Käyttöopas

# Seinään kiinnitettävä jaettu ilmastointilaite






Download the ONECTA app

STAND BY ME
Discover our service offer

ATXF20J5V1B
ATXF25J5V1B
ATXF35J5V1B
ATXF42J5V1B
ATXF50J5V1B

# Sisällysluettelo


**1 Tietoja asiakirjasta 4**
1.1 Tuotekoodi 4
1.2 Tietoa tästä asiakirjasta 4
1.2.1 Varoitusten ja symbolien merkitys 4

**2 Käyttäjän turvallisuusohjeet 7**
2.1 Yleistä 7
2.2 Ohjeet turvallista käyttöä varten 8

**3 Tietoja järjestelmästä 11**
3.1 Sisäyksikkö 11
3.1.1 Sisäyksikön näyttö 12
3.2 Tietoja langattomasta LAN-verkosta 12
3.2.1 Langattoman LAN-verkon käyttämisessä huomioitavaa 12
3.2.2 Perusparametrit 13
3.3 Tietoja käyttöliittymästä 13
3.3.1 Komponentit: Langaton kaukosäädin 14
3.3.2 Tila: Langattoman kaukosäätimen nestekidenäyttö 14
3.3.3 Langattoman kaukosäätimen käyttäminen 15

**4 Ennen käyttöä 16**
4.1 Yleiskuvaus: Ennen käyttöä 16
4.2 Paristojen asettaminen 16
4.3 Langattoman kaukosäätimen telineen kiinnittäminen 16
4.4 Virransyötön kytkeminen päälle 16

**5 Käyttö 17**
5.1 Toiminta-alue 17
5.2 Milloin mitäkin ominaisuutta käytetään 17
5.3 Toimintatila ja lämpötilan asetuspiste 18
5.3.1 Toimintatilan käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen 18
5.4 Kuuman ilman mieltymys 19
5.4.1 Kuuman ilman mieltymyksen käynnistäminen/pysäyttäminen 19
5.5 Lämpötilaraja 20
5.6 ON/OFF-kosketin 20
5.7 Ilmavirran nopeus 21
5.7.1 Ilmavirran nopeuden säätäminen 21
5.8 Ilmavirran suunta 21
5.8.1 Ilmavirran suunnan säätäminen 22
5.9 Miellyttävä ilmavirta -toiminta 22
5.9.1 Miellyttävä ilmavirta -toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen 23
5.10 Tehokas toiminta 23
5.10.1 Tehokas-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen 23
5.11 Econo-toiminta 24
5.11.1 Econo-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen 24
5.12 OFF/ON-ajastintoiminto 24
5.12.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen 25
5.12.2 ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen 25
5.12.3 OFF-ajastimen ja ON-ajastimen yhdistäminen 26
5.13 WLAN-yhteys 26
5.13.1 Langattoman LAN-verkon käyttämisessä huomioitavaa 26
5.13.2 ONECTA-sovelluksen asennus 26
5.13.3 Langattoman yhteyden määrittäminen 27
5.14 Tietoja usean laitteen järjestelmästä 29
5.14.1 Ensisijaisen huoneen asetus 29
5.14.2 Hiljainen yötila 30
5.14.3 Jäähdytys-/lämmitystilan lukko usean laitteen järjestelmässä 30

**6 Energiansäästö ja toiminnan optimointi 32**

**7 Kunnossapito ja huolto 34**
7.1 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto 34
7.2 Sisäyksikön ja langattoman kaukosäätimen puhdistaminen 35
7.3 Etupaneelin puhdistaminen 36
7.4 Tietoja ilmansuodattimista 36
7.5 Etupaneelin avaaminen 36

7.6 Ilmansuodattimien puhdistaminen ... 36
7.7 Etupaneelin sulkeminen ... 37
7.8 Huomioon otettavat seikat ennen pitkää käyttötaukoa ... 37

**8 Vianetsintä 39**

8.1 Oireet, jotka EIVÄT ole järjestelmän toimintahäiriöitä ... 41
8.1.1 Oire: Virtaavaa vettä muistuttava ääni kuuluu ... 41
8.1.2 Oire: Suhahdus kuuluu ... 41
8.1.3 Oire: Tikitystä kuuluu ... 41
8.1.4 Oire: Viheltävä ääni kuuluu ... 41
8.1.5 Oire: Naksahtava ääni toiminnan tai lepoajan aikana ... 41
8.1.6 Oire: Läpyttävä ääni kuuluu ... 41
8.1.7 Oire: Yksiköstä virtaa ulos valkoista sumua (sisäyksikkö) ... 41
8.1.8 Oire: Yksiköt voivat päästää hajuja ... 41
8.1.9 Oire: Ulkotuuletin pyörii, kun ilmastointilaite ei ole toiminnassa ... 41
8.1.10 Oire: Automaattista tilaa ei poisteta käytöstä ONECTA-sovelluksessa lämpötilarajan asetuksella ... 42
8.1.11 Oire: Viikkoajastinta ei poisteta käytöstä, kun lämpötilarajaa muutetaan ONECTA-sovelluksessa ... 42
8.1.12 Oire: ONECTA-sovellus reagoi viiveellä ... 42
8.2 Ongelmien ratkaiseminen virhekoodien perusteella ... 42
8.3 Langattoman LAN-yhteyden vianetsintä ... 44

**9 Hävittäminen 45**

**10 Sanasto 46**

# 1 Tietoja asiakirjasta

## 1.1 Tuotekoodi

ATXF20J, ATXF25J, ATXF35J, ATXF42J, ATXF50J

## 1.2 Tietoa tästä asiakirjasta

Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän tuotteen. Huomaa:

- Säilytä asiakirja myöhempää käyttöä varten.

### Kohdeyleisö

Loppukäyttäjät

**TIETOJA**

Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä teollisuudessa ja maatiloilla, 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.

ATXF-J

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

### 1.2.1 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**




**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>**Esimerkki:** " 1–3 Kuva otsikko" tarkoittaa "Kuva 3 luvussa 1". |

| Symboli | Selitys |
|---|---|
| | Ilmaisee taulukon otsikkoa tai viittausta siihen.<br>**Esimerkki:** "▦ 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 huuhtele 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 purkaminen sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden materiaalien käsitteleminen on jätettävä valtuutetun asentajan tehtäväksi sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisesti.

Yksiköt TÄYTYY käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten. Huolehtimalla 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. Huolehtimalla siitä, että käytetyt paristot hävitetään asianmukaisesti, autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

## 2.2 Ohjeet turvallista käyttöä varten




**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 palamatonta, mutta se muodostaa myrkyllistä kaasua, jos sitä pääsee vuotamaan huoneeseen, jossa on tuuletinlämmittimistä, kaasuliesistä tms. tulevaa palamisilmaa. 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 ilmavirralle.



**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 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**

- 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 ilmanvaihdolla 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.

**VAROITUS**

Ole varovainen tikkaiden kanssa korkeissa paikoissa työskenneltäessä.

**VAROITUS**

Väärät pesuaineet tai puhdistustavat voivat aiheuttaa muoviosien vaurioita tai vesivuotoa. Jos pesuainetta läikkyy 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.

**VAROITUS**

Jos virransyöttöjohto on vaurioitunut, se täytyy antaa valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.

