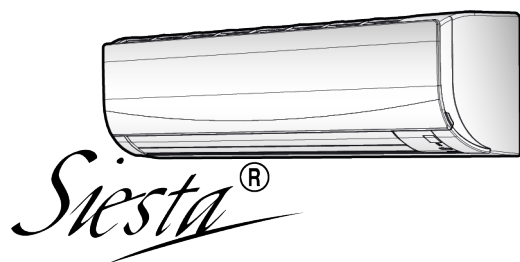


Käyttäjän viiteopas

# Daikin-huoneilmastointilaite



Download the  
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

# Sisällysluettelo

|          |                                                                      |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Tietoja asiakirjasta</b>                                          | <b>4</b>  |
| 1.1      | Tietoa tästä asiakirjasta                                            | 4         |
| 1.2      | Varoitusten ja symbolien merkitys                                    | 5         |
| <b>2</b> | <b>Käyttäjän turvallisuusohjeet</b>                                  | <b>7</b>  |
| 2.1      | Yleistä                                                              | 7         |
| 2.2      | Ohjeet turvallista käyttöä varten                                    | 8         |
| <b>3</b> | <b>Tietoja järjestelmästä</b>                                        | <b>12</b> |
| 3.1      | Sisäyksikkö                                                          | 12        |
| 3.1.1    | Sisäyksikön näyttö                                                   | 13        |
| 3.2      | Tietoja käyttöliittymästä                                            | 13        |
| 3.2.1    | Komponentit: Langaton kaukosäädin                                    | 14        |
| 3.2.2    | Tila: Langattoman kaukosäätimen nestekidenäyttö                      | 14        |
| 3.2.3    | Langattoman kaukosäätimen käyttäminen                                | 15        |
| <b>4</b> | <b>Ennen käyttöä</b>                                                 | <b>16</b> |
| 4.1      | Yleiskuvaus: Ennen käyttöä                                           | 16        |
| 4.2      | Paristojen asettaminen                                               | 16        |
| 4.3      | Langattoman kaukosäätimen telineen kiinnittäminen                    | 16        |
| 4.4      | Virransyötön kytkeminen päälle                                       | 17        |
| <b>5</b> | <b>Käyttö</b>                                                        | <b>18</b> |
| 5.1      | Toiminta-alue                                                        | 18        |
| 5.2      | Milloin mitään ominaisuutta käytetään                                | 18        |
| 5.3      | Toimintatila ja lämpötilan asetuspiste                               | 19        |
| 5.3.1    | Toimintatilan käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen | 20        |
| 5.4      | Ilmavirran nopeus                                                    | 20        |
| 5.4.1    | Ilmavirran nopeuden säätäminen                                       | 21        |
| 5.5      | Ilmavirran suunta                                                    | 21        |
| 5.5.1    | Ilmavirran suunnan säätäminen                                        | 21        |
| 5.5.2    | Pystysuorien siipien (kaihdinsäleiden) säätö                         | 22        |
| 5.6      | Miellyttävä ilmavirta -toiminta                                      | 22        |
| 5.6.1    | Miellyttävä ilmavirta -toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen        | 22        |
| 5.7      | Tehokas toiminta                                                     | 23        |
| 5.7.1    | Tehokas-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen                       | 23        |
| 5.8      | Econo-toiminta                                                       | 23        |
| 5.8.1    | Econo-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen                         | 24        |
| 5.9      | OFF/ON-ajastintoiminto                                               | 24        |
| 5.9.1    | OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen                    | 24        |
| 5.9.2    | ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen                     | 25        |
| 5.9.3    | OFF-ajastimen ja ON-ajastimen yhdistäminen                           | 25        |
| 5.10     | WLAN-yhteys                                                          | 25        |
| 5.10.1   | Langattoman LAN-verkon käyttämisessä huomioitavaa                    | 26        |
| 5.10.2   | ONECTA-sovelluksen asennus                                           | 26        |
| <b>6</b> | <b>Energiansäästö ja toiminnan optimointi</b>                        | <b>27</b> |
| <b>7</b> | <b>Kunnossapito ja huolto</b>                                        | <b>29</b> |
| 7.1      | Huoltoa ja kunnossapitoa koskevia varoitusmerkkejä                   | 29        |
| 7.2      | Tietoja kylmäaineesta                                                | 29        |
| 7.3      | Sisäyksikön ja langattoman kaukosäätimen puhdistaminen               | 30        |
| 7.4      | Etupaneelin puhdistaminen                                            | 30        |
| 7.5      | Etupaneelin avaaminen                                                | 31        |
| 7.6      | Tietoja ilmansuodattimista                                           | 31        |
| 7.7      | Ilmansuodattimien puhdistaminen                                      | 31        |
| 7.8      | Etupaneelin sulkeminen                                               | 32        |
| 7.9      | Huomioon otettavat seikat ennen pitkää käyttötaukoa                  | 32        |
| <b>8</b> | <b>Vianetsintä</b>                                                   | <b>33</b> |
| 8.1      | Oireet, jotka EIVÄT ole järjestelmän toimintahäiriöitä               | 35        |
| 8.1.1    | Oire: Virtaavaa vettä muistuttava ääni kuuluu                        | 35        |
| 8.1.2    | Oire: Suhahdus kuuluu                                                | 35        |
| 8.1.3    | Oire: Tikitystä kuuluu                                               | 35        |
| 8.1.4    | Oire: Viheltävä ääni kuuluu                                          | 35        |
| 8.1.5    | Oire: Naksahdus ääni toiminnan tai lepoajan aikana                   | 35        |
| 8.1.6    | Oire: Läpyttävä ääni kuuluu                                          | 35        |

|           |                                                                          |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 8.1.7     | Oire: Yksiköstä virtaa ulos valkoista sumua (sisäyksikkö) .....          | 35        |
| 8.1.8     | Oire: Yksiköt voivat päästää hajuja .....                                | 35        |
| 8.1.9     | Oire: Ulkotuuletin pyörii, kun ilmastointilaite ei ole toiminnassa ..... | 35        |
| 8.2       | Ongelmien ratkaiseminen virhekoodien perusteella .....                   | 36        |
| <b>9</b>  | <b>Hävittäminen</b>                                                      | <b>38</b> |
| <b>10</b> | <b>Sanasto</b>                                                           | <b>39</b> |

# 1 Tietoja asiakirjasta

## 1.1 Tietoa tästä asiakirjasta

Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän tuotteen. Huomaa:

- Lue asiakirjat huolellisesti ennen käyttöliittymän käyttöä, jotta voisit varmistaa parhaan mahdollisen käytön.
- Pyydä asentajaa kertomaan sinulla asetuksista, jotka hän määrittä järjestelmääsi. Tarkista, onko asentaja täyttänyt asentajan asetustaulukon. Jos EI, pyydä häntä tekemään niin.
- Säilytä asiakirja myöhempää käyttöä varten.

### Kohdeyleisö

Loppukäyttäjät



#### TIETOJA

Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä teollisuudessa ja maataloilla, sekä maallikoiden käyttöön kaupallisissa toimissa ja kotitalouksissa.

### Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

#### ▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen järjestelmän käyttöä
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

#### ▪ Käyttöopas:

- Pikaopas peruskäyttöön
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

#### ▪ Käyttäjän viiteopas:

- Tarkat vaihekohtaiset ohjeet ja taustatietoja peruskäyttöön ja edistyneeseen käyttöön
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <https://www.daikin.eu>. Hae yksikkösi malli hakutoiminnolla 🔍.

Mukana toimitettujen asiakirjojen uusimmat versiot voivat olla saatavilla alueesi Daikin-sivustolta tai asentajan kautta.

Skannaa alla oleva QR-koodi, kun haluat saada koko asiakirjasarjan ja lisätietoja tuotteestasi Daikin-sivustolla.



Alkuperäiset ohjeet on kirjoitettu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

## 1.2 Varoitusten ja symbolien merkitys



### VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



### VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa sähköiskuun.



### VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa palovammaan tai paleltumaan äärimmäisen kuumien tai kylmien lämpötilojen vuoksi.



### VAARA: RÄJÄHDYSVAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa räjähdykseen.



### VAROITUS

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



### VAROITUS: TULENARKAA MATERIAALIA



A2L

### VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.



### HUOMAUTUS

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa lievään tai keskivaikeaan loukkaantumiseen.



### HUOMIO

Tarkoittaa tilannetta, josta voi seurata laitteisto- ja omaisuusvahinkoja.



### TIETOJA

Tarkoittaa hyödyllisiä vinkkejä tai lisätietoja.

Yksikössä käytetyt symbolit:

| Symboli | Selitys                                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Lue asennus- ja käyttöohje sekä johdotusohjeet ennen asennusta.                          |
|         | Lue huolto-opas ennen kunnossapito- ja huoltotoimenpiteiden suorittamista.               |
|         | Lisätietoja on asentajan ja käyttäjän viiteoppaassa.                                     |
|         | Yksikkö sisältää pyöriviä osia. Ole varovainen huoltaessasi tai tarkastaessasi yksikköä. |

Asiakirjoissa käytetyt symbolit:

| Symboli                                                                           | Selitys                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ilmaisee kuvan otsikkoa tai viittausta siihen.<br><b>Esimerkki:</b> "1–3 Kuva otsikko" tarkoittaa "Kuva 3 luvussa 1".        |
|  | Ilmaisee taulukon otsikkoa tai viittausta siihen.<br><b>Esimerkki:</b> "1–3 Taulukko otsikko" tarkoittaa "Kuva 3 luvussa 1". |

## 2 Käyttäjän turvallisuusohjeet

Noudata aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.

