteiden mukaan pölynkeräyssuodatin saattaa tukkeutua, mikä lyhentää sen käyttöikää. ►Sivu 5 Vaihda pölynkeräyssuodatin. ►Sivu 33 • Onko hajunpoistosuodatin otettu pois pussista? → Ota se pois pussista ja kiinnitä se uudelleen kunnolla. ►Sivu 13, 14
Käyntiääni on voimakas	<input type="checkbox"/> • Onko pölynkeräyssuodatin kiinnitetty kunnolla? → Jos sitä ei ole kiinnitetty kunnolla, käyntiäänet voivat olla voimakkaampia. ►Sivu 14

Vianetsintä

■ Merkkivalot

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Vedensyötön merkkivalo syttyy ja sammuu toistuvasti	<ul style="list-style-type: none"> ✓ • Vaikka vedensyötön merkkivalo olisi syttynyt, FAN-asetuksen mukaan kostutusalustalla oleva vesi saattaa väreillä 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 ja kytke virtalähde irti. Täytä sitten vesisäiliö vedellä. ►Sivu 12
Etuosan merkkivalot eivät syty	<ul style="list-style-type: none"> ? • Onko merkkivalojen kirrkaudeksi asetettu OFF? → Jos merkkivalon kirrkaudeksi on asetettu OFF, etuosan merkkivalot eivät syty. ►Sivu 9 • Käytetäänkö yksikköä GOOD SLEEP -tilassa? → Jos käytetään GOOD SLEEP -tilassa, merkkivalon kirrkaudeksi asetetaan OFF.
Hajuntunnistimen merkkivalo vilkkuu	<ul style="list-style-type: none"> ? • Onko hajunpoistosuodatin kiinnitetty? → Kiinnitä hajunpoistosuodatin. ►Sivu 14
Streamerin merkkivalo vilkkuu, vaikka streamer-yksikkö puhdistettiin	<ul style="list-style-type: none"> ? • Puhdistettiin se virtapistokkeen irrottamisen jälkeen? → Kytke yksikkö irti pistorasiasta, odota vähintään 5 sekuntia ja kytke sitten virtapistoke uudelleen. • Onko streamer-yksikkö kiinnitetty kunnolla? → Aseta streamer-yksikkö niin pitkälle kuin se menee. ►Sivu 32 • Onko streamer-yksikköön jäänyt puhdistuksen jäljiltä vettä, pesuainetta tai kangaskuituja? → Huuhtele puhdistuksen jälkeen huolellisesti vedellä niin, että pesuainetta tai kangaskuituja ei jää jäljelle, ja kuivaa sitten kokonaan.
Pölyn-/PM2.5-tunnistimen merkkivalo pysyy oranssina tai punaisena	<ul style="list-style-type: none"> ? • Onko pölyn-/PM2.5-tunnistimen ilmanottoon tai sen ympärille kertynyt pölyä? → Poista pöly ilmanotosta pölynimurilla. ►Sivu 28 • Onko pölyn-/PM2.5-tunnistimen ilmanoton suojuksen irronnut? → Kiinnitä suojuksen kunnolla. ►Sivu 28 • Onko pölyn-/PM2.5-tunnistimen linssi likainen? → Pyyhi lika pois linssistä kuivalla vanupuikolla tai vastaavalla. ►Sivu 28
Vedensyötön merkkivalo jää palamaan, vaikka vettä on lisätty	<ul style="list-style-type: none"> ? • Onko kostutusalusta kiinnitetty kunnolla? → Paina se yksikköön. ►Sivu 29 • Onko kostutusalustan sisällä oleva uimuri juuttunut? Onko kostutusalustan sisällä oleva uimuri kiinnitetty kunnolla? → Kiinnitä uimuri kunnolla ja tarkista, että se liikkuu sulavasti. ►Sivu 29

