

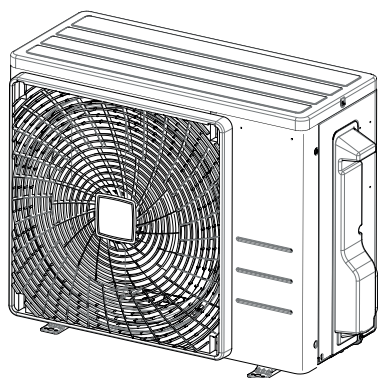
DAIKIN



ASENNUSOPAS

R410A Split Series

INVERTER



Mallit

RX25KMV1B

RX35KMV1B

CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
CE - KONFORMITÄTSPERKLARUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - KONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΣΗΣ

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSEVERKLARING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM-SÄMVERSI
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦІЯ-ЗА-СЪОТВѢТСТВІЕ
CE - УГОВНУЛУК-БЕЯНИ

CE - ATTIKITIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (6B) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (C) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (I) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (GB) бъявляе на откoлeствiи тiх сiбoвiн oн тo пoвoдoм тoу клiмaтизaцiнoгo oб'єктoвiн oн oтoм oтвoрeтствo тi прoдoвoдi тoгoшнoгo бiтвoтнoгo:
08 (C) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

RX25KMV1B, RX35KMV1B,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 (den folgenden Normen) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à la(s) norm(e)(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 євкa oб'єктoвiн є тo(дo) oб'єктoвo(дo) тiпoвoгo(дo) її(їх)oвo гoтoвoгo(дo) кoнoвoтoвoгo, oбi тiп тiпoвoгo(дo) oн гoтoвoтoвoгo вoтпoвoдo є тiх oб'єктiх тiх oс:

EN60335-2-40,

- 01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 je тiпoвoгo тoу oб'єктoвoгo тoу:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt
03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par
04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por
06 Bemerk * i henhold til Certificat <C>

- 01** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.
02** DICz*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DICz*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DICz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DICz*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DICz*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

***DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.



Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 1st of Jun. 2016

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

3P450978-1

09 (6B) заверяет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционера воздуха, к которым относится настоящее заявление:

10 (8B) erklærer under ensarsvar, at klimaanlægsmodelle, som denne deklaration vedrører:

11 (S) deklarerar egeenskap av hvaldsansvar, att luftkonditioneringsmodellerna som betörs av denna deklaration innefattar att:

12 (N) erklærer fuldstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, inneholder at:

13 (NL) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että lämän ilmoituksen tarkoituksella ilmoitettuihin mallit:

14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:

15 (HB) izjavljue pod isključivo vlastitom odgovornošću, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

16 (H) teljes felelősségre tudatában kijelent, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 overholder følgende standard(er) eller andre/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:

11 respektive uttushing är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att anvisningarna i överensstämmelse med våra instruktioner:

12 respektive uslyer er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af at disse brukes i henhold til våre instruksjoner:

13 oostavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimissa edellytyksin, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:

14 za predpostavku, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:

15 u skladu sa slijedećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet da se on koriste u skladu s našim uputama:

Low Voltage 2014/35/EU
Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *

- 11 Information * enligt <A> och godkänns av enligt
12 Merk * som det fremkommer <A> og gennem positiv
13 Huom * jotta on esitetty asiakirjassa <A> ja jotta on
14 Poznámka * jak uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno
15 Napomena * kako je obloženo u <A> pozitivno ocijenjeno
16 Mogućiyzys * a) <A> dađan a) izoplaa a megleleest
17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywnie opinia
18 Noia * asa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv
19 Oponha * kol je dobreno v <A> n dobreno s stan
20 Mikus * ragu on naidatu dokumentis <A> ja heals
21 Zabeleuka * kartu e kartoveno s <A> i oteneno porokomno
22 Paszaba * kaip nustatyta <A> ir kaip begiama nuspreta
23 Poznmos * ká noradits <A> un atbilstis pozityvam
24 Poznámka * ako bolo uvedeno v <A> a pozitivne zistené
25 Not * <A> da beididigi gbi ve Serifikama gure
26 Serifikacija * kao je iznjenjeo
27 Odkryv, oduc fovu potoponofci
28 Drectivas, conform alteraco em
29 Directives, conform alteraco em
30 Drectivas, conform alteraco em
31 Drectivas, conform alteraco em
32 Drectivas, conform alteraco em
33 Drectivas, conform alteraco em
34 Drectivas, conform alteraco em
35 Drectivas, conform alteraco em
36 Drectivas, conform alteraco em
37 Drectivas, conform alteraco em
38 Drectivas, conform alteraco em
39 Drectivas, conform alteraco em
40 Drectivas, conform alteraco em
41 Drectivas, conform alteraco em
42 Drectivas, conform alteraco em
43 Drectivas, conform alteraco em
44 Drectivas, conform alteraco em
45 Drectivas, conform alteraco em
46 Drectivas, conform alteraco em
47 Drectivas, conform alteraco em
48 Drectivas, conform alteraco em
49 Drectivas, conform alteraco em
50 Drectivas, conform alteraco em
51 Drectivas, conform alteraco em
52 Drectivas, conform alteraco em
53 Drectivas, conform alteraco em
54 Drectivas, conform alteraco em
55 Drectivas, conform alteraco em
56 Drectivas, conform alteraco em
57 Drectivas, conform alteraco em
58 Drectivas, conform alteraco em
59 Drectivas, conform alteraco em
60 Drectivas, conform alteraco em
61 Drectivas, conform alteraco em
62 Drectivas, conform alteraco em
63 Drectivas, conform alteraco em
64 Drectivas, conform alteraco em
65 Drectivas, conform alteraco em
66 Drectivas, conform alteraco em
67 Drectivas, conform alteraco em
68 Drectivas, conform alteraco em
69 Drectivas, conform alteraco em
70 Drectivas, conform alteraco em
71 Drectivas, conform alteraco em
72 Drectivas, conform alteraco em
73 Drectivas, conform alteraco em
74 Drectivas, conform alteraco em
75 Drectivas, conform alteraco em
76 Drectivas, conform alteraco em
77 Drectivas, conform alteraco em
78 Drectivas, conform alteraco em
79 Drectivas, conform alteraco em
80 Drectivas, conform alteraco em
81 Drectivas, conform alteraco em
82 Drectivas, conform alteraco em
83 Drectivas, conform alteraco em
84 Drectivas, conform alteraco em
85 Drectivas, conform alteraco em
86 Drectivas, conform alteraco em
87 Drectivas, conform alteraco em
88 Drectivas, conform alteraco em
89 Drectivas, conform alteraco em
90 Drectivas, conform alteraco em
91 Drectivas, conform alteraco em
92 Drectivas, conform alteraco em
93 Drectivas, conform alteraco em
94 Drectivas, conform alteraco em
95 Drectivas, conform alteraco em
96 Drectivas, conform alteraco em
97 Drectivas, conform alteraco em
98 Drectivas, conform alteraco em
99 Drectivas, conform alteraco em
100 Drectivas, conform alteraco em