### 2.1 Yleistä



#### **VAROITUS**

Jos ET ole varma siitä, kuinka laitetta käytetään, ota yhteyttä asentajaan.



#### **VAROITUS**

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.

ÄLÄ anna lasten leikkiä laitteella.

Lapset EIVÄT saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltoa ilman valvontaa.



#### **VAROITUS**

Sähköiskujen ja tulipalon välttämiseksi:

- ÄLÄ huuhtelee yksikköä.
- ÄLÄ käytä yksikköä, jos kätesi ovat märät.
- ÄLÄ aseta mitään vettä sisältäviä astioita yksikön päälle.



#### **HUOMAUTUS**

- ÄLÄ aseta mitään esineitä tai laitteita yksikön päälle.
- ÄLÄ kiipeä yksikön päälle tai istu tai seiso sen päällä.

- Yksiköissä on seuraava symboli:



Se tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita EI saa laittaa lajittelemattomaan talousjätteeseen. Älä yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purkamisen sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden materiaalien käsitleminen 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.

- Paristoissa on seuraava symboli:



Se tarkoittaa, että paristoja EI saa laittaa lajittelemattomaan talousjätteeseen. Jos symbolin alapuolella on kemiallinen merkki, kyseinen kemiallinen merkki tarkoittaa, että paristo sisältää raskasmetallia tietyn rajan ylittävän määrän verran.

Mahdollisia kemiallisia symboleja ovat: Pb: lyijy (>0,004%).

Käytetyt paristot on käsiteltävä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä varten. Huolehdimalla siitä, että käytetyt paristot hävitetään asianmukaisesti, autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

## 2.2 Ohjeet turvallista käyttöä varten



A2L

### **VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA**

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.



### **HUOMAUTUS**

Sisäyksikkö sisältää radiolaitteiston, minimierotusväli laitteiston säteilyosan ja käyttäjän välillä on 10 cm.



### **HUOMAUTUS**

ÄLÄ laita sormia, keppejä tai muita esineitä ilman ulostulo- tai sisäänmenoaukkoon. Koska tuuletin pyörii suurella nopeudella, se aiheuttaa vammoja.

**VAROITUS**

- ÄLÄ muuta, pura, irrota, asenna uudelleen tai korjaa yksikköä itse, sillä virheellinen purkaminen tai asennus voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Jos kylmäainetta vahingossa vuotaa, varmista, ettei avotulta ole. Kylmäaine on täysin turvallista, myrkytöntä ja hieman tulenarkaa, mutta se muodostaa myrkyllistä kaasua, jos sitä pääsee vuotamaan huoneeseen, jossa on tuuletinlämmittimistä, kaasuliesistä tms. tulevaa tulenarkaa ilmaa. Anna aina pätevän asentajan varmistaa ennen käytön jatkamista, että vuotokohta on korjattu.

**HUOMAUTUS**

Käytä aina langatonta kaukosäädintä tai muuta käyttöliittymää (tarvittaessa) läppien ja kaihdinsäleiden asennon säätämiseen. Jos läpät ja kaihdinsäleet kääntyvät ja niitä yritetään siirtää väkisin käsin, mekanismi rikkoutuu.

**HUOMAUTUS**

Älä koskaan altista pikkulapsia, kasveja tai eläimiä suoraan ilmapirrille.

**VAROITUS**

Älä aseta tulenarkaa suihkepulloa ilmastointilaitteen lähelle tai käytä suihkeita yksikön läheisyydessä. Seurauksena saattaa olla tulipalo.

**HUOMAUTUS**

ÄLÄ käytä järjestelmää, kun käytetään huoneen kaasutustyyppistä hyönteismyrkkyä. Yksikköön voi kerääntyä kemikaaleja, mikä voi vaarantaa kemikaaleille yliherkkien henkilöiden terveyden.



#### VAROITUS

- Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa mutta ei yleensä vuoda. Jos kylmäainetta vuotaa huoneeseen ja joutuu kontaktiin polttimeen, lämmittimen tai keittotason liekin kanssa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahingollisen kaasun muodostumista.
- Sammuta kaikki polttoainelämmittimet, tuuleta huone ja ota yhteys laitteen myyjään.
- Älä käytä yksikköä ennen kuin huoltohenkilö on vahvistanut, että osa, josta kylmäainetta vuosi, on korjattu.



#### VAROITUS

- ÄLÄ puhkaise tai polta kylmäainekierron osia.
- ÄLÄ käytä muita kuin valmistajan suosittelemia puhdistusaineita tai yritä nopeuttaa sulatusprosessia muilla kuin valmistajan suosittelemilla toimenpiteillä.
- Huomaa, että järjestelmässä oleva kylmäaine on hajutonta.



#### VAROITUS

Laitetta täytyy säilyttää niin, että vältetään mekaaniset vauriot, hyvällä ilmanvaihdon varustetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esim. avotuli, toiminnassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin). Huoneen koon tulee olla yleisissä varotoimissa määritetyn mukainen.



#### VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Pysäytä toiminta ja katkaise kaikki virransyötöt ennen ilmastointilaitteen tai ilmansuodattimen puhdistamista. Muuten seurauksena voi olla sähköisku ja loukkaantuminen.



#### HUOMAUTUS

Tarkista laitteen pitkään kestäneen käytön jälkeen, että sen teline ja varusteet eivät ole vaurioituneet. Muuten yksikkö voi pudota ja aiheuttaa vammoja.



#### HUOMAUTUS

Älä kosketa lämmönvaihtimen jäähdytysripoja. Ne ovat teräviä ja voivat aiheuttaa haavoja.

**VAROITUS**

Ole varovainen tikkaiden kanssa korkeissa paikoissa työskennellessä.

**VAROITUS**

Väärät pesuaineet tai puhdistustavat voivat aiheuttaa muoviosien vaurioita tai vesivuotoa. Jos pesuainetta läikkyä sähköosien, kuten moottorien, päälle, seurauksena voi olla toimintahäiriö, savua tai tulipalo.

**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA**

Muista ennen puhdistusta lopettaa käyttö ja kääntää virtakytkin pois päältä tai irrottaa virtajohto. Muuten seurauksena voi olla sähköisku ja loukkaantuminen.

**VAROITUS**

**Jos jotakin epätavallista tapahtuu (palaneen käryä tms.), lopeta käyttö ja KATKAISE virta.**

Yksikön käytön jatkaminen tällaisissa olosuhteissa voi aiheuttaa rikkoutumisen, sähköiskun tai tulipalon. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

## 3 Tietoja järjestelmästä



A2L

### VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.



### HUOMIO

Älä käytä järjestelmää muihin tarkoituksiin. Laadun heikkenemisen välttämiseksi älä käytä yksikköä tarkkuuslaitteiden, ruoan, kasvien, eläinten tai taideteosten jäähdytykseen.

### 3.1 Sisäyksikkö



### HUOMAUTUS

ÄLÄ laita sormia, keppejä tai muita esineitä ilman ulostulo- tai sisäänmenoaukkoon. Koska tuuletin pyörii suurella nopeudella, se aiheuttaa vammoja.



### TIETOJA

Äänenpainetaso on alle 70 dBA.



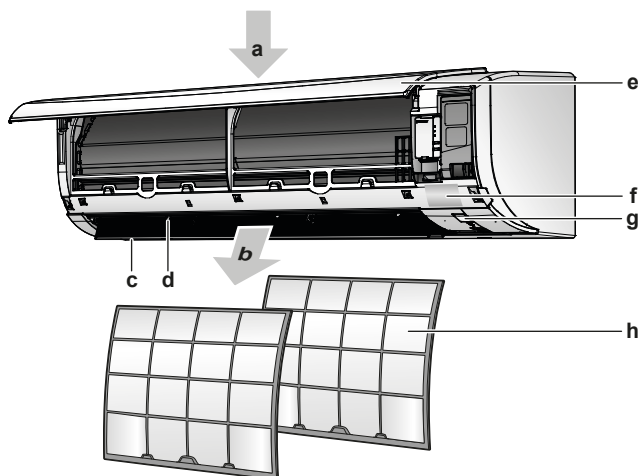
### VAROITUS

- ÄLÄ muuta, pura, irrota, asenna uudelleen tai korjaa yksikköä itse, sillä virheellinen purkaminen tai asennus voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Jos kylmäainetta vahingossa vuotaa, varmista, ettei avotulta ole. Kylmäaine on täysin turvallista, myrkytöntä ja hieman tulenarkaa, mutta se muodostaa myrkyllistä kaasua, jos sitä pääsee vuotamaan huoneeseen, jossa on tuuletinlämmittimistä, kaasuliesistä tms. tulevaa tulenarkaa ilmaa. Anna aina pätevän asentajan varmistaa ennen käytön jatkamista, että vuotokohta on korjattu.



### TIETOJA

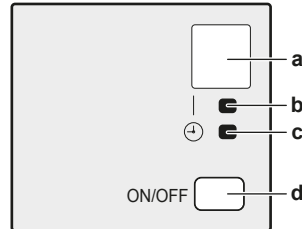
Seuraavat kuvat ovat esimerkkejä, eivätkä ne välttämättä vastaa järjestelmäsi sijoittelua.



