

**DAIKIN**

DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

# KÄYTTÖOHJEET



Nauti mukavuudesta vuoden ympäri.

## MALLIT

**FTX25KNV1B**  
**FTX35KNV1B**

## Parannettu mukavuus ja energiasäästöt



### MUKAVA ILMAVIRTA

Ilmavirtauksen suunta on ylöspäin JÄÄHDYTYS-toinnassa ja alaspäin LÄMMITYS-toinnassa. Tämä toiminto estää kylmää tai kuumaa ilmaa puhaltamasta suoraan kehoon. ▶Sivu 13



### EKO

Tämä toiminto mahdollistaa tehokkaan käytön rajoittamalla enimmäisvirrankulutusta. Se on hyödyllistä, kun ilmastointilaitetta ja muita sähkölaitteita käytetään yhtä aikaa jaetussa virtapiirissä. ▶Sivu 14



# Sisältö

## ■ Lue ennen käyttöä

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Varotoimet .....              | 3 |
| Osien nimet .....             | 5 |
| Valmistelu ennen käyttöä..... | 8 |

## ■ Peruskäyttö

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  Toiminnot AUTOMAATTINEN ·<br>JÄÄHDYTYS · KUIVAUS ·<br>LÄMMITYS · VAIN TUULETIN..... | 9  |
|  Ilmavirtauksen nopeuden<br>säättäminen .....                                        | 11 |
|  Ilmavirtauksen suunnan<br>säättäminen .....                                         | 12 |

## ■ Hyödyllisiä toimintoja

|                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  MUKAVA ILMAVIRTA -toiminto ..... | 13 |
|  VOIMAKAS-toiminto .....          | 13 |
|  EKO-toiminto .....               | 14 |

## ■ AJASTIN-toiminto

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  KÄYNNISTYS-/<br>SAMMUTUSAJASTIN-toiminto..... | 15 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ■ Kunnossapito

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Hoito ja puhdistus ..... | 17 |
|--------------------------|----|

## ■ Tarpeen vaatiessa

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Usein kysytyt kysymykset ..... | 21 |
| Vianetsintä .....              | 22 |

Englanninkielinen teksti on alkuperäinen ohje. Muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

# Varotoimet

- Säilytä tämä opas paikassa, jossa se on käyttäjän helposti löydettävissä.
- Lue oppaan varotoimet huolellisesti ennen kuin käytät yksikköä.
- Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä teollisuudessa ja maataloilla, sekä maallikoiden käyttöön kaupallisissa toimissa ja kotitalouksissa.
- Äänenpainetaso on alle 70 dB (A).
- Tässä kuvatut varotoimet on luokiteltu joko VAROITUS- tai HUOMIO-tyypeiksi. Molemmat tyypit sisältävät tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja. Muista noudattaa aina kaikkia varotoimia.

|  <b>VAROITUS</b>   |  <b>HUOMIO</b>                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vammautumisen tai kuoleman.              | Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa omaisuusvahingon tai vammoja, jotka saattavat olosuhteista riippuen olla vakavia. |
|  Älä koskaan yritä. |  Muista noudattaa ohjeita.                                  |
|                                                                                                     |  Muista tehdä maadoitus.                                    |

- Säilytä lukemisen jälkeen tätä opasta kätevässä paikassa, jotta voit katsoa sitä tarvittaessa. Jos laitteisto siirretään uudelle käyttäjälle, muista antaa myös opas.

## **VAROITUS**



- Jotta välttyisit tulipalolta, räjähdyskyseltä tai loukkaantumiselta, älä käytä laitetta, kun vahingollisia kaasuja (esim. syttyviä tai syövyttäviä) havaitaan lähellä yksikköä.
- Pitkäkestoinen suora altistuminen ilmastointilaitteen viileälle tai lämpimälle ilmavirralle tai liian kuumalle tai kylmälle ilmalle voi olla haitallista terveydelle.
- Älä aseta esineitä tai koske kädelläsi laitteen tulo- tai poistoilmakanaviin. Kosketus ilmastointilaitteen suurinopeuksiseen tuulettimeen voi aiheuttaa vammautumisen tai vahinkoa tuotteelle.
- Älä yritä korjata, purkaa, uudelleen asentaa tai muokata ilmastointilaitetta itse, koska se voi aiheuttaa vesivuodon, sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä syttyviä suihkeita ilmastointilaitteen lähellä, tai muuten seurauksena voi olla tulipalo.
- Älä käytä laitetta märin käsin sähköiskuvaaran takia.



- Kylmäainevuoto voi aiheuttaa tulipalon. Jos ilmastointilaitte ei toimi oikein, ts. ei viilennä tai lämmitä ilmaa, syynä voi olla kylmäainevuoto. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä. Ilmastointilaitteessa oleva kylmäaine on turvallista eikä se tavallisesti vuoda.
- Jos vuoto kuitenkin tapahtuu, aine voi avotuleen, lämmittimeen tai keittotasoon osuessaan tuottaa haitallisia kaasuja. Älä käytä ilmastointilaitetta ennen kuin valtuutettu huoltoedustaja on tarkistanut, että vuoto on korjattu.
- Älä yritä asentaa tai korjata ilmastointilaitetta itse. Vääränlainen työskentely saattaa aiheuttaa vuodon, sähköiskuja tai tulipalon. Pyydä jälleenmyyjää tai ammattitaitoista henkilöä suorittamaan asennus- ja kunnossapitotyöt.
- Jos ilmastointilaitteessa on toimintahäiriö (esimerkiksi se haisee palaneelta), katkaise laitteesta virta ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään. Laitteen käytön jatkaminen näissä oloissa saattaa vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskuja tai tulipaloja.
- Muista asentaa vikavirtasuojajatkyn. Jos vikavirtasuojajakyntä ei asenneta, seurauksena voi olla sähköiskuja tai tulipalo.



- Muista maadoittaa laite. Älä maadoita laitetta vesijohtoputkeen, ukkosenjohdattimeen tai puhelimen maadoitusjohtoon. Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskuja.

## **HUOMIO**



- Älä käytä ilmastointilaitetta muuhun kuin siihen aiottuun käyttötarkoitukseen. Älä käytä ilmastointilaitetta tarkkuusmittarien, ruokatarvikkeiden, eläinten tai taideteosten viilentämiseen, sillä se saattaa aiheuttaa häiriöitä, vikoja tai vammoja viilennyksen kohteessa.
- Pidä kasvit ja eläimet poissa ilmastointilaitteen suorasta ilmavirrasta, koska sillä voi olla haittavaikutuksia.
- Älä aseta avotulta tuottavia laitteita paikkaan, jossa ne altistuvat laitteesta tulevalle ilmavirralla, sillä se saattaa heikentää polttimen tehoa.
- Älä tuki tulo- tai poistoilmakanavia. Ilmavirran estyminen saattaa heikentää laitteen suorituskykyä tai aiheuttaa ongelmia.
- Älä istu ulkoyksikön päälle, aseta esineitä yksikön päälle tai vedä yksikköä. Seurauksena voi olla onnettomuuksia, kuten kaatuminen tai putoaminen, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen, tuotteen toimintahäiriön tai tuotevaurioita.

# Varotoimet



- Älä aseta kosteudelle arkoja esineitä ulko- tai sisäyksikön alle. Laitteeseen tai kylmäaineputkiin tiivistyvän kosteuden, ilmansuodattimeen kertyvän lian tai putkiston tukoksen takia laitteesta voi tietyissä oloissa tippua nestettä, joka voi vahingoittaa laitteen alla olevia esineitä.
- Jos laitetta on käytetty pitkään, tarkista, ettei jalustassa ja sen kiinnikkeissä ole vaurioita. Jos vaurioita ei korjata, laite voi pudota ja aiheuttaa vammoja.
- Älä kosketa tuloilmakanavaa tai ulko- tai sisäyksikön alumiiniripoa loukkaantumisvaaran takia.
- Vältä iskuja sisä- ja ulkoyksiköihin, koska muuten seurauksena voi olla tuotevaurioita.
- Älä aseta tulenarkoja esineitä, esimerkiksi suihkepulloja, alle 1 m:n etäisyydelle ilmanpoistosta. Suihkepullot voivat räjähtää sisä- tai ulkoyksikön kuuman ilman seurauksena.
- Varo, etteivät lemmikit voi virtsata ilmastointilaitteen päälle. Ilmastointilaitteeseen virtsaaminen voi aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.
- Älä pese ilmastointilaitetta vedellä, sillä se voi aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.
- Älä aseta vesisäiliöitä (esimerkiksi kukkamaljakoita) laitteen päälle, sillä se saattaa aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.
- Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on heikentyneitä fyysisiä, psyykkisiä tai aisteihin liittyviä ominaisuuksia tai joilta puuttuu tietoa ja kokemusta, kunhan heitä valvotaan tai opastetaan käyttämään laitetta turvallisesti ja he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Lapset eivät saisi suorittaa puhdistamista ja kunnossapittoa ilman valvontaa.