- 13** DICz*** on valituetu laatmaant Teknisen asiakirjan.
14** Spółecnost DICz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15** DICz*** je ovlašen za zradu Datoheke o tehnické konstrukci.
16** A DICz*** jopustit a miszark konstrukciós dokumentáció szszallítására.
17** DICz*** má upovazovanie do zberania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18** DICz*** este autorizat sa compileze Dosarul tehnic de constructie.

- 17 (6L) deklaruje na vlastnu vyjvaznu odgovornost, že modely klimatizátorov, ktorých dotyczy nižšieja deklarácia:
18 (6B) deklari je proprie răspunde de aparatele de aer conditionat la care se referă această declarație.
19 (6C) z viso odgovornostjo izjavla, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
20 (6N) kinnitab oma täieliku vastutuse, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:
21 (6B) deklariirava na oson ootvastutust, et kogutavete oimarkinniga instantsiirava, za korige se onnetasi tasi deponaavur:
22 (CZ) všikna savo atsakomybe skiebia, kad ovi kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:
23 (LV) apliecinu, ka tālāk uzskaitito modeļu gaisa kondicionētāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 (SK) vyhlasje na vlastnu zodpovednost, že tieto klimatizácie modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 (TB) lanamen kendi soomulugunda oimak izere bu bidirinn igli obugli klima modelleerinn asagadla gbi obduugnu beyan eder:

- 16 megleleest az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełnia wymag następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau alte (documente) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 sklađni z nasleđnjim standardi in drugim normativi, pod pogledom, da se uporađaju u sklađu z našim navodili:
20 on vastastusse järgmis (vts standard)ilega või teiste normatiivse dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
21 cоответстват на средние стандарты или други нормативные документы, при условии, что е используются согласно нашим инструкциям:
22 alitinka žemau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad je liekti atbilstis rađajia noridijumien, atbisti sekojiesim standartien u citien normatiivien dokumentiem:
24 su v žhods z nasleđovot (ym) normo (am) alebo nym (n) normativnym (n) dokumentom (am), za predpoklađu, že sa používajú v sulađe s našim návodom:
25 ünün, talimatlarma gre kullanlmasa kosulunya asagadla standartlar ve norm beirlen belgelerle uyumludur:

- 10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktiver, med foretagne ændringer.
13 Direktivej, sealeisna kun ne ovat muuttelutina.
14 v planim zření.
15 Snijerica, kako je iznjenjeo.
16 řányel (ek) és módosításak rendelkezései.
17 z późniejszych poprawkami.
18 Drectivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsmi spremenitmi.
20 Direktivd koos muudatustega.
21 Директивa, с ресавре измененя.
22 Direktivese su papjuyimais.
23 Direktivās un to papildinājumos.
24 Snienice, v plānotm zreni.
25 Dgšřitřimř halerily ř oremlelker.

<A>	DAIKIN.TCF.015R24(05.2016
	DEKRA (NB0344)
<C>	74736-KRQ/EMC97-4957

- 19** DICz*** je pooblašten za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** DICz*** on volitaut kostama tehniist dokumentatsiooni.
21** DICz*** e otopkapaia para oscarav Akta za tehnicka konstrukciya.
22** DICz*** va palida sudavyl ři tehnickis konstrukcijs faja.
23** DICz*** ř autorizats ssađiti tehnicko dokumentaciya.
24** Spolnost DICz*** je oprávněna vytvořit soubor technické konstrukce.
25** DICz*** Teknik Yapı Dosyasini derlenmeye yakkildir.