# 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**

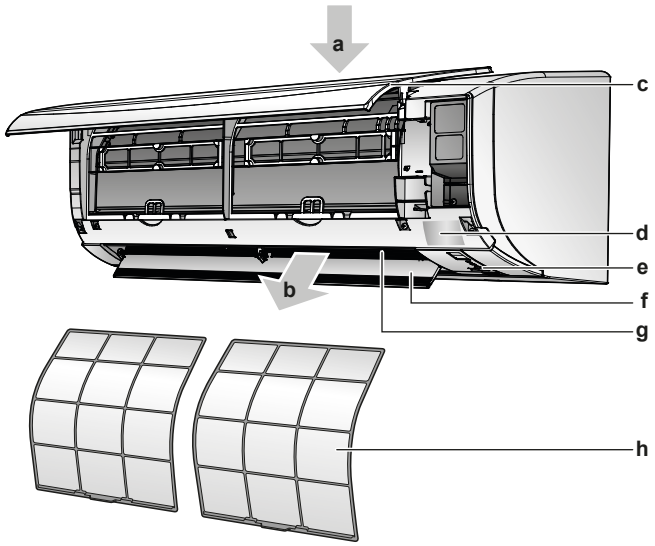
Äänenpainetaso on alle 70 dBA.

**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 palamatonta, mutta se muodostaa myrkyllistä kaasua, jos sitä pääsee vuotamaan huoneeseen, jossa on tuuletinlämmittimistä, kaasuliesistä tms. tulevaa palamisilmaa. Anna AINA pätevän asentajan varmistaa ennen käytön jatkamista, että vuotokohta on korjattu.

**TIETOJA**

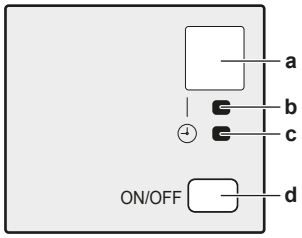
Seuraavat kuvat ovat esimerkkejä, eivätkä ne välttämättä vastaa järjestelmäsi sijoittelua.




**a** Tuloilma
**b** Poistoilma

**c** Etupaneeli
**d** Mallin nimikilpi
**e** Huonelämpötilan anturi
**f** Säätöläppä (vaakasuora siipi)
**g** Kaihdinsäleet (pystysuorat siivet)
**h** Ilmansuodattimet

### 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 langattomasta LAN-verkosta

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

**TIETOJA: Vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Daikin Europe N. V. vakuuttaa täten, että tämän yksikön sisällä olevan radiolaitteiston tyyppi on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

### 3.2.1 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 palohälytinlaitteisto. Tämä tuote voi aiheuttaa laitteiston virheellistä käyttäytymistä.
- **Mikroaaltouuni.** Se voi vaikuttaa WLAN-tiedonsiirtoon.

### 3.2.2 Perusparametrit

| Mikä | Arvo |
|---|---|
| Taajuusalue | 2400 MHz ~ 2483,5 MHz |
| Radioprotokolla | IEEE 802.11b/g/n |
| Radiotaajuuskanava | 1~13 |
| Lähtöteho | 13 dBm |
| Pätösäteilyteho | 15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n) |
| Virtalähde | DC 14 V / 100 mA |

## 3.3 Tietoja käyttöliittymästä

### Langaton kaukosäädin

**TIETOJA**

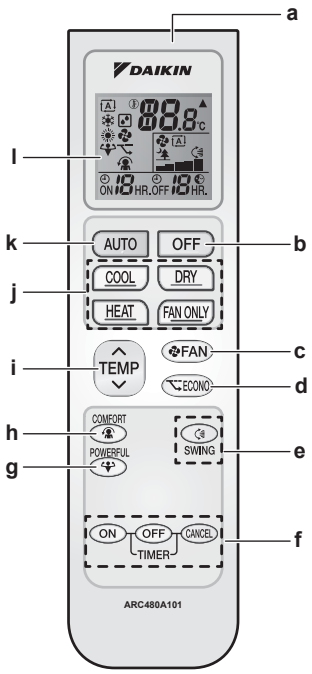
Sisäyksikön mukana toimitetaan käyttöliittymänä toimiva langaton kaukosäädin. Tässä oppaassa kuvataan vain käyttö tämän käyttöliittymän kanssa. Jos liitetään toinen käyttöliittymä, katso liitetyn käyttöliittymän käyttöopas.

- **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.

### 3.3.1 Komponentit: Langaton kaukosäädin




**a** Signaalin vastaanotin
**b** OFF-painike
**c** Tuulettimen asetuspainike
**d** Econo-käyttöpainike
**e** Kääntöpainike
**f** Ajastimen asetuspainikkeet (ON, OFF, peruuta)
**g** Tehokäyttöpainike
**h** Mukavuuskäyttöpainike
**i** Lämpötilan säätöpainike
**j** Toimintatilan painikkeet
**k** Automaattinen toimintatila -painike
**l** LCD-näyttö

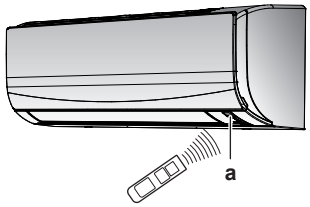
### 3.3.2 Tila: Langattoman kaukosäätimen nestekidenäyttö




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

| Kuvake | Kuvaus |
|---|---|
| ▲ | Sisäyksikkö vastaanottaa langattoman kaukosäätimen signaalin |
|  | Nykyinen lämpötila-asetus |
|  | Ilmavirran nopeus = Automaattinen |
|  | Ilmavirran nopeus = Sisäyksikkö hiljainen |
|  | Ilmavirran nopeus = Korkea |
|  | Ilmavirran nopeus = Korkea keskitaso |
|  | Ilmavirran nopeus = Keskitaso |
|  | Ilmavirran nopeus = Matala keskitaso |
|  | Ilmavirran nopeus = Matala |
| | |
|  | Mukavuustoiminta on aktiivinen |
|  | Automaattinen pystykääntö on aktiivinen |
| | |
| ON | ON-ajastin on aktiivinen |
| OFF | OFF-ajastin on aktiivinen |

### 3.3.3 Langattoman kaukosäätimen käyttäminen




**a** Infrapunasignaalien vastaanotin

**1** Osoita signaalilähettimellä sisäyksikön infrapunasignaalien 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. |
| Kolme äänimerkkiä | Hylkäyssignaali (esim. ON/OFF-kosketin on estänyt toiminnon) |

# 4 Ennen käyttöä

## 4.1 Yleiskuvaus: Ennen käyttöä

Tässä luvussa kerrotaan, mitä ennen yksikön käyttämistä täytyy tehdä.

