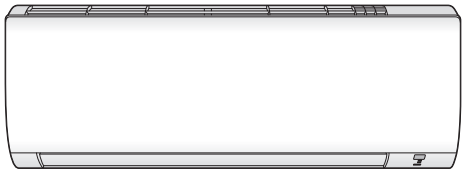
Käyttöopas

Daikin huoneen ilmastointilaitteet



FTXTP25M5V1B
FTXTP35M5V1B

Käyttöopas
Daikin huoneen ilmastointilaitteet

Suomi

Sisällysluettelo

1 Tietoja asiakirjasta 2
1.1 Tietoa tästä asiakirjasta 2

2 Käyttäjän turvallisuusohjeet 2
2.1 Ohjeet turvallista käyttöä varten 2

3 Tietoja järjestelmästä 4
3.1 Sisäyksikkö 4
3.1.1 Sisäyksikön näyttö 4
3.2 Tietoja käyttöliittymästä 4
3.2.1 Komponentit: Käyttöliittymä 5
3.2.2 Käyttöliittymän käyttö 5

4 Ennen käyttöä 5
4.1 Paristojen asettaminen 5
4.2 Käyttöliittymän pitimen kiinnittäminen 5
4.3 Virransyötön kytkeminen päälle 5

5 Käyttö 5
5.1 Toiminta-alue 5
5.2 Toimintatila ja lämpötilan asetuspiste 5
5.2.1 Toimintatilan käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen 6
5.3 Ilmavirran nopeus 6
5.3.1 Ilmavirran nopeuden säätäminen 6
5.4 Ilmavirran suunta 6
5.4.1 Ilmavirran pystysuunnan säätäminen 6
5.4.2 Ilmavirran vaakasuunnan säätäminen 7
5.4.3 3-D-ilmavirran suunnan käyttäminen 7
5.5 Miellyttävä ilmavirta -toiminta 7
5.5.1 Miellyttävä ilmavirta -toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen 7
5.6 Tehokas toiminta 7
5.6.1 Tehokas-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen 7
5.7 Econo-toiminta 7
5.7.1 Econo-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen 7
5.8 OFF/ON-ajastintoiminto 7
5.8.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen 8
5.8.2 ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen 8
5.8.3 OFF-ajastimen ja ON-ajastimen yhdistäminen 8
5.9 WLAN-yhteys 8
5.9.1 Langattoman LAN-verkon käyttämisessä huomioitavaa 8
5.9.2 Daikinin Residential Controller -sovelluksen asennus 8

6 Energiansäästö ja toiminnan optimointi 9

7 Kunnossapito ja huolto 9
7.1 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto 9
7.2 Sisäyksikön ja käyttöliittymän puhdistaminen 9
7.3 Etupaneelin puhdistaminen 10
7.4 Etupaneelin avaaminen 10
7.5 Ilmansuodattimien puhdistaminen 10
7.6 Titaaniapatiittihajunpoistosuodattimen ja hopeahiukkassuodattimen (Ag-ionisuodatin) puhdistaminen 10
7.7 Titaaniapatiittihajunpoistosuodattimen ja hopeahiukkassuodattimen (Ag-ionisuodatin) vaihtaminen 11
7.8 Etupaneelin sulkeminen 11
7.9 Huomioon otettavat seikat ennen pitkää käyttötaukoa 11
7.9.1 Talvikausi 11

8 Vianetsintä 11

9 Hävittäminen 12

1 Tietoja asiakirjasta

1.1 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 pakkauksessa)
- **Käyttöopas:**
  - Pikaopas peruskäyttöön
  - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Käyttäjän viiteopas:**
  - Tarkat vaihekohtaiset ohjeet ja taustatietoja peruskäyttöön ja edistyneeseen käyttöön
  - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

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

Alkuperäinen asiakirja on laadittu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat käännöksiä.

2 Käyttäjän turvallisuusohjeet

Noudata aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.

2.1 Ohjeet turvallista käyttöä varten

VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.