- a Ilmanotto
- b Ilmanpoisto
- c Säätöläppä (vaakasuora siipi)

- d Kaihdinsäleet (pystysuorat siivet)
- e Etupaneeli
- f Mallin nimikilpi
- g Sisäyksikön näyttö
- h Ilmansuodatin

### 3.1.1 Sisäyksikön näyttö



- a Signaalin vastaanotin
- b Toiminnan merkkivalo
- c Ajastimen merkkivalo
- d ON/OFF-painike

#### ON/OFF-painike (PÄÄLLE/POIS)

Jos langaton kaukosäädin (käyttöliittymä) puuttuu, voit käynnistää/pysäyttää toiminnan sisäyksikön ON/OFF-painikkeella. Kun toiminta käynnistetään tällä painikkeella, käytetään seuraavia asetuksia:

- Toimintatila = Automaattinen
- Lämpötila-asetus = 25°C
- Ilmavirran nopeus = Automaattinen

## 3.2 Tietoja käyttöliittymästä

### Langaton kaukosäädin



#### TIETOJA

Sisäyksikön mukana toimitetaan käyttöliittymänä toimiva langaton kaukosäädin. Tässä oppaassa kuvataan vain käyttö tämän käyttöliittymän kanssa. Jos liitetään toinen käyttöliittymä, katso liitetyn käyttöliittymän käyttöopas.

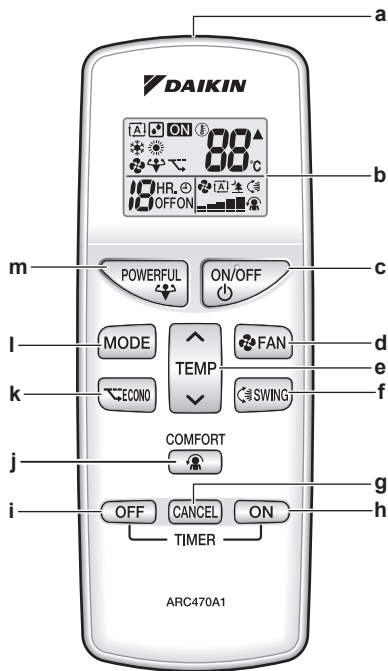
- **Suora auringonvalo.** Älä jätä langatonta kaukosäädintä suoraan auringonvaloon.
- **Pöly.** Signaalin lähettimessä tai vastaanottimessa oleva pöly vähentää herkkyyttä. Pyyhi pöly pois pehmeällä liinalla.
- **Loistevalaisimet.** Signaalien välitys saattaa estyä, jos huoneessa on loistevalaisimia. Ota tällaisessa tapauksessa yhteys asentajaan.
- **Muut laitteet.** Jos langattoman kaukosäätimen signaalit ohjaavat muita laitteita, siirrä muita laitteita tai ota yhteys asentajaan.
- **Verhot.** Tarkista, että verhot tai muut esineet eivät estä yksikön ja langattoman kaukosäätimen välistä signaalia.



#### HUOMIO

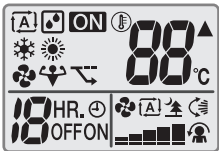
- Älä pudota langatonta kaukosäädintä.
- Älä anna langattoman kaukosäätimen kastua.

3.2.1 Komponentit: Langaton kaukosäädin



- a Signaalilähetin
- b LCD-näyttö
- c Virtapainike
- d Tuulettimen asetuspainike
- e Lämpötilan säätöpainike
- f Kääntöpainike
- g Ajastimen peruutuspainike
- h ON-ajastinpainike
- i OFF-ajastinpainike
- j Miellyttävä ilmavirta -painike
- k Econo-painike
- l Tilan valintapainike
- m Teho-painike

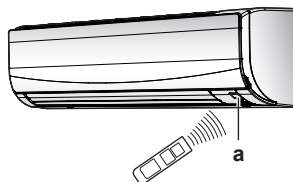
3.2.2 Tila: Langattoman kaukosäätimen nestekidenäyttö



| Kuvake | Kuvaus                       |
|--------|------------------------------|
|        | Toimintatila = Automaattinen |
|        | Toimintatila = Kuivaus       |
|        | Toimintatila = Lämmitys      |
|        | Toimintatila = Jäähdytys     |
|        | Toimintatila = Vain tuuletin |
|        | Tehotoiminta on aktiivinen   |
|        | Econo-toiminta on aktiivinen |
|        |                              |
|        | Toiminta on aktiivinen       |

| Kuvake    | Kuvaus                                               |
|-----------|------------------------------------------------------|
| ▲         | Sisäyksikkö vastaanottaa signaalin käyttöliittymästä |
| ⑤<br>88°C | Nykyinen lämpötila-asetus                            |
| 🌀 [A]     | Ilmavirran nopeus = Automaattinen                    |
| 🌀 🌳       | Ilmavirran nopeus = Sisäyksikkö hiljainen            |
| 🌀 [4]     | Ilmavirran nopeus = Korkea                           |
| 🌀 [3]     | Ilmavirran nopeus = Korkea keskitaso                 |
| 🌀 [2]     | Ilmavirran nopeus = Keskitaso                        |
| 🌀 [1]     | Ilmavirran nopeus = Matala keskitaso                 |
| 🌀 [0]     | Ilmavirran nopeus = Matala                           |
|           |                                                      |
| 👤         | Mukavuustoiminta on aktiivinen                       |
| 🔄         | Automaattinen pystykääntö on aktiivinen              |
|           |                                                      |
| 🕒 ON      | ON-ajastin on aktiivinen                             |
| 🕒 OFF     | OFF-ajastin on aktiivinen                            |

### 3.2.3 Langattoman kaukosäätimen käyttäminen



a Infrapunasignaalin vastaanotin

- Osoita signaalilähettimellä sisäyksikön infrapunasignaalin vastaanotinta (suurin tiedonsiirtoetäisyys on 7 m).

**Tulos:** Kun sisäyksikkö vastaanottaa langattoman kaukosäätimen signaalin, kuuluu äänimerkki:

| Ääni              | Kuvaus            |
|-------------------|-------------------|
| Kaksi äänimerkkiä | Toiminta alkaa.   |
| Yksi äänimerkki   | Asetus muuttuu.   |
| Pitkä äänimerkki  | Toiminta päättyy. |

## 4 Ennen käyttöä

### 4.1 Yleiskuvaus: Ennen käyttöä

Tässä luvussa kerrotaan, mitä ennen yksikön käyttämistä täytyy tehdä.

#### Tyypillinen työnkulku

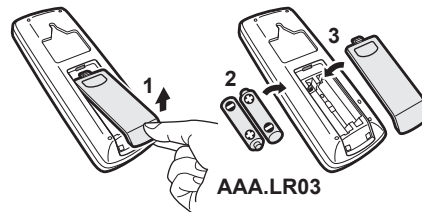
Ennen käyttöä täytyy yleensä tehdä seuraavat vaiheet:

- Langattoman kaukosäätimen paristojen asettaminen.
- Langattoman kaukosäätimen kiinnittäminen seinään.
- Virransyötön kytkeminen päälle.

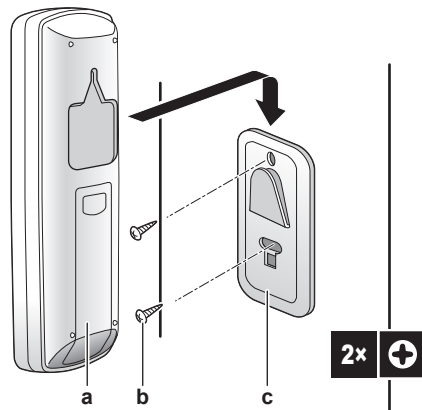
### 4.2 Paristojen asettaminen

Paristot kestävät noin 1 vuoden.

- 1 Irrota takakansi.
- 2 Aseta molemmat paristot yhtä aikaa.
- 3 Laita kansi takaisin.



### 4.3 Langattoman kaukosäätimen telineen kiinnittäminen



- a Langaton kaukosäädin  
b Ruuvit (hankitaan erikseen)  
c Langattoman kaukosäätimen teline

- 1 Valitse paikka, josta signaalit saavuttavat yksikön.
- 2 Kiinnitä pidin ruuveilla seinään tai vastaavaan paikkaan.
- 3 Ripusta langaton kaukosäädin telineeseen.

## 4.4 Virransyötön kytkeminen päälle

**1** Käännä virtakytkin päälle.

**Tulos:** Sisäyksikön läppä avautuu ja sulkeutuu referenssiasennon asettamista varten.

## 5 Käyttö



### TIETOJA

Sisäyksikön mukana toimitetaan käyttöliittymänä toimiva langaton kaukosäädin. Tässä oppaassa kuvataan vain käyttö tämän käyttöliittymän kanssa. Jos liitetään toinen käyttöliittymä, katso liitetyn käyttöliittymän käyttöopas.

### 5.1 Toiminta-alue

Turvallisen ja tehokkaan toiminnan takaamiseksi käytä järjestelmää vain seuraavien lämpötila- ja kosteusrajojen sisällä.

| Toimintatila                | Toiminta-alue                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäähdytys <sup>(a)(b)</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ulkolämpötila: -10~48°C DB</li> <li>Sisälämpötila: 18~32°C DB</li> <li>Sisäilman kosteus: ≤80%</li> </ul> |
| Lämmitys <sup>(a)</sup>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ulkolämpötila: -15~24°C DB</li> <li>Sisälämpötila: 10~30°C DB</li> </ul>                                  |
| Kuivaus <sup>(a)</sup>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ulkolämpötila: -10~48°C DB</li> <li>Sisälämpötila: 18~32°C DB</li> <li>Sisäilman kosteus: ≤80%</li> </ul> |

<sup>(a)</sup> Turvalaite saattaa pysäyttää järjestelmän toiminnan, jos yksikkö toimii toiminta-alueensa ulkopuolella.