■ Merkkivalot






Ilmiö	Tarkistuskohteet
Hajua on mutta hajuntunnistimen merkkivalo pysyy sinisenä	<p>? • Oliko hajua jo ennen virtapistokkeen asettamista? → Hajuntunnistimen perusherakkyys määritetään hajutasojen mukaan noin ensimmäisen minuutin aikana, kun virtapistoke kytketään ensimmäisen kerran. ►Sivu 8 Kun haluat säätää hajuntunnistimen perusherakkyyttä, irrota virtapistoke, kun ilma on puhdasta (hajutonta), odota vähintään 5 sekuntia, aseta sitten virtapistoke takaisin ja kytke yksikkö uudelleen päälle.</p>
Toisinaan streamerin merkkivalo ei syty	<p>? • Onko streamerin lähdöksi asetettu Alhainen? → Jos asetuksena on Alhainen, streamerin toiminta-aika on lyhyempi kuin streamerin lähtöasetuksella Normaali. ►Sivu 22</p> <p>• Toimiiko yksikkö ECONO-tilassa? → Streamerin merkkivalo ei syty, kun yksikkö on tarkkailutilassa. ►Sivu 18</p>

■ Ilmanpuhdistustoiminto

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Ilmanpuhdistuskapasiteetti on alentunut	<p>? • Onko yksikön ympärillä esteitä, tai onko se sijoitettu paikkaan, johon ilmavirta ei yllä? → Valitse paikka, jossa ei ole esteitä ja josta ilmavirta saavuttaa kaikki huoneen alueet.</p> <p>• Onko kaihdinsäleet suljettu? → Avaa kaihdinsäleet. ►Sivu 15</p> <p>• Onko esisuodatin tai pölynkeräyssuodatin likainen? → Puhdista esisuodatin (lisäksi pölynkeräyssuodatin täytyy ehkä vaihtaa). ►Sivu 27</p>
Ilman ulostulosta tulee hajua	<p>? • Onko haju poistusuodatin, kostutussuodatin tai kostutusalausta likainen? → Puhdista nämä osat. ►Sivut 27–30</p> <p>• Poista kostutusalaustaan jäänyt oleva vesi aina, kun täytät vesisäiliön.</p> <p>• Kun käytetään vain ilmanpuhdistustoimintoa, kaada pois vesisäiliössä ja kostutusalaustassa oleva vesi.</p> <p>• Eräissä tapauksissa poistoilmassa saattaa olla hieman hajua, koska pieniä määriä otsonia syntyy. Määrä on kuitenkin mitätön eikä terveydelle haitallinen.</p> <p>• Täyttyykö huone hajuilla ruoanlaiton takia tai koska monta ihmistä tupakoi yhdessä tms.? → Haju poistuu vähitellen, kun yksikkö toimii.</p> <p>• Onko yksikkö siirretty toisesta huoneesta? → Yksiköstä voi tulla sen huoneen hajua, jossa sitä käytettiin aiemmin. Anna yksikön käydä vähän pidempään.</p> <p>• Onko huoneessa jotain, josta lähtee jatkuvasti hajua? (Maali, uusi huonekalu, tapetti, suihkeet, kosmetiikka, kemikaalit) → Koska jatkuvasti syntyvää hajua ei voi poistaa täysin, tuuleta huonetta samaan aikaan tai käytä yksikköä jonkin aikaa huoneessa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä käytä haju poisto- tai muita suihkeita yksikön kanssa tai käytä niitä yksikön läheisyydessä.</p>