### Tyypillinen työnkulku

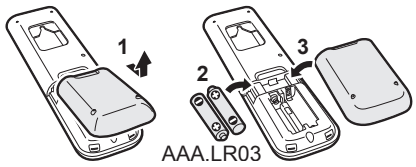
Ennen käyttöä täytyy yleensä tehdä seuraavat vaiheet:

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

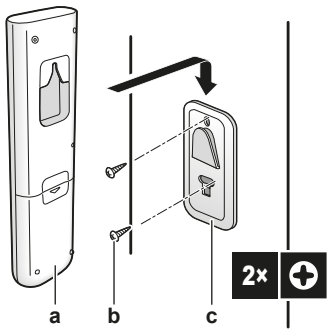
## 4.2 Paristojen asettaminen

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

## 5.1 Toiminta-alue

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

| Toimintatila | Toiminta-alue |
|---|---|
| Jäähdytys[a][b] | ▪ Ulkolämpötila: –10~48°C DB<br>▪ Sisälämpötila: 18~32°C DB<br>▪ Sisäilman kosteus: ≤80% |
| Lämmitys[a] | ▪ Ulkolämpötila: –15~24°C DB<br>▪ Sisälämpötila: 10~30°C DB |
| Kuivaus[a] | ▪ Ulkolämpötila: –10~48°C DB<br>▪ Sisälämpötila: 18~32°C DB<br>▪ Sisäilman kosteus: ≤80% |

[a] Turvalaite saattaa pysäyttää järjestelmän toiminnan, jos yksikkö toimii toiminta-alueensa ulkopuolella.

[b] 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 |
|---|---|
| **Perusominaisuudet** | |
| MODE Toimintatilat ja lämpötila | Järjestelmän käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen:<br>▪ Lämmitä tai jäähdytä huonetta.<br>▪ Puhalla huoneeseen ilmaa ilman lämmitystä tai jäähdytystä.<br>▪ Vähennä kosteutta huoneessa.<br>▪ Valitse automaattisessa tilassa sopiva lämpötila ja toimintatila automaattisesti. |
| Ilmavirran suunta | Ilmavirran suunnan säätäminen |
| Ilmavirran nopeus | Huoneen puhallettavan ilman määrän säätäminen.<br>Hiljaisempi käynti. |
| **Lisäominaisuudet** | |
| ECONO 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. |

| Ominaisuus | Tehtävät |
|---|---|
| Tehokas | Huoneen jäähdyttäminen tai lämmittäminen nopeasti. |
| ON-ajastin + OFF-ajastin | Järjestelmän kytkeminen päälle tai pois automaattisesti. |

## 5.3 Toimintatila ja lämpötilan asetuspiste

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

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

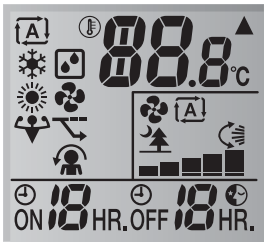
**Mitä.** Järjestelmä toimii eri tavoin käyttäjän valinnan mukaan.

| 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 säädä 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




: Toimintatila = Automaattinen

: Toimintatila = Kuivaus

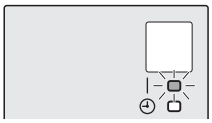
: Toimintatila = Lämmitys

: Toimintatila = Jäähdytys

: Toimintatila = Vain tuuletin

88℃: Näyttää asetuslämpötilan.

**1** Käynnistä toiminta painamalla yhtä seuraavista painikkeista.

| Moodi | Paina | Tulos |
|---|---|---|
| Automaattinen toiminta | AUTO |  Toiminnan merkkivalo syttyy. |
| Jäähdytyskäyttö | COOL | |
| Kuivaustoiminta | DRY | |
| Lämmitystoiminta | HEAT | |
| Vain tuuletin -toiminta | FAN ONLY | |

2 Paina ⌄ tai ⌃ painikkeessa TEMP yhden tai useamman kerran, kun haluat asettaa lämpötilan. Lämpötilaa ei voi säätää **kuivaus-** tai **vain tuuletin** -toimintatilassa.

| Jäähdytyskäyttö | Lämmitystoiminta | Automaattinen toiminta | Kuivaus- tai vain tuuletin -toiminta |
|---|---|---|---|
| 18~32°C | 10~30°C | 18~30°C | – |

3 Paina OFF, kun haluat pysäyttää toiminnan.

**Tulos:** Toiminnan merkkivalo sammuu.

## 5.4 Kuuman ilman mieltymys

Käytä toimintoa, kun haluat nauttia miellyttävämmästä lämmityskokemuksesta samalla, kun käytät edelleen ilmavirran nopeuden manuaalista säätöä.

**TIETOJA**

- Lämmitystilassa ilmavirran nopeutta lasketaan tilapäisesti kylmän vedon välttämiseksi. Kun ilma on lämmennyt, yksikkö jatkaa toimintaa valitulla ilmavirran nopeudella.
- Tämän toiminnon aktivoiminen saattaa alentaa lämmitystehoa hyvin kylmissä olosuhteissa tai laskea tehoa.

### 5.4.1 Kuuman ilman mieltymyksen käynnistäminen/pysäyttäminen

1 Jos toiminta on käynnissä, paina OFF pysäyttääksesi sen.

2 Pidä FAN painettuna vähintään 5 sekuntia.

**Tulos:** Asetusvalikko tulee esiin. *1* vilkkuu.

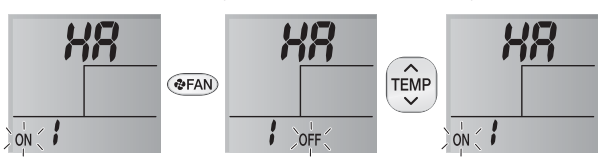
3 Siirry *HA*-asetukseen painamalla FAN.

**Tulos:** Asetussymboli (ON tai OFF) vilkkuu.

- OFF: (tehdasasetus): toiminto on pois päältä (OFF)
- ON: toiminto on päällä (ON)

4 Vaihda asetus ON ⟷ OFF painamalla TEMP. Vahvista painamalla FAN.

**Tulos:** Asetus vahvistettu, olet asetusvalikossa, *1* vilkkuu.




**Huomautus:** Näyttö sammuu automaattiseti 60 sekunnin kuluttua. Jos haluat palata oletusnäyttöön nopeammin, paina CANCEL.

## 5.5 Lämpötilaraja

Tämä toiminto on suunniteltu rajoittamaan valittavissa olevaa lämpötilan asetuspistettä, mikä auttaa vähentämään energiankulutusta ja välttämään tarpeetonta liiallista jäähdytystä tai lämmitystä.

**TIETOJA**

- Tämä toiminto edellyttää BRC103A-lisävarusteen.
- Lämpötilaraja määrittää jäähdytyksen minimi- ja lämmityksen maksimiasetusarvot, jotka voidaan asettaa lisävarusteena saatavan langattoman kaukosäätimen BRC103A tai ONECTA -sovelluksen avulla.
- Rajat määritetään erikseen langattomalle kaukosäätimelle ja ONECTA-sovellukselle.
- Kun rajat on asetettu, sekä lämmityksen, jäähdytyksen että automaattisia asetusarvoja rajoitetaan vastaavasti.

## 5.6 ON/OFF-kosketin

Tämä toiminto edellyttää KRP067AC-lisävarusteen hankkimista ja asentamista.

Käytä toimintoa sammuttaaksesi yksikön automaattisesti ulkoisella kuivakosketinsignaalilla (esim. ikkuna-anturi tai oven avainkortti).

Tällä toiminnolla voidaan vähentää tarpeetonta energiankulutusta, kun ikkuna tai ovi on auki tai kun huoneessa ei ole ketään.

