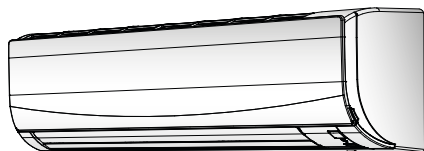




Käyttäjän viiteopas

Daikin-huoneilmastointilaite



FTXF50D2V1B
FTXF60D2V1B
FTXF71D2V1B

FTXF50A2V1B
FTXF60A2V1B
FTXF71A2V1B

Sisällysluettelo

1	Tietoja asiakirjasta	4
1.1	Tietoa tästä asiakirjasta	4
1.2	Varoitusten ja symbolien merkitys	4
2	Käyttäjän turvallisuusohjeet	6
2.1	Yleistä	6
2.2	Ohjeet turvalliseen käyttöön	7
3	Tietoja järjestelmästä	11
3.1	Sisäyksikkö	11
3.1.1	Sisäyksikön näyttö	12
3.2	Tietoja käyttöliittymästä	12
3.2.1	Komponentit: Käyttöliittymä	13
3.2.2	Tila: Käyttöliittymän LCD-näyttö	13
3.2.3	Käyttöliittymän käyttö	14
4	Ennen käyttöä	15
4.1	Yleiskuvaus: Ennen käyttöä	15
4.2	Paristojen asettaminen	15
4.3	Käyttöliittymän pitimen kiinnittäminen	15
4.4	Virransyötön kytkeminen päälle	16
5	Käyttö	17
5.1	Toiminta-alue	17
5.2	Milloin mitään ominaisuutta käytetään	17
5.3	Toimintatila ja lämpötilan asetuspiste	18
5.3.1	Toimintatilan käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen	19
5.4	Ilmavirran nopeus	19
5.4.1	Ilmavirran nopeuden säätäminen	20
5.5	Ilmavirran suunta	20
5.5.1	Ilmavirran suunnan säätäminen	20
5.5.2	Pystysuorien siipien (kaihdinsäleiden) säätö	21
5.6	Miellyttävä ilmavirta -toiminta	21
5.6.1	Miellyttävä ilmavirta -toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen	21
5.7	Tehokas toiminta	22
5.7.1	Tehokas-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen	22
5.8	Econo-toiminta	22
5.8.1	Econo-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen	23
5.9	OFF/ON-ajastintoiminto	23
5.9.1	OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen	23
5.9.2	ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen	24
5.9.3	OFF-ajastimen ja ON-ajastimen yhdistäminen	24
6	Energiansäästö ja toiminnan optimointi	25
7	Kunnossapito ja huolto	27
7.1	Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto	27
7.2	Sisäyksikön ja käyttöliittymän puhdistaminen	28
7.3	Etupaneelin puhdistaminen	29
7.4	Etupaneelin avaaminen	29
7.5	Tietoja ilmansuodattimista	29
7.6	Ilmansuodattimien puhdistaminen	29
7.7	Etupaneelin sulkeminen	30
7.8	Huomioon otettavat seikat ennen pitkää käyttötaukoa	31
8	Vianetsintä	32
8.1	Oireet, jotka EIVÄT ole järjestelmän toimintahäiriöitä	34
8.1.1	Oire: Virtaavaa vettä muistuttava ääni kuuluu	34
8.1.2	Oire: Suhahdus kuuluu	34
8.1.3	Oire: Tikitystä kuuluu	34
8.1.4	Oire: Viheltävä ääni kuuluu	34
8.1.5	Oire: Naksahdus ääni toiminnan tai lepoajan aikana	34
8.1.6	Oire: Läpyttävä ääni kuuluu	34
8.1.7	Oire: Yksiköstä virtaa ulos valkoista sumua (sisäyksikkö)	34
8.1.8	Oire: Yksiköt voivat päästää hajuja	34
8.1.9	Oire: Ulkotuuletin pyörii, kun ilmastointilaitte ei ole toiminnassa	35
8.2	Ongelmien selvittäminen vikakoodien perusteella	35

9	Hävittäminen	37
10	Sanasto	38

1 Tietoja asiakirjasta

1.1 Tietoa tästä asiakirjasta

Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän tuotteen. Huomaa:

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

Kohdeyleisö

Loppukäyttäjät



TIETOJA

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

1.2 Varoitusten ja symbolien merkitys



VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa sähköiskuun.

**VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA**

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

**VAARA: RÄJÄHDYSVAARA**

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa räjähdykseen.

**VAROITUS**

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

**VAROITUS: TULENARKAA MATERIAALIA****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. Esimerkki: "▲ 1–3 Kuva otsikko" tarkoittaa "Kuva 3 luvussa 1".
	Ilmaisee taulukon otsikkoa tai viittausta siihen. 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 kuinka laitetta käytetään, ota yhteyttä asentajaan.