- Hapenpuutteen välttämiseksi huolehdi huoneen riittävästä tuuletuksesta, jos ilmastointilaitteen kanssa käytetään poltinta tai vastaavaa laitetta.
  - Lopeta yksikön käyttö, katkaise virta pääkatkaisijasta tai irrota virtajohto ennen laitteen puhdistamista. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku ja vammoja.
  - Käytä ilmastointilaitetta vain määritetyn virransyöttöpiirin kanssa. Muu kuin määritetty virransyöttö voi aiheuttaa sähköiskuja, ylikuumentumista ja tulipalon.
  - Järjestä tyhjennysletku siten, että laite voi tyhjentyä hyvin. Vaillinen tyhjennys voi aiheuttaa rakennuksen, huonekalujen jne. kastumisen.
  - Älä sijoita mitään laitteita ulkoyksikön viereen äläkä anna kuivien lehtien tai muiden roskien kerääntyä sen ympärille. Lehtikasat hokuttelevat pieneläimiä, jotka voivat joutua sisään laitteeseen. Laitteeseen päädyttyään tällaiset eläimet voivat sähköisiin koskiessaan aiheuttaa vikoja, savunmuodostusta tai tulipalon.
  - Älä aseta esineitä sisäyksikön ympärille.
- Se voi vaikuttaa heikentävästi suoritustehoon, tuotteen laatuun ja ilmastointilaitteen käyttöikään.

## Asennuspaikka.

- Jos haluat asentaa ilmastointilaitteen seuraaventyypisiin ympäristöihin, kysy tietoja jälleenmyyjiltä.

- Paikat, joissa on öljyinen ympäristö tai jossa on höyryä tai nokea.
- Suolainen ympäristö, kuten rannikkoalue.
- Paikat, joissa on sulfidikaasua, kuten kuumat lähteet.
- Paikat, joissa lumi voi tukkia ulkoyksikön.

- Muista noudattaa seuraavia ohjeita.

- Sisäyksikkö on vähintään 1 metrin päässä televisioista tai radioista (yksikkö voi aiheuttaa häiriötä kuvaan tai ääneen).
- Ulkoyksikön tyhjennys on vietävä paikkaan, jossa on hyvä vedenpoisto.

## Huomioi melun aiheuttama häiriö naapureille.

- Valitse asennusta varten seuraavanlainen paikka.

- Paikka, joka kestää yksikön painon ja joka ei voimista käyttömellua tai -tärinää.
- Paikka, jossa ulkoyksikön poistoilma tai käyttömellu ei häiritse naapureita.

## Sähkötyöt.

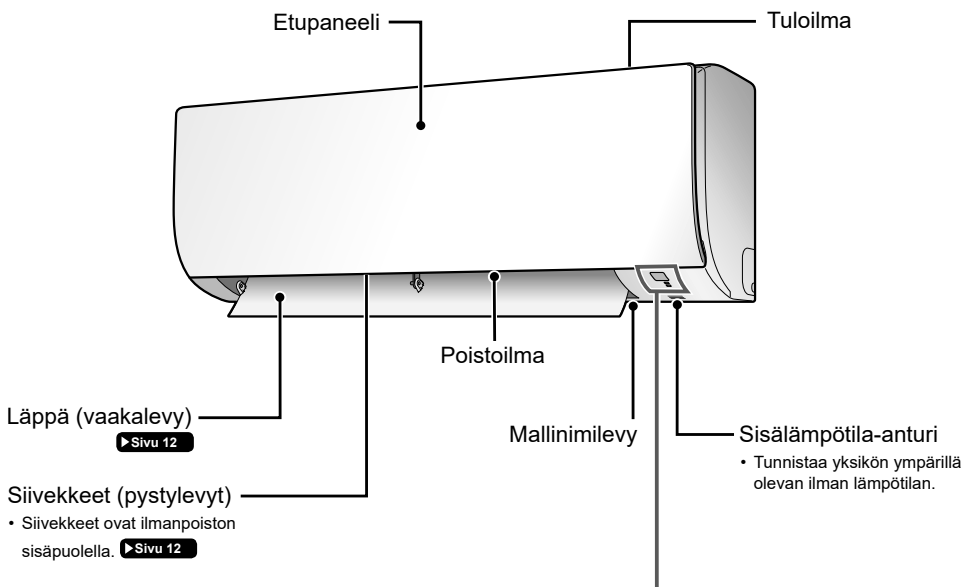
- Käytä virransyöttöön erillistä virtapiiriä, joka on omistettu ilmastointilaitteelle.

## Järjestelmän siirtäminen.

- Ilmastointilaitteen siirtäminen vaatii erityisiä tietoja ja taitoja. Kysy neuvoja jälleenmyyjältä, jos siirtäminen on pakollista muuttamisen tai remontoinnin takia.

# Osien nimet

## Sisäyksikkö

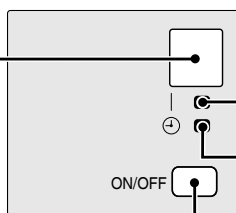


## Näyttö

### Signaalivastaanotin

- Vastaanottaa signaaleja kauko-ohjaimesta.
- Kun yksikkö vastaanottaa signaalin, kuulet äänimerkin.

| Tilanne              | Ääni           |
|----------------------|----------------|
| Toiminnan alkaminen  | piip-piip      |
| Asetuksia muutettu   | piip           |
| Toiminnan loppuminen | pitkä piippaus |



### Sisäyksikön PÄÄLLÄ/POIS-kytkin

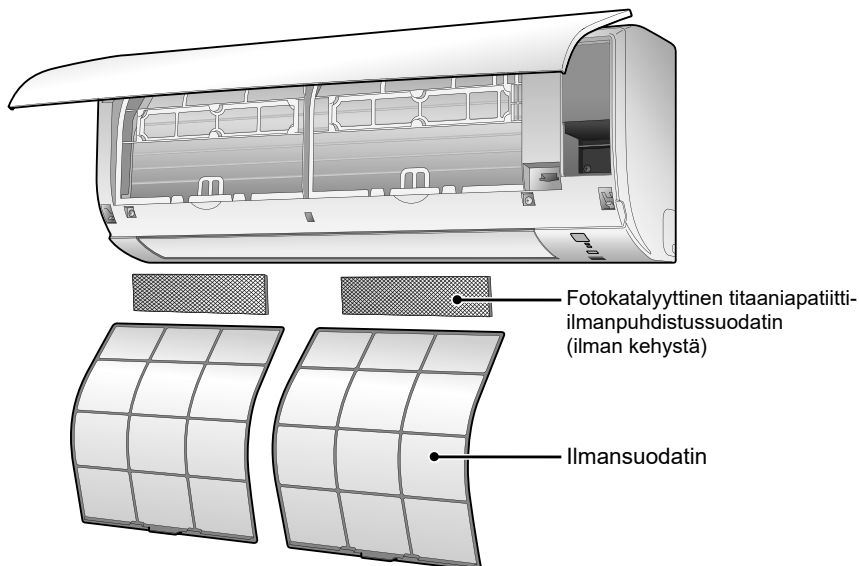
- Paina kytkintä kerran toiminnan aloittamiseksi.
- Pysäytä painamalla kerran uudelleen.
- Käyttötilan asetukset on esitetty seuraavassa taulukossa.

| Tila          | Lämpötila-asetus | Ilman virtausnopeus |
|---------------|------------------|---------------------|
| AUTOMAATTINEN | 25°C             | AUTOMAATTINEN       |

- Tätä kytkintä voidaan käyttää, kun kauko-ohjainta ei ole.