Varotoimet

- Lue nämä varotoimet huolellisesti, jotta asennus sujuu oikein.
- Tämä käyttöopas luokittelee varotoimet VAROITUKSIKSII ja HUOMIOIKSI.
- Noudata kaikkia seuraavia varotoimenpiteitä: ne ovat tärkeitä turvallisuuden kannalta.

VAROITUS **VAROITUSTEN** noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia seurauksia, kuten kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.

HUOMIO **HUOMIOIDEN** noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia seurauksia joissakin tilanteissa.

- Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia turvasymboleja:

 Muista noudattaa ohjeita.	 Muista tehdä maadoitus.	 Älä koskaan yritä.
---	---	--

- Tarkista asennuksen suorittamisen jälkeen asennusvirheiden varalta. Anna käyttäjälle riittäviä ohjeita yksikön käytöstä ja puhdistamisesta käyttöoppaan mukaan.
- Englanninkielinen teksti on alkuperäinen ohje. Muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

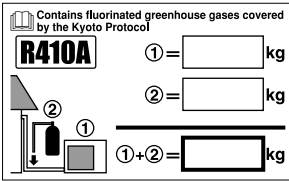
 VAROITUS		
• Asennus tulisi jättää jälleenmyyjille tai muille ammattilaisille. Vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa vuodon, sähköiskun tai tulipalon.		
• Asenna ilmastointilaitte tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Keskeneräiseksi jäänyt asennus saattaa aiheuttaa vuodon, sähköiskun tai tulipalon.		
• Muista käyttää toimitettuja tai määritettyjä asennusosia. Muiden osien käyttäminen voi aiheuttaa yksikön irtoamisen, vuodon, sähköiskun tai tulipalon.		
• Asenna ilmastointilaitte vakaalle perustalle, joka on kestävä yksikön painon. Riittämätön perusta tai kesken jäänyt asennus voi aiheuttaa loukkaantumisen, jos yksikkö putoaa perustalta.		
• Sähkötyöt on tehtävä asennusoppaan ja kansallisten sähkölakien tai turvallisuusmääräysten mukaisesti. Riittämätön kapasiteetti tai virheellinen sähkötyö voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.		
• Yksikön käyttö edellyttää erillistä, sille varattua virtalähdettä. Missään tapauksessa ei saa käyttää jonkin toisen laitteen kanssa yhteistä virtalähdettä.		
• Käytä johdotuksessa riittävän pitkää kaapelia, joka kattaa koko matkan ilman lisäkytkentöjä. Älä käytä jatkojohtoa. Älä kuormita virtalähdettä ylimääräisillä laitteilla, käytä omistettua virtapiiriä. (Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla ylikuumeneminen, sähköisku tai tulipalo.)		
• Käytä määritetyn tyyppisiä johtoja sisä- ja ulkoyksikön välisiin sähköliitäntöihin. Kytke yksiköiden väliset johdot tiukasti, jotta niiden liittimet eivät altistu ulkoiselle paineelle. Keskeneräiset liitännät tai niputus voi aiheuttaa liittimien ylikuumentumisen tai tulipalon.		
• Keskinäisen liitännän ja virtakytkennän jälkeen muotoile johdot niin, että ne eivät aseta liiallista voimaa sähkösuojille tai -paneelleille. Asenna suojat johtojen päälle. Keskeneräinen suojien asennus voi aiheuttaa liitäntöjen ylikuumentumisen, sähköiskun tai tulipalon.		
• Jos kylmäainetta vuotaa yhtään asennuksen aikana, tuuleta huone. (Kylmäaine tuottaa myrkyllistä kaasua, jos se altistetaan liekeille.)		
• Kun koko asennus on valmis, varmista, että kylmäainetta ei vuoda. (Kylmäaine tuottaa myrkyllistä kaasua, jos se altistetaan liekeille.)		
• Kun järjestelmää asennetaan tai siirretään, varmista, että kylmäainepiiriin ei pääse muita aineita kuin määritettyä kylmäainetta (R410A), kuten ilmaa. (Ilman tai muun vieraiden aineiden esiintyminen kylmäainepiirissä aiheuttaa epätavallista paineen nousua tai halkeamisen, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen.)		
• Pysäytä poispumppauksen aikana kompressorin ennen kuin poistat kylmäaineputkia. Jos kompressorin on yhä käynnissä ja pysäytysventtiili on auki poispumppauksen aikana, ilmaa imeytyy sisään kun kylmäaineputket poistetaan, mikä aiheuttaa epätavallisen paineen jäähdytyskiertoon. Se voi aiheuttaa rikkoutumisen ja jopa loukkaantumisen.		
• Asennuksen aikana kiinnitä kylmäaineputket tiukasti ennen kuin käytät kompressorin. Jos kompressorin ei ole kytketty ja sulkuventtiili on auki poispumppauksen aikana, ilmaa imeytyy sisään kun kompressorin on käynnissä, mikä aiheuttaa epätavallisen paineen jäähdytyskiertoon. Se voi aiheuttaa rikkoutumisen ja jopa loukkaantumisen.		
• Muista tehdä maadoitus. Älä maadoita yksikköä vesijohtoon, ylijännitesuojaan tai puhelimen maahan. Puutteellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Salaman tai muiden jännitelähteiden aiheuttama voimakas virta saattaa vaurioittaa ilmastointilaitetta.		
• Muista asentaa vikavirtasuojakytkin. Jos vikavirtasuojakytkintä ei asenneta, seurauksena voi olla sähköiskuja tai tulipalo.		