<sup>(b)</sup> Kondensaatiota ja veden tippumista saattaa esiintyä, jos yksikkö toimii toiminta-alueensa ulkopuolella.

### 5.2 Milloin mitäkin ominaisuutta käytetään

Määritä käytettävät ominaisuudet seuraavan taulukon avulla:

| Ominaisuus                                                                                                     | Tehtävät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perusominaisuudet</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  Toimintatilat ja lämpötila | Järjestelmän käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lämmitä tai jäähdytä huonetta.</li> <li>Puhalla huoneeseen ilmaa ilman lämmitystä tai jäähdytystä.</li> <li>Vähennä kosteutta huoneessa.</li> <li>Valitse automaattisessa tilassa sopiva lämpötila ja toimintatila automaattisesti.</li> </ul> |
|  Ilmavirran suunta          | Ilmavirran suunnan säätäminen (kääntyvä tai kiinteä asento).                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  Ilmavirran nopeus          | Huoneen puhallettavan ilman määrän säätäminen.<br>Hiljaisempi käynti.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Lisäominaisuudet</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Ominaisuus                                                                                                                                                                                   | Tehtävät                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Econo                                                                                                      | Järjestelmän käyttäminen samalla, kun käytetään muita virtaa kuluttavia laitteita.<br>Energian säästäminen. |
|  Mukavuus                                                                                                   | Miellyttävän ilmavirran tuottaminen niin, että ilmaa ei puhalleta suoraan ihmisten päälle.                  |
|  Tehokas                                                                                                    | Huoneen jäähdyttäminen tai lämmittäminen nopeasti.                                                          |
|  ON-ajastin +  OFF-ajastin | Järjestelmän kytkeminen päälle tai pois automaattisesti.                                                    |

### 5.3 Toimintatila ja lämpötilan asetuspiste

**Milloin.** Sääda järjestelmän toimintatilaa ja aseta lämpötila, kun haluat:

- lämmittää tai jäähdyttää huonetta
- puhalltaa huoneeseen ilmaa ilman lämmitystä tai jäähdytystä
- vähentää kosteutta huoneessa

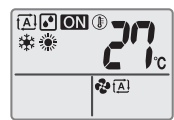
**Mitä.** Järjestelmä toimii eri tavoin käyttäjän valinnan mukaan.

| Asetus                                                                                           | Kuvaus                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Automaattinen | Järjestelmä jäähdyttää tai lämmittää huoneen lämpötilan asetuspisteeseen. Se vaihtaa tarvittaessa automaattisesti jäähdytyksen ja lämmityksen välillä. |
|  Kuivaus      | Järjestelmä vähentää kosteutta huoneessa.                                                                                                              |
|  Lämmitys     | Järjestelmä lämmittää huoneen lämpötilan asetuspisteeseen.                                                                                             |
|  Jäähdytys    | Järjestelmä jäähdyttää huoneen lämpötilan asetuspisteeseen.                                                                                            |
|  Tuuletin     | Järjestelmä säätää vain ilmavirtaa (ilmavirran nopeus ja suunta).<br>Järjestelmä ei sääda lämpötilaa.                                                  |

**Lisätietoja:**

- **Ulkolämpötila.** Järjestelmän jäähdytys- tai lämmitysteho laskee, kun ulkolämpötila on liian korkea tai liian alhainen.
- **Sulatustoiminta.** Lämmitystoiminnan aikana ulkoyksikköön saattaa muodostua huurretta, joka laskee lämmitystehoa. Tällöin järjestelmä siirtyy automaattisesti sulatustoimintaan huurteen poistamiseksi. Sulatustoiminnan aikana sisäyksiköstä ei puhalleta kuumaa ilmaa.

5.3.1 Toimintatilan käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen



**ON**: Yksikkö on käytössä.

**A**: Toimintatila = Automaattinen

**☀**: Toimintatila = Kuivaus

**☀**: Toimintatila = Lämmitys

**❄**: Toimintatila = Jäähdytys

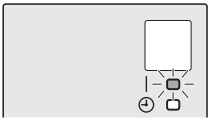
**🌀**: Toimintatila = Vain tuuletin

**88°C**: Näyttää asetuslämpötilan.

- 1 Valitse toimintatila painamalla **MODE** yhden tai useamman kerran.
- Tulos:** Tila asetetaan seuraavassa järjestyksessä:



- 2 Paina **ON/OFF** , kun haluat **käynnistää** toiminnan.
- Tulos:** **ON** näkyy nestekidenäytössä.
- Tulos:** Toiminnan merkkivalo syttyy.



- 3 Paina **↓** tai **↑** painikkeessa **TEMP** yhden tai useamman kerran, kun haluat nostaa **lämpötilaa**.

**Huomautus:** Lämpötilaa ei voi säätää, kun käytetään kuivaus- tai vain tuuletin -tilaa.

- 4 Paina **ON/OFF** , kun haluat **pysäyttää** toiminnan.
- Tulos:** **ON** katoaa nestekidenäytöstä.
- Tulos:** Toiminnan merkkivalo sammuu.

5.4 Ilmavirran nopeus



**TIETOJA**

- Ilmavirran nopeusasetusta ei voi säätää, kun käytetään Kuivaus-toimintatilaa.
- Lämmitystilassa ilmavirran nopeutta lasketaan kylmän ilmavirran muodostumisen välttämiseksi. Kun ilmavirran lämpötila nousee, toimintaa jatketaan asetetulla ilmavirran nopeudella.

1 Paina **FAN** , kun haluat valita:

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 5 ilmavirran nopeustasoa                                                                              |
|  | Automaattinen ilmavirran nopeuskäyttö                                                                                                                                                     |
|  | Sisäyksikön hiljainen toiminta. Kun ilmavirran nopeudeksi asetetaan  , yksikön tuottama ääni vaimenee. |

**TIETOJA**

- Jos yksikkö saavuttaa lämpötilan asetuspisteen jäähdytys- tai lämmitystilassa, tuuletin lakkaa toimimasta.
- Ilmavirran nopeusasetusta ei voi säätää, kun käytetään Kuivaus-toimintatilaa.

## 5.4.1 Ilmavirran nopeuden säätäminen

- 1 Paina , niin ilmavirran asetus muuttuu seuraavassa järjestyksessä:



## 5.5 Ilmavirran suunta

**Milloin.** Säädä ilmavirran suuntaa tarpeen mukaan.

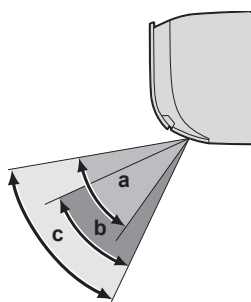
**Mitä.** Järjestelmä suuntaa ilmavirran eri tavoin käyttäjän valinnan mukaan (kääntyvä tai kiinteä asento). Se tekee sen siirtämällä pystysuoria siipiä.

| Asetus                                                                                                      | Ilmavirran suunta     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  Automaattinen pystykääntö | Liikkuu ylös ja alas. |
| [—]                                                                                                         | Pysyy paikallaan.     |

**HUOMAUTUS**

- Käytä aina käyttöliittymää (esim. langatonta kaukosäädintä) läpän kulman säätämiseen. Kun läppä kääntyy ja sitä yritetään siirtää väkisin käsin, mekanismi särkyy.
- Ole varovainen, kun säädät kaihdinsäleitä. Ilman ulostuloaukon sisällä on nopeasti pyörivä tuuletin.

Läpän liikealue vaihtelee toimintatilan mukaan. Läppä pysähtyy yläasentoon, kun ilmavirran nopeus vaihdetaan alhaiseksi ylös/alas-kääntöasetuksen aikana.



- a** Läpän liikealue jäähdytys- tai kuivaustoiminnan aikana  
**b** Läpän liikealue lämmitystoiminnan aikana  
**c** Läpän liikealue vain tuuletin -toiminnan aikana

## 5.5.1 Ilmavirran suunnan säätäminen

- 1 Paina , kun haluat käyttää automaattikääntöä.

**Tulos:**  ilmestyy nestekidenäyttöön.

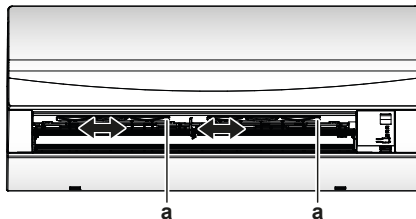
**Tulos:** Säätöläppä (vaakasuora siipi) alkaa kääntyä.

- 2 Jos haluat käyttää kiinteää asentoa, paina , kun läppä saavuttaa halutun asennon.

**Tulos:**  katoaa nestekidenäytöstä.

### 5.5.2 Pystysuorien siipien (kaihdinsäleiden) säätö

- 1 Pidä kiinni 1 tai kummastakin nupista ja siirrä kaihdinsäleitä.



a Nupit



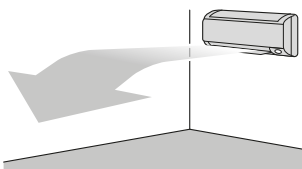
#### TIETOJA

Jos yksikkö on asennettu huoneen nurkkaan, kaihdinsäleiden täytyy osoittaa pois päin seinästä. Tehokkuus laskee, jos seinä estää ilmavirtaa.