Yksikkö lopettaa toiminnan ulkoisen koskettimen tilan mukaisesti.

**TIETOJA**

Tämä toiminto edellyttää pätevän asentajan asentamaa kuivakosketinta ja johdinsarjaa.

- Asentaja tekee viiveen (**0** – tehdasasetus / 1 / 2 / 3 / 5 minuuttia) ja uudelleenkäynnistystilan asetukset mieltymystesi mukaan.
- Ollessaan aktiivinen tämä toiminto voi estää yksikön toiminnan, vaikka toimintakomento annettaisiin kaukosäätimellä tai ONECTA-sovelluksella.

**Toiminta, ON/OFF-kosketin on aktiivinen**

Kun ON/OFF-kosketin on käytössä, järjestelmän toiminta muuttuu koskettimen tilan mukaisesti.

**Esimerkki (ikkuna suljetaan→ ikkuna avataan)**

- Yksikkö toimii normaalisti kun ikkuna on **kiinni**.
- Viiveajastin käynnistyy kun ikkuna **avataan**.
- Yksikkö pysähtyy ja siirtyy valmiustilaan viiveen umpeuduttua.
- Kun ikkuna on auki:
  - Kaukosäätimen tai ONECTA-sovelluksen ON/OFF-komento on poistettu käytöstä.
  - Muita asetuksia, kuten **asetusarvoa**, **tilaa** tai **tuulettimen nopeutta** voidaan edelleen muuttaa, mutta uusia asetuksia käytetään vasta yksikön käynnistyessä uudelleen.

**Uudelleenkäynnistystilan asettaminen**

Uudelleenkäynnistystila määrittää, kuinka yksikkö toimii ikkunan uudelleen sulkemisen jälkeen.

**Manuaalinen uudelleenkäynnistys**

- Yksikkö ei käynnisty automaattisesti uudelleen.
- Ikkunan kiinni ollessa toiminta on käynnistettävä manuaalisesti painamalla ON-komentoa kaukosäätimestä tai ONECTA-sovelluksesta.

**Automaattinen uudelleenkäynnistys**

- Yksikkö käynnistyy automaattisesti viimeisimmässä toimintatilassa ikkunan sulkemisen jälkeen.

**Tiedot**

- Jos kuulet kolme lyhyttä piippausta ja toiminnan LED-merkkivalo vilkkuu kahdesti, ON/OFF-kosketin estää käytön.
- Kun ikkuna on suljettu, yksikkö joko – riippuen valitusta uudelleenkäynnistystilasta – käynnistyy uudelleen automaattisesti tai pysyy pysäytettynä.

**HUOMIO**

Jos et halua muuttaa asetuksia (viive tai uudelleenkäynnistystila), ota yhteyttä asentajaan.

## 5.7 Ilmavirran nopeus

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

| | |
|---|---|
| | 5 ilmavirran nopeustasoa |
| A | 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.

### 5.7.1 Ilmavirran nopeuden säätäminen

**1** Paina FAN, niin ilmavirran asetus muuttuu seuraavassa järjestyksessä:



## 5.8 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.

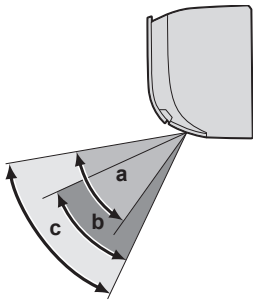
| Asetus | Ilmavirran suunta |
|---|---|
| Automaattinen pystykääntö | Liikkuu ylös ja alas. |

| Asetus | Ilmavirran suunta |
|---|---|
| [—] | 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

### 5.8.1 Ilmavirran suunnan säätäminen

1. Paina , kun haluat käyttää automaattikääntöä.

   **Tulos:** ilmestyy nestekidenäyttöön.

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

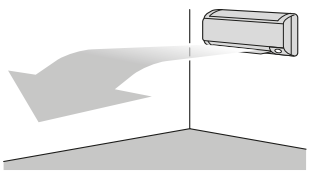
2. Jos haluat käyttää kiinteää asentoa, paina , kun läppä saavuttaa halutun asennon.

   **Tulos:** katoaa nestekidenäytöstä.

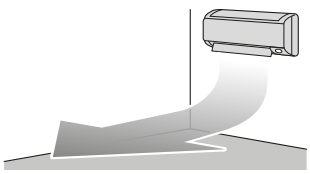
## 5.9 Miellyttävä ilmavirta -toiminta

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.

### 5.9.1 Miellyttävä ilmavirta -toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

1 Käynnistä painamalla COMFORT.

**Tulos:** Säätöläpän 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 COMFORT.

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

## 5.10 Tehokas toiminta

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

| Tila | Ilmavirran nopeus |
|---|---|
| Jäähdytys/lämmitys | ▪ Jäähdytys-/lämmitystehon maksimoimiseksi ulkoyksikön tehoa nostetaan.<br>▪ Ilmavirtauksen nopeus asetetaan mahdollisimman suureksi.<br>▪ Lämpötilaa ja ilmavirran asetuksia ei voi muuttaa. |
| Kuivaus | ▪ Lämpötila-asetusta lasketaan 2,5°C.<br>▪ Ilmavirran nopeutta nostetaan hieman. |
| 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.

### 5.10.1 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.

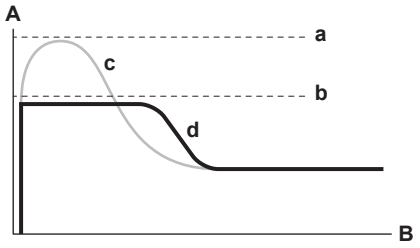
**Huomautus:** Tehokas toiminta voidaan valita vain yksikön käydessä. Jos painetaan ON/OFF OFF tai vaihdetaan toimintatilaa, toiminto peruutetaan ja katoaa nestekidenäytöstä.

## 5.11 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.

### 5.11.1 Econo-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

1 Käynnistä painamalla ECONO.

**Tulos:** näkyy nestekidenäytössä.

2 Pysäytä painamalla ECONO.

**Tulos:** katoaa nestekidenäytöstä.

## 5.12 OFF/ON-ajastintoiminto

Ajastintoimintojen avulla ilmastointilaite 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.

### 5.12.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

**TIETOJA**

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

**Yöasetustila**

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

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

1 Paina OFF.

**Tulos:** OFF 1 HR. näkyy nestekidenäytössä, ja ajastimen merkkivalo syttyy.

2 Paina OFF uudelleen, jos haluat muuttaa aika-asetusta.

**TIETOJA**

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

**Esimerkki:** Jos OFF 5 HR. on asetettu, kun yksikkö on toiminnassa, toiminta pysähtyy 5 tunnin kuluttua.

3 Voit peruuttaa asetuksen painamalla CANCEL.

**Tulos:** OFF ja aika-asetus katoavat nestekidenäytöstä, ja ajastimen merkkivalo sammuu.

### 5.12.2 ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

Käytä tätä ominaisuutta, jos yksikkö ei ole toiminnassa ja haluat käynnistää toiminnan tietyn ajan kuluttua.