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 käyttöliittymää läppien ja kaihdinsäleiden kulmien säätämiseen. Kun läpät ja kaihdinsäleet kääntyvät ja niitä yritetään siirtää väkisin käsin, mekanismi särkyy.

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.

HUOMAUTUS

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

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 vammoja.

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 yhteys jälleenmyyjään.

3 Tietoja järjestelmästä

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.

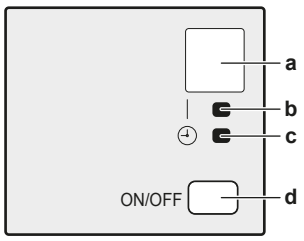
VAROITUS

- 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 vain esimerkkejä, eivätkä ne välttämättä vastaa järjestelmäsi sijoittelua.

3.1.1 Sisäyksikön näyttö



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

Virtapainike

Jos 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

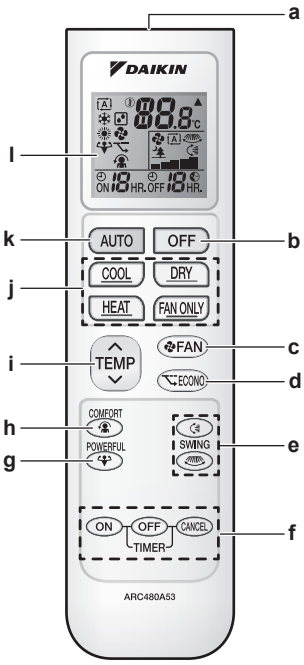
3.2 Tietoja käyttöliittymästä

- **Suora auringonvalo.** Älä altista käyttöliittymää suoralle auringonvalolle.
- **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 kaukosäätimen signaalit ohjaavat muita laitteita, siirrä muita laitteita tai ota yhteys asentajaan.
- **Verhot.** Varmista, että verhot tai muut esineet eivät estä signaalia yksikön ja käyttöliittymän välillä.

HUOMIO

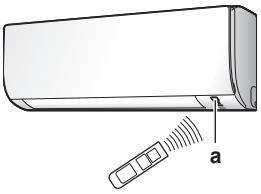
- Älä pudota käyttöliittymää.
- Älä anna käyttöliittymän kastua.

3.2.1 Komponentit: Käyttöliittymä



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

3.2.2 Käyttöliittymän käyttö



a Signaalin vastaanotin

1 Osoita signaalilähettimellä sisäyksikön signaalin vastaanotinta (suurin tiedonsiirtoetäisyys on 7 m).

Tulos: Kun sisäyksikkö vastaanottaa signaalin käyttöliittymästä, kuuluu äänimerkki:

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

4 Ennen käyttöä

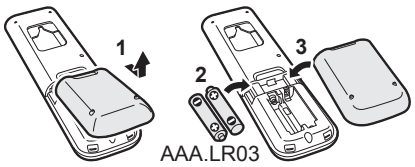
4.1 Paristojen asettaminen

Paristot kestävät noin 1 vuoden.

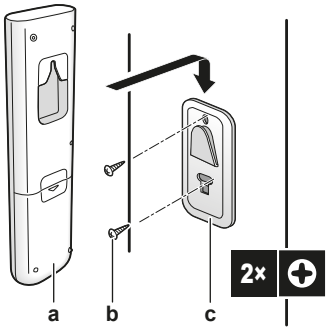
1 Irrota takakansi.

2 Aseta molemmat paristot yhtä aikaa.

3 Laita kansi takaisin.



4.2 Käyttöliittymän pitimen kiinnittäminen



a Käyttöliittymä
b Ruuvit (eivät sisälly toimitukseen)
c Käyttöliittymän pidin

1 Valitse paikka, josta signaalit saavuttavat yksikön.

2 Kiinnitä pidin ruuveilla seinään tai vastaavaan paikkaan.

3 Ripusta käyttöliittymä pitimeensä.

4.3 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: –10~46°C DB ▪ Sisälämpötila: 18~32°C DB ▪ Sisäilman kosteus: ≤80%
Lämmitys[a]	▪ Ulkolämpötila: –25~24°C DB ▪ Sisälämpötila: 10~30°C DB
Kuivaus[a]	▪ Ulkolämpötila: –10~46°C DB ▪ Sisälämpötila: 18~32°C DB ▪ 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 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

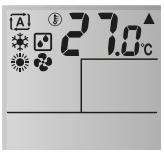
Mitä. Järjestelmä toimii eri tavoin käyttäjän valinnan mukaan.