Varotoimet

⚠️ HUOMIO	
• Älä asenna ilmastointilaitetta paikkaan, jossa on tulenarkojen kaasujen vuotovaara. Jos kaasu vuotaa ja kerääntyy yksikön ympärille, se voi syttyä tuleen.	⊘
• Järjestä tyhjennysputki tämän oppaan ohjeiden mukaan. Riittämätön putki voi aiheuttaa tulvimista.	
• Kiristä laippamutteria määritettyyn momenttiin esimerkiksi momenttiavaimella. Jos laippamutteri kiristetään liian tiukkaan, laippamutteri voi murtua pitkän ajan kuluttua ja aiheuttaa kylmäainevuodon.	
• Huolehdi siitä, että pieneläimet eivät voi käyttää ulkoyksikköä suojapaikkanaan. Sähköosia koskettavat pieneläimet voivat aiheuttaa toimintahäiriötä, savua tai tulipalon. Kehota asiakasta pitämään yksikön ympäristö puhtaana.	
• Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä teollisuudessa ja maataloilla, sekä maallikoiden käyttöön kaupallisissa toimissa ja kotitalouksissa.	
• Äänenpainetaso on alle 70dB(A).	

Varusteet

Ulkoyksikön mukana toimitettavat varusteet:

(A) Asennusopas	1	(B) Tyhjennystulppa (lämpöpumppumallit) 	1
(C) Kylmäaineen täyttöetiketti 	1		
(D) Monikielinen fluorattuja kasviuonekaasuja koskeva tunnus 	1	(E) Tyhjennyskorkki (1) 	4
		(F) Tyhjennyskorkki (2) 	2

Varotoimenpiteet paikan valitsemiseen

- 1) Valitse paikka, joka on riittävän kiinteä kantamaan yksikön painon ja tärinän ja jossa käyttöäni ei vahvistu.
- 2) Valitse sijainti, jossa yksiköstä poistuva kuuma ilma tai käyttöäni ei aiheuta häiriötä käyttäjälle tai naapureille.
- 3) Vältä paikkoja, jotka ovat lähellä makuuhuonetta tai vastaavaa sijaintia, jotta käyttöäni eivät aiheuta ongelmia.
- 4) Tilaa on oltava riittävästi yksikön kantamiseen asennuspaikalle ja sieltä pois.
- 5) Tilaa on oltava riittävästi ilman kierrolle, ja ilmanoton ja ilmanpoiston ympärillä ei saa olla esteitä.
- 6) Paikan on oltava sellainen, johon ei voi vuotaa syttyviä kaasuja.
- 7) Asenna yksiköt, virtajohdot ja yksiköiden väliset kaapelit vähintään 3 metrin päähän televisio- ja radiolaitteista. Tämä estää häiriötä kuvaan ja ääneen. (Häiriöt voivat kuulua silloinkin, kun ne ovat yli 3 metrin päässä, riippuen radioaalto-olosuhteista.)
- 8) Rannikkoalueilla tai muissa paikoissa, joissa on suolainen tai rikkiäinen ilmasto, koska korrosio voi lyhentää ilmastointilaitteen käyttöikää.
- 9) Koska tyhjennys valuu pois ulkoyksiköstä, älä aseta yksikön alle mitään, mikä voi vahingoittua kosteudesta.

HUOMAA

Yksikköjä ei voi asentaa päällekkäin tai roikkumaan katosta.

! HUOMIO

Kun ilmastointilaitetta käytetään alhaisessa ulkolämpötilassa, noudata alla olevia ohjeita.

- 1) Estääksesi yksikön altistumisen tuulelle, asenna sen imupuoli seinää päin.
- 2) Älä koskaan asenna ulkoyksikköä paikkaan, jossa imupuoli voi altistua suoraan tuulelle.
- 3) Jotta yksikön altistuminen tuulelle estettäisiin, on suositeltavaa asentaa suojalevy ulkoyksikön ilmanpoistopuolelle.
- 4) Runsaslumisilla seuduilla on asennuspaikan valinnassa huomioitava lumen mahdolliset haitat yksikön sijoituspaikkaa valittaessa.



- Rakenna riittävän suuri suojakatos.
- Rakenna jalusta.

Asenna yksikkö tarpeeksi korkealle maan pinnasta, jotta se ei haudaudu lumeen.

Ulkoyksikön asennuskuvat

Suurin sallittu pituus	15 m
* Lyhin sallittu pituus	1,5 m
Suurin sallittu korkeus	12 m
Lisäkylmäainetta vaaditaan, jos kylmäaineputkiston pituus ylittää 10 m.	20 g/m
Kaasuputki	O.D. 9,5 mm
Nesteputki	O.D. 6,4 mm

* Muista lisätä oikea määrä lisäkylmäainetta.