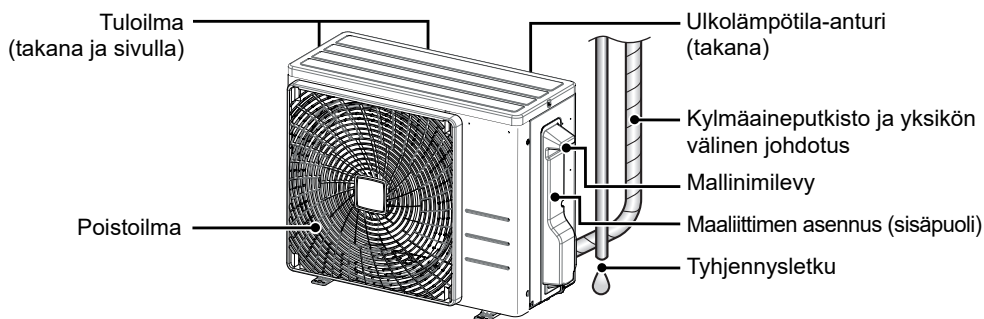
# Osien nimet

## ■ Avaa etupaneeli



## Ulkoyksikkö

- Ulkoyksikön ulkonäkö voi poiketa eri mallien välillä.



# Osien nimet

## Kauko-ohjain

### Näyttö (LCD)

- Näyttää nykyiset asetukset. (Tässä kuvassa kunkin osion näytöt näytetään kerralla osoitustarkoituksessa.)

### AUTOMAATTINEN-painike

- Valitsee sopivan käyttötilan (JÄÄHDYTYS tai LÄMMITYS) sisälämpötilan perusteella ja käynnistää toiminnan. ▶Sivu 9

### Suorakäyttöpainikkeet

- Käynnistää toiminnon JÄÄHDYTYS, KUIVAUS, LÄMMITYS tai VAIN TUULETIN. ▶Sivu 9

### LÄMPÖTILA-säätöpainike

- Muuttaa lämpötila-asetusta. ▶Sivu 10

### MUKAVA-painike

- MUKAVA ILMAVIRTA -toiminto. ▶Sivu 13

### VOIMAKAS-painike

- VOIMAKAS toiminta. ▶Sivu 13

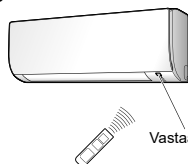
### SAMMUTUSAJASTIN-painike (YÖASETUS-tila)

▶Sivu 16

### KÄYNNISTYSAJASTIN-painike

▶Sivu 15

### Signaalilähetin



- Tähtää lähetin sisäyksikköön kauko-ohjaimen käyttöä varten. Jos laitteen ja kauko-ohjaimen välissä on jotakin, joka estää signaalit, kuten verho, laite ei välttämättä toimi.
- Lähetksen maksimietäisyys on noin 7 m.

### POIS-painike

- Pysäyttää käytön. ▶Sivu 10

### TUULETIN-asetuspainike

- Valitsee ilman virtausnopeuden asetuksen. ▶Sivu 11

### EKO-painike

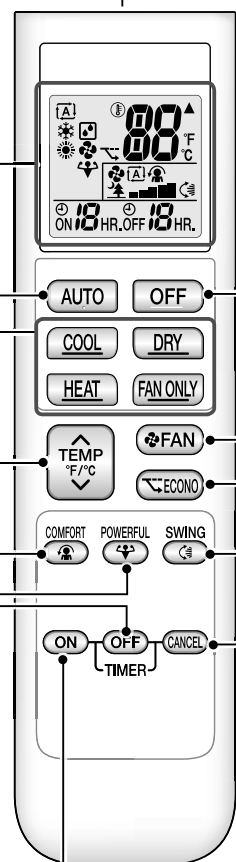
- EKO-toiminto ▶Sivu 14

### SUUNTA-painike

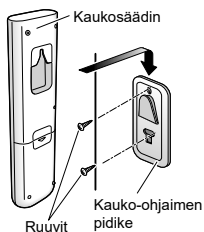
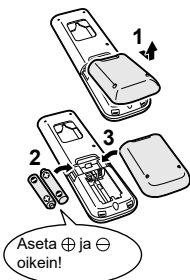
- Säätää ilmavirtauksen suuntaa. ▶Sivu 12

### AJASTIMEN PERUUTUS-painike

- Peruuttaa ajastinasetuksen. ▶Sivu 15,16



# Valmistelu ennen käyttöä



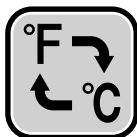
## Paristojen asettaminen

1. Irrota takakansi liu'uttamalla sitä ja nostamalla sitä sitten kevyesti.
2. Aseta 2 kuivaparistoa AAA.LR03 (alkaliparisto).
3. Aseta takakansi takaisin paikalleen.

## Kauko-ohjaimen pidikkeen kiinnittäminen seinään

1. Valitse paikka, jossa signaalit pääsevät laitteeseen.
2. Kiinnitä pidike seinään, pilariin tai vastaavaan sijaintiin pidikkeen mukana toimitetuilla ruuveilla.
3. Aseta kauko-ohjain kauko-ohjaimen pidikkeeseen.

## Fahrenheit/Celsius-näytön vaihto



- Paina painikkeita  ja  (AJASTIN-painike) yhtä aikaa noin 5 sekunnin ajan.

- Lämpötila näytetään celsiusasteina kun se aiemmin näytettiin fahrenheitasteina ja päin vastoin.
- Vaihto toiminto on mahdollinen vain, kun lämpötila näytetään.

## Virtakatkaisimen kytkeminen päälle

- Kun virta on kytketty päälle, sisäyksikön läppä aukeaa ja sulkeutuu kerran viitesijainnin asettamiseksi.

## HUOMAA

### Huomautuksia paristoista

- Paristoja vaihdettaessa käytä samantyyppisiä paristoja ja vaihda molemmat vanhat paristot yhtä aikaa.
- Paristot kestävät noin 1 vuoden. Jos kauko-ohjaimen näytön kuva alkaa heikentyä ja vastaanottoetäisyys heikentyy alle vuodessa, vaihda molemmat paristot uusiin, koko AAA.LR03 (alkaliparisto).
- Kauko-ohjaimen mukana toimitetut paristot ovat alkukäyttöä varten. Paristojen virta voi loppua alle 1 vuodessa.

### Huomautuksia kauko-ohjaimesta

- Älä pudota kauko-ohjainta. Älä kastele kauko-ohjainta.



# Toiminnot AUTOMAATTINEN · JÄÄHDYTYS · KUIVAUS · LÄMMITYS · VAIN TUULETIN



Ilmastointilaite toimii valitussa käyttötilassa.

## Toiminnon käynnistäminen

### AUTOMAATTINEN toiminta

- Valitsee automaattisesti sopivan lämpötilan ja käyttötilan.

**Paina painiketta** **AUTO** .



### JÄÄHDYTYS-toiminta

- Lämpötilan laskeminen.

**Paina painiketta** **COOL** .



### KUIVAUS-toiminta

- Kosteuden laskeminen.

**Paina painiketta** **DRY** .



### LÄMMITYS-toiminta

- Lämpötilan lisääminen.

**Paina painiketta** **HEAT** .



### VAIN TUULETIN -toiminta

- Ilman kierrättäminen huoneessa.

**Paina painiketta** **FAN ONLY** .



- TOIMINNAN merkkivalo syttyy palamaan vihreänä.



Näyttö

## HUOMAA

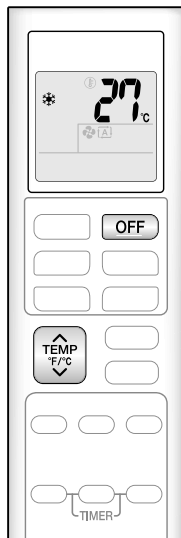
### Huomautuksia AUTOMAATTINEN-toiminnosta

- AUTOMAATTISESSA toiminnassa järjestelmä valitsee sopivan käyttötilan (JÄÄHDYTYS tai LÄMMITYS) sisälämpötilan perusteella ja käynnistää toiminnan.
- Järjestelmä valitsee automaattisesti uudet asetukset säännöllisesti, jotta sisälämpötila pysyisi käyttäjän asettamalla tasolla.