VAROITUS

Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on rajoittunut fyysinen, aistimuksellinen tai henkinen kapasiteetti tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietämystä, jos he ovat saaneet valvontaa tai opastusta laitteen turvallisesta käytöstä ja ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.

Lapset EIVÄT SAA leikkiä laitteella.

Lapset EIVÄT SAA suorittaa puhdistamista ja kunnossapitoa ilman valvontaa.



VAROITUS

Sähköiskujen ja tulipalojen estämiseksi:

- ÄLÄ huuhtelee yksikköä.
- ÄLÄ käytä yksikköä märillä käsillä.
- ÄLÄ aseta mitään nesteitä sisältäviä esineitä 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 hävittää lajittelemattoman talousjätteen mukana. ÄLÄ yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purku sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden materiaalien käsittely TÄYTYY jättää valtuutetun asentajan tehtäväksi, ja se TÄYTYY tehdä sovellettavien lakisäätöiden 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 hävittää lajittelemattoman talousjätteen mukana. Jos symbolin alapuolella on kemiallinen merkki, kyseinen kemiallinen merkki tarkoittaa, että paristo sisältää raskasmetallia tietyn rajan ylittävän määrän verran.

Mahdolliset kemikaalisymbolit ovat: Pb: lyijy (>0,004%).

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

2.2 Ohjeet turvalliseen käyttöön



VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Tämän laitteen sisällä oleva kylmäaine on lievästi syttyvää.



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 läpän kulman säätämiseen. Kun läppä kääntyy ja sitä yritetään siirtää väkisin käsin, mekanismi särky.
- Ole varovainen, kun säädät kaihdinsäleitä. Ilman ulostuloaukon sisällä on nopeasti pyörivä tuuletin.



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**

Laitteen sisällä oleva kylmäaine on lievästi syttyvää, mutta normaalisti se EI vuoda. Jos kylmäainetta vuotaa huoneeseen ja joutuu kosketuksiin polttimeen, lämmittimen tai lieden kanssa, seurauksena voi olla tulipalo tai haitallisen kaasun muodostuminen.

Sammuta mahdollisesti syttyvät laitteet, tuuleta huone ja ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit yksikön.

ÄLÄ käytä laitetta ennen kuin huoltohenkilö on vahvistanut, että kylmäaineen vuotokohta on korjattu.

**VAROITUS**

- ÄLÄ lävistä tai polta kylmäainekierron osia.
- ÄLÄ käytä puhdistamiseen tai sulatusprosessin nopeuttamiseen muita kuin valmistajan suosittelemia aineita tai välineitä.
- Huomaa, että järjestelmän sisällä 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 työskennellessä.



VAROITUS

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



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

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



VAROITUS

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

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

3 Tietoja järjestelmästä



VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Tämän laitteen sisällä oleva kylmäaine on lievästi syttyvää.



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.



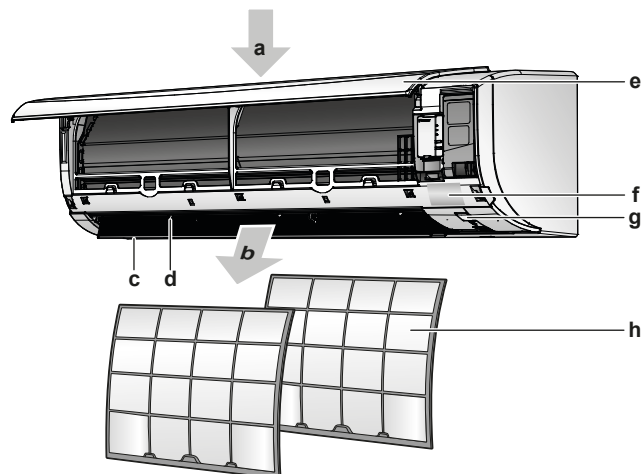
VAROITUS

- 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

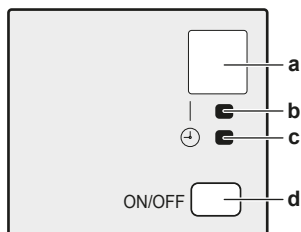
Seuraavat kuvat ovat vain esimerkkejä, eivätkä ne välttämättä vastaa järjestelmäsi sijoittelua.