Muuten suoritusteho voi heikentyä.

* Ehdotettu lyhin putken pituus on 1,5 m, jotta ulkoyksikön ja värinän aiheuttama melu ei kuuluisi.

(Mekaanista melua ja värinää saattaa esiintyä riippuen siitä,

miten yksikkö on asennettu ja minkälaisessa ympäristössä sitä käytetään.)

Kiedo eristysputki suojateippiin alhaalta ylös.

⚠ HUOMIO

Aseta putkiston pituudeksi 1,5 – 15 m.

Sulkuventtiilin kansi

■ Sulkuventtiilin kannen irrotus.

- Irrota sulkuventtiilin kannessa oleva ruuvi.
- Irrota kansi liu'uttamalla sitä alaspäin.

■ Sulkuventtiilin kannen kiinnitys.

- Aseta sulkuventtiilin kannen yläosa ulkoyksikköön asentamista varten.
- Kiristä ruuvit.

Mahdollistaa tilan putkille ja huollolle.

Paikoilla, joissa on huono vedenpoisto, käytä korokkeita ulkoyksikköä varten. Säädä nostojalkojen korkeutta, kunnes yksikkö on vaakatasossa. Muuten vettä voi vuotaa tai kerääntyä.

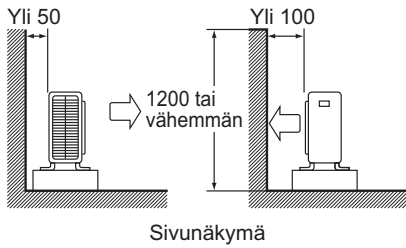
Kun yksikkö saattaa pudota tai kaatua, käytä jalkapultteja tai johtoja.

yksikkö: mm

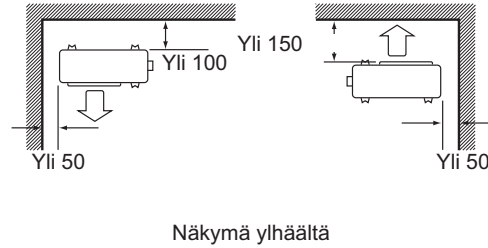
Asennusohjeet

- Kun seinä tai muu este on ulkoyksikön ilmanoton tai ilmanpoiston tiellä, noudata seuraavia ohjeita.
- Kaikissa seuraavissa asennuskaavoissa seinän korkeuden tulisi olla poistopuolella 1200 mm vai vähemmän.

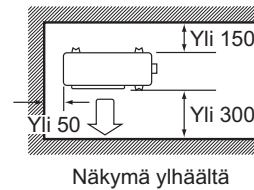
Seinää päin yksi puoli



Seinät kahta puolta päin



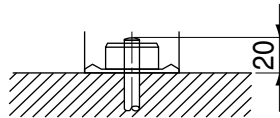
Seinät kolmea puolta päin



Yksikkö: mm

Varotoimenpiteet asennuksen aikana

- Tarkista asennuspaikan maan kestävyys ja tasaisuus, jotta yksikkö ei aiheuta toimintavärinää tai -melua asennuksen jälkeen.
- Kiinnitä yksikkö turvallisesti kiinnityspulteilla perustan piirroksen mukaisesti. (Ota valmiiksi neljä sarjaa M8- tai M10-kiinnityspultteja, muttereita ja aluslaattoja, joita on saatavilla kaupoista.)
- Pultit kannattaa ruuvata paikalleen niin, että 20 mm niiden pituudesta jää perustan pinnan yläpuolelle.



Ulkoyksikön asennus

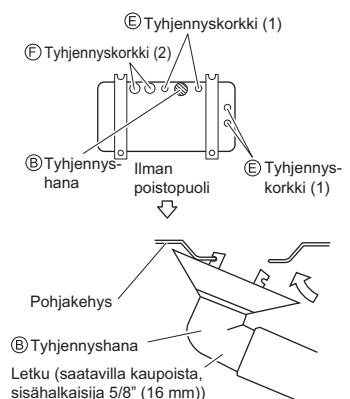
1. Ulkoyksikön asennus

- 1) Kun asennat ulkoyksikköä, katso "Varotoimenpiteet paikan valitsemiseen" ja "Ulkoyksikön asennuskuvat".
- 2) Jos tyhjennystöitä vaaditaan, noudata seuraavia ohjeita.

2. Tyhjennystyöt (vain lämpöpumppumallit)

- Jos vuotoliitäntäaukko on peittynyt kiinnitysalustan tai lattiapinnan peitossa, aseta yksikön jalkojen alle vähintään 30 mm:n (1-1/4 tuumaa) korkuiset jalka-alustat.
- Kylmillä alueilla älä käytä tyhjennysaukkoa, tyhjennyskorkkeja (1,2) tyhjennysletkua ulkoyksikön kanssa. (Muuten tyhjennysvesi voi jäätymä, mikä haittaa lämmitystehoa.)

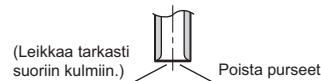
- 1) Kiinnitä ⑤ tyhjennyskorkki (1) ja ⑥ tyhjennyskorkki (2).
- 2) Kiinnitä ⑧ tyhjennysaukko.