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). 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.

5.2.1 Toimintatilan käynnistäminen/ sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen



: Toimintatila = Automaattinen

: Toimintatila = Kuivaus

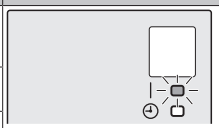
: Toimintatila = Lämmitys

: Toimintatila = Jäähdytys

: Toimintatila = Vain tuuletin

: Näyttää asetuslämpötilan.

1 Käynnistä toiminta painamalla yhtä seuraavista painikkeista.

Tila	Paina	Tulos
Automaattinen toiminta	AUTO	 Toiminnan merkkivalo syttyy.
Jäähdytystoiminta	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.

Jäähdytystoiminta	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.

5.3 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 automaattisessa tilassa. Tuuletin lakkaa toimimasta.
- lämmitystilassa. Tuuletin toimii alhaisella ilmavirran nopeudella.

5.3.1 Ilmavirran nopeuden säätäminen

1 Paina FAN, niin ilmavirran asetus muuttuu seuraavassa järjestyksessä:

5.4 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 vaakasuoria siipiä (läppiä) tai pystysuoria siipiä (kaihdinsäleitä).

Asetus	Ilmavirran suunta
Automaattinen pystykääntö	Liikkuu ylös ja alas.
Automaattinen vaakakääntö	Liikkuu sivulta sivulle.
3-D-ilmavirran suunta	Liikkuu vuorotellen ylös ja alas ja sivulta sivulle
[–]	Pysyy paikallaan.

HUOMAUTUS

Käytä aina käyttöliittymää läppien ja kaihdinsäleiden kulmien säätämiseen. Kun läpät ja kaihdinsäleet kääntyvät ja niitä yritetään siirtää väkisin käsin, mekanismi särkyy.

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

5.4.1 Ilmavirran pystysuunnan säätäminen

1 Paina .

Tulos: ilmestyy nestekidenäyttöön. Säätöläpät (vaakasuorat siivet) alkavat kääntyä.

2 Jos haluat käyttää kiinteää asentoa, paina , kun läpät ovat saavuttaneet halutun asennon.

Tulos: katoaa nestekidenäytöstä. Läpät lakkaavat liikkumasta.

5.4.2 Ilmavirran vaakasuunnan säätäminen

1 Paina .

Tulos: ilmestyy nestekidenäyttöön. Kaihdinsäleet (pystysuorat siivet) alkavat kääntyä.

2 Jos haluat käyttää kiinteää asentoa, paina , kun kaihdinsäleet ovat saavuttaneet halutun asennon.

Tulos: katoaa nestekidenäytöstä. Kaihdinsäleet lakkaavat liikkumasta.

TIETOJA

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

5.4.3 3-D-ilmavirran suunnan käyttäminen

1 Paina ja .

Tulos: ja ilmestyvät nestekidenäyttöön. Läpät (vaakasiivet) ja kaihdinsäleet (pystysuorat siivet) alkavat kääntyä.

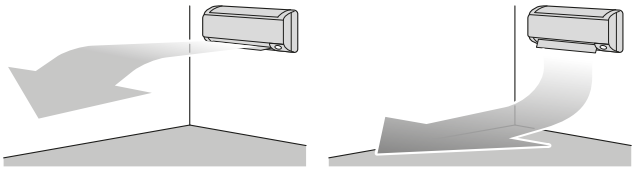
2 Jos haluat käyttää kiinteää asentoa, paina ja , kun läpät ja kaihdinsäleet ovat saavuttaneet halutun asennon.