Vianetsintä

■ Kostutustoiminto

Ilmiö	Tarkistuskohteet
<p>Kostutusta ei tapahdu, vaikka vesisäiliössä on vettä (kostutussuodatin ei pyöri)</p> <p>Vesisäiliössä olevaa vettä ei käytetä loppuun</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> • Koska tämä yksikkö kostuttaa haihduttamalla, vettä kuluu hitaasti, kun ympäristön lämpötila on korkea tai lämpötila on matala.</p> <p>• Kostutustoiminto pysähtyy, kun huoneen kosteus asettaa kostutustoiminnolle asetetun tavoitekosteuden. ►Sivu 17</p> <p><input type="checkbox"/> • Palaako HUM-merkkivalo? → Jos merkkivalo ei pala, paina HUM.</p> <p>• Onko kostutussuodatin kiinnitetty oikein? ►Sivu 29</p> <p>• Onko kostutussuodattimessa vesikarstaa tai likaa? → Vesikarstan tai lian kertyminen kostutussuodattimeen voi heikentää suorituskykyä. Lian kertyminen kostutussuodattimeen vaihtelee veden laadun mukaan ja voi aiheuttaa suorituskyvyn heikkenemistä. Puhdista kostutussuodatinyksikkö. ►Sivu 29, 30</p> <p>• Palaako vedensyötön merkkivalo? → Jos se palaa, kostutusalustaa ei ole kiinnitetty kunnolla. Kiinnitä kostutusalusta uudelleen. ►Sivu 29</p> <p>• Viilkuuko hajuntunnistimen merkkivalo? → Jos se vilkkuu, hajunpoistosuodatinta ei ole kiinnitetty kunnolla. Jos hajunpoistosuodatinta ei ole kiinnitetty kunnolla, ilmavirran nopeus laskee ja kostutusteho heikkenee. Kiinnitä hajunpoistosuodatin uudelleen. ►Sivu 14</p>
Ympäristön kosteus ei nouse	<p><input checked="" type="checkbox"/> • Kun sisä- tai ulkoilman kosteus on alhainen, huoneen seinät ja lattiat ovat kuivat tai kun huone on eristetty huonosti vetoa vastaan, tavoitekosteutta ei välttämättä saavuteta nopeasti.</p> <p><input type="checkbox"/> • Käytetäänkö yksikköä huoneessa, jonka pinta-ala on käyttökelpoista suurempi? ►Sivu 42</p> <p>• Onko tavoiteilmankosteudeksi asetettu  (alhainen) tai  (normaali)? Onko FAN-asetukseksi asetettu  (hiljainen) tai  (alhainen)? → Aseta kostutustilaksi  (korkea) ja suurena ilmavirran nopeusasetusta ennen käyttöä. ►Sivu 16, 17</p>
Yksikössä ilmoitettu kosteustaso poikkeaa muiden kosteusmittarien tasosta	<p><input checked="" type="checkbox"/> • Tämä johtuu siitä, että ilmavirta saa lämpötilan ja ilmankosteuden vaihtelevaan huoneessa. Osoitukset ovat vain karkea arvio ympäristön ilmankosteudesta.</p>
HUM-monitorin merkkivalo osoittaa aina suurta kosteustasoa	<p><input type="checkbox"/> • Onko yksikkö sijoitettu ikkunan viereen tai paikkaan, jossa se on alttiina kylmälle tuulelle? → On mahdollista, että vain yksikköä ympäröivän ilman kosteus on suuri. Kokeile siirtää yksikkö eri paikkaan.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> • Pohjoiseen päin olevat huoneet tai märkätilojen, kuten kylpyhuoneen, lähellä olevat huoneet tulevat helposti kosteiksi, joten tällaisissa huoneissa on usein suurempi kosteus.</p> <p>• Heti käytön jälkeen HUM-monitorin merkkivalo saattaa osoittaa kosteustasoa, joka on senhetkistä todellista kosteutta suurempi, yksikön sisällä olevan ilman tilan mukaan. Jatka käyttöä noin 1 tunti ja tarkista uudelleen.</p>
Huoneen kosteus on suuri, mutta kostutustoiminto ei pysähdy	<p><input checked="" type="checkbox"/> • Kun sisä- tai ulkoilman kosteus on suuri, huoneen seinät ja lattiat ovat kosteita tai kun huone on eristetty hyvin vetoa vastaan, tavoitekosteus saatetaan ylittää.</p> <p>• Ilman puhdistus suoritetaan aina kostutustoiminnon kanssa. Kun kostutustoiminnolle asetettu kosteus saavutetaan, kostutustoiminto pysähtyy mutta ilman puhdistustoiminto jatkuu.</p> <p><input type="checkbox"/> • Onko yksikkö alttiina suoralle auringonvalolle tai lämmityslaitteen lämpimälle ilmalle? → Siirrä yksikkö paikkaan, jossa ei ole tällaista suoraa altistumista.</p>