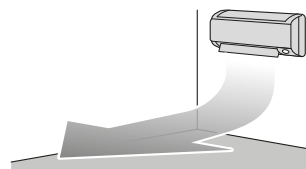
## 5.6 Miellyttävä ilmavirta -toiminta

Tätä toimintaa voidaan käyttää **Lämmitys-** tai **Jäähdytys-**toimintatilassa. Se tuottaa miellyttävän ilmavirran niin, että ilmaa ei puhalleta suoraan ihmisten päälle. Järjestelmä asettaa kiinteän ilmavirran suunnan ylöspäin jäähdytystilassa ja alaspäin lämmitystilassa.

#### Jäähdytystoimintatila



#### Lämmitystoimintatila



#### TIETOJA

Teho-toimintaa ja Miellyttävä ilmavirta -toimintaa ei voi käyttää samaan aikaan. Viimeksi valittu toiminta saa etusijan. Jos valitaan automaattinen pystykääntö, Miellyttävä ilmavirta -toiminta peruutetaan.

### 5.6.1 Miellyttävä ilmavirta -toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

- 1 Käynnistä painamalla .

**Tulos:** Säätläpän asento muuttuu,  näkyy nestekidenäytössä ja ilmavirran nopeus asetetaan automaattiseksi.

| Tila              | Läpän asento... |
|-------------------|-----------------|
| Jäähdytys/kuivaus | Ylös            |
| Lämmitys          | Alas            |

**Huomautus:** Miellyttävä ilmavirtatoiminta ei ole käytettävissä vain tuuletin -tilassa.

2 Pysäytä painamalla .

**Tulos:** Säätläppä palaa asentoon, jossa se oli ennen Miellyttävä ilmavirta -tilan käynnistystä, ja  katoaa nestekidenäytöstä.

## 5.7 Tehokas toiminta

Tämä toiminta maksimoi nopeasti jäähdytys-/lämmitystehon kaikissa toimintatiloissa. Näin saadaan suurin mahdollinen teho.

| Tila               | Ilmavirran nopeus                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäähdytys/lämmitys | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jäähdytys-/lämmitystehon maksimoimiseksi ulkoyksikön tehoa nostetaan.</li> <li>Ilmavirtauksen nopeus asetetaan mahdollisimman suureksi.</li> <li>Lämpötilaa ja ilmavirran asetuksia ei voi muuttaa.</li> </ul> |
| Kuivaus            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lämpötila-asetusta lasketaan 2,5°C.</li> <li>Ilmavirran nopeutta nostetaan hieman.</li> </ul>                                                                                                                  |
| Vain tuuletin      | Ilmavirtauksen nopeus asetetaan mahdollisimman suureksi.                                                                                                                                                                                              |



### TIETOJA

Tehokas-toimintaa ei voi käyttää yhdessä Econo- tai Miellyttävä ilmavirta -toiminnan kanssa. Viimeksi valittu toiminta saa etusijan.

Tehokas-toiminta ei lisää yksikön kapasiteettia, jos se toimii jo maksimikapasiteetilla.

### 5.7.1 Tehokas-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

1 Käynnistä painamalla .

**Tulos:**  näkyy nestekidenäytössä. Tehokas toiminta toimii 20 minuuttia, jonka jälkeen toiminta palaa aiemmin asetettuun tilaan.

2 Pysäytä painamalla .

**Tulos:**  katoaa nestekidenäytöstä.

**Huomautus:** Tehokas toiminta voidaan valita vain yksikön käydessä. Jos painetaan



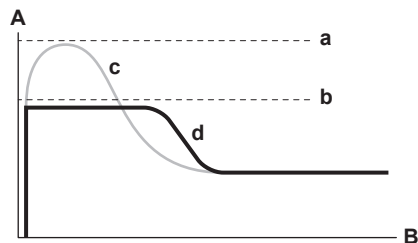
tai vaihdetaan toimintatilaa, toiminto peruutetaan ja  katoaa nestekidenäytöstä.

## 5.8 Econo-toiminta

Tämä on toiminto, jonka avulla saadaan tehokas käyttö rajoittamalla virran enimmäiskulutusarvoa. Toiminnosta on hyötyä tapauksissa, joissa on varmistettava, ettei virtakatkaisin laukea, kun tuotetta käytetään muiden tuotteiden kanssa.

**TIETOJA**

- Tehokas- ja Econo-toimintoja ei voi käyttää samaan aikaan. Viimeksi valittu toiminta saa etusijan.
- Econo-toiminta alentaa ulkoyksikön tehonkulutusta rajoittamalla kompressorin pyörimisnopeutta. Jos tehonkulutus on jo alhaisella tasolla, Econo-toiminta ei alenna sitä enempää.



- A** Virrantarve ja virrankulutus  
**B** Kellonaika  
**a** Enintään normaalitoiminnan aikana  
**b** Enintään Econo-toiminnan aikana  
**c** Normaali toiminta  
**d** Econo-toiminta

- Kaavio on vain viitteellinen.
- Ilmastointilaitteen suurin virrantarve ja virrankulutus Econo-toiminnassa vaihtelevat liitetyn ulkoyksikön mukaan.

## 5.8.1 Econo-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

- 1** Käynnistä painamalla

**Tulos:** näkyy nestekidenäytössä.

- 2** Pysäytä painamalla

**Tulos:** katoaa nestekidenäytöstä.

## 5.9 OFF/ON-ajastintoiminto

Ajastintoimintojen avulla ilmastointilaitte voidaan sammuttaa/käynnistää automaattisesti yöllä tai aamulla. OFF ja ON-ajastinta voidaan käyttää myös yhdessä.

**TIETOJA**

Ohjelmoi ajastin uudelleen seuraavissa tapauksissa:

- Yksikkö on sammutettu katkaisimella.
- Virtakatkos.
- Kun langattoman kaukosäätimen paristot on vaihdettu.

## 5.9.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

Käytä tätä ominaisuutta, jos yksikkö on toiminnassa ja haluat pysäyttää toiminnan tietyn ajan kuluttua.

- 1** Käynnistä painamalla

**Tulos:** näkyy nestekidenäytössä, ja ajastimen merkkivalo syttyy.

**TIETOJA**

Aina kun painetaan **OFF**, ajan asetus siirtyy 1 tunnin eteenpäin. Ajastin voidaan asettaa 1–9 tunniksi.

- 2 Pysäytä painamalla **OFF**.

**Tulos:**  **OFF** katoaa nestekidenäytöstä, ja ajastimen merkkivalo sammuu.

**TIETOJA**

Kun ON/OFF-ajastin asetetaan, aika-asetus tallennetaan muistiin. Muisti nollataan, kun langattoman kaukosäätimen paristot vaihdetaan.

**Yöasetustila**

Kun OFF-ajastin on asetettu, ilmastointilaite säättää lämpötilaa automaattisesti (0,5°C ylös jäähdytystilassa, 2,0°C alas lämmitystilassa) estääkseen liiallisen jäähdytyksen/lämmityksen ja varmistaakseen miellyttävän nukkumislämpötilan.

### 5.9.2 ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

- 1 Käynnistä painamalla **ON**.

**Tulos:**  **ON** näkyy nestekidenäytössä, ja ajastimen merkkivalo syttyy.

**TIETOJA**

Aina kun painetaan **ON**, ajan asetus siirtyy 1 tunnin eteenpäin. Ajastin voidaan asettaa 1–12 tunniksi.

- 2 Pysäytä painamalla **CANCEL**.

**Tulos:**  **ON** katoaa nestekidenäytöstä, ja ajastimen merkkivalo sammuu.

### 5.9.3 OFF-ajastimen ja ON-ajastimen yhdistäminen

- 1 Kun haluat asettaa ajastimet, katso "5.9.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen" [► 24] ja "5.9.2 ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen" [► 25].

**Tulos:** **OFF** ja **ON** näkyvät nestekidenäytössä.

- 2 Esimerkki siitä, mitä nestekidenäytössä näkyy, jos 2 ajastinta yhdistetään:



## 5.10 WLAN-yhteys

Yhdistä yksikkö kotiverkkoon ja lataa sovellus, niin voit muuttaa termostaatin asetuksia, asettaa lämpötila-ajastuksia, seurata energiankulutusta yms.

Lisätietoja teknisistä tiedoista, asetusmenetelmistä, usein kysytyistä kysymyksistä ja vianetsintävinkeistä on osoitteessa [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com).



Asiakkaan vastuulla on hankkia:

- Älypuhelin tai tabletti, jossa on vähintään tuettu Android- tai iOS-versio, joka on määritetty osoitteessa [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com).

- Internet-linja ja viestintälaitte, kuten modeemi, reititin tms.
- WLAN-tukiasema
- Asennettu ilmainen ONECTA -sovellus

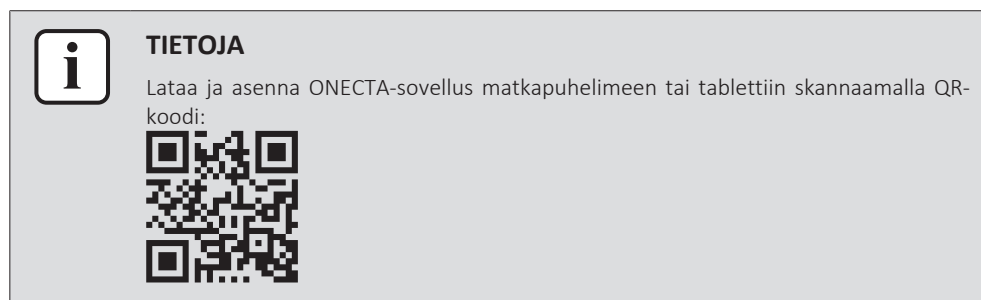
#### 5.10.1 Langattoman LAN-verkon käyttämisessä huomioitavaa

ÄLÄ käytä lähellä seuraavia:

- **Lääkinnälliset laitteet.** Esim. henkilöt, jotka käyttävät sydämentahdistimia tai defibrillaattoreita. Tämä tuote voi aiheuttaa sähkömagneettisia häiriöitä.
- **Automaattiohjatut laitteet.** Esim. automaattiovet tai palohälytinalitteisto. Tämä tuote voi aiheuttaa laitteiston virheellistä käyttäytymistä.
- **Mikroaaltouuni.** Se voi vaikuttaa WLAN-tiedonsiirtoon.