Tulos: ja katoavat nestekidenäytöstä. Läpät ja kaihdinsäleet lakkaavat liikkumasta.

5.5 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.

5.5.1 Miellyttävä ilmavirta -toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

1 Käynnistä painamalla .

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

Tila	Läpän asento…
Jäähdytys/kuivaus	Ylös
Lämmitys	Alas

2 Pysäytä painamalla .

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

5.6 Tehokas toiminta

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

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.

5.6.1 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 OFF tai vaihdetaan toimintatilaa, toiminto peruutetaan ja katoaa nestekidenäytöstä.

5.7 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.

5.7.1 Econo-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

1 Käynnistä painamalla ECONO.

Tulos: näkyy nestekidenäytössä.

2 Pysäytä painamalla ECONO.

Tulos: katoaa nestekidenäytöstä.

5.8 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 käyttöliittymän paristot on vaihdettu.

5.8.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/ pysäyttäminen

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.

TIETOJA

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.

5.8.2 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.

5.8.3 OFF-ajastimen ja ON-ajastimen yhdistäminen

1 Kun haluat asettaa ajastimet, katso "5.8.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen" [▶ 8] ja "5.8.2 ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen" [▶ 8].

Tulos: OFF ja ON näkyvät nestekidenäytössä.

Esimerkki:

2 Jos

asetetaan, kun yksikkö on toiminnassa.

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

3 Jos

asetetaan, kun yksikkö ei ole toiminnassa.

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

5.9 WLAN-yhteys

Yhdistä yksikkö kotiverkkoon (kaapeli tai Wi-Fi) ja lataa sovellus, niin voit muuttaa termostaatin asetuksia, asettaa lämpötila-ajastuksia ja seurata energiankulutusta.

Lisätietoja teknisistä tiedoista, asetusmenetelmistä, usein kysytyistä kysymyksistä ja vianetsintävinkeistä on osoitteessa 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.
- Internet-linja ja viestintälaite, kuten modeemi, reititin tms.
- WLAN-tukiasema
- Asennettu ilmainen Daikin Residential Controller -sovellus

5.9.1 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.

5.9.2 Daikinin Residential Controller -sovelluksen asennus

1 Avaa:

- Google Play, jos käytät Android-laitetta.
- App Store, jos käytät iOS-laitetta.

2 Etsi Daikin Residential Controller.

3 Asenna näytön ohjeiden mukaan.

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 laita sisä- ja/tai ulkoyksikön alle mitään sellaista, joka saattaa kastua. Muuten yksikön tai kylmäaineputkien kondensaatio, ilmansuodattimen likaisuus tai poiston tukkeuma voi aiheuttaa tippumista, ja 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.

7 Kunnossapito ja huolto

7.1 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto

Asentajan on suoritettava vuosittainen kunnossapito.

Tietoja kylmäaineesta

Tämä tuote sisältää fluorinoituja kasvihuonekaasuja. ÄLÄ päästä kaasuja ilmakehään.

Kylmäainetyyppi: R32

Ilmaston lämpenemispotentiaali (GWP): 675

HUOMIO

Fluorattuja kasvihuonekaasuja koskeva lainsäädäntö edellyttää, että yksikön kylmäaineen määrä ilmoitetaan sekä painona että CO_2-ekvivalenttina.

Määrän laskentakaava CO_2-ekvivalenttitonneina: Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen kokonaismäärä [kg] / 1000

Kysy lisätietoja asentajalta.

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.

HUOMIO

Kunnossapito TÄYTYY tehdä valtuutetun asentajan tai huoltoedustajan toimesta.

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

VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

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

VAROITUS

Sähköiskujen ja tulipalojen estämiseksi:

- ÄLÄ huuhtele yksikköä.
- ÄLÄ käytä yksikköä märillä käsillä.
- ÄLÄ aseta mitään nesteitä sisältäviä esineitä 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 käyttöliittymän puhdistaminen

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.