■ Kostutustoiminto

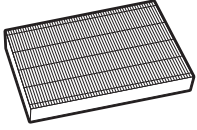
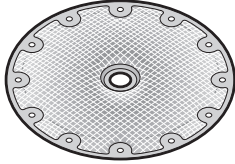
Ilmiö	Tarkistuskohteet
Vesi vähenee vesisäiliöstä, vaikka kostutustoiminto ei ole käynnissä	<input checked="" type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> Vaikka vain ilmanpuhdistustoiminto olisi käynnissä, jos vesisäiliössä on vettä, vesi saattaa vähentyä ilmavirtojen aiheuttaman spontaanin haihtumisen kanssa ja kostuttaa ilmaa hieman. Kun käytetään vain ilmanpuhdistustoimintoa, kaada pois vesisäiliössä ja kostutusalustassa oleva vesi.
Vettä roiskuu ulos ilman ulostulosta	<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> Onko esisuodatin, pölynkeräyssuodatin ja kostutussuodatin kiinnitetty kunnolla? → Kiinnitä ne kunnolla. (►Sivu 14, 29, 31) Kun kostutussuodatin irrotettiin kehyksestä ja vaihdettiin, muotoiltiinko uusi suodatin kunnolla ennen sen kiinnittämistä? Onko kostutussuodatin kiinnitetty väärin päin raidallinen kudontakuvio alaspäin ylhäältä katsottuna? (Raidallisen kudontakuvion täytyy osoittaa ylöspäin ylhäältä katsottuna.) → Kiinnitä ne kunnolla. (►Sivu 31)

■ Muu

Ilmiö	Tarkistuskohteet
Tuuletin lakkaa toimimasta kesken yksikön toiminnan	<input checked="" type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> Kun ECONO- tai AUTO-käytön siirrytään tarkkailutilaan, tuuletin kytkeytyy päälle ja pois toistuvasti. (►Sivu 18) <input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> Käytetäänkö yksikköä etupaneeli, esisuodatin, pölynkeräyssuodatin, kostutussuodatinyksikkö, kostutusalusta tai vesisäiliö irrotettuna? Tuuletin on määritetty pysähtymään sähköosien suojelemiseksi, jos jotain osaa ei ole kiinnitetty kunnolla. → Jos osaa ei ole kiinnitetty, irrota pistoke ja kiinnitä kaikki osat ennen yksikön kytkemistä uudelleen päälle.
Streamer-yksikön metalliosassa on palamisjälki	<input checked="" type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> Tämä on streamerin purkauksen jättämä merkki, se ei tarkoita vikaa.
Streamerin purkausääntä ei enää kuulu	<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> Onko streamer-yksikön neulan kärki likainen? → Puhdista se. (►Sivu 32) Onko streamerin lähdeksi asetettu Alhainen? (►Sivu 22)
Lattialle on läikkinnyt vettä	<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> Onko yksikköä kallistettu? → Jos yksikköä kallistetaan, vettä saattaa läikkyä ulos. Katkaise ennen yksikön siirtämistä virta ja poista vesisäiliössä ja kostutusalustassa oleva vesi. Onko vesisäiliön korkki kiristetty oikein ja kunnolla? → Jos korkki on löysällä tai kiristetty vinoon, vettä saattaa vuotaa. Kiristä se kunnolla ennen käyttöä. Onko kostutussuodattimeen kertynyt paljon vesikarstaa? → Vesikarstan kertymisestä saattaa seurata vesivuoto. Puhdista tai vaihda se. (►Sivut 29–31)
TV-ruudussa on häiriöitä	<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> Onko TV tai radio sijoitettu enintään 2 m:n etäisyydelle yksiköstä, tai onko sisääntenni yksikön lähellä? Kulkeeko TV:n tai radion virtajohto tai antenni yksikön läheltä? → Pidä yksikkö mahdollisimman kaukana TV:stä, radiosta tai antennista.
Ilmavirtaa puhalletaan hieman oikealle	<input checked="" type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> Yksikön rakenteen johdosta ilmavirtaa puhalletaan hieman oikealle.
Toiminta alkaa heti, kun virtapistoke kytketään pistorasiaan	<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> Irrotettiinkö virtapistoke sähkökatkon aikana tai äkillisen jännitevaihtelun sattuessa? Vai sammutettiinkö yksikkö irrottamalla virtapistoke edellisen käytön aikana? → Automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto jatkaa automaattisesti toimintaa.