### Huomautuksia KUIVAUS-toiminnosta

- Poistaa kosteutta ja pyrkii säilyttämään sisälämpötilan mahdollisimman hyvin. Se hallitsee automaattisesti lämpötilaa ja ilman virtausnopeutta, joten näitä toimintoja ei voida säätää manuaalisesti.

# Toiminnot AUTOMAATTINEN · JÄÄHDYTYS · KUIVAUS · LÄMMITYS · VAIN TUULETIN



## Käytön lopetus

► Paina painiketta **OFF** .

- TOIMINNON merkkivalo sammuu.

## Lämpötila-asetuksen muuttaminen

► Paina painiketta **TEMP °F/°C** .

- Nosta lämpötilaa painamalla painiketta **▲** ja laske lämpötilaa painamalla painiketta **▼** .

| JÄÄHDYTYS-toiminta | LÄMMITYS-toiminta | AUTOMAATTINEN toiminta | KUIVAUS- tai VAIN TUULETIN -toiminta |
|--------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 18 – 32°C          | 10 – 30°C         | 18 – 30°C              | Lämpötila-asetusta ei voida muuttaa. |

## Vinkkejä energiansäästöön

**Lämpötila-asetuksen pitäminen kohtuullisena auttaa säästämään energiaa.**

- Suositeltu huonelämpötila-asetus
  - Jäähdytys: 26 – 28°C
  - Lämmitys: 20 – 24°C

**Peitä ikkunat sälekaihtimilla tai verhoilla.**

- Auringonvalon ja ulkoa tulevan ilman estäminen lisää jäähdytyksen (lämmityksen) tehoa.

**Pidä ilmansuodattimet puhtaina.**

- Tukkeutuneet ilmasuodattimet aiheuttavat tehotonta toimintaa ja tuhlaavat energiaa. Puhdista ne 2 viikon välein. ► **Sivu 18**

**Jos et aio käyttää ilmastointilaitetta pitkään aikaan, esimerkiksi keväällä tai syksyllä, katkaise virta pääkatkaisimesta.**

- Ilmastointilaitte käyttöä aina hieman sähköä, vaikka se ei olisi toiminnassa.





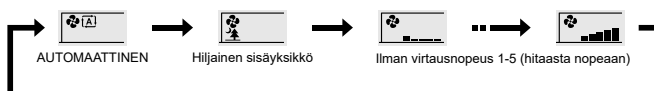
# Ilmavirtauksen nopeuden säätäminen

Voit säätää ilmavirran nopeutta mukavuuden lisäämiseksi.

## Ilmavirtauksen nopeusasetuksen säätäminen

### ● Paina painiketta FAN .

- Aina kun painiketta FAN painetaan, ilman virtausnopeuden asetusta muutetaan järjestyksessä.



- Kun ilmavirtauksen asetuksena on "🌿", hiljainen toiminta käynnistetään ja sisäyksikön melu hiljenee.
- Hiljaisessa toiminnassa ilmavirtauksen nopeus asetetaan hitaaksi.

| Toiminnot AUTOMAATTINEN, JÄÄHDYTYS, LÄMMITYS ja VAIN TUULETIN |  |  |  | KUIVAUS-toiminta                                |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------|
|                                                               |  |  |  | Ilmavirtauksen nopeusasetusta ei voida muuttaa. |

## HUOMAA

### Huomautus ilmavirtauksen nopeusasetuksesta

- Pienemmillä ilmavirtauksen nopeuksilla myös jäähdytyksen (lämmityksen) teho on pienempi.



# Ilmavirtauksen suunnan säätäminen

Voit säätää ilmavirran suuntaa mukavuuden lisäämiseksi.

## ⚠ HUOMIO

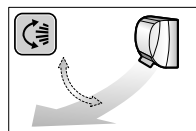
- Käytä aina kaukosäädintä läpän kulman säätämiseen. Läpän pakottaminen kädellä voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Ole varovainen säätäessäsi siivekkeitä. Tuuletin pyörii suurella nopeudella ilmanpoistaukon sisällä.

## Automaattisen heilunnan aloitus

### Ilmavirtaus ylös ja alas

#### ▶ Paina painiketta .

- LCD-näytöllä näkyy "↕".
- Lämpö (vaakalevy) alkaa heilua.



## Läpän asettaminen haluttuun asentoon

- Tämä toiminto on tehokas, kun läppä on automaattisessa heilumistilassa.

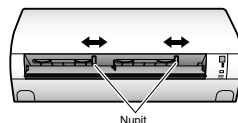
#### ▶ Kun läppä on haluamassasi asennossa, paina .

- "↕" poistuu LCD-näytöltä.

## Siivekkeiden säätäminen haluttuun asentoon

#### ▶ Pidä kiinni nupeista ja liikuta siivekkeitä (pystylevyjä).

Nupit ovat 2 paikassa.

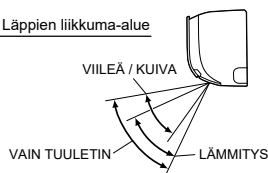


## HUOMAA

### Huomautuksia ilmavirtauksen suunta-asetuksesta

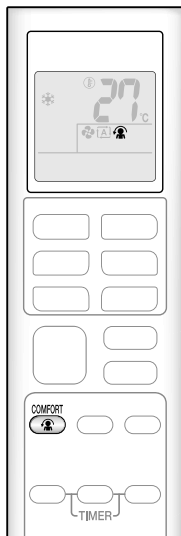
- Lämpien liikkuma-ala riippuu käyttötilasta.
- Lämpä pysähtyy yläasentoon, kun ilmavirtauksen nopeus muutetaan hitaaksi ylös ja alas suuntautuvan heilunnan aikana.

Lämpien liikkuma-alue





## MUKAVA ILMAVIRTA -toiminto



Ilmavirran suuntaa ja nopeutta säädetään niin, että ilmaa ei puhalleta suoraan huoneessa olevia ihmisiä päin.

### MUKAVA ILMAVIRTA -toiminnon käynnistäminen

#### Paina painiketta .

- LCD-näytöllä näkyy "  ".

|                     | JÄÄHDYTYS- ja KUIVAUS-<br>toiminto | LÄMMITYS-toiminta |
|---------------------|------------------------------------|-------------------|
| Läpän suunta        | Liikkuu ylöspäin                   | Liikkuu alaspäin  |
| Ilman virtausnopeus | AUTOMAATTINEN                      |                   |

- Ei saatavilla VAIN TUULETIN -tilassa.

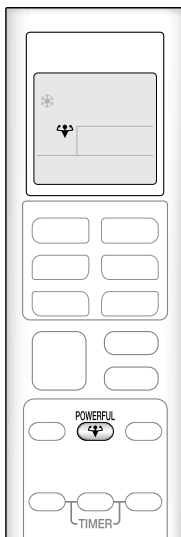
### MUKAVA ILMAVIRTA -toiminnon pysäyttäminen

#### Paina uudelleen .

- "  " poistuu LCD-näytöltä.
- Läppä palaa asentoon, missä se oli ennen MUKAVA ILMAVIRTA -tilaa.



## VOIMAKAS-toiminto



VOIMAKAS-toiminto maksimoi nopeasti jäähdytystehon (lämmitystehon) kaikissa käyttötiloissa. Tässä tilanteessa ilmastointilaitte toimii maksimikapasiteetilla.

### VOIMAKAS-toiminnon käynnistäminen

#### Paina painiketta .

- LCD-näytöllä näkyy "  ".
- VOIMAKAS-toiminto päättyy 20 minuutin kuluttua. Tämän jälkeen järjestelmä palaa ennen VOIMAKAS-toimintoa käytössä oleviin asetuksiin.