1 Paina ON.

**Tulos:** ON 1 HR. näkyy nestekidenäytössä, ja ajastimen merkkivalo syttyy.

2 Paina ON uudelleen, jos haluat muuttaa aika-asetusta.

**TIETOJA**

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

**Esimerkki:** Jos ON 2 HR. on asetettu, kun yksikkö ei ole toiminnassa, toiminta käynnistyy 2 tunnin kuluttua.

3 Voit peruuttaa asetuksen painamalla CANCEL.

**Tulos:** ON ja aika-asetus katoavat nestekidenäytöstä, ja ajastimen merkkivalo sammuu.

### 5.12.3 OFF-ajastimen ja ON-ajastimen yhdistäminen

1 Kun haluat asettaa ajastimet, katso "5.12.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen" [▸ 25] ja "5.12.2 ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen" [▸ 25].

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

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




3 Kun haluat asettaa ajastimet, katso "5.12.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen" [▸ 25] ja "5.12.2 ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen" [▸ 25].

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

**Esimerkki:**

4 Jos 

asetetaan, kun yksikkö on toiminnassa.

**Tulos:** Toiminta **päättyy** 1 tunnin kuluttua ja **käynnistyy** sitten 7 tuntia myöhemmin.

5 Jos 

asetetaan, kun yksikkö ei ole toiminnassa.

**Tulos:** Toiminta **käynnistyy** 2 tunnin kuluttua ja **päättyy** sitten 3 tuntia myöhemmin.

## 5.13 WLAN-yhteys

Asiakkaan vastuulla on hankkia:

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

### 5.13.1 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 palohälytinlaitteisto. Tämä tuote voi aiheuttaa laitteiston virheellistä käyttäytymistä.
- **Mikroaaltouuni.** Se voi vaikuttaa WLAN-tiedonsiirtoon.

### 5.13.2 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.

**TIETOJA**

Lataa ja asenna ONECTA-sovellus matkapuhelimeen tai tablettiin skannaamalla QR-koodi:

### 5.13.3 Langattoman yhteyden määrittäminen

Langaton sovitin voidaan yhdistää kotiverkkoon kahdella tavalla.

- Käytä joko tukiasematilaa (SSID ja KEY) tai WPS-painiketta. Avaa ONECTA-sovellus ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Katso lisätietoja ja usein kysyttyjä kysymyksiä osoitteesta app.daikineurope.com.

**Huomautus:** Asetus tehdään langattomalla kaukosäätimellä WLAN-asetusvalikossa. Osoita aina asetusten tekemisen aikana langattomalla kaukosäätimellä yksikön infrapunasignaalien vastaanotinta.

**TIETOJA**

Varmista, että toiminta pysäytetään ennen langattoman yhteyden asettamista. Yhteyden muodostaminen ei onnistu yksikön ollessa toiminnassa.

1 **Pysäytä toiminta** ennen langattoman yhteyden asettamista.

2 Varmista, että langaton reititin on riittävän lähellä yksikköä ja että mikään ei estä signaalia.

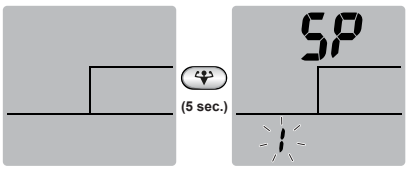
| Valikko | Kuvaus |
|---|---|
| 1 | Yhteyden tilan tarkistus ja Access Point -tila |
| 2 | WPS-yhteysasetus |
| R | Palauta tehdasasetukset |
| OFF | Langaton LAN OFF |

**Langattoman LAN yhteyden tilan tarkistaminen**

**Edellytys:** Toiminta kytketään pois päältä (oletusnäyttö on tyhjä).

1 Pidä oletusnäytössä painettuna vähintään 5 sekuntia.

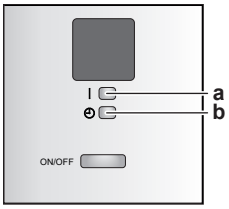
**Tulos:** SP (langattoman yhteyden asetusvalikko) tulee esiin. 1 vilkkuu.




2 Vahvista valinta painamalla .

**Tulos:** 1 vilkkuu.

3 Tarkista toiminta ja ajastimen merkkivalot sisäyksikön näytössä.




**a** Toiminnan merkkivalo
**b** Ajastimen merkkivalo

| Jos toiminnan merkkivalo… | … ja ajastimen merkkivalo… | … niin langaton LAN… |
|---|---|---|
| vilkkuu | vilkkuu | ei yhdistetty |
| on pois päältä | vilkkuu 0,5 sekunnin välein | käynnissä ja valmis muodostamaan yhteyden kotiverkkoon reitittimen WPS-painikkeen kautta. |
| on pois päältä | vilkkuu 1 sekunnin välein | ▪ yhdistetty kotiverkkoon tukiasematilan kautta.<br>tai<br>▪ yhdistetty kotiverkkoon reitittimen WPS-painikkeen kautta. |

4 Poistu valikosta painamalla CANCEL.

**Tulos:** Näyttö palaa oletusnäyttöön.

### Yhteysasetuksen tehdasasetuksen palauttaminen

Palauta yhteysasetuksen tehdasasetus, jos haluat:

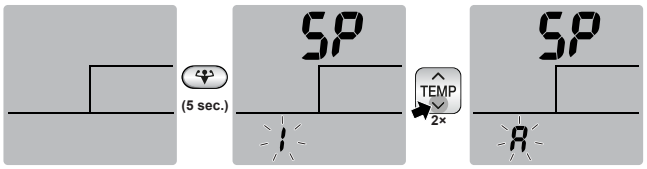
- katkaista langattoman LAN-verkon ja tiedonsiirtolaitteen (esim. reitittimen) tai älylaitteen välisen yhteyden,
- toistaa asetuksen, jos yhteyden muodostaminen epäonnistui.

**Edellytys:** Toiminta kytketään pois päältä (oletusnäyttö on tyhjä).

1 Pidä oletusnäytössä painettuna vähintään 5 sekuntia.

**Tulos:** SP-valikon *1* tulee esiin. *1* vilkkuu.

2 Vaihda SP-valikkoon *8* painamalla TEMP kaksi kertaa tai TEMP useita kertoja.




3 Vahvista valinta pitämällä painettuna vähintään 2 sekunnin ajan.

**Tulos:** *8* vilkkuu. Toiminnan ja ajastimen merkkivalot vilkkuvat samaan aikaan 1 s välein. Asetuksen oletusarvo palautetaan.