#### 5.10.2 ONECTA-sovelluksen asennus

- 1 Siirry Google Play -kauppaan (Android-laitteet) tai App Storeen (iOS-laitteet) ja hae "ONECTA".
- 2 Asenna ONECTA-sovellus noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.



## 6 Energiansäästö ja toiminnan optimointi



### TIETOJA

- Yksikkö kuluttaa sähköä, vaikka se olisi sammutettu.
- Kun virta palaa sähkökatkon jälkeen, aiemmin valitun tilan käyttöä jatketaan.



### HUOMAUTUS

Älä koskaan altista pikkulapsia, kasveja tai eläimiä suoraan ilmapirrille.



### HUOMIO

Älä aseta yksikön alapuolelle mitään esineitä, jotka eivät saa kastua. Yksikön tai kylmäaineputkien kondensaatio tai poistoputken tukkeutuminen voi aiheuttaa tippumista. **Mahdollinen seuraus:** Yksikön alapuolella olevat esineet voivat likaantua tai vaurioitua.



### VAROITUS

Älä aseta tulenarkaa suihkepulloa ilmastointilaitteen lähelle tai käytä suihkeita yksikön läheisyydessä. Seurauksena saattaa olla tulipalo.



### HUOMAUTUS

ÄLÄ käytä järjestelmää, kun käytetään huoneen kaasutustyyppistä hyönteismyrkkyä. Yksikköön voi kerääntyä kemikaaleja, mikä voi vaarantaa kemikaaleille yliherkkien henkilöiden terveyden.

Huomioi seuraavat varotoimenpiteet, jotta järjestelmä varmasti toimisi oikein.

- Estä suoran auringonvalon pääsy huoneeseen jäähdytystoiminnan aikana käyttämällä verhoja tai kaihtimia.
- Varmista, että alue on hyvin tuuletettu. ÄLÄ tuki tuuletusaukkoja.
- Tuuleta usein. Pitkään kestävä käyttö vaatii erityisen huomion kiinnittämistä tuuletukseen.
- Pidä ovet ja ikkunat suljettuina. Jos ovet ja ikkunat ovat auki, huoneesta virtaa pois ilmaa, mikä heikentää jäähdytyksen tai lämmityksen tehoa.
- Älä jäähdytä tai lämmitä liikaa. Lämpötila-asetuksen pitäminen kohtuullisella tasolla auttaa säästämään energiaa.
- Älä koskaan aseta mitään esinettä yksikön ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukkojen eteen. Tämä voi heikentää lämmitys/jäähdytystehoa tai pysäyttää toiminnan.
- Käännä kytkin pois päältä, jos yksikköä ei käytetä pitkään aikaan. Jos kytkin on päällä, laite kuluttaa sähköä. Käännä ennen yksikön uudelleenkäynnistystä kytkin päälle 6 tuntia aikaisemmin, jotta yksikkö toimii oikein.
- Kondensaatiota voi muodostua, jos kosteus on yli 80% tai tyhjennysputki on tukossa.
- Säädä huonelämpötila oikein parasta oleskelumukavuutta silmälläpitäen. Vältä liiallista lämmitystä tai jäähdytystä. Huomaa, että asetetun huonelämpötilan saavuttaminen voi kestää jonkin aikaa. Harkitse ajastinasetusten käyttöä.
- Säädä ilmapirran suuntaa, jotta lattialle ei kerääny kylmää ilmaa tai kattoon vasten lämmintä ilmaa. (Ylös kattoon jäähdytys- tai kuivauskäytön aikana ja alas lämmityskäytön aikana.)

- Vältä suoraa ilmanvirtausta päin huoneessa oleskelevia ihmisiä.
- Käytä energian säästämiseksi järjestelmää suositellulla lämpötila-alueella (jäähdytys 26~28°C ja lämmitys 20~24°C).

## 7 Kunnossapito ja huolto

### 7.1 Huoltoa ja kunnossapitoa koskevia varotoimenpiteitä



#### HUOMAUTUS

Katso kohdasta "2 Käyttäjän turvallisuusohjeet" [▶ 7], miten kaikki turvallisuuteen liittyvät ohjeet kuitataan.



#### HUOMIO

Kunnossapito TÄYTYY tehdä valtuutetun asentajan tai huoltoedustajan toimesta.

Huolto kannattaa tehdä vähintään kerran vuodessa. Sovellettava lainsäädäntö saattaa kuitenkin vaatia lyhyempiä huoltovälejä.

Sisäyksikössä voi olla seuraavia symboleja:

| Symboli | Selitys                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Mittaa jännite päävirtapiiriin kondensaattorien tai sähköosien liittimistä ennen huoltoa. |

### 7.2 Tietoja kylmäaineesta

Tuote sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. ÄLÄ päästä kaasuja ilmakehään.

Kylmäainetyyppi: R32

Ilmaston lämpenemispotentiaali (GWP): 675

Sovellettavat lakisääteiset määräykset voivat edellyttää säännöllisiä tarkastuksia kylmäainevuotojen varalta. Kysy lisätietoja asentajalta.



A2L

#### VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.



#### VAROITUS

- Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa mutta ei yleensä vuoda. Jos kylmäainetta vuotaa huoneeseen ja joutuu kontaktiin polttimen, lämmittimen tai keittotason liekin kanssa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahingollisen kaasun muodostumista.
- Sammuta kaikki polttoainelämmittimet, tuuleta huone ja ota yhteys laitteen myyjään.
- Älä käytä yksikköä ennen kuin huoltohenkilö on vahvistanut, että osa, josta kylmäainetta vuosi, on korjattu.



#### VAROITUS

Laitetta täytyy säilyttää niin, että vältetään mekaaniset vauriot, hyvällä ilmanvaihhdolla varustetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esim. avotuli, toiminnassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin). Huoneen koon tulee olla yleisissä varotoimissa määritetyn mukainen.



#### VAROITUS

- ÄLÄ puhkaise tai polta kylmäainekierron osia.
- ÄLÄ käytä muita kuin valmistajan suosittelemia puhdistusaineita tai yritä nopeuttaa sulatusprosessia muilla kuin valmistajan suosittelemilla toimenpiteillä.
- Huomaa, että järjestelmässä oleva kylmäaine on hajutonta.



#### HUOMIO

**Fluorattuihin kasvihuonekaasuihin** sovellettava lainsäädäntö vaatii, että yksikön kylmäaineen täyttömäärä osoitetaan sekä painona että CO<sub>2</sub>-ekvivalenttina.

**CO<sub>2</sub>-ekvivalenttitonnien laskukaava:** Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen kokonaistäyttömäärä [kg]/1000

Kysy lisätietoja asentajalta.

### 7.3 Sisäyksikön ja langattoman kaukosäätimen puhdistaminen



#### VAROITUS

Väärät pesuaineet tai puhdistustavat voivat aiheuttaa muoviosien vaurioita tai vesivuotoa. Jos pesuainetta läikkyä sähköosien, kuten moottorien, päälle, seurauksena voi olla toimintahäiriö, savua tai tulipalo.



#### VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Muista ennen puhdistusta lopettaa käyttö ja kääntää virtakytkin pois päältä tai irrottaa virtajohto. Muuten seurauksena voi olla sähköisku ja loukkaantuminen.

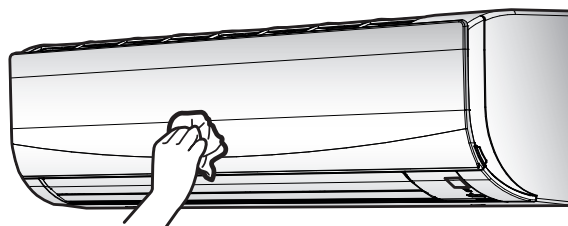


#### HUOMIO

- ÄLÄ käytä bensiiniä, bentseeniä, tinneriä, kiillotusjauhetta tai nestemäistä hyönteismyrkkyä. **Mahdollinen seuraus:** haalistuminen ja muodonmuutokset.
- Älä käytä vettä tai ilmaa, jonka lämpötila on 40°C tai korkeampi. **Mahdollinen seuraus:** haalistuminen ja muodonmuutokset.
- Älä käytä kiillotusaiheita.
- Älä käytä kuurausharjaa. **Mahdollinen seuraus:** Pintakäsittely kuoriutuu pois.
- Loppukäyttäjät ei koskaan saa puhdistaa yksikön sisällä olevia osia itse. Ammattitaitoisen huoltohenkilön tulee suorittaa nämä työt. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

- 1 Puhdista pehmeällä liinalla. Jos tahrojen poistaminen on vaikeaa, käytä vettä tai neutraalia puhdistusainetta.

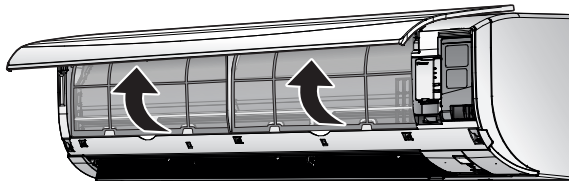
### 7.4 Etupaneelin puhdistaminen



- 1 Puhdista etupaneeli pehmeällä liinalla. Jos tahrojen poistaminen on vaikeaa, käytä vettä tai neutraalia puhdistusainetta.