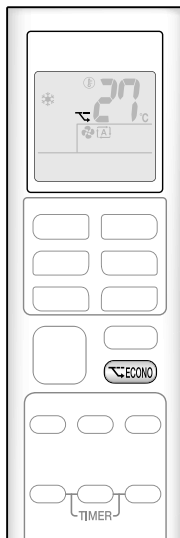
### VOIMAKAS-toiminnon pysäyttäminen

#### Paina uudelleen .

- "  " poistuu LCD-näytöltä.



## EKO-toiminto



EKO-toiminto mahdollistaa tehokkaan käytön rajoittamalla enimmäisvirrankulutusta.

Tämä toiminto auttaa estämään virtakatkaisinta laukeamasta, kun yksikkö toimii muiden laitteiden kanssa samassa piirissä.

### EKO-toiminnon käynnistäminen

#### ► Paina painiketta

- LCD-näytöllä näkyy "E".
- Ei saatavilla VAIN TUULETIN -tilassa.

### EKO-toiminnon peruuttaminen

#### ► Paina uudelleen

- "E" poistuu LCD-näytöltä.

## HUOMAA

### Huomautus MUKAVA ILMAVIRTA -toiminnosta

- Laite pysäyttää MUKAVA ILMAVIRTA -toiminnon, mikäli ylös- ja alaspäin suuntautuva ilmavirtaus valitaan.

### Huomautuksia VOIMAKAS-toiminnosta

- Painikkeen painaminen peruuttaa asetukset ja "E" poistuu LCD-näytöltä.
- VOIMAKAS-toiminto ei lisää ilmastointilaitteen tehoa, mikäli ilmastointilaitte toimii jo täydellä teholla.

#### – Toiminnoissa JÄÄHDYTYKSEN, LÄMMITYKSEN ja AUTOMAATTINEN

Jäähdytystehon (lämmitystehon) maksimoimiseksi ulkoilman virtauksen nopeus asetetaan kiinteästi maksimiasetukselle.

Lämpötila-asetusta ei voida muuttaa.

#### – KUIVAUS-toiminnassa

Lämpötila-asetusta pienennetään 2,5°C ja ilman virtausnopeutta suurennetaan hieman.

#### – VAIN TUULETIN -toiminnassa

Ilman virtausnopeus on kiinteästi maksimiasetuksella.

### Huomautuksia EKO-toiminnosta

- Painikkeen painaminen peruuttaa asetukset ja "E" poistuu LCD-näytöltä.
- Jos virrankulutuksen taso on jo alhainen, EKO-toimintaa vaihtaminen ei vähennä virrankulutusta.

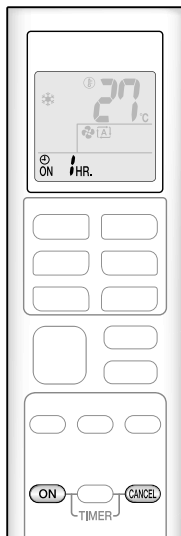
Joitakin hyödyllisiä toimintoja voidaan käyttää yhdessä.

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| MUKAVA ILMAVIRTA + EKO      | Käytettävissä  |
| VOIMAKAS + MUKAVA ILMAVIRTA | Ei saatavilla* |
| VOIMAKAS + EKO              | Ei saatavilla* |

\*Laite kytkee ensisijaisesti päälle viimeksi valitun toiminnon.



# KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN-toiminto



Ajastintoiminnot ovat käteviä, kun ilmastointilaite halutaan kytkeä automaattisesti päälle tai pois yöllä tai aamulla. Voit myös käyttää KÄYNNISTYSAJASTINTA ja SAMMUTUSAJASTINTA yhdessä.

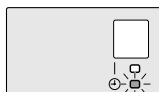
## KÄYNNISTYSAJASTIN-toiminnon käyttö

### 1 Paina painiketta **ON**.



LCD-näytöllä näkyy "ON HR.".

- Aina kun painiketta **ON** painetaan, aika-asetus siirtyy 1 tunnilla eteenpäin. Aika voidaan asettaa 1 ja 12 tunnin välillä.
- AJASTIN-valo syttyy oranssiksi.



Näyttö

## KÄYNNISTYSAJASTIN-toiminnon peruutus

### 1 Paina painiketta **CANCEL**.

- "ON HR." poistuu LCD-näytöltä.
- AJASTIMEN merkkivalo sammuu.

## HUOMAA

Seuraavissa tilanteissa ajastin on asetettava uudelleen.

- Kun virtakatkaisin on kytketty pois päältä.
- Sähkökatkoksen jälkeen.
- Kun kauko-ohjaimen paristot on vaihdettu.

# KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN-toiminto

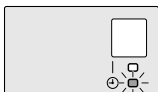
## SAMMUTUSAJASTIN-toiminnon käyttö

### ► Paina painiketta **OFF** .



LCD-näytöllä näkyy "OFF HR.".

- Aina kun painiketta **OFF** painetaan, aika-asetus siirtyy 1 tunnilla eteenpäin. Aika voidaan asettaa 1 ja 12 tunnin välillä.
- AJASTIN-valo syttyy oranssiksi.



Näyttö

## SAMMUTUSAJASTIN-toiminnon peruutus

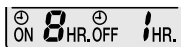
### ► Paina painiketta **CANCEL** .

- "OFF HR." poistuu LCD-näytöltä.
- AJASTIMEN merkkivalo sammuu.

## KÄYNNISTYSAJASTIN- ja SAMMUTUSAJASTIN-toiminnon yhdistäminen

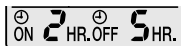
- Esimerkkiasetus 2 ajastimen yhdistämisestä on kuvattu alla.
- LCD-näytöllä näkyy "ON" ja "OFF".

[Esimerkki]



**Kun asetus asetetaan yksikön ollessa toiminnassa**

- Pysäyttää yksikön 1 tuntia myöhemmin ja käynnistyy 7 tuntia sen jälkeen.



**Kun asetus asetetaan yksikön ollessa pois toiminnasta**

- Käynnistää yksikön 2 tuntia myöhemmin ja pysäyttää 3 tuntia sen jälkeen.

## HUOMAA

### YÖASETUS-tila

- Kun SAMMUTUSAJASTIN on asetettu, ilmastointilaitte säätää lämpötila-asetusta automaattisesti (0,5°C korkeammaksi JÄÄHDYTYS-toiminnossa, 2,0°C alaisemmaksi LÄMMITYS-toiminnossa), jottei jäähdytys (lämmitys) olisi liiallista nukkumisen aikana.

# Hoito ja puhdistus

## ⚠ HUOMIO

- Muista lopettaa toiminta ja kytkeä virtakatkaisin pois päältä ennen puhdistamista.
- Älä kosketa sisäyksikön alumiiniripoja. Osien koskettaminen voi aiheuttaa loukkaantumisen.

## ■ Pikaopas

### Osien puhdistaminen

#### Etupaneeli

- Pyyhi pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Käytä ainoastaan neutraalia puhdistusainetta.

Jos likainen



#### Ilmansuodatin

- Imuroi pöly tai pese suodatin.

Kerran 2 viikossa

► Sivu 18

#### Sisäyksikkö, ulkoyksikkö ja kauko-ohjain

- Pyyhi pehmeällä liinalla.

Jos likainen

#### Fotokatalyyttinen titaaniapatiitti-ilmanpuhdistussuodatin (ilman kehystä)

- Imuroi pöly tai vaihda suodatin.