4 Poistu valikosta painamalla CANCEL.

**Tulos:** Näyttö palaa oletusnäyttöön.

### Langattoman LAN-yhteyden kytkeminen pois päältä

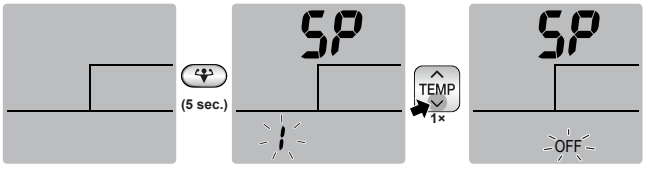
Jos haluat kytkeä langattoman yhteyden pois päältä:

**Edellytys:** Toiminta kytketään pois päältä (oletusnäyttö on tyhjä).

1 Pidä oletusnäytössä painettuna vähintään 5 sekuntia.

**Tulos:** SP-valikon 1 tulee esiin. 1 vilkkuu.

2 Vaihda SP-valikko tilaan OFF painamalla TEMP kerran tai TEMP useita kertoja.




3 Vahvista valinta pitämällä painettuna vähintään 2 sekunnin ajan.

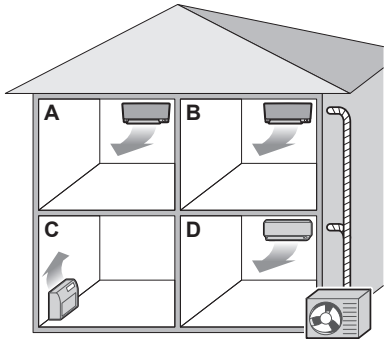
**Tulos:** OFF vilkkuu. Toiminnan ja ajastimen merkkivalot vilkkuvat vuorotellen 1 s välein. Tiedonsiirto on OFF.

4 Poistu valikosta painamalla CANCEL.

**Tulos:** Näyttö palaa oletusnäyttöön.

## 5.14 Tietoja usean laitteen järjestelmästä

Usean laitteen järjestelmässä on 1 ulkoyksikkö, joka on liitetty useaan sisäyksikköön. **Esimerkki:**




### 5.14.1 Ensisijaisen huoneen asetus

Ensisijaisen huoneen asetus vaatii alkuohjelmoinnin asennuksen aikana. Pyydä apua valtuutetulta jälleenmyyjältä.

**Kun ensisijaisen huoneen asetus on pois käytöstä tai kun sitä ei ole**

Kun useampi kuin 1 sisäyksikkö on käynnissä, etusija annetaan ensimmäiseksi käynnistetylle yksiköllle. Aseta muut yksiköt samaan toimintatilaan. Muuten ne siirtyvät valmiustilaan ja Daikin Eye vilkkuu (ei tarkoita vikaa).

**Poikkeukset:** Jos ensimmäiseksi käynnistetty yksikkö on asetettu **vain tuuletin** -tilaan ja toisessa huoneessa asetetaan **lämmitys**-tila, lämmitystilaan asetettu yksikkö asetetaan etusijalle. Ensimmäinen yksikkö siirtyy valmiustilaan, ja Daikin Eye vilkkuu.

**TIETOJA**

- Jäähdytys-, kuivaus- ja vain tuuletin -toimintatiloja voidaan käyttää samaan aikaan.
- Automaattinen toimintatila valitsee automaattisesti jäähdytyksen tai lämmityksen huonelämpötilan ja lämpötila-asetuksen mukaan. Jos kaikille yksiköille on valittu automaattinen toimintatila, kaikki yksiköt toimivat ensimmäisenä käynnistetyn yksikön tilassa.

#### Etusija käytettäessä ulkoyksikön hiljaista toimintaa

Katso Ulkoyksikön hiljainen toiminta.

1 Aseta ulkoyksikön hiljainen toiminta kaikissa huoneissa käyttämällä yksiköiden langattomia kaukosäätimiä.

2 Jos haluat peruuttaa ulkoyksikön hiljaisen toiminnan, voit lopettaa toiminnan 1 huoneessa käyttämällä langatonta kaukosäädintä.

**Tulos:** Toiminta pysähtyy kaikissa huoneissa. jää muiden langattomien kaukosäätimien näyttöön.

3 Jos haluat poistaa symbolin muista langattomista kaukosäätimistä, pysäytä ulkoyksikön hiljainen toiminta jokaisessa huoneessa erikseen.

**Tulos:** -symboli katoaa näkyvistä.

**Kun ensisijaisen huoneen asetus on aktiivinen**

Voit valita kullekin huoneelle eri toimintatilan.

**Esimerkki:** Huoneella A on etusija, jäähdytystoimintatila on valittu.

| Huoneiden B, C ja D toimintatila | Huoneiden B, C ja D tila |
|---|---|
| Jäähdytys, kuivaus- tai vain tuuletin | Nykyinen toimintatila säilyy |
| Lämmitys | Valmiustila. Toiminta jatkuu, kun huone A lakkaa toimimasta. |
| Automaattinen | Jos jäähdytystoiminta jatkuu. Jos lämmitysyksiköt siirtyvät valmiustilaan. Toiminta jatkuu, kun huone A lakkaa toimimasta. |

#### Etusija tehokäytön aikana

**Esimerkki:** Huoneella A on etusija. Huoneet B, C ja D ovat toiminnassa.

1 Aseta tehotoiminta huoneessa A.

**Tulos:** Huoneen A kapasiteettia lisätään. Huoneiden B, C ja D jäähdytys- tai lämmitysteho saattaa laskea hieman.

#### Etusija käytettäessä ulkoyksikön hiljaista toimintaa

**Esimerkki:** Huoneella A on etusija.

1 Aseta ulkoyksikön hiljainen toiminta yhdessä yksikössä.

**Tulos:** Kaikki yksiköt siirtyvät heti ulkoyksikön hiljaiseen toimintatilaan.

### 5.14.2 Hiljainen yötila

Hiljainen yötila vaatii alkuohjelmoinnin asennuksen aikana. Pyydä apua jälleenmyyjältä. Tämä tila vähentää ulkoyksikön käyntiääntä yöaikaan alentamalla jäähdytystehoa.

Hiljainen yötila aktivoituu automaattisesti, kun lämpötila laskee ≥5°C kyseisen päivän korkeimmasta lämpötilasta.

### 5.14.3 Jäähdytys-/lämmitystilan lukko usean laitteen järjestelmässä

Jäähdytys-/lämmitystilan lukkoa ei voi asettaa Multi-ulkoyksikön kautta. Pyydä apua valtuutetulta jälleenmyyjältä. Jäähdytys-/lämmitystilan lukko asettaa yksikön väkisin joko jäähdytys- tai lämmitystoimintaan. Aktivoi tämä toiminto, jos haluat asettaa kaikki usean laitteen järjestelmään kytketyt sisäyksiköt 1 toimintatilaan.

**TIETOJA**

Jäähdytys-/lämmitystilan lukkoa ei voi käyttää yhdessä ensisijaisen huoneen asetuksen kanssa.

# 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 ilmavirralle.

**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 ilmavirran suuntaa, jotta lattialle ei kerääny kylmää ilmaa tai kattoa 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 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto

Asentajan on suoritettava vuosittainen kunnossapito.

### Tietoja kylmäaineesta

Tuote sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. ÄLÄ päästä kaasuja ilmakehään.

Kylmäainetyyppi: R32

Ilmaston lämpenemispotentiaali (GWP): 675

**HUOMIO**

**Fluorattuihin kasvihuonekaasuihin** sovellettava lainsäädäntö vaatii, että yksikön kylmäaineen täyttömäärä osoitetaan sekä painona että $CO_2$-ekvivalenttina.

**$CO_2$-ekvivalenttitonnien laskukaava:** Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen kokonaistäyttömäärä [kg]/1000

Kysy lisätietoja asentajalta.

**HUOMIO**

Kunnossapito TÄYTYY tehdä valtuutetun asentajan tai huoltoedustajan toimesta.

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

**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**

- 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 huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esimerkiksi avotuli, toiminnassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin).