Erikseen myytävät osat

Ota yhteyttä ostopaikkaan.

<p>Varaosa Pölynkeräyssuodatin (1 kpl) Malli: KAFP085A4E</p>	<p>Varaosa Kostutussuodattimet (ilman kehystä) Malli: KNME043B4E</p>
 <ul style="list-style-type: none"> • Vaihda noin 10 vuoden välein. • Poistaa pölyä ja siitepölyä. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Vaihda noin 10 vuoden välein. • Kostuta ilmaa haihduttamalla vettä kostutuskäytön aikana.

- Osien huollon 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

- Yksiköissä on seuraava symboli:



Se tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa sekoittaa lajittelemattomaan talousjätteeseen. ÄLÄ yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purku sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden materiaalien käsittely on jätettävä valtuutetun asentajan tehtäväksi sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisesti.

Yksiköt täytyy käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten. Huolehdimalla siitä, että tuote hävitetään asianmukaisesti, autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Voit kysyä lisätietoja asentajalta tai paikallisilta viranomaisilta.

Tekniset tiedot

Mallinimi	MCK70YVM							
Virtalähde	Yksi vaihe 50Hz 220–240V/ 60Hz 220–230V							
Käyttötila	Ilmanpuhdistus				Ilmankostutus ja ilmanpuhdistus (sisälämpöt.: 20°C, sisäilman kosteus: 30%)			
	Turbo	Normaali	Matala	Hiljainen	Turbo	Normaali	Matala	Hiljainen
Virrankulutus (W)	66	16	10	8	68	18	12	11
Käyntiääni (dB)	54	37	27	18	54	37	27	23
Ilmavirran nopeus (m ³ /h)	420	210	132	60	420	210	132	102
Kostutusnopeus (mL/h)	–				*1			
Vaikutusalue (m ²)	48				*3			
Ulkomitat (mm)	600 (K) × 395 (L) × 287 (S)							
Paino (kg)	12,5 (kun vesisäiliö on tyhjä)							
Vesisäiliön tilavuus (L)	Noin 3,6							
Virtajohdon pituus (m)	2							

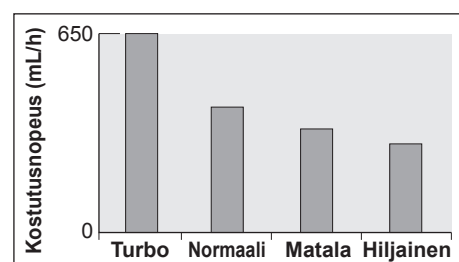
Valmistettu Kiinassa

- **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. Kun vesisäiliössä on vettä, veden pinta saattaa laskea ja ympäristön kosteus nousta hieman.

*2. Kostutusnopeus laskettiin JEM1426:n mukaisesti. (kun FAN-asetuksena on Turbo)

*3. Vaikutusalue laskettiin JEM1427:n mukaisesti. (kun FAN-asetuksena on Turbo)



DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 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

Viivakoodi on valmistuskoodi.



Kaksilotteinen viivakoodi
on valmistuskoodi.

3P648732-1A M20B261A (2107)HT