[Puhdistaminen]

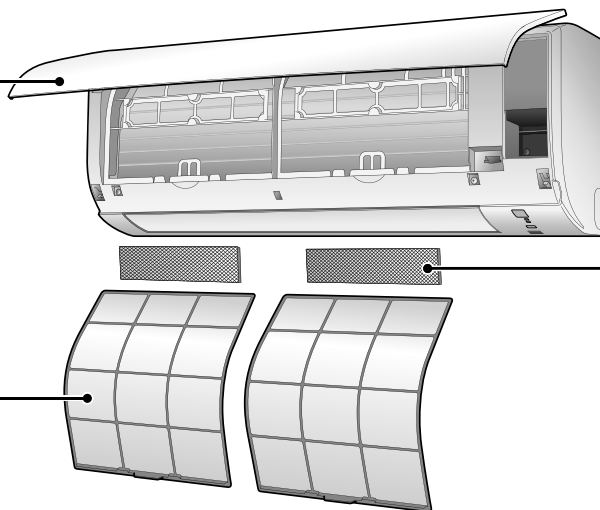
Kerran 6 kuukaudessa

► Sivu 19

[Vaihtaminen]

Kerran 3 vuodessa

► Sivu 19



## HUOMAA

Älä käytä puhdistamiseen mitään seuraavista:

- Yli 40°C-asteista vettä
- Syttyvää nestettä, kuten bensiiniä, petroolia tai tinneriä
- Kiillotusaineita
- Kovia materiaaleja, kuten hankausharjaa

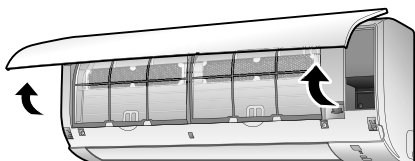


# Hoito ja puhdistus

## ■ Ilmansuodatin

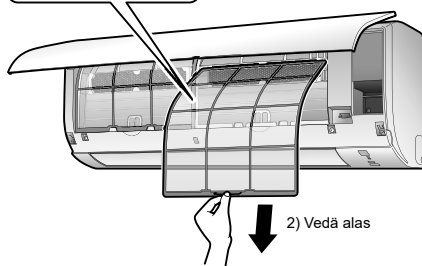
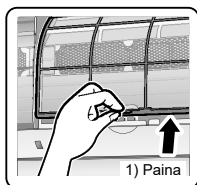
### 1. Avaa etupaneeli.

- Pidä etupaneelin sivuista kiinni ja avaa se.



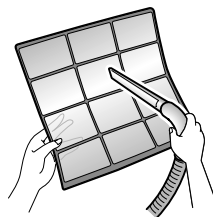
### 2. Vedä ilmansuodattimet ulos.

- Paina suodatinliuskaa kunkin ilmansuodattimen keskeltä ylöspäin ja vedä sitten alas.



### 3. Pese ilmansuodattimet vedellä tai puhdista ne pölynimurilla.

- On suositeltavaa puhdistaa ilmansuodattimet 2 viikon välein.



#### Jos pöly ei irtoa helposti

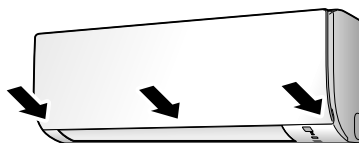
- Pese ilmansuodattimet haalealla vedellä laimennetulla neutraalilla pesuaineella ja anna niiden kuivua varjossa.



### 4. Kiinnitä suodattimet.

### 5. Sulje etupaneeli hitaasti.

- Paina paneelia sen molemmista päistä ja keskeltä.



- Varmista, että etupaneeli on kunnolla kiinni.

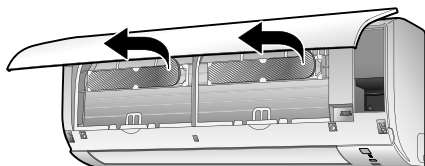
# Hoito ja puhdistus

## ■ Fotokatalyyttinen titaaniapatiitti-ilmansuodatin

### 1. Avaa etupaneeli ja poista ilmansuodattimet. ►Sivu 18

### 2. Poista fotokatalyyttiset titaaniapatiitti-ilmanpuhdistussuodattimet.

- Irrota suodattimet liuskoista.



### 3. Puhdista tai vaihda fotokatalyyttiset titaaniapatiitti-ilmanpuhdistussuodattimet.

#### [Puhdistaminen]

#### 3-1 Imuroi pölyt ja liota haaleassa vedessä tai vedessä noin 10-15 minuuttia, jos likaa on paljon.

- Älä irrota suodatinta kehyksestä, kun peset sitä vedellä.

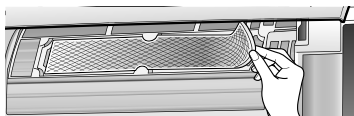


#### 3-2 Pesemisen jälkeen ravista ylimääräiset vedet pois ja anna kuivua varjossa.

- Älä poista vettä suodattimista kiertämällä niitä.

#### [Vaihtaminen]

Poista suodatin liuskoista ja kiinnitä se uuteen.



- Hävitä vanha suodatin ei-palavana jätteenä.

### 4. Aseta fotokatalyyttiset titaaniapatiitti-ilmanpuhdistussuodattimet niin kuin ne olivat.

- Kun kiinnität suodatinta, tarkista, että suodatin on asetettu liuskoihin oikein.

### 5. Kiinnitä suodattimet. ►Sivu 18

### 6. Sulje etupaneeli hitaasti.

►Sivu 18

## HUOMAA

- Likaisilla suodattimilla käytettäessä laite:
  - ei voi poistaa hajuja ilmasta,
  - ei voi puhdistaa ilmaa,
  - tuottaa heikomman lämmitys- tai jäähdystystehokkuuden,
  - voi aiheuttaa hajua.
- Hävitä vanhat suodattimet ei-palavana jätteenä.
- Fotokatalyyttisen titaaniapatiitti-ilmanpuhdistussuodattimen tilaamista varten ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit ilmastointilaitteen.

# Hoito ja puhdistus

---

- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan

## 1. Käy muutama tunti VAIN TUULETIN -tilassa, jotta sisäpuoli kuivuu.

- Paina painiketta **FAN ONLY**.

## 2. Kun toiminta loppuu, kytke huoneilmastointilaitteen virtakatkaisin pois päältä.

## 3. Poista paristot kauko-ohjaimesta.

- Säännöllinen kunnossapito on suositeltavaa

- Tietyissä käyttöolosuhteissa ilmastointilaitteen sisäosat voivat likaantua eri vuodenaikojen kuluessa. Tämä voi heikentää laitteen suoritustehoa. On suositeltavaa antaa valtuutetun huoltajan huoltaa laite säännöllisesti käyttäjän suorittaman puhdistuksen lisäksi.
- Valtuutettua huoltajaa varten ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit ilmastointilaitteen.

# Usein kysytyt kysymykset

## Sisäyksikkö

### Läppä ei ala heilua välittömästi.

- Ilmastointilaitte säättää läpän asentoa. Läppä alkaa pian liikkua.

### Ilmastointilaitte lopettaa ilmavirran muodostamisen LÄMMITYS-toiminnan aikana.

- Kun asetettu lämpötila on saavutettu, ilmavirtauksen nopeutta vähennetään ja toiminta pysähtyy, jotta ei luotaisi viileää ilmavirtaa. Toiminta jatkuu automaattisesti, kun sisälämpötila laskee.

### LÄMMITYS-toiminta lakkaa yllättäen ja virtaava ääni kuuluu.

- Ulkoyksikössä on sulatustoimenpide. LÄMMITYS-toiminto alkaa, kun ulkoyksikön huure on poistettu. Tässä voi kestää noin 4–12 minuuttia.

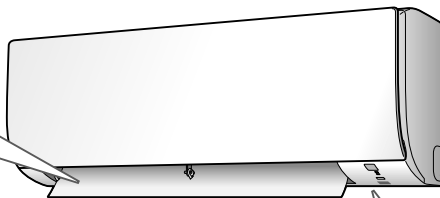
### Toiminta ei käynnisty nopeasti.

- Painiketta  tai mitä tahansa suoratoimintapainiketta painettiin pian käytön pysäyttämisen jälkeen.**
- Tila valittiin uudelleen.**
- Tällä tavoin suojellaan ilmastointilaitetta. Odota noin 3 minuuttia.

## Ulkoyksikkö

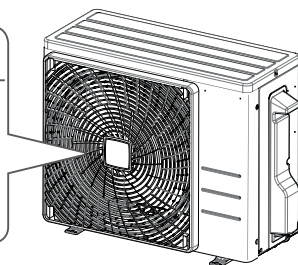
### Ulkoyksiköstä vuotaa vettä tai höyryä.

- LÄMMITYS-toiminto**
  - Ulkoyksikön jää sulaa vedeksi tai höyryksi ilmastointilaitteen sulatustoiminnan ollessa käytössä.
- JÄÄHDYTYS- tai KUIVAUS-toiminto**
  - Ilmankosteus tiivistyy vedeksi ulkoyksikön putkien kylmälle pinnalle ja tippuu.