Ulkoyksikön asennus

3. Putken pään laipoitus.

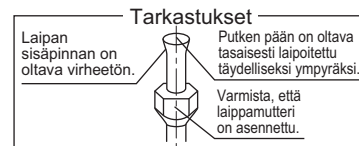
- 1) Leikkaa putken pää putkenkatkaisimella.
- 2) Poista purseet leikatusta, alaspäin osoittavasta pinnasta, jotta siruja ei joudu putken sisälle.
- 3) Aseta laippamutteri putkeen.
- 4) Laipoita putki.
- 5) Tarkista, että laipoitus on tehty oikein.



Laipoitus

Aseta juuri niin kuin seuraavassa kuvassa.

Laippatyökalu R410A:lle		Perinteinen laipoitustyökalu	
	Kytintyyppi	Kytintyyppi (Rigid-tyyppi)	Slipmutterityyppi (Imperial-tyyppi)
A	0–0,5 mm	1,0–1,5 mm	1,5–2,0 mm



VAROITUS

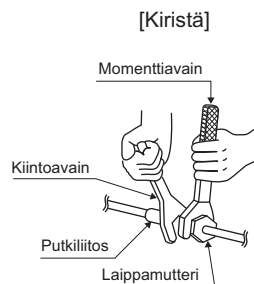
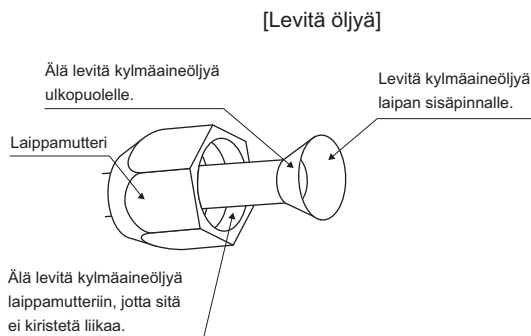
- 1) Älä käytä mineraaliöljyä karkaistuun osaan.
- 2) Estä mineraaliöljyä joutumasta järjestelmään, koska se heikentäisi yksiköiden käyttöikää.
- 3) Älä koskaan käytä putkia, joita on käytetty aiemmissa asennuksissa. Käytä vain yksikön mukana toimitettuja osia.
- 4) Älä koskaan asenna kuivaajaa tähän R410A-yksikköön, jotta sen käyttöikä voitaisiin taata.
- 5) Kuivuva materiaali saattaa liueta ja vahingoittaa järjestelmää.
- 6) Virheellinen laipoitus voi aiheuttaa kylmäainekaasun vuodon.

4. Kylmäaineputkisto.

HUOMIO

- 1) Käytä pääyksikköön kiinnitettyä laippamutteria. (Jotta välttyisit laippamutterin murtumiselta ikääntymisen takia.)
- 2) Kaasuvuotojen estämiseksi käytä kylmäaineöljyä vain laipan sisäpintaan. (Käytä R410A:lle tarkoitettua kylmäaineöljyä.)
- 3) Käytä momenttiavainta laippamutterien kiristykseen, jotta laippamutterit eivät vahingoittuisi, koska se voi johtaa kaasuvuotoon.

Aseta molempien laippojen keskikohdat tasan ja kiristä laippamuttereita 3 tai 4 kierrosta käsin. Kiristä ne sitten kokonaan momenttiavaimella.



Laippamutterin kiristysmomentti	
Kaasupuoli	Nestepuoli
3/8 tuumaa	1/4 tuumaa
32,7–39,9 N • m (333–407 kgf • cm)	14,2–17,2 N • m (144–175 kgf • cm)

Venttiilin korkin kiristysmomentti	
Kaasupuoli	Nestepuoli
3/8 tuumaa	1/4 tuumaa
21,6–27,4 N • m (220–280 kgf • cm)	21,6–27,4 N • m (220–280 kgf • cm)

Huoltoportin kansi kiristysmomentti	10,8–14,7 N • m (110–150 kgf • cm)
--	---------------------------------------

Ulkoyksikön asennus

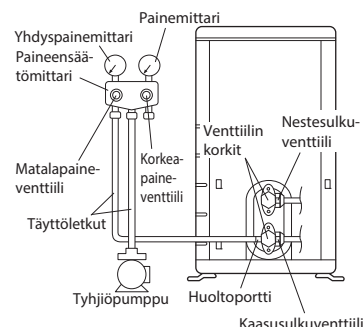
5. Ilmanpoisto ja kaasuvuotojen tarkistus.

- Kun putkityöt on tehty, ilma on poistettava ja kaasuvuodot on tarkistettava.

VAROITUS

- Älä sekoita muita aineita kuin määritettyä kylmäainetta (R410A) jäähdytyskiertoon.
- Jos kylmäainekaasua vuotaa, tuuleta huone mahdollisimman heti ja mahdollisimman täydellisesti.
- R410A, samoin kuin muut kylmäaineet, tulisi aina palauttaa eikä koskaan vapauttaa suoraan ympäristöön.
- Käytä tyhjiöpumppua vain R410A:ta varten. Saman tyhjiöpumpun käyttäminen eri kylmäaineille voi vahingoittaa tyhjiöpumppu tai yksikköä.