**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA**

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

**VAROITUS**

Sähköiskujen ja tulipalon välttämiseksi:

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

**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 työskenneltäessä.

Sisäyksikössä voi olla seuraavia symboleja:

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

## 7.2 Sisäyksikön ja langattoman kaukosäätimen puhdistaminen

**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA**

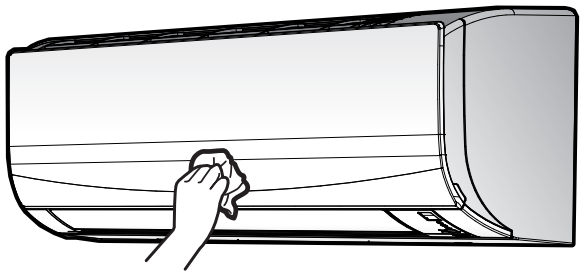
Muista ennen puhdistusta lopettaa käyttö ja kääntää virtakytkin pois päältä tai irrottaa virtajohto. Muuten seurauksena voi olla sähköisku ja loukkaantuminen.

**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.
- Loppukäyttäjä 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.

## 7.3 Etupaneelin puhdistaminen



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

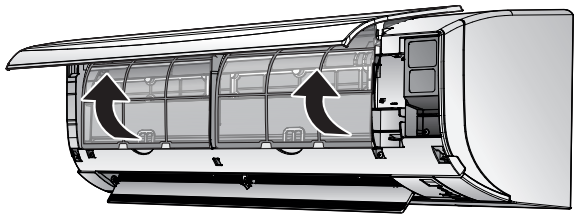
## 7.4 Tietoja ilmansuodattimista

Jos yksikköä käytetään likaisten suodattimien kanssa, suodatin:

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

## 7.5 Etupaneelin avaaminen

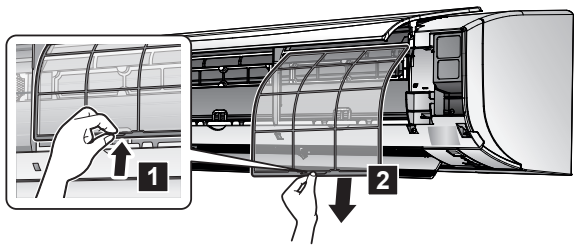
1 Tartu etupaneeliin sen sivuilla olevista kielekkeistä ja avaa se.



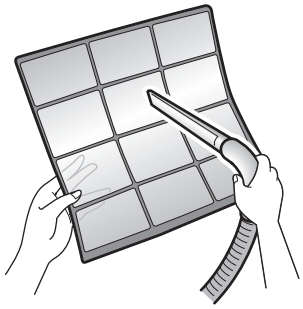
## 7.6 Ilmansuodattimien puhdistaminen

1 Paina kunkin ilmansuodattimen keskellä olevaa kielekettä ja vedä se sitten alas.

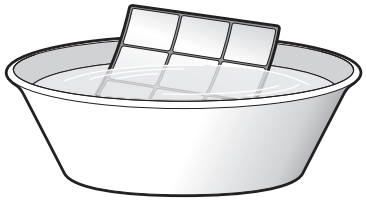
2 Vedä ilmansuodattimet ulos.



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.

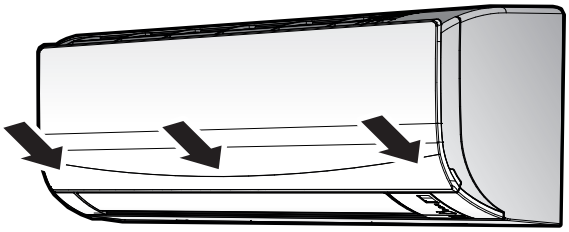
**TIETOJA**

- Jos pöly ei irtoa helposti, pese ilmansuodattimet neutraalilla, haalealla vedellä laimennetulla pesuaineella. Kuivaa ilmansuodattimet varjossa.
- Muista irrottaa titaaniapatiittihajunpoisto- ja hopeahiukkassuodattimet.
- On suositeltavaa puhdistaa ilmansuodattimet 2 viikon välein.

## 7.7 Etupaneelin sulkeminen

1 Laita ilmansuodattimet takaisin paikoilleen.

2 Paina paneelia varovasti molemmilta reunoilta ja keskeltä, kunnes se napsahtaa.



## 7.8 Huomioon otettavat seikat ennen pitkää käyttötaukoa

1 Aseta tilaksi **vain tuuletin** painamalla painiketta FAN ONLY yksikön sisäpuolen kuivaamiseksi.

2 Kun toiminta päättyy, käännä kytkin pois päältä.

3 Puhdista ilmansuodattimet ja laita ne takaisin paikoilleen.

**4** Poista langattoman kaukosäätimen paristot.

**TIETOJA**

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

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

# 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 laitteesta vuotaa vettä. | Pysäytä laitteen toiminta. |
| Käyttökatkaisin ei toimi kunnolla. | Katkaise virransyöttö. |
| Jos käyttöliittymän näytössä näkyy yksikön numero, toiminnan merkkivalo vilkkuu ja vikakoodi tulee näkyviin. | Ilmoita asiasta asentajalle ja kerro vikakoodi. |

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. | ▪ Tarkista, onko kyseessä virtakatkos. Odota, että sähkö palautuu päälle. Jos käytön aikana esiintyy sähkökatkos, järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun virta palaa.<br>▪ Tarkista, onko sulake palanut tai katkaisin aktivoitunut. Vaihda sulake tai nollaa katkaisin tarvittaessa.<br>▪ Tarkista langattoman kaukosäätimen paristot. |
| Järjestelmä lakkaa äkkiä toimimasta. | ▪ Tarkista, ettei sisä- tai ulkoyksikön ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukon edessä ole esteitä. Poista mahdolliset esteet ja varmista, että ilma pääsee virtaamaan vapaasti.<br>▪ Ilmastointilaite voi lakata toimimasta äkillisen suuren jännitevaihtelun jälkeen järjestelmän suojelemiseksi. Se jatkaa automaattisesti toimintaa noin 3 minuutin kuluttua. |