## 7.5 Etupaneelin avaaminen

- 1 Tartu etupaneeliin sen sivuilla olevista kielekkeistä ja avaa se.



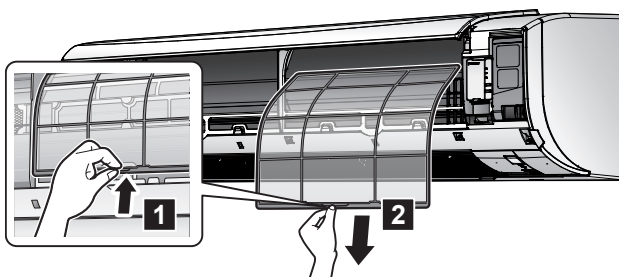
## 7.6 Tietoja ilmansuodattimista

Jos yksikköä käytetään likaisten suodattimien kanssa, suodatin:

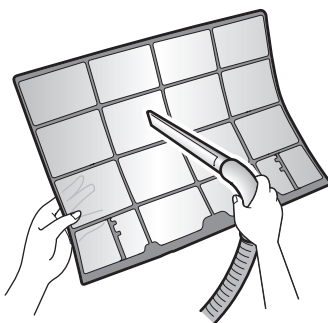
- hajunpoisto ilmasta ei toimi,
- ei voi puhdistaa ilmaa,
- lämmitys/jäähdytysteho on heikko,
- aiheuttaa hajua.

## 7.7 Ilmansuodattimien puhdistaminen

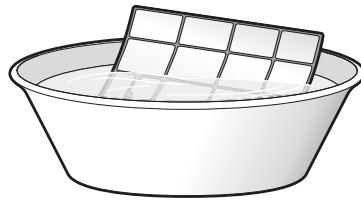
- 1 Paina kunkin ilmansuodattimen keskellä olevaa kielekettä ja vedä se sitten alas.
- 2 Vedä ilmansuodattimet ulos.



- 3 Pese ilmansuodattimet vedellä tai puhdista ne pölynimurilla.



- 4 Liota haaleassa vedessä noin 10–15 minuuttia.



- 5 Asenna kaikki suodattimet takaisin alkuperäisiin paikkoihinsa. Varmista ennen asennusta, että suodattimet ovat täysin kuivia.

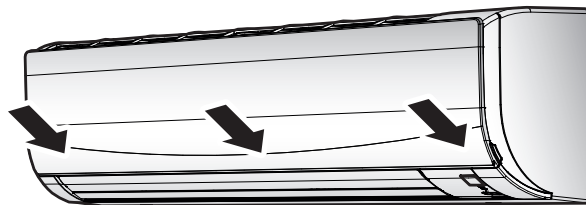


#### TIETOJA

- Jos pöly ei irtoa helposti, pese suodattimet neutraalilla, haalealla vedellä laimennetulla pesuaineella. Kuivaa ilmansuodattimet varjossa.
- On suositeltavaa puhdistaa ilmansuodattimet 2 viikon välein.

## 7.8 Etupaneelin sulkeminen

- 1 Laita ilmansuodattimet takaisin paikoilleen.
- 2 Paina paneelia varovasti molemmilta reunoilta ja keskeltä, kunnes se napsahtaa.



## 7.9 Huomioon otettavat seikat ennen pitkää käyttötaukoa

Käytä yksikköä **vain tuuletin** -tilassa usean tunnin ajan yksikön sisäpuolen kuivaamiseksi.

- 1 Paina **MODE** ja valitse vain tuuletin -toiminta.
- 2 Paina **ON/OFF** , kun haluat käynnistää toiminnan.
- 3 Kun toiminta päättyy, käännä kytkin pois päältä.
- 4 Puhdista ilmansuodattimet ja laita ne takaisin paikoilleen.
- 5 Poista langattoman kaukosäätimen paristot.



#### TIETOJA

On suositeltavaa, että asiantuntija suorittaa määräaikaishuollon. Ota yhteyttä jälleenmyyjään asiantuntijahuoltoon varten. Asiakas vastaa huoltokustannuksista.

Tietyissä käyttöolosuhteissa yksikön sisäosa saattaa likaantua usean käyttökauden jälkeen. Tästä on seurauksena heikko suorituskky.

## 8 Vianetsintä

Jos jokin seuraavassa mainituista toimintahäiriöistä ilmenee, suorita alla mainitut toimenpiteet ja ota yhteys jälleenmyyjään.



### VAROITUS

**Jos jotakin epätavallista tapahtuu (palaneen käryä tms.), lopeta käyttö ja KATKAISE virta.**

Yksikön käytön jatkaminen tällaisissa olosuhteissa voi aiheuttaa rikkoutumisen, sähköiskun tai tulipalon. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Järjestelmän korjaus täytyy teettää ammattitaitoisella huoltohenkilöllä.

| Toimintahäiriö                                                                                                                                                                                                        | Toimenpide                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Jos turvalaite, kuten sulake, katkaisin tai maavuotokatkaisin laukeaa usein tai virtakytkin EI toimi oikein.                                                                                                          | Käännä päävirtakytkin POIS päältä.                  |
| Jos yksiköstä vuotaa vettä.                                                                                                                                                                                           | Pysäytä laitteen toiminta.                          |
| Käyttökatkaisin ei toimi kunnolla.                                                                                                                                                                                    | Katkaise virransyöttö.                              |
| Toiminnan merkkivalo vilkkuu, ja voit tarkistaa vikakoodin langattomasta kaukosäätimestä. Tietoja vikakoodin näyttämisestä on kohdassa <a href="#">"8.2 Ongelmien ratkaiseminen virhekoodien perusteella"</a> [► 36]. | Ilmoita asiasta asentajalle ja mainitse virhekoodi. |

Jos järjestelmä ei toimi kunnolla yllä mainittuja tapauksia lukuun ottamatta eikä kyseessä ole mikään yllä mainituista vioista, tutki järjestelmä seuraavien menettelyjen mukaisesti.

| Toimintahäiriö                       | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jos järjestelmä ei toimi ollenkaan.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, onko kyseessä virtakatkos. Odota, että sähkö palautuu päälle. Jos käytön aikana esiintyy sähkökatkos, järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun virta palaa.</li> <li>Tarkista, onko sulake palanut tai katkaisin aktivoitunut. Vaihda sulake tai nollaa katkaisin tarvittaessa.</li> <li>Tarkista käyttöliittymän paristot.</li> </ul>              |
| Järjestelmä lakkaa äkkiä toimimasta. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, ettei sisä- tai ulkoyksikön ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukon edessä ole esteitä. Poista mahdolliset esteet ja varmista, että ilma pääsee virtaamaan vapaasti.</li> <li>Ilmastointilaite voi lakata toimimasta äkillisen suuren jännitevaihtelun jälkeen järjestelmän suojelemiseksi. Se jatkaa automaattisesti toimintaa noin 3 minuutin kuluttua.</li> </ul> |

| Toimintahäiriö                                                                                       | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Järjestelmä toimii, mutta jäähdytys- tai lämmitysteho on riittämätön.                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista ilmavirran nopeusasetus. Katso <a href="#">"5.4 Ilmavirran nopeus"</a> [► 20].</li> <li>Tarkista lämpötila-asetus. Katso <a href="#">"5.3.1 Toimintatilan käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen"</a> [► 20].</li> <li>Tarkista, onko ilmavirran suunta-asetus asianmukainen. Katso <a href="#">"5.5 Ilmavirran suunta"</a> [► 21].</li> <li>Tarkista, ettei sisä- tai ulkoyksikön ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukon edessä ole esteitä. Poista mahdolliset esteet ja varmista, että ilma pääsee virtaamaan vapaasti.</li> </ul> |
| Järjestelmä toimii, mutta jäähdytys- tai lämmitysteho on riittämätön (yksiköstä ei puhalleta ilmaa). | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ilmastointilaitte saattaa lämmitellä lämmitystoimintaa varten. Odota 1–4 minuuttia.</li> <li>Yksikkö saattaa olla sulatustoiminnassa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Järjestelmä toimii, mutta jäähdytys- tai lämmitysteho on riittämätön (yksiköstä puhalletaan ilmaa).  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, ovatko ilmansuodattimet tukkeutuneet. Puhdista ilmansuodattimet. Katso <a href="#">"7 Kunnossapito ja huolto"</a> [► 29].</li> <li>Tarkista, onko ovia tai ikkunoita jäänyt auki. Sulje ovet ja ikkunat, jotta tuuli ei pääse puhaltamaan sisään.</li> <li>Tarkista, toimiiko yksikkö Econo-tilassa. Katso <a href="#">"5.8 Econo-toiminta"</a> [► 23].</li> <li>Tarkista, onko sisäyksikön alapuolella tai vieressä huonekaluja. Siirrä huonekalut.</li> </ul>                                                                                   |
| Epänormaali toiminto tapahtuu käytön aikana.                                                         | Salamat tai radioaallot voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ilmastointilaitteessa. Kytke katkaisin OFF-asentoon ja uudelleen ON-asentoon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sisäyksikkö ei vastaanota signaalia käyttöliittymästä.                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista käyttöliittymän paristot.</li> <li>Varmista, että lähetin ei ole suorassa auringonvalossa.</li> <li>Tarkista, onko huoneessa sähkösytytintyyppisiä loistevalaisimia. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Käyttöliittymän näyttö on tyhjä.                                                                     | Vaihda käyttöliittymän paristot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Käyttöliittymässä näytetään vikakoodi.                                                               | Kysy neuvoa paikalliselta jälleenmyyjältä. Katso yksityiskohtainen virhekoodiluettelo kohdasta <a href="#">"8.2 Ongelmien ratkaiseminen virhekoodien perusteella"</a> [► 36].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Muut sähkölaitteet alkavat toimia.                                                                   | Jos käyttöliittymän signaalit ohjaavat muita sähkölaitteita, siirrä muita laitteita kauemmas ja ota yhteys jälleenmyyjään.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Jos kaikkien yllä olevien kohtien tarkistuksen jälkeen ongelman korjaaminen itse ei onnistu, ota yhteys asentajaan ja ilmoita oireet, yksikön täydellinen mallinimi (ja valmistusnumero, jos mahdollista) ja asennuspäivä.