### Erilaisia ääniä kuuluu.

- Virtaavaa vettä muistuttava ääni**
  - Tämä ääni kuuluu ilmastointilaitteen virtaavasta kylmäaineesta.
  - Tämä on veden pumppausääni ilmastointilaitteesta ja voi kuulua, kun vettä pumpataan pois ilmastointilaitteesta JÄÄHDYTYS- tai KUIVAUS-toiminnassa.
- Puhaltava ääni**
  - Tämä ääni kuuluu kun ilmastointilaitteesta virtaava kylmäainetta siirretään.
- Tikittävä ääni**
  - Tämä ääni syntyy, kun ilmastointilaitteen kaappi ja runko suurenevät tai pienenevät hieman lämpötilamuutoksien mukaan.
- Viheltävä ääni**
  - Tämä ääni syntyy, kun kylmäainetta virtaa sulatustoiminnan aikana.
- Naksuva ääni toiminnan aikana tai joutilaana ollessa**
  - Tämä ääni kuuluu, kun kylmäaineen ohjausventtiilit tai sähköosat toimivat.
- Kopiseva ääni**
  - Tämä ääni kuuluu ilmastointilaitteen sisältä, kun poistotuuletin otetaan käyttöön huoneovien ollessa kiinni. Avaa ikkuna tai kytke poistotuuletin pois päältä.



# Vianetsintä

Ennen kuin teet huoltokysymyksiä tai -pyyntöjä, tarkista seuraavat.  
Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.



## Ei ongelma

Tämä tilanne ei ole ongelma.



## Tarkastukset

Tarkista uudelleen, ennen kuin pyydät huoltoa.

### Ilmastointilaitte ei toimi

| Tilanne                      | Kuvaus / tarkastettava asia                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOIMINNON merkivalo ei pala. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Onko virtakatkaisin lauennut tai sulake palanut?</li> <li>Onko tapahtunut sähkökatko?</li> <li>Onko kauko-ohjaimen asennettu paristot?</li> </ul>                                                |
| TOIMINNON merkivalo vilkkuu. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kytke virta pois virtakatkaisimelle ja käynnistä toiminta kauko-ohjaimella. Jos TOIMINNON merkivalo vilkkuu yhä, tarkista virhekoodi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.</li> </ul> <p>► Sivu 25</p> |

### Ilmastointilaitte lakkaa yhtäkkiä toimimasta

| Tilanne                      | Kuvaus / tarkastettava asia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOIMINNON merkivalo palaa.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Järjestelmän suojaamista varten ilmastointilaitte saattaa lopettaa toiminnan äkillisten suurten jännitevaihteluiden jälkeen. Laitte jatkaa toimintaa automaattisesti noin 3 minuutin kuluttua.</li> </ul>                                                                                                         |
| TOIMINNON merkivalo vilkkuu. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Onko sisäyksikön ja ulkoyksikön ilmatulojen ja -lähtöjen edessä mitään esteitä? Pysäytä toiminta ja poista este, kun olet sammuttanut virtakatkaisimen. Käynnistä sitten toiminta kauko-ohjaimella. Jos TOIMINNON merkivalo vilkkuu yhä, tarkista virhekoodi ja ota yhteyttä jälleenmyyjään. ► Sivu 25</li> </ul> |

### Ilmastointilaitte ei lakkaa toimimasta

| Tilanne                                                          | Kuvaus / tarkastettava asia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilmastointilaitte jatkaa toimintaa, vaikka toiminta pysäytetään. | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Heti kun ilmastointilaitte pysäytetään</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ulkoyksikön tuuletin jatkaa pyörimistään noin 1 minuutin ajan järjestelmän suojaamiseksi.</li> </ul> </li> <li><b>Kun ilmastointilaitte ei ole toiminnassa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun ulkolämpötila on korkea, ulkoyksikön tuuletin voi alkaa pyöriä järjestelmän suojaamiseksi.</li> </ul> </li> </ul> |

### Huone ei jäähdy/lämpene

| Tilanne                                | Kuvaus / tarkastettava asia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilmaa ei tule ulos.                    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>LÄMMITYS-toiminto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmastointilaitte lämpenee. Odota noin 1–4 minuuttia.</li> <li>Sulatus toiminnon aikana sisäyksiköstä ei virtaa kuumaa ilmaa.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                               |
| Ilmaa ei tule ulos / Ilmaa tulee ulos. | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Onko ilman virtausnopeuden asetus sopiva?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Onko ilman virtausnopeuden asetus alhainen, kuten "Sisäyksikön hiljainen toiminto" tai "Ilmanvirtausnopeus 1"? Lisää ilman virtausnopeuden asetusta.</li> </ul> </li> <li><b>Onko asetettu lämpötila sopiva?</b></li> <li><b>Onko ilmavirtauksen suunta säädetty sopivaksi?</b></li> </ul> |
| Ilmaa tulee ulos.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Onko sisäyksikön alla tai vieressä huonekaluja?</li> <li>Onko ilmastointilaitte EKO-toiminnassa? ► Sivu 14</li> <li>Ovatko ilmansuodattimet likaiset?</li> <li>Onko sisäyksikön ja ulkoyksikön ilmatulojen ja -lähtöjen edessä mitään esteitä?</li> <li>Onko ikkuna tai ovi auki?</li> <li>Pyörikö poistotuuletin?</li> </ul>                                                      |

# Vianetsintä

## Yksiköstä tulee sumua

| Tilanne                    | Kuvaus / tarkastettava asia                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sisäyksiköstä tulee sumua. | <input checked="" type="checkbox"/> • Näin tapahtuu, kun kylmä ilmavirta jäähdyttää huoneilmaa sumuksi JÄÄHDYTYKSEN toiminnan tai muun toiminnan aikana. |

## Kaukosäädin

| Tilanne                                                                      | Kuvaus / tarkastettava asia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yksikkö ei vastaanota kauko-ohjaimen signaaleja tai käyttöala on rajallinen. | <input checked="" type="checkbox"/> • Paristot voivat olla lopussa.<br>Vaihda molemmat paristot uusiin kuivaparistoihin AAA.LR03 (alkaliparisto).<br>Katso lisätietoja kohdasta "Valmistelu ennen käyttöä". ► <b>Sivu 8</b><br>• Signaali saattaa häiriytyä, jos huoneessa on elektronisesti käynnistettävä loisteputkivalaisin (kuten invertterityyppinen valaisin). Kysy neuvoja jälleenmyyjältä.<br>• Kauko-ohjain ei välttämättä toimi oikein, jos lähetin on alttiina suoralle auringonvalolle. |
| LCD on heikko, ei toimi tai näyttö on epävakaa.                              | <input checked="" type="checkbox"/> • Paristot voivat olla lopussa.<br>Vaihda molemmat paristot uusiin kuivaparistoihin AAA.LR03 (alkaliparisto).<br>Katso lisätietoja kohdasta "Valmistelu ennen käyttöä". ► <b>Sivu 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Muu sähkölaite alkaa toimia.                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> • Jos kauko-ohjain käynnistää muita sähkölaitteita, liikuta ne kauemmas tai kysy neuvoja jälleenmyyjältä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Ilmassa on haju

| Tilanne                           | Kuvaus / tarkastettava asia                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilmastointilaitteesta tulee haju. | <input checked="" type="checkbox"/> • Yksikköön imeytynyt huoneen haju poistuu ilmavirran mukana.<br>Suosittelemme sisäyksikön puhdistamista. Ota yhteyttä jälleenmyyjään. |

## Muut

| Tilanne                                                 | Kuvaus / tarkastettava asia                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilmastointilaitte alkaa toimia odosti toiminnan aikana. | <input type="checkbox"/> • Ilmastointilaitteeseen voi tulla toimintahäiriö salaman tai radion takia.<br>Jos ilmastointilaitteeseen tulee toimintahäiriö, kytkä virta pois virtakatkaisimelle ja käynnistä toiminta kauko-ohjaimella. |

## Käytettyä kylmäainetta koskevia tärkeitä tietoja

Tämä tuote sisältää fluorinoituja kasvihuonekaasuja. Älä päästä kaasuja ilmakehään.