- Jos käytät lisäkylmäainetta, suorita ilmanpuhdistus kylmäaineputkista ja sisäyksiköstä tyhjiöpumpulla ja lisää sitten lisäkylmäaine.
- Käytä kuusiokoloavainta (4 mm) sulkuventtiilin tangon käyttämiseen.
- Kaikki kylmäaineen putkiliitännät tulee kiristää momenttiavaimella määritettyyn kiristysmomenttiin.



1) Kytke paineensäätömittarista tulevan täyttöletkun merkitty puoli kaasusulkuventtiilin huoltoporttiin.



2) Avaa paineensäätömittarin matalapaineventtiili (Lo) kokonaan ja sulje sen korkeapaineventtiili (Hi) kokonaan. (Korkeapaineventtiili ei vaadi toimintoja sen jälkeen.)



3) Tee tyhjiöpumppaus ja varmista, että yhdyspainemittarin lukema on $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg)*1.



4) Sulje paineensäätömittarin matalapaineventtiili (Lo) ja pysäytä tyhjiöpumppu. (Pidä tässä tilassa muutaman minuutin ajan, jotta varmistat ettei yhdyspainemittarin osoitin heilahda takaisin.)*2



5) Irrota nestesulkuventtiilin ja kaasusulkuventtiilin korkit.



6) Avaa venttiili kääntämällä nestesulkuventtiilin tankoa 90 astetta vastapäivään kuusiokoloavaimella. Sulje se 5 sekunnin jälkeen ja tarkista kaasuvuodon varalta. Käytä saippuavettä ja tarkista kaasuvuodot sisäyksikön laipasta ja ulkoyksikön laipasta ja venttiilitangoista. Kun tarkistus on valmis, pyyhi kaikki saippuavesi pois.



7) Irrota täyttöletku kaasusulkuventtiilin huoltoportista ja avaa sitten kokonaan neste- ja kaasusulkuventtiilit. Älä yritä kääntää venttiilitankoa sen pysähtymiskohtaa pidemmälle.



8) Kiristä neste- ja kaasusulkuventtiilien venttiilikorkit ja huoltoportin korkit momenttiavaimella määritettyyn momenttiin.

*1. Putken pituus vs. tyhjiöpumpun käyntiaika.

Putken pituus	Enintään 15 metriä
Käyttöaika	Vähintään 10 min.

*2. Jos yhdyspainemittarin osoitin heilahtaa takaisin, kylmäaineessa voi olla vettä tai putkistossa voi olla löysä liitos. Tarkista kaikki putkien liitokset ja kiristä muttereita tarvittaessa, ja toista sitten vaiheet 2–4.

Ulkoyksikön asennus

6. Kylmäaineen täyttö.

Tarkista käytettävän kylmäaineen tyyppi koneen nimikilvestä.

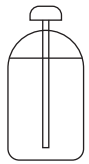
R410A:n lisäämiseen liittyvät varotoimet

Täytä nesteputkesta nestemuodossa.

Koska kyseessä on kylmäaineseokitus, aineen lisääminen kaasumuodossa voi aiheuttaa kylmäainekoostumukseen muutoksia, mikä estää laitteen normaalin toiminnan.

- 1) Tarkista ennen täyttämistä onko sylinteriin liitetty lappo vai ei. (Näkyvissä pitäisi olla merkintä "liquid filling siphon attached" tai vastaava.)

Sylinterin täyttäminen liitetyllä lappolla



Pidä sylinteri pystyssä täytön aikana.

(Sisällä on lappoputki, joten sylinterin ei tarvitse olla ylösalaisin nesteellä täyttämistä varten.)

Muiden sylinterien täyttö



Käännä sylinteri ylösalaisin täytön aikana.

- Muista käyttää, että R410A-työkaluja paineen varmistamiseksi ja jotta vieraita esineitä ei joudu laitteistoon.

Käytettyä kylmäainetta koskevia tärkeitä tietoja

Tämä tuote sisältää Kioton ilmast sopimuksen piiriin kuuluvia fluorattuja kasvihuonekaasuja. Älä päästä kaasuja ilmakehään.

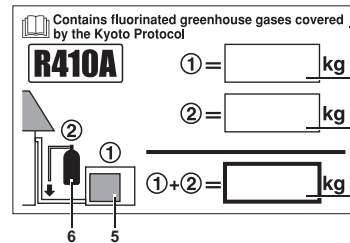
Kylmäainetyyppi: **R410A**

GWP⁽¹⁾ -arvo: **2087,5** ⁽¹⁾GWP = ilmast on lämpenemispotentiaali

Täytä kulumattomalla musteella

- ① tuotteeseen tehtäällä täytetty kylmäaine,
 - ② asennuspaikassa lisätty kylmäaine ja
 - ①+② kylmäaineen kokonaismäärä järjestelmässä
- tuotteen mukana toimitettuun kylmäaineen täyttöetikettiin.

Täytetty etiketti on liimattava lähelle tuotteen täyttöporttia (esim. sulkuventtiiliin kannen sisäpuolelle).