- a Ilmanotto
b Ilmanpoisto

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

3.1.1 Sisäyksikön näyttö



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

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

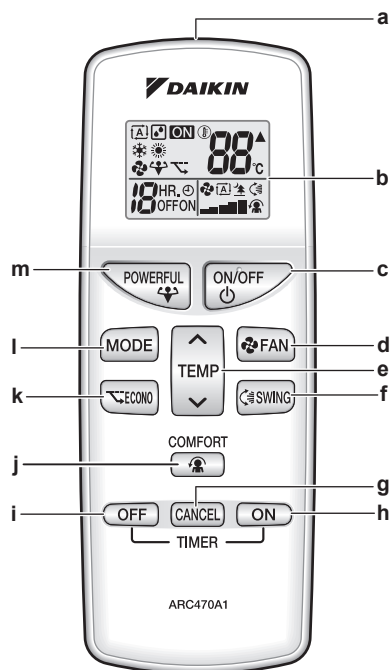
- **Suora auringonvalo.** Älä altista käyttöliittymää suoralle auringonvalolle.
- **Pöly.** Signaalin lähettimessä tai vastaanottimessa oleva pöly vähentää herkkyyttä. Pyyhi pöly pois pehmeällä liinalla.
- **Loistevalaisimet.** Signaalien välitys saattaa estyä, jos huoneessa on loistevalaisimia. Ota 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

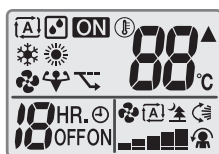
- Älä pudota käyttöliittymää.
- Älä anna käyttöliittymän kastua.

3.2.1 Komponentit: Käyttöliittymä



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

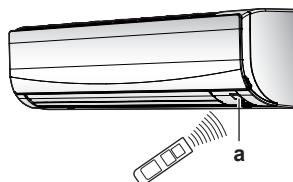
3.2.2 Tila: Käyttöliittymän LCD-näyttö



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

Kuvake	Kuvaus
▲	Sisäyksikkö vastaanottaa signaalin käyttöliittymästä
Ⓔ 88°C	Nykyinen lämpötila-asetus
🌀 [A]	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
HR. ☉ ON	ON-ajastin on aktiivinen
HR. ☉ OFF	OFF-ajastin on aktiivinen

3.2.3 Käyttöliittymän käyttö



a Signaalin vastaanotin

- 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 Yleiskuvaus: Ennen käyttöä

Tässä luvussa kerrotaan, mitä ennen yksikön käyttämistä täytyy tehdä.

Tyypillinen työnkulku

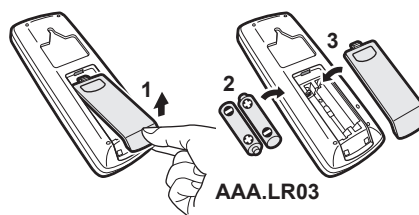
Ennen käyttöä täytyy yleensä tehdä seuraavat vaiheet:

- Paristojen asettaminen käyttöliittymään.
- Käyttöliittymän kiinnittäminen seinään.
- Virransyötön kytkeminen päälle.

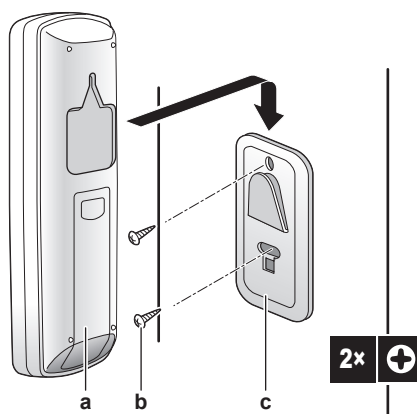
4.2 Paristojen asettaminen

Paristot kestävät noin 1 vuoden.

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



4.3 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.

4.4 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 - Sisälämpötila: 18~32°C DB - Sisäilman kosteus: ≤80%
Lämmitys ^(a)	- Ulkolämpötila: -15~24°C DB - Sisälämpötila: 10~30°C DB
Kuivaus ^(a)	- Ulkolämpötila: -10~48°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 Milloin mitäkin ominaisuutta käytetään

Määritä käytettävät ominaisuudet seuraavan taulukon avulla:

Ominaisuus	Tehtävät
Perusominaisuudet	
 Toimintatilat ja lämpötila	Järjestelmän käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen: - Lämmitä tai jäähdytä huonetta. - Puhalla huoneeseen ilmaa ilman lämmitystä tai jäähdytystä. - Vähennä kosteutta huoneessa. - Valitse automaattisessa tilassa sopiva lämpötila ja toimintatila automaattisesti.
 Ilmavirran suunta	Ilmavirran suunnan säätäminen (kääntyvä tai kiinteä asento).
 Ilmavirran nopeus	Huoneen puhallettavan ilman määrän säätäminen. Hiljaisempi käynti.
Lisäominaisuudet	
 Econo	Järjestelmän käyttäminen samalla, kun käytetään muita virtaa kuluttavia laitteita. Energian säästäminen.

Ominaisuus	Tehtävät
 Mukavuus	Miellyttävän ilmavirran tuottaminen niin, että ilmaa ei puhalleta suoraan ihmisten päälle.
 Tehokas	Huoneen jäähdyttäminen tai lämmittäminen nopeasti.
 ON-ajastin +  OFF-ajastin	Järjestelmän kytkeminen päälle tai pois automaattisesti.

5.3 Toimintatila ja lämpötilan asetuspiste

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

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

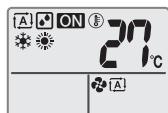
Mitä. Järjestelmä toimii eri tavoin käyttäjän valinnan mukaan.

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.

5.3.1 Toimintatilan käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen



ON: Yksikkö on käytössä.

A: Toimintatila = Automaattinen

☐: Toimintatila = Kuivaus

☀: Toimintatila = Lämmitys

❄: Toimintatila = Jäähdytys

🌀: Toimintatila = Vain tuuletin

88°C: Näyttää asetuslämpötilan.

- 1 Valitse toimintatila painamalla **MODE** yhden tai useamman kerran.

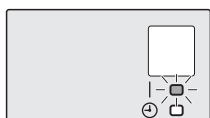
Tulos: Tila asetetaan seuraavassa järjestyksessä:



- 2 Paina **ON/OFF**, kun haluat **käynnistää** toiminnan.

Tulos: **ON** näkyy nestekidenäytössä.

Tulos: Toiminnan merkkivalo syttyy.



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

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

- 4 Paina **ON/OFF**, kun haluat **pysäyttää** toiminnan.

Tulos: **ON** katoaa nestekidenäytöstä.

Tulos: Toiminnan merkkivalo sammuu.

5.4 Ilmavirran nopeus

**TIETOJA**

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

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

🌀	5 ilmavirran nopeustasoa ==
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.

5.4.1 Ilmavirran nopeuden säätäminen

- 1 Paina , niin ilmavirran asetus muuttuu seuraavassa järjestyksessä:



5.5 Ilmavirran suunta

Milloin. Säädä ilmavirran suuntaa tarpeen mukaan.

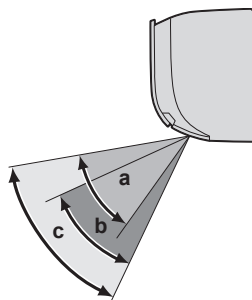
Mitä. Järjestelmä suuntaa ilmavirran eri tavoin käyttäjän valinnan mukaan (kääntyvä tai kiinteä asento). Se tekee sen siirtämällä pystysuoria siipiä.

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

**HUOMAUTUS**

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

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



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

5.5.1 Ilmavirran suunnan säätäminen

- 1 Paina , kun haluat käyttää automaattikääntöä.

Tulos:  ilmestyy nestekidenäyttöön.

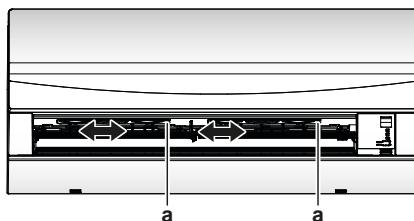
Tulos: Säätöläppä (vaakasuora siipi) alkaa kääntyä.

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

Tulos:  katoaa nestekidenäytöstä.

5.5.2 Pystysuorien siipien (kaihdinsäleiden) säätö

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



a Nupit



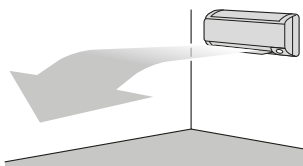
TIETOJA

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

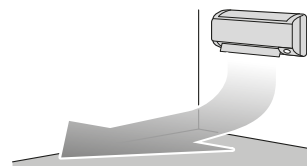
5.6 Miellyttävä ilmavirta -toiminta

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

Jäähdytystoimintatila



Lämmitystoimintatila



TIETOJA

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

5.6.1 Miellyttävä ilmavirta -toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

- 1 Käynnistä painamalla .

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

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

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

2 Pysäytä painamalla

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

5.7 Tehokas toiminta

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

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

5.7.1 Tehokas-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

1 Käynnistä painamalla



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

2 Pysäytä painamalla



Tulos:  katoaa nestekidenäytöstä.

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



tai vaihdetaan toimintatilaa, toiminto peruutetaan ja  katoaa nestekidenäytöstä.

5.8 Econo-toiminta

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

**TIETOJA**

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

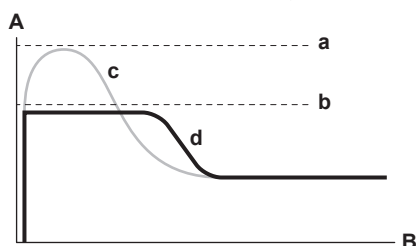
5.8.1 Econo-toiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

1 Käynnistä painamalla .

Tulos:  näkyy nestekidenäytössä.

2 Pysäytä painamalla .

Tulos:  katoaa nestekidenäytöstä.



- 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.

5.9 OFF/ON-ajastintoiminto

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

**TIETOJA**

Ohjelmoi ajastin uudelleen seuraavissa tapauksissa:

- Yksikkö on sammutettu katkaisimella.
- Virtakatkos.
- Kun käyttöliittymän paristot on vaihdettu.

5.9.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

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

1 Käynnistä painamalla .

Tulos:   näkyy nestekidenäytössä, ja ajastimen merkkivalo syttyy.

**TIETOJA**

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

- 2 Pysäytä painamalla **OFF**.

Tulos:  OFF katoaa nestekidenäytöstä, ja ajastimen merkkivalo sammuu.

**TIETOJA**

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

Yöasetustilan käyttäminen yhdessä OFF-ajastimen kanssa

Ilmastointilaite säätää lämpötilaa automaattisesti (0,5°C ylös jäähdytystilassa, 2,0°C alas lämmitystilassa) estääkseen liiallisen jäähdytyksen /lämmityksen ja varmistaakseen miellyttävän nukkumislämpötilan.

5.9.2 ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen

- 1 Käynnistä painamalla **ON**.

Tulos:  ON näkyy nestekidenäytössä, ja ajastimen merkkivalo syttyy.

**TIETOJA**

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

- 2 Pysäytä painamalla **CANCEL**.

Tulos:  ON katoaa nestekidenäytöstä, ja ajastimen merkkivalo sammuu.

5.9.3 OFF-ajastimen ja ON-ajastimen yhdistäminen

- 1 Kun haluat asettaa ajastimet, katso ["5.9.1 OFF-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen"](#) [► 23] ja ["5.9.2 ON-ajastintoiminnan käynnistäminen/pysäyttäminen"](#) [► 24].

Tulos: OFF ja ON näkyvät nestekidenäytössä.

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



6 Energiansäästö ja toiminnan optimointi



TIETOJA

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



HUOMAUTUS

Älä koskaan altista pikkulapsia, kasveja tai eläimiä suoraan ilmapirrille.



HUOMIO

ÄLÄ 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.

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.
- Sääda huonelämpötila oikein parasta oleskelumukavuutta silmälläpitäen. Vältä liiallista lämmitystä tai jäähdytystä. Huomaa, että asetetun huonelämpötilan saavuttaminen voi kestää jonkin aikaa. Harkitse ajastinasetusten käyttöä.
- Sääda ilmapirran suuntaa, jotta lattialle ei kerääny kylmää ilmaa tai kattoon vasten lämmintä ilmaa. (Ylös kattoon jäähdytys- tai kuivauskäytön aikana ja alas lämmityskäytön aikana.)

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

7 Kunnossapito ja huolto

7.1 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

Fluorattuihin kasvihuonekaasuihin sovellettava lainsäädäntö vaatii, että yksikön kylmäaineen täyttömäärä osoitetaan sekä painona että CO₂-ekvivalenttina.

CO₂-ekvivalenttitonnien laskukaava: Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen kokonaistäyttömäärä [kg] / 1000

Kysy lisätietoja asentajalta.



VAROITUS

Laitteen sisällä oleva kylmäaine on lievästi syttyvää, mutta normaalisti se EI vuoda. Jos kylmäainetta vuotaa huoneeseen ja joutuu kosketuksiin polttimen, lämmittimen tai liedan kanssa, seurauksena voi olla tulipalo tai haitallisen kaasun muodostuminen.

Sammuta mahdollisesti syttyvät laitteet, tuuleta huone ja ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit yksikön.

ÄLÄ käytä laitetta ennen kuin huoltohenkilö on vahvistanut, että kylmäaineen vuotokohta on korjattu.



VAROITUS

- ÄLÄ lävistä tai polta kylmäainekierron osia.
- ÄLÄ käytä puhdistamiseen tai sulatusprosessin nopeuttamiseen muita kuin valmistajan suosittelemia aineita tai välineitä.
- Huomaa, että järjestelmän sisällä oleva kylmäaine on hajutonta.



VAROITUS

Laitetta täytyy säilyttää niin, että vältetään mekaaniset vauriot, hyvällä ilmanvaihdoilla 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 huuhtelee 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 jäähdytysriipoja. Ne ovat teräviä ja voivat aiheuttaa haavoja.



VAROITUS

Ole varovainen tikkaiden kanssa korkeissa paikoissa työskennellessä.

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 läikkyä sähköosien, kuten moottorien, päälle, seurauksena voi olla toimintahäiriö, savua tai tulipalo.



HUOMIO

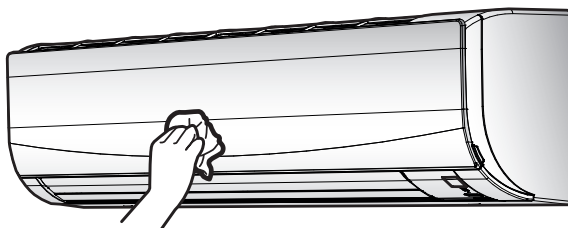
- ÄLÄ käytä bensiiniä, bentseeniä, tinneriä, kiillotusjauhetta tai nestemäistä hyönteismyrkkyä. **Mahdollinen seuraus:** haalistuminen ja muodonmuutokset.
- Älä käytä vettä tai ilmaa, jonka lämpötila on 40°C tai korkeampi. **Mahdollinen seuraus:** haalistuminen ja muodonmuutokset.
- Älä käytä kiillotusaiheita.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

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

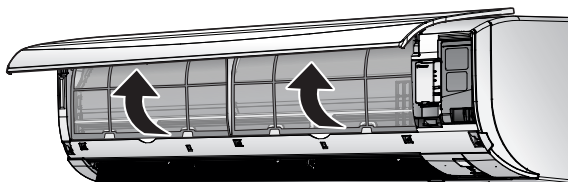
7.3 Etupaneelin puhdistaminen



- 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.



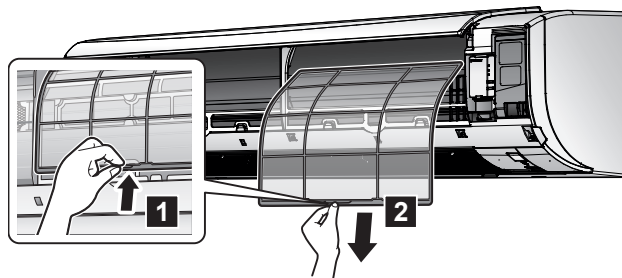
7.5 Tietoja ilmansuodattimista

Jos yksikköä käytetään likaisten suodattimien kanssa, suodatin:

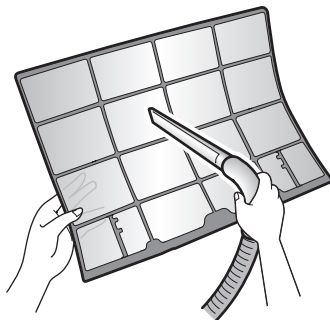
- hajunpoisto ilmasta ei toimi,
- ei voi puhdistaa ilmaa,
- lämmitys/jäähdytysteho on heikko,
- aiheuttaa hajua.

7.6 Ilmansuodattimien puhdistaminen

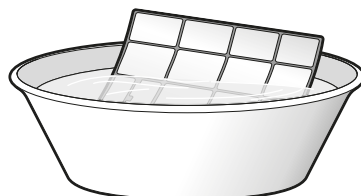
- 1 Paina kunkin ilmansuodattimen keskellä olevaa kielekettä ja vedä se sitten alas.
- 2 Vedä ilmansuodattimet ulos.



- 3 Pese ilmansuodattimet vedellä tai puhdistane pölynimurilla.



- 4 Liota haaleassa vedessä noin 10–15 minuuttia.



- 5 Asenna kaikki suodattimet takaisin alkuperäisiin paikkoihinsa.

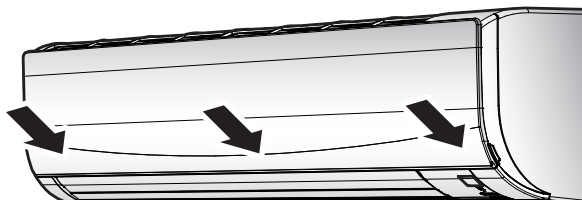


TIETOJA

- Jos pöly ei irtoa helposti, pese suodattimet neutraalilla, haalealla vedellä laimennetulla pesuaineella. Kuivaa ilmansuodattimet varjossa.
- 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

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

- 1 Paina  ja valitse vain tuuletin -toiminta.
- 2 Paina , kun haluat käynnistää toiminnan.
- 3 Kun toiminta päättyy, käännä kytkin pois päältä.
- 4 Puhdista ilmansuodattimet ja laita ne alkuperäisille paikoilleen.
- 5 Poista käyttöliittymän paristot.



TIETOJA

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

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

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 yhteyttä jälleenmyyjään.

Järjestelmän korjaus täytyy teettää ammattitaitoisella huoltohenkilöllä.

Toimintahäiriö	Toimenpide
Jos turvalaite, kuten sulake, katkaisin tai maavuotokatkaisin laukeaa usein tai virtakytkin EI toimi oikein.	Käännä päävirtakytkin POIS päältä.
Jos yksiköstä vuotaa vettä.	Pysäytä laitteen toiminta.
Käyttökatkaisin ei toimi kunnolla.	Katkaise virransyöttö.
Toiminnan merkkivalo vilkkuu, voit tarkistaa vikakoodin käyttöliittymästä. Tietoja vikakoodin näyttämisestä on kohdassa "8.2 Ongelmien selvittäminen vikakoodien perusteella" [► 35].	Ilmoita asiasta asentajalle ja mainitse virhekoodi.

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

Toimintahäiriö	Toimenpide
Jos järjestelmä ei toimi ollenkaan.	- Tarkista, onko kyseessä virtakatkos. Odota, että sähkö palautuu päälle. Jos käytön aikana esiintyy sähkökatkos, järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun virta palaa. - Tarkista, onko sulake palanut tai katkaisin aktivoitunut. Vaihda sulake tai nollaa katkaisin tarvittaessa. - Tarkista käyttöliittymän 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. - 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 "5.4 Ilmavirran nopeus" [► 19]. - Tarkista lämpötila-asetus. Katso "5.3.1 Toimintatilan käynnistäminen/sammuttaminen ja lämpötilan asettaminen" [► 19]. - Tarkista, onko ilmavirran suunta-asetus asianmukainen. Katso "5.5 Ilmavirran suunta" [► 20]. - 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).	- Ilmastointilaitte saattaa lämmitä lämmitystoimintaa varten. Odota 1–4 minuuttia. - 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" [► 27]. - Tarkista, onko ovia tai ikkunoita jäänyt auki. Sulje ovet ja ikkunat, jotta tuuli ei pääse puhaltamaan sisään. - Tarkista, toimiiko yksikkö Econo-tilassa. Katso "5.8 Econo-toiminta" [► 22]. - 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.
Sisäyksikkö ei vastaanota signaalia käyttöliittymästä.	- Tarkista käyttöliittymän paristot. - Varmista, että lähetin ei ole suorassa auringonvalossa. - Tarkista, onko huoneessa sähkösytytintyyppisiä loistevalaisimia. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
Käyttöliittymän näyttö on tyhjä.	Vaihda käyttöliittymän paristot.
Käyttöliittymässä näytetään vikakoodi.	Kysy neuvoa paikalliselta jälleenmyyjältä. Katso yksityiskohtainen virhekoodiluettelo kohdasta "8.2 Ongelmien selvittäminen vikakoodien perusteella" [► 35].
Muut sähkölaitteet alkavat toimia.	Jos käyttöliittymän signaalit ohjaavat muita sähkölaitteita, siirrä muita laitteita kauemmas ja ota yhteys jälleenmyyjään.

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).

8.1 Oireet, jotka EIVÄT ole järjestelmän toimintahäiriöitä

Seuraavat oireet EIVÄT ole järjestelmän toimintahäiriöitä:

8.1.1 Oire: Virtaavaa vettä muistuttava ääni kuuluu

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

8.1.2 Oire: Suhahdus kuuluu

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

8.1.3 Oire: Tikitystä kuuluu

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

8.1.4 Oire: Viheltävä ääni kuuluu

Ääni syntyy kylmäaineen virtauksesta sulatustoiminnan aikana.

8.1.5 Oire: Naksahdus ääni toiminnan tai lepoajan aikana

Ääni syntyy kylmäaineen säätöventtiilien tai sähköosien toiminnasta.

8.1.6 Oire: Läpyttävä ääni kuuluu

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

8.1.7 Oire: Yksiköstä virtaa ulos valkoista sumua (sisäyksikkö)

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

8.1.8 Oire: Yksiköt voivat päästää hajuja

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

8.1.9 Oire: Ulkotuuletin pyörii, kun ilmastointilaite ei ole toiminnassa

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

8.2 Ongelmien selvittäminen vikakoodien perusteella

Vianmääritys käyttöliittymällä

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



TIETOJA

Katso huolto-oppaasta:

- Täydellinen vikakoodiluettelo
- Kunkin virheen yksityiskohtaisempi vianmääritysohje

Virhekoodin tarkistaminen käyttöliittymästä

- 1 Osoita yksikköä käyttöliittymällä ja paina painiketta **CANCEL** noin 5 sekuntia.
Tulos: **00** vilkkuu lämpötilan asetusnäyttöosassa.
- 2 Osoita yksikköä käyttöliittymällä 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 katoa näytöstä myös, jos painiketta ei paineta 1 minuutin kuluessa.

Järjestelmä

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

Sisäyksikkö

Virhekoodi	Kuvaus
R1	Sisäyksikön piirilevy ei normaali
R5	Jäätymissuoja tai korkeapaineohjaus
R6	Tuuletinmoottori (DC-moottori) ei normaali

Virhekoodi	Kuvaus
E4	Sisälämmönvaihtimen termistori ei normaali
E9	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

9 Hävittäminen



HUOMIO

ÄLÄ yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purku sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden materiaalien käsittely TÄYTYY tehdä sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisesti. Yksiköt TÄYTYY käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten.

10 Sanasto

Jälleenmyyjä

Tuotteen jälleenmyyjä.

Valtuutettu asentaja

Teknisesti taitava henkilö, joka on pätevä asentamaan tuotteen.

Käyttäjä

Henkilö, joka omistaa tuotteen ja/tai käyttää sitä.

Sovellettavat määräykset

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

Palveleva liike

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

Asennusopas

Tiettyä tuotetta tai sovellusta varten laadittu ohjekirja, jossa kerrotaan, miten tuote tai laite asennetaan, konfiguroidaan ja miten sitä huolletaan.

Käyttöopas

Tiettyä tuotetta tai sovellusta varten laadittu ohjekirja, jossa kerrotaan, miten tuotetta tai laitetta käytetään.

Varusteet

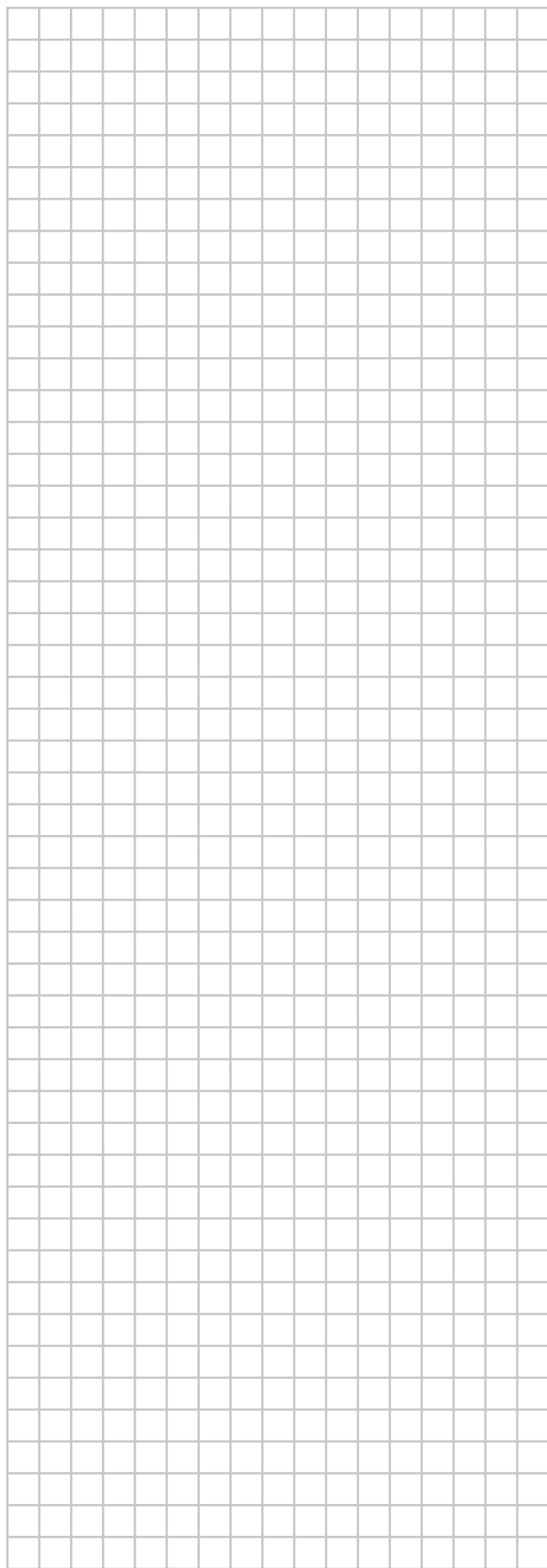
Etiketit, käyttöoppaat, tiedot ja laitteistot, jotka toimitetaan tuotteen mukana ja jotka on asennettava mukana toimitettavien asiakirjojen ohjeiden mukaisesti.

Oheistuotteet

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

Erikseen hankittava

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



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513685-9E 2021.07