HUOMIO

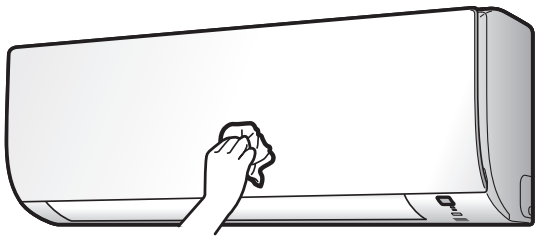
- ÄLÄ käytä bensiiniä, bentseeniä, tinneriä, kiillotusjauhetta tai nestemäistä hyönteismyrkkyä. **Mahdollinen seuraus:** haalistuminen ja muodonmuutokset.
- Älä käytä vettä tai ilmaa, jonka lämpötila on 40°C tai korkeampi. **Mahdollinen seuraus:** haalistuminen ja muodonmuutokset.
- Älä käytä kiillotusaiheita.
- 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.

VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

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

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

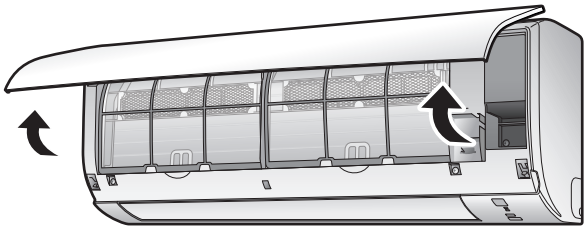
7.3 Etupaneelin puhdistaminen



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

7.4 Etupaneelin avaaminen

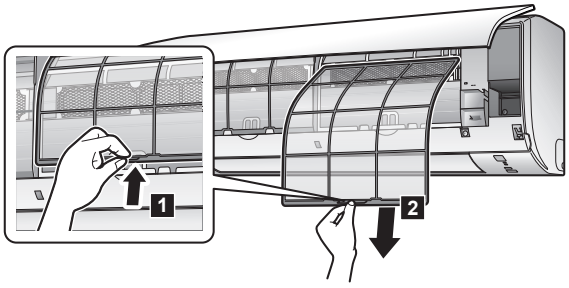
1 Tartu etupaneeliin sen sivuilla olevista kielekkeistä ja avaa se.



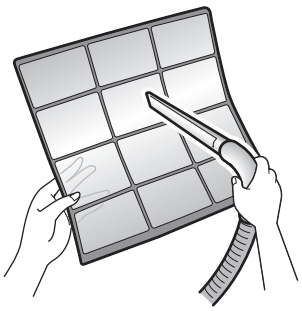
7.5 Ilmansuodattimien puhdistaminen

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

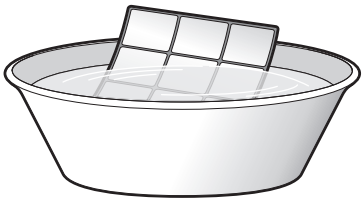
2 Vedä ilmansuodattimet ulos.



3 Pese ilmansuodattimet vedellä tai puhdista ne pölynimurilla.



4 Liota haaleassa vedessä noin 10–15 minuuttia.



TIETOJA

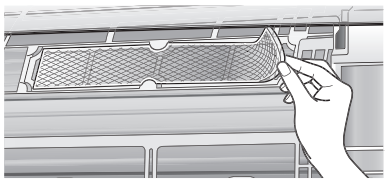
- Jos pöly ei irtoa helposti, pese suodattimet neutraalilla, haalealla vedellä laimennetulla pesuaineella. Kuivaa ilmansuodattimet varjossa.
- On suositeltavaa puhdistaa ilmansuodattimet 2 viikon välein.

7.6 Titaaniapatiittihajunpoistosuodattimen ja hopeahiukkassuodattimen (Ag-ionisuodatin) puhdistaminen

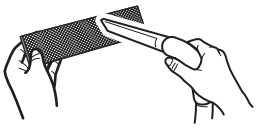
TIETOJA

Puhdista suodatin vedellä 6 kuukauden välein.