| Toimintahäiriö | Toimenpide |
|---|---|
| Järjestelmä toimii, mutta jäähdytys- tai lämmitysteho on riittämätön. | ▪ Tarkista ilmavirran nopeusasetus. Katso "5.7 Ilmavirran nopeus" [▸ 21].<br>▪ Tarkista lämpötila-asetus. Katso "5.3.1 Toimintatilan käynnistäminen/ sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen" [▸ 18].<br>▪ Tarkista, onko ilmavirran suunta-asetus asianmukainen. Katso "5.8 Ilmavirran suunta" [▸ 21].<br>▪ Tarkista, ettei sisä- tai ulkoyksikön ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukon edessä ole esteitä. Poista mahdolliset esteet ja varmista, että ilma pääsee virtaamaan vapaasti. |
| Järjestelmä toimii, mutta jäähdytys- tai lämmitysteho on riittämätön (yksiköstä ei puhalleta ilmaa). | ▪ Ilmastointilaite saattaa lämmetä lämmitystoimintaa varten. Odota 1–4 minuuttia.<br>▪ Yksikkö saattaa olla sulatustoiminnassa. |
| Järjestelmä toimii, mutta jäähdytys- tai lämmitysteho on riittämätön (yksiköstä puhalletaan ilmaa). | ▪ Tarkista, ovatko ilmansuodattimet tukkeutuneet. Puhdista ilmansuodattimet. Katso "7 Kunnossapito ja huolto" [▸ 34].<br>▪ Tarkista, onko ovia tai ikkunoita jäänyt auki. Sulje ovet ja ikkunat, jotta tuuli ei pääse puhaltamaan sisään.<br>▪ Tarkista, toimiiko yksikkö Econo-tilassa. Katso "5.11 Econo-toiminta" [▸ 24].<br>▪ Tarkista, onko sisäyksikön alapuolella tai vieressä huonekaluja. Siirrä huonekalut. |
| Epänormaali toiminto tapahtuu käytön aikana. | Salamat tai radioaallot voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ilmastointilaitteessa. Kytke katkaisin OFF-asentoon ja uudelleen ON-asentoon. |
| Yksikkö ei vastaanota signaaleja langattomasta kaukosäätimestä. | ▪ Tarkista langattoman kaukosäätimen paristot.<br>▪ Varmista, että lähetin ei ole suorassa auringonvalossa.<br>▪ Tarkista, onko huoneessa sähkösytytintyyppisiä loistevalaisimia. Ota yhteyttä jälleenmyyjään. |
| Langaton kaukosäätimen näyttö on tyhjä. | Vaihda langattoman kaukosäätimen paristot. |
| Langattomassa kaukosäätimessä näkyy virhekoodi. | Ota yhteys jälleenmyyjään. Katso yksityiskohtainen virhekoodiluettelo kohdasta "8.2 Ongelmien ratkaiseminen virhekoodien perusteella" [▸ 42]. |
| Muut sähkölaitteet alkavat toimia. | Jos langattoman kaukosäätimen 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: Naksahtava 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.

### 8.1.10 Oire: Automaattista tilaa ei poisteta käytöstä ONECTA-sovelluksessa lämpötilarajan asetuksella

Jos lämmityksen yläraja asetetaan ONECTA-sovelluksessa jäähdytyksen alarajaa matalammaksi, automaattista tilaa tuetaan ONECTA-sovelluksessa. Yksikkö voi toimia lämmitystilassa asetuspisteen minimiarvon ja lämmityksen ylärajan välillä sekä jäähdytystilassa jäähdytyksen alarajan ja asetuspisteen maksimiarvon.

### 8.1.11 Oire: Viikkoajastinta ei poisteta käytöstä, kun lämpötilarajaa muutetaan ONECTA-sovelluksessa

Jos lämpötilarajaa muutetaan ONECTA-sovelluksessa, viikkoajastin pysyy aktiivisena. Viikkoajastimen asetukset säilyvät ennallaan ONECTA-sovelluksessa. Viikkoajastimen asetuspisteasetuksia ei rajoiteta, vaikka lämpötilarajoja asetettaisiin ONECTA-sovelluksessa.

Yksikkö saattaa kuitenkin rajoittaa asetuspistettä käytön aikana, jos se on sallitun alueen ulkopuolella. Todellinen asetuspisteen arvo näytetään ONECTA-sovelluksessa yksikön päänäytössä.

### 8.1.12 Oire: ONECTA-sovellus reagoi viiveellä

Sovelluksen näytössä saattaa olla viive tietojen päivitysten takia.

## 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 |
| 10 | Liian vähän kylmäainetta |
| 12 | Ylijännitteen havaitseminen |
| 14 | Signaalin siirtovirhe (sisä- ja ulkoyksikön välillä) |
| 18 | Sisä/ulkoyksikköyhdistelmän vika |

### Sisäyksikkö

| Virhekoodi | Kuvaus |
|---|---|
| A1 | Sisäyksikön piirilevy ei normaali |
| A5 | Jäätymissuoja tai korkeapaineohjaus |
| A6 | Tuuletinmoottori (DC-moottori) ei normaali |
| C4 | Sisälämmönvaihtimen termistori ei normaali |
| C9 | Huonelämpötilatermistori ei normaali |

### Ulkoyksikkö

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

## 8.3 Langattoman LAN-yhteyden vianetsintä

Seuraavassa taulukossa on lyhyt kuvaus siitä, miten eräitä ongelmia käsitellään. Jos mistään seuraavista ratkaisuista ei ole apua, katso lisätietoja ja usein kysyttyjä kysymyksiä osoitteesta app.daikineurope.com.

| Ongelma | Toimenpide |
|---|---|
| WLAN-verkkoon ei voi muodostaa yhteyttä (yksikään sisäyksikön näytön merkkivaloista ei vilku). | ▪ Yritä käyttää yksikköä käyttöliittymällä.<br>▪ Tarkista, onko virta päällä.<br>▪ Sammuta yksikkö ja käynnistä se uudelleen. |
| WLAN-verkko ei näy yksikön yleiskuvausnäytössä (aloitusnäytössä), kun WLAN-sovitin on määritetty (WPS-vaihtoehto). | ▪ Varmista, että WLAN-sovitin on riittävän lähellä tiedonsiirtolaitetta.<br>▪ Tarkista, onko tiedonsiirto OK.<br>▪ Varmista, että älylaite on yhdistetty samaan langattomaan verkkoon WLAN-sovittimen kanssa.<br>▪ Palauta asetuksen tehdasasetus, ja tee asetus uudelleen. Katso "Yhteysasetuksen tehdasasetuksen palauttaminen" [▸ 28]. |
| Langaton WLAN ei näy älylaitteen käytettävissä olevien Wi-Fi-verkkojen luettelossa (tukiasemavaihtoehto). | ▪ Kokeile vaihtaa langaton kanava vaihtamalla tukiasema- ja WPS-asetuksen välillä. Langattoman kanavan täytyy olla 1~13.<br>▪ Tarkista, onko tiedonsiirto OK.<br>▪ Palauta asetuksen tehdasasetus, ja tee asetus uudelleen. Katso "Yhteysasetuksen tehdasasetuksen palauttaminen" [▸ 28]. |
| ONECTA -sovelluksessa näytettävä sisä-/ulkolämpötilan arvo poikkeaa muiden laitteiden mittaamasta arvosta. | ▪ ONECTA näyttää sisä-/ulkolämpötilan vain sisä-/ulkoyksikön ympäristöstä.<br>▪ Muiden laitteiden mittaama lämpötila saattaa poiketa johtuen erilaisista olosuhteista yksikön ympärillä (esim. suora auringonvalo, jään kertyminen...)<br>▪ ONECTA -sovelluksessa näytettävä lämpötila on vain viitteellinen. |

# 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

**DHW = Lämmin käyttövesi**
Lämmin vesi, jota käytetään minkä tahansa tyyppisessä rakennuksessa kotitalouskäyttöön.

**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.

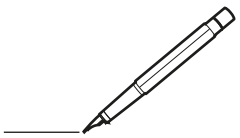
**Asennusopas**
Tietylle tuotteelle tai sovellukselle tarkoitettu opas, jossa selitetään sen asennus, määrittäminen ja kunnossapito.

**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 ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.**
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2026 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513685-20M 2026.06