## 8.1 Oireet, jotka EIVÄT ole järjestelmän toimintahäiriöitä

Seuraavat oireet EIVÄT ole järjestelmän toimintahäiriöitä:

### 8.1.1 Oire: Virtaavaa vettä muistuttava ääni kuuluu

- Äänen aiheuttaa yksikössä virtaava kylmäaine.
- Ääni saattaa syntyä, kun vesi virtaa poispäin yksiköstä jäähdytys- tai kuivaustoiminnan aikana.

### 8.1.2 Oire: Suhahdus kuuluu

Ääni syntyy, kun kylmäaineen virtaussuunta vaihtuu (esim. kun vaihdetaan jäähdytyksestä lämmitykseen).

### 8.1.3 Oire: Tikitystä kuuluu

Ääni syntyy, kun yksikkö laajenee tai supistuu hieman lämpötilan muuttumisen takia.

### 8.1.4 Oire: Viheltävä ääni kuuluu

Ääni syntyy kylmäaineen virtauksesta sulatustoiminnan aikana.

### 8.1.5 Oire: Naksahdus ääni toiminnan tai lepoajan aikana

Ääni syntyy kylmäaineen säätöventtiilien tai sähköosien toiminnasta.

### 8.1.6 Oire: Läpyttävä ääni kuuluu

Syntyy, kun ulkoinen laite (esim. poistotuuletin, poistoimuri) imee huoneesta ilmaa, kun huoneen ovet ja ikkunat on suljettu. Avaa ovet tai ikkunat tai sammuta laite.

### 8.1.7 Oire: Yksiköstä virtaa ulos valkoista sumua (sisäyksikkö)

- Kosteus on suuri jäähdytyksen aikana (rasvaisissa ja pölyisissä paikoissa). Jos sisäyksikön sisäpuoli on erittäin likainen, huoneen lämmönjakauma muuttuu epätasaiseksi. Sisäyksikön sisäosat pitää puhdistaa. Kysy jälleenmyyjältä tietoja laitteen puhdistamisesta. Työn suorittamiseen tarvitaan ammattitaitoista huoltohenkilöä.
- Kun ilmastointilaite on vaihdettu lämmitystoimintaan sulatustoiminnon jälkeen. Jäänpoistosta syntyvä kosteus muuttuu höyryksi ja poistuu laitteesta.

### 8.1.8 Oire: Yksiköt voivat päästää hajuja

Yksiköt voivat absorboida hajuja huoneista, huonekaluista, tupakansavusta jne. ja päästää hajuja edelleen ilmaan.

### 8.1.9 Oire: Ulkotuuletin pyörii, kun ilmastointilaite ei ole toiminnassa

- **Kun toiminta on pysäytetty.** Ulkotuuletin jatkaa pyörimistä noin 30 sekuntia järjestelmän suojelemiseksi.
- **Kun ilmastointilaite ei ole toiminnassa.** Kun ulkolämpötila on erittäin korkea, ulkotuuletin alkaa pyöriä järjestelmän suojelemiseksi.

## 8.2 Ongelmien ratkaiseminen virhekoodien perusteella

### Vianmääritys langattomalla kaukosäätimellä

Jos yksikössä esiintyy ongelma, voit tunnistaa vian tarkistamalla vikakoodin langattomasta kaukosäätimestä. On tärkeää ymmärtää ongelma ja korjata se ennen virhekoodin nollaamista. Tämä täytyy jättää ammattitaitoisen asentajan tai paikallisen jälleenmyyjän tehtäväksi.



#### TIETOJA

Katso huolto-oppaasta:

- täydellinen virhekoodiluettelo
- virheiden yksityiskohtaisemmat vianmääritysohjeet

### Virhekoodin tarkistaminen langattomalla kaukosäätimellä

- 1 Osoita yksikköä langattomalla kaukosäätimellä ja paina painiketta **CANCEL** noin 5 sekuntia.

**Tulos:** **00** vilkkuu lämpötilan asetusnäyttöosassa.

- 2 Osoita yksikköä langattomalla kaukosäätimellä ja painele painiketta **CANCEL** niin monta kertaa, että jatkuva äänimerkki kuuluu.

**Tulos:** Koodi näkyy nyt näytössä.



#### TIETOJA

- Lyhyt äänimerkki ja 2 peräkkäistä äänimerkkiä osoittavat ei-vastaavia koodeja.
- Voit peruuttaa koodinäytön pitämällä painikkeen **CANCEL** painettuna 5 sekunnin ajan. Koodi katoaa näytöstä myös, jos painiketta ei paineta 1 minuutin kuluessa.

### Järjestelmä

| Virhekoodi | Kuvaus                                               |
|------------|------------------------------------------------------|
| 00         | Tavallinen                                           |
| U0         | Liian vähän kylmäainetta                             |
| U2         | Ylijännitteen havaitseminen                          |
| U4         | Signaalin siirtovirhe (sisä- ja ulkoyksikön välillä) |
| UR         | Sisä/ulkoyksikköyhdistelmän vika                     |

### Sisäyksikkö

| Virhekoodi | Kuvaus                                     |
|------------|--------------------------------------------|
| R1         | Sisäyksikön piirilevy ei normaali          |
| R5         | Jäätymissuoja tai korkeapaineohjaus        |
| R6         | Tuuletinmoottori (DC-moottori) ei normaali |
| E4         | Sisälämmönvaihtimen termistori ei normaali |
| E9         | Huonelämpötilatermistori ei normaali       |

### Ulkoyksikkö

| Virhekoodi | Kuvaus                     |
|------------|----------------------------|
| E8         | 4-tieventtiili ei normaali |

| Virhekoodi | Kuvaus                                             |
|------------|----------------------------------------------------|
| E1         | Ulkoyksikön piirilevy ei normaali                  |
| E5         | Ylikuormitusaktivointi (kompressorin ylikuormitus) |
| E6         | Kompressorin lukko                                 |
| E7         | DC-tuulettimen lukko                               |
| E8         | Syöttötehon ylivirta                               |
| F3         | Poistoputken lämpötilaohjaus                       |
| F6         | Korkeapaineohjaus (jäähdytystilassa)               |
| H0         | Kompressorijärjestelmän anturi ei normaali         |
| H6         | Asentoanturi ei normaali                           |
| H8         | Tasavirtajännitteen/virta-anturi ei normaali       |
| H9         | Ulkolämpötilatermostori ei normaali                |
| J3         | Poistoputken termistori ei normaali                |
| J6         | Ulkolämmönvaihtimen termistori ei normaali         |
| L3         | Sähköosien kuumenemisvika                          |
| L4         | Säteilyrivan kohonnut lämpötila                    |
| L5         | Invertterin välitön ylivirta (DC)                  |
| P4         | Säteilyrivan termistori ei normaali                |
| F8         | Kompressorin sisäisen lämpötilan virhe             |

## 9 Hävittäminen



### HUOMIO

ÄLÄ yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purkamisessa sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden osien käsittelyssä TÄYTYY noudattaa soveltuvaa lainsäädäntöä. Yksiköt TÄYTYY käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten.

# 10 Sanasto

**Jälleenmyyjä**

Tuotteen jälleenmyyjä.

**Valtuutettu asentaja**

Teknisesti taitava henkilö, joka on pätevä asentamaan tuotteen.

**Käyttäjä**

Henkilö, joka omistaa tuotteen ja/tai käyttää sitä.

**Sovellettavat määräykset**

Kaikki kansainväliset, eurooppalaiset, kansalliset ja paikalliset direktiivit, lait, säädökset ja määräykset, joilla on merkitystä tietylle tuotteelle tai tietylle alalle.

**Huoltoliike**

Pätevä yhtiö, joka voi suorittaa tai koordinoida tuotteen vaatimia huoltotoimenpiteitä.

**Asennusopas**

Tietylle tuotteelle tai sovellukselle tarkoitettu opas, jossa selitetään sen asennus, määrittäminen ja kunnossapito.

**Käyttöopas**

Tietylle tuotteelle tai sovellukselle tarkoitettu opas, jossa selitetään sen käyttö.

**Tarvikkeet**

Etiketit, käyttöoppaat, tiedot ja laitteistot, jotka toimitetaan tuotteen mukana ja jotka on asennettava mukana toimitettavien asiakirjojen ohjeiden mukaisesti.

**Oheistuotteet**

Varuste, jonka on tehnyt tai hyväksynyt Daikin ja jota voidaan käyttää tuotteen kanssa mukana tulevan asiakirjan ohjeiden mukaisesti.

**Erikseen hankittava**

Varuste, jota Daikin ei ole valmistanut ja jota voidaan käyttää tuotteen kanssa mukana tulevan asiakirjan ohjeiden mukaisesti.

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

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

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513685-13J 2024.09