Kylmäainetyyppi: **R410A**  
GWP <sup>(1)</sup> -arvo: **2087,5**

<sup>(1)</sup> GWP = ilmaston lämpenemispotentiaali

Eurooppalainen tai paikallinen lainsäädäntö voi edellyttää säännöllisiä tarkastuksia kylmäainevuotojen varalta.  
Kysy lisätietoja paikalliselta jälleenmyyjältä.



**HUOMAUTUS:** tCO<sub>2</sub>ekv.  
Euroopassa huoltovälin määrittämiseen käytetään järjestelmän kylmäaineen kokonaismäärän kasvihuonepäästöjä (ilmoitettu tonneina CO<sub>2</sub>-ekv.). Noudata sovellettavaa lainsäädäntöä.  
**Kaava kasvihuonepäästöjen laskemiseen:**  
Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen kokonaismäärä [kg] / 1000

### Huomautuksia käyttöolosuhteista

- Jos toiminta jatkuu muissa tilanteissa kuin taulukossa olevissa olosuhteissa:
  - Turvalaite saattaa pysäyttää laitteen toiminnan.
  - Kasteetta saattaa muodostua sisäyksikköön ja sitä voi tippua yksiköstä, kun JÄÄHDYTYKSEN tai KUIVAUS-toiminta on valittu.

| Tila           | Käyttöolosuhteet                                                                |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| VIILEÄ / KUIVA | Ulkolämpötila: 10 – 46°C<br>Sisälämpötila: 18–32°C<br>Sisäkosteus: enintään 80% |
| LÄMMITYS       | Ulkolämpötila : -15 – 24°C<br>Sisälämpötila: 10 – 30°C                          |

# Vianetsintä

## ■ Soita välittömästi huoltoon

### VAROITUS

**Kun poikkeavuus (kuten palaneen haju) havaitaan, lopeta toiminta ja kytke virtakatkaisin pois päältä.**

- Laitteen käyttö epätavallisissa oloissa voi johtaa laitteen vaurioitumiseen, toimintahäiriöihin tai sähköiskun tai tulipalon vaaraan.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit ilmastointilaitteen.

**Älä yritä korjata tai muokata ilmastointilaitetta itse.**

- Väärin suoritettu työ voi johtaa sähköiskun tai tulipalon vaaraan.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit ilmastointilaitteen.

Jos jokin seuraavista oireista havaitaan, soita välittömästi huoltoon.

- Virtajohto on epätavallisen kuuma tai vahingoittunut.
- Käytön aikana kuuluu epätavallista ääntä.
- Virtakatkaisin, sulake tai vikavirtasuojakatkaisee toiminnan toistuvasti.
- Kytkin tai painike ei usein toimi oikein.
- Palaneen käry.
- Sisäyksiköstä vuotaa vettä.

Kytke virtakatkaisin pois päältä ja soita huoltoon.



### ■ Sähkökatkoksen jälkeen

- Ilmastointilaite jatkaa toimintaa automaattisesti noin 3 minuutin kuluttua. Odota hetki.

### ■ Salama

- Jos salama iskee lähialueelle, lopeta toiminta ja kytke virtakytkin pois päältä järjestelmän suojaamiseksi.

## ■ Jätehuoltovaatimukset



Tuote ja ohjaimen mukana toimitetut paristot on merkitty tällä symbolilla. Se tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita ja paristoja ei saa sekoittaa lajittelemattomaan talousjätteeseen.

Paristoissa symbolin alla voi olla tulostettuna kemiallinen symboli. Tämä kemiallinen symboli tarkoittaa, että paristo sisältää raskasmetallia enemmän kuin tietyn pitoisuuden. Mahdolliset kemialliset symbolit ovat:

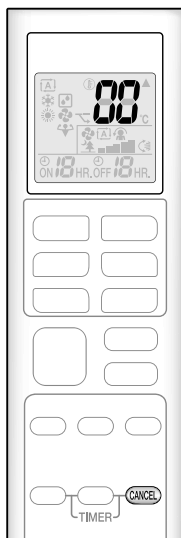
■ Pb: lyijy (>0,004%)

Älä yritä purkaa järjestelmää itse: tuotteen purkamisen sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden osien käsittely tulee antaa valtuutetun asentajan tehtäväksi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Yksiköt ja käytetyt paristot täytyy käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten. Huolehtimalla siitä asianmukaisesta hävittämisestä autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

Kysy lisätietoja asentajalta tai paikallisilta viranomaisilta. Yksikön purkamisen ja kylmäaineen, öljyn ja muiden osien käsittely on suoritettava asianmukaisten paikallisten ja kansallisten ohjeiden mukaisesti.

# Vianetsintä



## ■ Vianetsintä kauko-ohjaimella

- Sisäyksikkö voi lähettää kauko-ohjaimen vikakoodit.

**1. Kun painike  pidetään painettuna noin 5 sekunnin ajan, "00" vilkkuu lämpötilanäyttöosuudessa.**

**2. Paina painiketta  toistuvasti, kunnes jatkuva äänimerkki kuuluu.**

- Koodi-ilmaisın vaihtuu alla olevan taulukon mukaisesti ja ilmoittaa siitä pitkällä äänimerkillä.

|             | KOODI | SELITYS                                                   |
|-------------|-------|-----------------------------------------------------------|
| JÄRJESTELMÄ | 00    | TAVALLINEN                                                |
|             | UA    | SISÄ-ULKOYKISKÖYHDISTELMÄN VIKA                           |
|             | U0    | KYLMÄAINE VÄHISSÄ                                         |
|             | U2    | JÄNNITEHÄVIÖ TAI PÄÄPIIRIN YLIJÄNNITE                     |
|             | U4    | YHTEYSVIKA (SISÄ- JA ULKOYKSIKÖN VÄLILLÄ)                 |
| SISÄYKSIKKÖ | A1    | SISÄYKSIKÖN PIIRILEVY VIALLINEN                           |
|             | A5    | KORKEAPAINEOHJAUS TAI JÄÄTYMISSUOJA                       |
|             | A6    | TUULETINMOOTTORIN VIKA                                    |
|             | C4    | VIALLINEN LÄMMÖNVAIHTIMEN LÄMPÖTILA-ANTURI                |
|             | C9    | VIALLINEN TULOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI                      |
| ULKOYKSIKKÖ | EA    | JÄÄHDYTYKSEN-LÄMMITYKSEN KYTKENTÄVIRHE                    |
|             | E1    | PIIRILEVYVIKA                                             |
|             | E5    | OL KÄYNNISTETTY                                           |
|             | E6    | VIRHEELLINEN KOMPRESSORIN KÄYNNISTYS                      |
|             | E7    | TUULETINMOOTTORIN VIKA                                    |
|             | E8    | TULON YLIVIRTA                                            |
|             | F3    | POISTOPUTKEN KORKEAN LÄMPÖTILAN OHJAUS                    |
|             | F6    | KORKEAPAINEOHJAUS (JÄÄHDYTYSTILASSA)                      |
|             | H0    | ANTURIVIKA                                                |
|             | H6    | TOIMINTA PYSÄYTETTY ASETOANTURIN VIAN VUOKSI              |
|             | H8    | VIRTA-ANTURIVIKA                                          |
|             | H9    | VIALLINEN TULOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI                      |
|             | J3    | VIALLINEN POISTOPUTKEN LÄMPÖTILA-ANTURI                   |
|             | J6    | VIALLINEN LÄMMÖNVAIHTIMEN LÄMPÖTILA-ANTURI                |
|             | L3    | SÄHKÖOSIEN LÄMPÖVIKA                                      |
|             | L4    | KORKEA LÄMPÖTILA INVERTTERIPIIRIN LÄMPÖSII LISSÄ          |
|             | L5    | LÄHDÖN YLIVIRTA                                           |
|             | P4    | VIALLINEN INVERTTERIPIIRIN LÄMPÖSII LIIN LÄMPÖTILA-ANTURI |

## HUOMAA

- Lyhyt piippaus ilmaisee vastaavia koodeja.
- Voit perua tämän näytön pitämällä painiketta  painettuna noin 5 sekunnin ajan. Koodinäyttö tyhjenetään myös silloin, jos mitään painiketta ei paineta 1 minuutin kuluessa.



**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium