

DAIKIN



ASENNUSOPAS

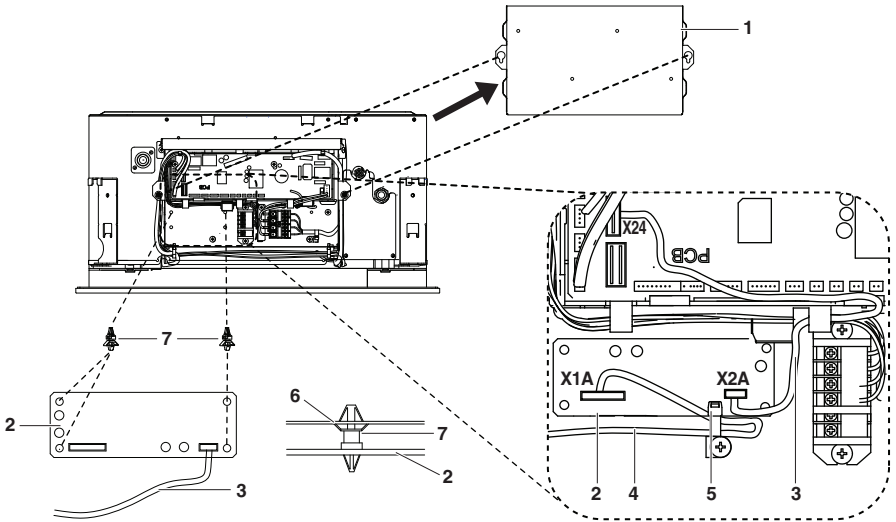
Langaton kauko-ohjainsarja

BRC7F530W
BRC7F530S
BRC7EB530W

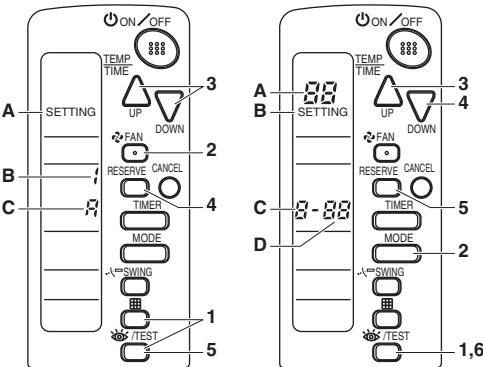
| | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BRC7F530W | | 1X | 1X | 1X | 1X | 2X | 1X | 2X |
| BRC7F530S | | 1X | 1X | 1X | 1X | 2X | 1X | 2X |
| BRC7EB530W | 1X | | 1X | 1X | 1X | 2X | 1X | 2X |

| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|----|----|----|----|----|
| BRC7F530W | 2X | 3X | 4X | 1X | 1X |
| BRC7F530S | 2X | 3X | 4X | 1X | 1X |
| BRC7EB530W | 2X | 4X | 4X | 1X | 1X |

1



2



3

4

Sisällys

| | Sivu |
|--|------|
| Turvallisuusohjeita | 1 |
| Ennen asennusta | 1 |
| Varusteet | 1 |
| Huomautuksia asentajalle | 1 |
| Kauko-ohjaimen asennus | 2 |
| Langattoman kauko-ohjaimen asentaminen | 2 |
| Osoitteen ja PÄÄ/ALI-kauko-ohjaimen määrittäminen | 2 |
| Asetustoimenpide | 2 |
| Lähetinlevyn asennus | 3 |
| Koristepaneelin asennus | 3 |
| Vastaanottimen asentaminen, kun käytössä on BRC7EB530W | 4 |
| Vastaanottimen asentaminen, kun käytössä on BRC7F530S/W | 4 |
| Kenttäasetus | 5 |
| Koekäyttö | 6 |



LUE TÄMÄ KÄYTTÖOPAS HUOLELLISESTI ENNEN KUIN KÄYNNISTÄT YKSIKÖN. ÄLÄ HEITÄ SITÄ POIS. PIDÄ SE TALLESSA VASTAISUUDEN VARALLE.

LAITTEIDEN TAI LISÄLAITTEIDEN VÄÄRÄ ASENNUS TAI LIITTÄMINEN SAATTAA AIHEUTTAA SÄHKÖISKUN, OIKOSULUN, VUOTOJA, TULIPALON TAI MUUTA VAHINKOA LAITTEILLE. HUOLEHDI SIITÄ, ETTÄ KÄYTÄT AINOASTAAN DAIKININ VALMISTAMIA LISÄLAITTEITA, JOTKA ON ERITYISESTI SUUNNITELTU KÄYTETTÄVIKSI NÄIDEN LAITTEIDEN KANSSA. NIIDEN ASENTAMINEN ON ANNETTAVA AMMATILAISEN TEHTÄVÄKSI.

JOS OLET EPÄVARMA ASENNUS-MENETTELYN TAI KÄYTÖN SUHTEEN, OTA AINA YHTEYTTÄ DAIKIN-JÄLLEENMYyjÄÄN, JOLTA SAAT NEUVOJA JA TIETOJA.

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

Turvallisuusohjeita

Lue nämä turvallisuusohjeet huolellisesti ennen ilmastointilaitteen asentamista, ja varmista, että asennus suoritetaan oikein. Kun asennus on valmis, varmista käynnistystoiminnossa, että yksikkö toimii oikein. Opasta asiakasta kuinka yksikköä käytetään ja kuinka se pidetään kunnossa.

Huomiosymbolien merkitys



Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa omaisuusvahingon tai vammautumisen.

Tiedot, jotka on merkitty sanalla **HUOMAA**, sisältävät ohjeita, joiden avulla voidaan varmistaa laitteiston oikea käyttö.



■ Katso myös sisäyksikön mukana toimitettua asennusopasta ja koristepaneelin mukana toimitettua asennusopasta.

■ Tämä sarja voidaan asentaa vain 1 mahdolliseen sijaintiin koristepaneelissa. Siksi on suositeltavaa varmistaa koristepaneelin asennussuunta ennen tämän sarjan asennusta.

- Varmista, että mikään ei estä langattoman kauko-ohjaimen toimintaa.
- Varmista, että kauko-ohjaimen signaali voidaan lähettää helposti.
- Varmista, että käytön merkivalo ja muut ilmaisinvalot näkyvät hyvin.
- Varmista, että vastaanottimen lähellä ei ole valonlähteitä eikä loistevalaisimia.
- Varmista, että kauko-ohjain ei ole alttiina suoralle auringonvalolle.

Ennen asennusta

Varusteet

Katso [kuva 1](#). Tarkista, ovatko seuraavat varusteet sarjan mukana.

- 1 Vastaanotin
- 2 Lähetinlevy
- 3 Langaton kauko-ohjain
- 4 Kauko-ohjaimen pidike
- 5 AAA.LR03-alkaliparisto
- 6 Yksikön numerotarra
- 7 Kauko-ohjaimen pidikkeen asennusruuvit
- 8 Asennusopas
Käyttöopas
- 9 Johdinpidike
- 10 Muovipinni
- 11 Muovipidike
- 12 Tiiviste

Huomautuksia asentajalle

Muista kertoa asiakkaalle, kuinka järjestelmää käytetään oikein näyttämällä hänelle mukana toimitettu käyttöopas.

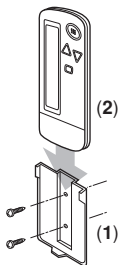
Kauko-ohjaimen asennus

Langattoman kauko-ohjaimen asentaminen

- Älä heitä kauko-ohjainta äläkä altista sitä voimakkaalle iskuille. Älä myöskään säilytä sitä paikassa, jossa se voi olla alttiina kosteudelle tai suoralle auringonvalolle.
- Käyttöä varten osoita kauko-ohjaimen lähettävä osa vastaanottimen suuntaan.
- Kauko-ohjaimen suora lähetysetäisyys on noin 7 metriä.
- Signaalia ei voida siirtää, jos vastaanottimen ja kauko-ohjaimen välissä on jotakin, esimerkiksi verhot.

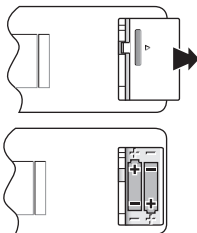
Seinään tai pylväaseen asentaminen

- 1 Kiinnitä kauko-ohjaimen pidike mukana toimitetuilla ruuveilla.
- 2 Liu'uta kauko-ohjain kauko-ohjaimen pidikkeeseen ylhäältä.



Paristojen asettaminen

- 1 Avaa kauko-ohjaimen takakansi liu'uttamalla sitä nuolen suuntaan.
- 2 Aseta mukana toimitetut paristot. Aseta paristot oikein polariteettimerkintöjen (+) ja (-) mukaisesti. Sulje sitten kansi.



Osoitteen ja PÄÄ/ALI-kauko-ohjaimen määrittäminen

- Jos useita langattomia kauko-ohjaimia asetetaan toimimaan yhdessä huoneessa, aseta osoite vastaanottimeen ja langattomaan kauko-ohjaimeseen.
- Jos useita langallisia kauko-ohjaimia asetetaan yhteen huoneeseen, muuta vastaanottimen PÄÄ/ALI-kytkintä.

Asetustoimenpide

Vastaanottimen asetus

Aseta lähetinlevyn langaton osoitekytkin (SS2) seuraavan taulukon mukaisesti.

| | Yksikön numero | | |
|-----------------------------|----------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 |
| Langaton osoitekytkin (SS2) | | | |

Kun langallista ja langatonta kauko-ohjainta käytetään 1 sisäyksikköä varten, langallinen kauko-ohjain tulisi asettaa tilaan PÄÄ. Aseta siksi lähetinlevyn PÄÄ/ALI-kytkin (SS1) tilaan ALI.

| | PÄÄ | ALI |
|--|----------------------|-----|
| | PÄÄ/ALI-kytkin (SS1) | |

Langattoman kauko-ohjaimen osoitteen asettaminen

(Katso kuva 3)

- A Kenttäasetustila
- B Osoite (tehdasasetuksena "1")
- C Näyttöasetus

Kauko-ohjaimen asetus

- 1 Siirry kenttäasetustilaan pitämällä -painiketta ja /TEST -painiketta painettuna vähintään 4 sekunnin ajan. (Näytetään kuvan näyttöalueella.)
- 2 Paina FAN -painiketta ja valitse sopiva näyttöasetus (A/B). Aina kun painiketta painetaan, näyttötöila vaihtuu asetusten "A" ja "B" välillä. Katso lisätietoja tästä toiminnosta kohdasta "Näyttöasetus A/B" sivulla 3.
- 3 Aseta osoite painamalla -painiketta ja -painiketta.



Osoitteeksi voidaan asettaa 1-6, mutta aseta se tilaan 1-3 ja aseta vastaanottimeen sama osoite. (Vastaanotin ei toimi osoitteilla 4-6.)

- 4 Vahvista asetus painamalla painiketta RESERVE.
- 5 Poistu kenttäasetustilasta ja palaa tavalliseen näyttöön pitämällä /TEST -painiketta painettuna vähintään 1 sekunnin ajan.

Näyttöasetus A/b

Langattomassa kauko-ohjaimessa on 2 mahdollista näyttöasetusta.

Vakioasetus *A* näyttää aina kaikki toiminnalliset kohteet kun taas monijärjestelmän näyttöasetus *b* näyttää toiminnat vain rajoitetun ajan asetusten suorittamisen jälkeen.

Jos kohdesisäyksikköä ohjataan samaan aikaan -

- toisella ryhmäohjauksen yksiköllä,
- langallisella kauko-ohjaimella,
- keskitetyllä kauko-ohjaimella,

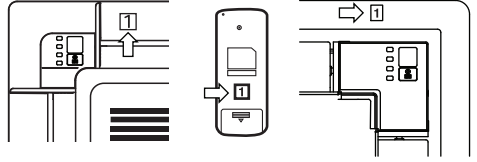
sisäyksikkö ei aina vastaa langattoman kauko-ohjaimen Päällä/pois- ja lämpötila-asetuskomentoihin.

Jotta asiakas ei hämääntyisi mahdollisista langattoman kauko-ohjaimen näytön ja sisäyksikön todellisen toimintatilan eroista, on suositeltavaa asettaa langattoman kauko-ohjaimen tilaksi *b* sellaisissa kokoonpanoissa. Tarkista, mitkä asetukset asiakas haluaa ja säädä näyttöasetus sen mukaan.

| Näyttö-asetus | Kauko-ohjaimen näyttö | Näyttöasetuksen seuraus jos kohdesisäyksikköä ohjataan samaan aikaan useammalla kuin 1 laitteella |
|----------------------------|--|--|
| <i>A</i> : vakio | Kaikki toiminnalliset kohteet näytetään aina. | Toimintatilan vaihdossa lämpötila-asetus tai vastaava suoritetaan langattomasta kauko-ohjaimesta, sisäyksikkö hylkää komennon. (Signaalin vastaanottoääni on "pih" tai "pik-pik-pik") Seurauksena sisäyksikön käyttötilan ja langattoman kauko-ohjaimen näytöt poikkeavat toisistaan. |
| <i>b</i> : monijärjestelmä | Toiminnat pysyvät näkyvissä vain hetken kommentojen suorittamisen jälkeen. | Koska langattoman kauko-ohjaimen ilmaisimet on kytketty pois päältä, edellä kuvatun kaltaista eroa ei enää tapahdu. |

Kiinnitä yksikön numerotunnus

Kiinnitä vastaavat yksikön numerotunnukset sekä koristepaneelin poistoilma-aukon luo ja langattoman kauko-ohjaimen taakse.



HUOMAA Aseta vastaanottimen ja langattoman kauko-ohjaimen yksikkönumero samaksi. Jos asetukset poikkeavat toisistaan, kauko-ohjain ei voi lähettää.

Lähetinlevyn asennus

(Katso kuva 2)

- 1 Säätörasian kansi
- 2 Lähetinlevy
- 3 Lyhyempi johtosarja
- 4 Pidempi johtosarja
- 5 Johdinpidike
- 6 Säätörasia
- 7 Muovipinni

- 1 Katkaise virransyöttö.
- 2 Irrota säätörasian kansi sisäyksikön mukana toimitetun asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.
- 3 Kiinnitä neljä muovipinniä (7) lähetinlevyyn (2) ja asenna se säätörasiaan (6).
- 4 Liitä lyhyempi johtosarja lähetinlevyn (2) X2A-liittimestä sisäyksikön säätörasian piirilevyssä olevaan X24A-liitimeen. Aseta lyhyempi johtosarja kuvan *kuva 2* mukaisesti.
- 5 Kun vastaanotin on asennettu, tuo pidempi kaapeli sisäyksikön säätörasiaan ja liitä se lähetinlevyn X1A-liitimeen.
- 6 Kiinnitä kaapelit yhteen nippusiteellä.

Koristepaneelin asennus

Asenna imuritulä koristepaneelin mukana toimitetun oppaan mukaisesti.

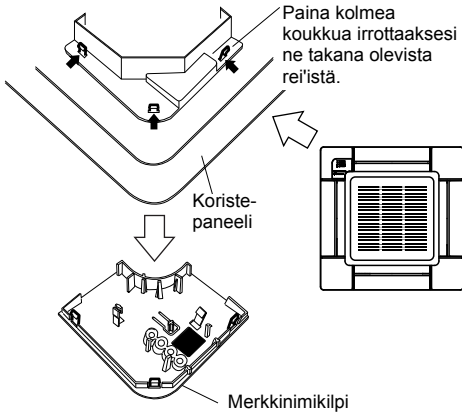
HUOMAA Varmista, että tiedonsiirron johtosarja (pidempi) ei jää sisäyksikön ja koristepaneelin väliin tai sähköosarasian kannen väliin tai katon ja koristepaneelin väliin.

Vastaanottimen asennustoimenpiteet riippuvat käytetystä koristepaneelistä.

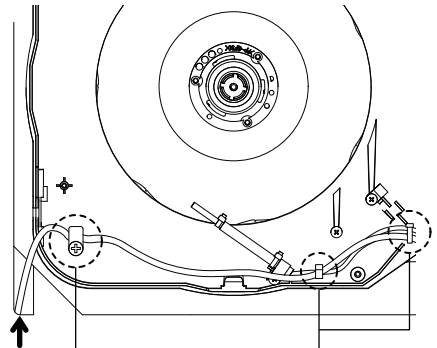
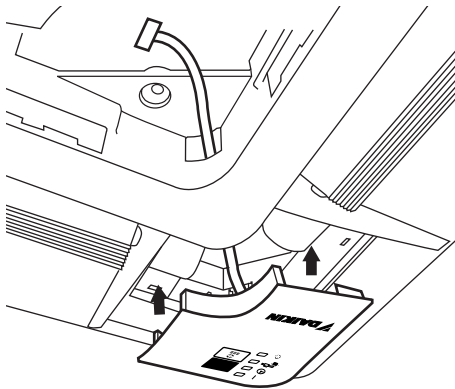
Vastaanottimen asentaminen, kun käytössä on BRC7EB530W

1 Valmistelut ennen asennusta

- 1 Irrota koristepaneelin merkkimikilpi ennen kuin kiinnität koristepaneelin. Tätä osaa ei tarvita myöhemmin.
- 2 Irrota seuraavaksi imuritulä ja ilmansuodatin koristepaneelin asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.
- 3 Irrota säätörasian kansi sisäyksikön asennusoppaan ohjeiden mukaisesti. (Varmista, että virta on sammutettu, ennen kuin irrotat säätörasian kannen.)



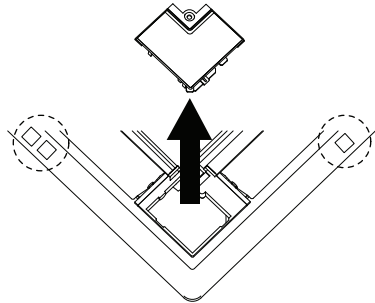
Vedä johtosarja vastaanottimesta koristepaneelin johtoreiän läpi. Kiinnitä sitten vastaanotin koristepaneeliin. Vedä pidempi kaapeli sisäyksikön kytkinrasiaan ja liitä se lähetinlevyn X1A-liittimeen.



Irrota ruuvi ja syötä muovikoukku. Ruuvaa se sitten takaisin. Johtosarja menee muovikoukun läpi.

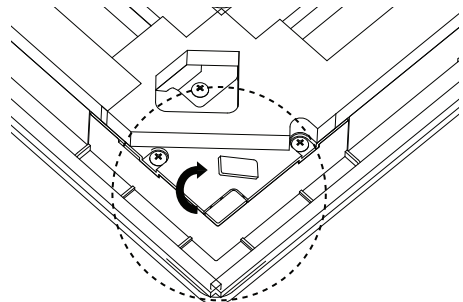
Kiinnitä vastaanottimen johtosarja muihin kaapeleihin nippusiteellä.

Vastaanottimen asentaminen, kun käytössä on BRC7F530S/W



Irrota imuritulä koristepaneelin mukana toimitetun oppaan mukaisesti.

Nurkka, johon langaton sarja kuuluu, on merkitty kahdella neliömerkillä. Irrota sitten muovinen kulmasuoja.



Irrota muovisuoja paneelin takaa.





Kenttäasetus

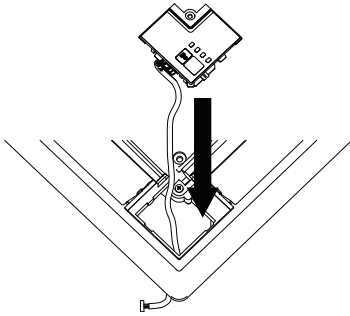
Jos sisäyksikköön on liitetty valinnaisia varusteita, sisäyksikön asetus on voinut muuttua. Katso kunkin valinnaisen varusteen käyttöopasta (varustekäsikirjaa).

(Katso kuva 4)

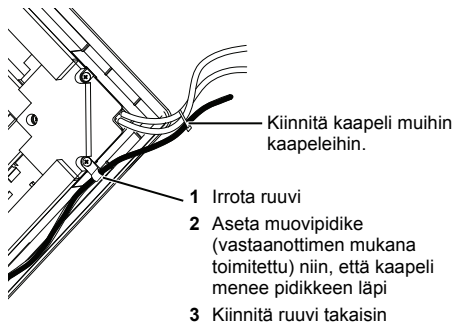
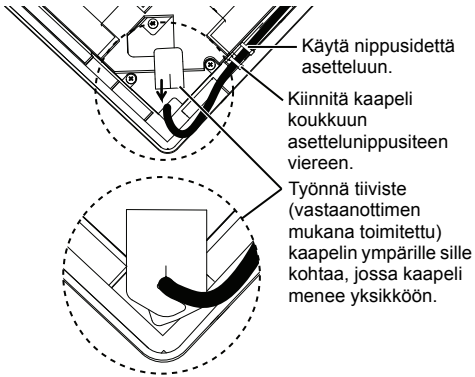
- A Tilanumero
- B Kenttäasetustila
- C Ensimmäinen koodi
- D Toinen koodi

Menettely

- 1 Siirry normaalitilasta kenttäasetustilaan pitämällä /TEST -painiketta painettuna vähintään 4 sekunnin ajan.
- 2 Valitse haluttu tilanumero MODE-painikkeella.
- 3 Paina -painiketta ja valitse ensimmäinen koodi.
- 4 Paina -painiketta ja valitse toinen koodi.
- 5 Vahvista asetukset painamalla painiketta RESERVE.
- 6 Poistu kenttäasetustilasta ja palaa tavalliseen näyttöön pitämällä /TEST -painiketta painettuna vähintään 1 sekunnin ajan.



Vedä kaapeli reiän läpi ja aseta suoja paikalleen ja ruuvaa se kiinni.



Esimerkki




Jos ilmansuodattimen puhdistamisajaksi on asetettu "Suodattimen kontaminaatio-runsas", aseta tilanumeroksi "i0", ensimmäiseksi koodiksi "0", ja toiseksi koodiksi "02".

| Tila-numero | Ensimmäinen koodi | Asetusten kuvaus | Toinen koodi ¹ | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|---------------------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|---|
| | | | 01 | | 02 | | 03 | |
| i0 | 0 | Suodattimen kontaminaatio - runsas/vähäinen= Asetus, joka määrittää ajan 2 suodattimen puhdistusnäytön ilmoituksen välillä. (Kun kontaminaatio on runsas, asetusta voidaan muuttaa, jotta 2 suodattimen puhdistusnäytön ilmoituksen aika puolitetaan.) | Kestosuodatin | Vähäinen | ±2500 tuntia | Raskas | ±1250 tuntia | — |
| | 3 | Asetus, joka määrittää ajan 2 suodattimen puhdistusnäytön ilmoituksen näyttämisen välillä. | | Näyttö | | Älä näytä | — | |
| i2 ² | 1 | Päällä/pois-kytkentä ulkopuolelta = Asetus sille, kun päällä/pois-kytkintä käytetään ulkopuolelta. | | Pakotettu sammutus | PÄÄLLÄ/POIS | | — | |
| | 2 | Termostaatin vaihdon erotus = Asetus sille, milloin etäanturia käytetään. | | 1°C | 0,5°C | | — | |
| i3 | 0 | Ilmalähdön nopeuden aset. Tätä asetusta on muutettava kattokorkeuden mukaan. | | ≥2,7 m | >2,7≥3,0 m | | >3,0≥3,5 m | |
| | 1 | Ilmavirran suunnan valinta. Tätä asetusta on muutettava, kun valinnaista estosuojussarjaa käytetään. | | 4-suuntainen virta | 3-suuntainen virta | | 2-suuntainen virta | |
| | 4 | Ilmavirran suunnan aset. Tätä asetusta on muutettava, kun suuntaläpän liikkeen aluetta on tarpeen muuttaa. | | Ylempi | Keskitaso | | Alempi | |

- HUOMAA** Toisen koodin tehdasasetukset on merkitty harmaalla taustalla. Älä käytä asetuksia, joita ei ole taulukossa. Langanonta kauko-ohjainta käyttävää ryhmäohjausta varten kaikki ryhmän sisäyksikköjen alkuasetukset ovat samat. (Katso lisätietoja ryhmäohjauksesta ryhmäohjaukseen tarkoitetun sisäyksikön mukana toimitetusta asennusoppaasta.)
- VRV-järjestelmää varten.

Koekäyttö

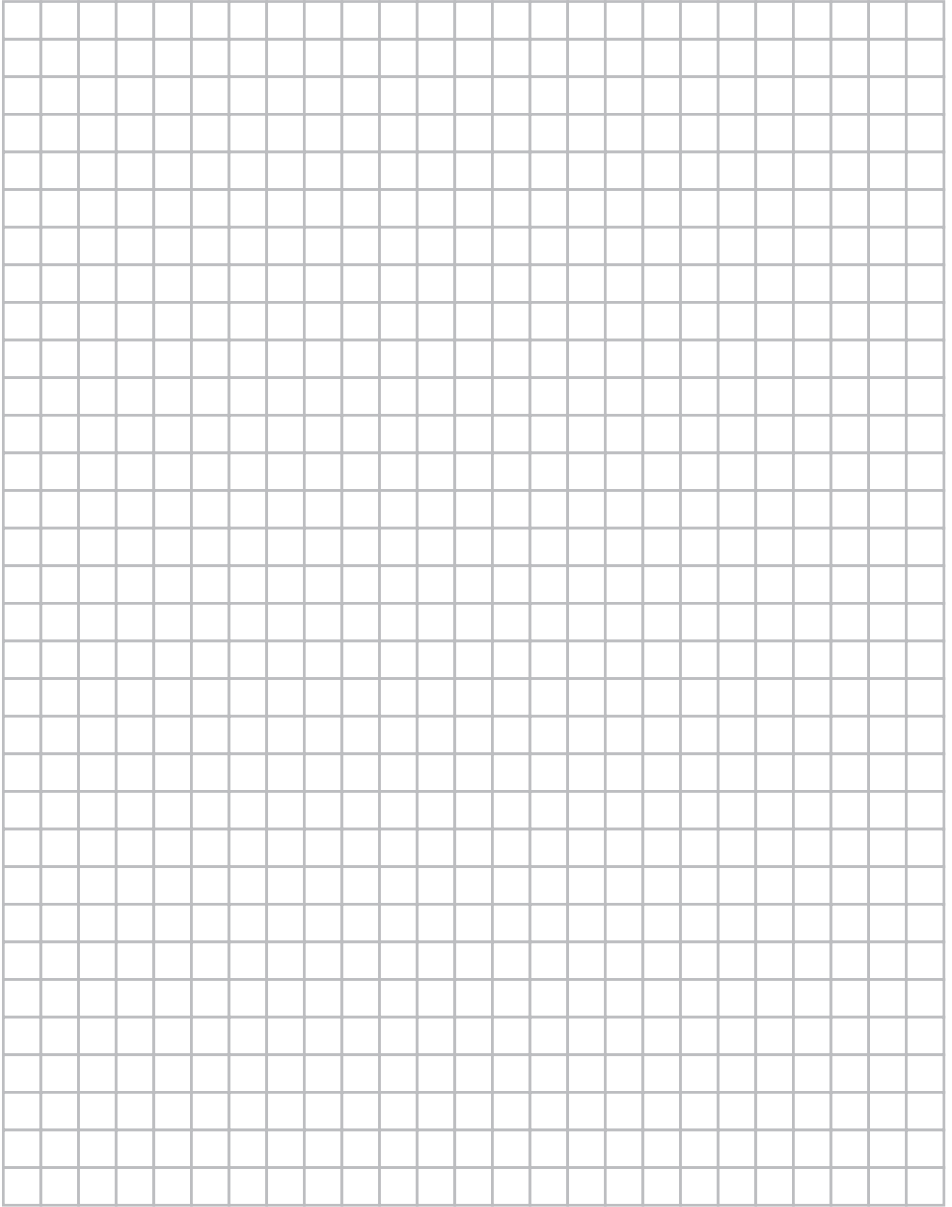
- Suorita koekäyttö sisäyksikön mukana toimitetun asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.
- Kun kylmäaineputkiston, tyhjennysputkiston ja sähköjohtojen asennus on suoritettu, toimi seuraavien ohjeiden mukaan yksikön suojaamiseksi.

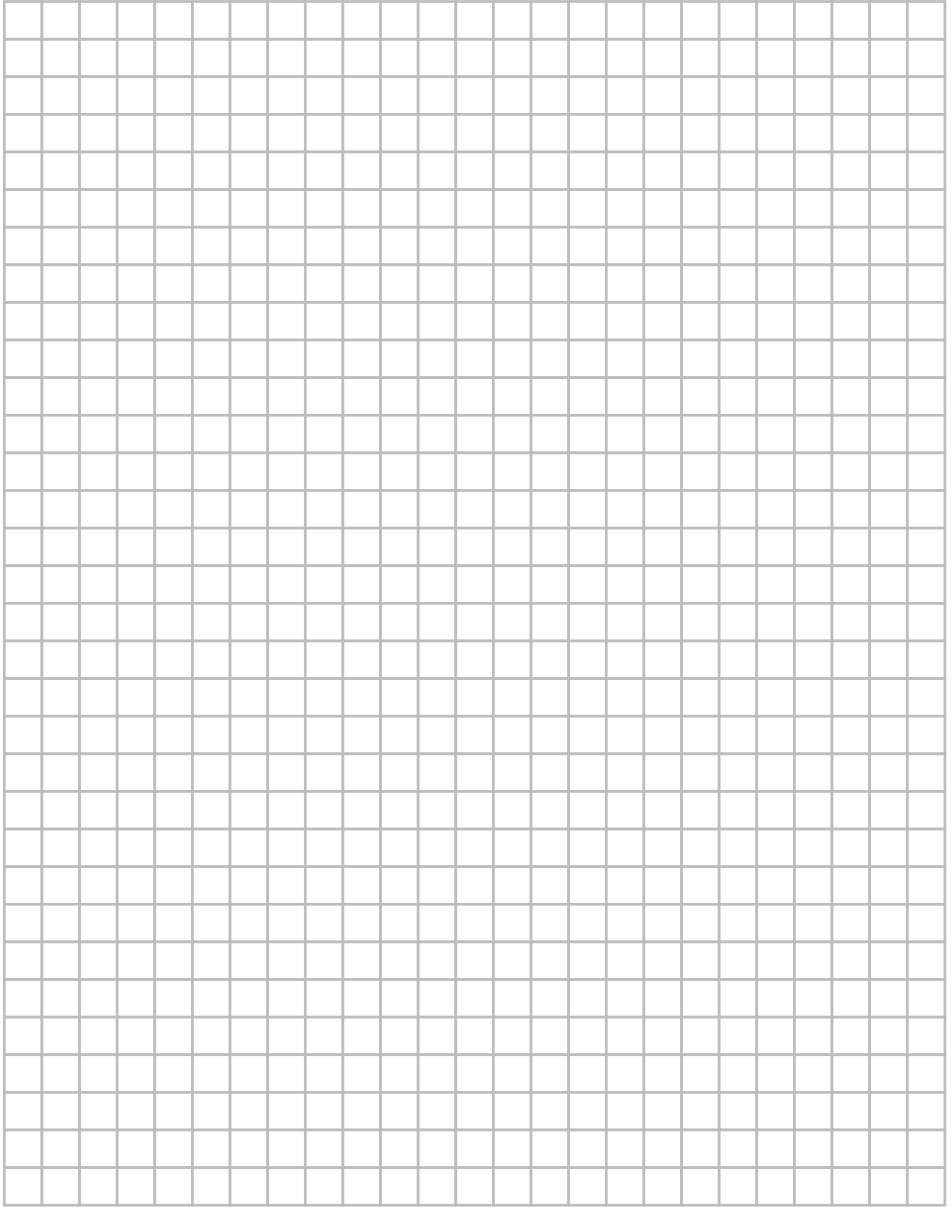
- 1 Avaa kaasupuolen sulkuventtiili.
- 2 Avaa nestepuolen sulkuventtiili.
- 3 Kytke virta kampikotelon lämmittimeen 6 tunniksi.
- 4 Aseta jäähdytys kauko-ohjaimella ja aloita käyttö painamalla ON/OFF-painiketta.
- 5 Paina /TEST-painiketta kahdesta ja käytä KOEKÄYTTÖ-tilaa 3 minuutin ajan.
- 6 Paina  SWING-painiketta ja vahvista toiminta.
- 7 Paina /TEST-painiketta ja käytä normaalisti.
- 8 Vahvista oikea toiminnallisuus käyttöoppaan käyttötapojen mukaan.

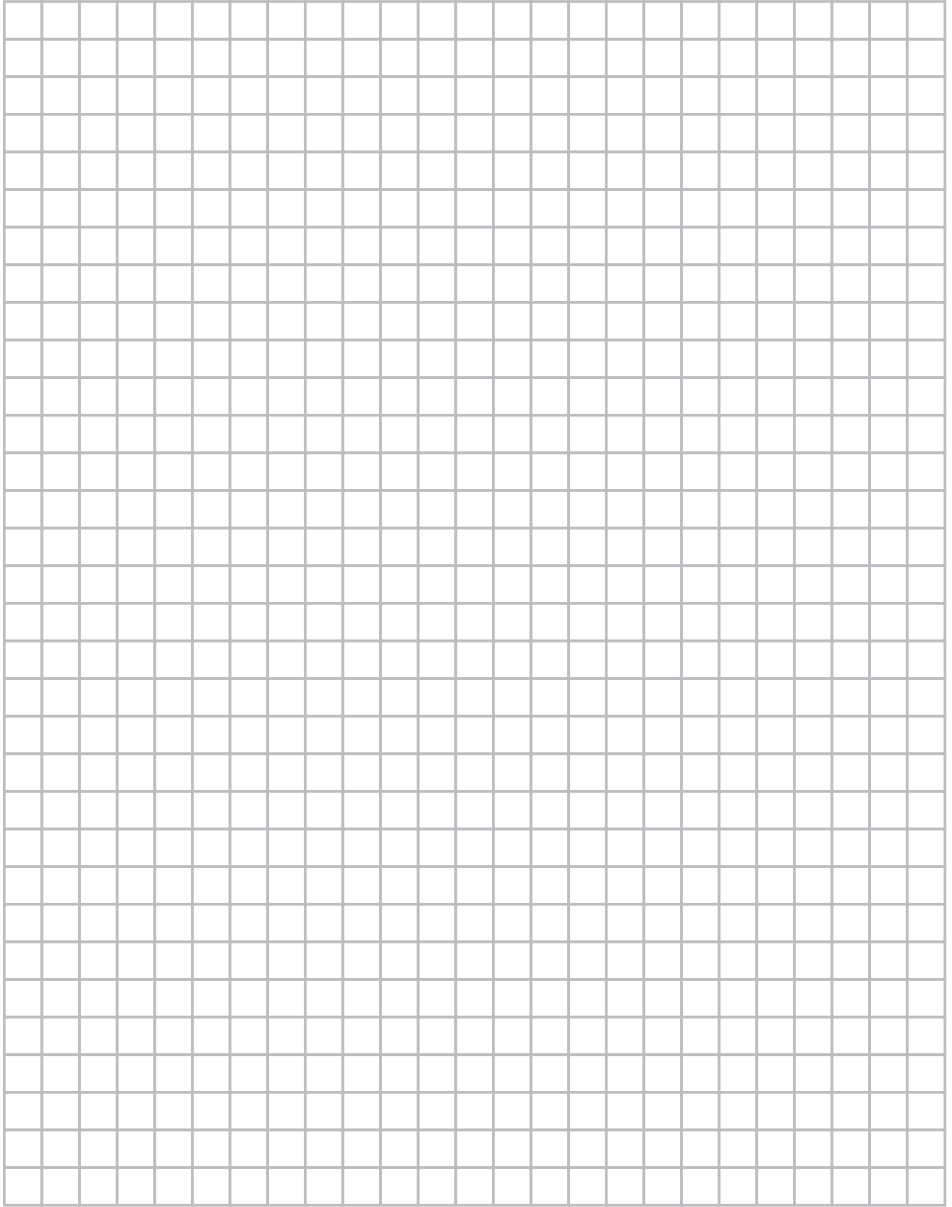
HUOMAA



- Jos yksikkö ei toimi, katso virhekoodi sisäyksikön mukana toimitetusta asennusoppaasta.
- Katso ulkoyksikköön mukana toimitetusta asennusoppaasta tietoja yksittäiskäyttöjärjestelmän tyypistä.







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

Copyright 2013 Daikin

4P343087-1B 2013.05