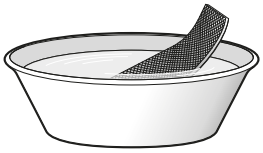
1 Irrota hopeahiukkassuodatin (Ag-ionisuodatin) ja titaaniapatiittihajunpoistosuodatin kielekkeistä



2 Poista pöly suodattimesta pölynimurilla.



3 Liota suodatinta 10–15 minuuttia lämpimässä vedessä.



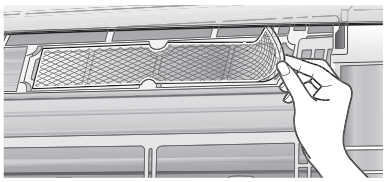
4 Ravista jäljelle jäänyt vesi pesun jälkeen pois ja kuivaa suodatin varjossa. Älä väännä suodatinta kuivaksi, kun poistat siitä vettä.

7.7 Titaaniapatiittihajunpoistosuodattimen ja hopeahiukkassuodattimen (Ag-ionisuodatin) vaihtaminen

TIETOJA

Vaihda suodatin 3 vuoden välein.

1 Irrota suodatin kielekkeistä ja valmistele uusi suodatin.



TIETOJA

Hävitä vanha suodatin palamattomana jätteenä.

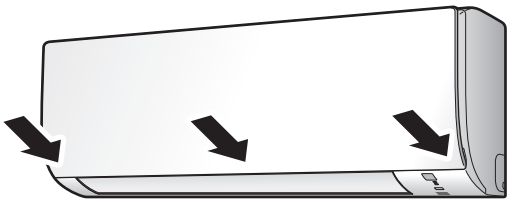
Ota yhteyttä jälleenmyyjään, kun haluat tilata titaaniapatiittihajunpoistosuodattimen tai hopeahiukkassuodattimen.

Nimike	Osanumero
Titaanihajunpoistosuodatin	KAF970A46
Hopeahiukkassuodatin	KAF057A41

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

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 alkuperäisille paikoilleen.

4 Poista käyttöliittymän paristot.

TIETOJA

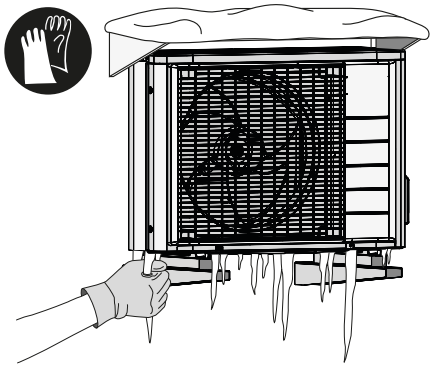
On suositeltavaa, että asiantuntija suorittaa määräaikaishuollon. Ota yhteyttä jälleenmyyjään asiantuntijahuoltoa varten. Asiakas vastaa huoltokustannuksista.

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

7.9.1 Talvikausi

HUOMIO

Ulkoyksikössä olevat jääpuikot TÄYTYY poistaa. Käytä käsineitä vammojen ja yksikön vaurioitumisen välttämiseksi.



8 Vianetsintä

Jos jokin seuraavista toimintahäiriöistä esiintyy, 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 yhteys 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, voit tarkistaa vikakoodin käyttöliittymästä. Katso virhekoodin näyttäminen käyttäjän viiteoppaasta.	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.

TIETOJA

Katso lisää vianmääritysvihjeitä viiteoppaasta osoitteessa http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/.

Jos kaikkien yllä olevien tarkastusten jälkeen ongelman korjaaminen ei onnistu, ota yhteys asentajaan ja ilmoita oireet, yksikön täydellinen mallinimi (ja valmistusnumero, jos mahdollista) ja asennuspäivä (mainittu mahdollisesti takuukortissa).

9 Hävittäminen

HUOMIO

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

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 2021 Daikin

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

3P520336-12M 2021.03