- 1 tuotteeseen tehtäällä täytetty kylmäaine: katso yksikön nimikyltti
- 2 asennuspaikassa lisätty kylmäaine
- 3 kylmäaineen kokonaismäärä järjestelmässä
- 4 Sisältää Kioton pöytäkirjan piiriin kuuluvia fluorattuja kasvihuonekaasuja
- 5 ulkoyksikkö
- 6 kylmäainesylinteri ja täyttöletku

HUOMAA

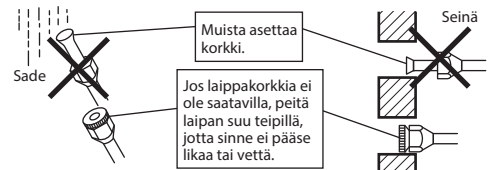
Tiettyjä fluorattuja kasvihuonekaasuja koskevan EU:n asetuksen kansallinen voimaansaatminen voi edellyttää virallisella kansallisella kielellä laadittua tunnusta. Siksi yksikön mukana toimitetaan lisänä monikielinen fluorattuja kasvihuonekaasuja koskeva tunnus.

Liimausohjeet ovat tunnustarran kääntöpuolella.

7. Kylmäaineputkiston työt.

7-1 Varoituksia putkien käsittelystä.

- 1) Suojaa putkien avoin pää pölyltä ja kosteudelta.
 - 2) Kaikki putkien taivutusten tulisi olla mahdollisimman loivia.
- Käytä putkentaivutinta taivuttamiseen.



7-2 Kuparin ja lämmöneristysmateriaalien valinta.

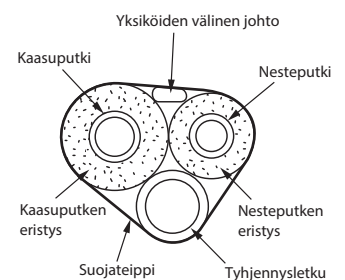
Kun käytät kaupallisia kupariputkia ja kiinnikkeitä, huomioi seuraava:

- 1) Eristemateriaali: Polyetyleenivaakto
Lämmönsiirto: 0,041–0,052 W/mK (0,035–0,045 kcal/(mh·°C))
Kylmäaineputken pinnan lämpötila saavuttaa enintään 110°C.
Valitse lämmöneristämateriaali, joka kestää tämän lämpötilan.

- 2) Varmista, että eristät sekä kaasu- että nesteputket ja täytät seuraavat eristemitat.

Kaasupuoli	Nestepuoli	Kaasuputken lämpöeristys	Nesteputken lämpöeristys
O.D. 9,5 mm	O.D. 6,4 mm	I.D. 12–15 mm	I.D. 8–10 mm
Pienin taivutussäde		Paksuus vähintään 10 mm.	
30 mm tai enemmän			
Paksuus 0,8 mm (C1220T-O)			

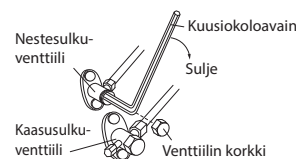
- 3) Käytä erillisiä lämpöeristeitä kaasu- ja nestekylmäaineputkille.



Poispumppaustoiminto

Ympäristön suojelemista varten suorita poispumppaus kun siirrät tai hävität yksikön.

- 1) Irrota nestesulkuventtiilin ja kaasusulkuventtiilin korkki.
- 2) Suorita pakotettu jäähdytystoiminto.
- 3) 5–10 minuutin kuluttua sulje nestesulkuventtiili kuusiokoloavaimella.
- 4) Sulje 2–3 minuutin jälkeen kaasusulkuventtiili ja pysäytä pakotettu jäähdytystoiminto.



Jäähdytystoimintotilan pakottaminen

■ Sisäyksikön käyttö-/pysäytyskytkimen käyttö

Paina sisäyksikön käyttö-/pysäytyskytkintä vähintään 5 sekunnin ajan. (Toiminta alkaa.)

- Pakotettu jäähdytystoiminto pysähtyy automaattisesti noin 15 minuutin kuluttua.

Voit pakottaa koekäytön pysäytyksen painamalla sisäyksikön käyttö-/pysäytyskytkintä.

■ Pääyksikön kaukosäätimen käyttö

- 1) Paina käyttö-/pysäytyspainiketta. (Toiminta alkaa.)

- 2) Paina lämpötila ▲▼ -painiketta ja toiminnan valinta -painiketta yhtä aikaa.

- 3) Paina toiminnan valinta -painiketta kahdesti.

(τ näkyy ja yksikkö siirtyy koekäyttötilaan.)

- 4) Palauta toimintatilaksi jäähdytys painamalla toiminnan valinta -painiketta.

- Koekäyttötila pysähtyy automaattisesti noin 30 minuutin kuluttua. Voit pakottaa koekäytön pysäytyksen painamalla käyttö-/pysäytyskytkintä.

⚠ HUOMIO

- 1) Kun painat kytkintä, älä kosketa riviliitintä. Siinä on korkeajännite, joten se voi aiheuttaa sähköiskun.
- 2) Kun olet sulkenut nestesulkuventtiilin, sulje kaasuventtiili kolmen minuutin kuluessa ja pysäytä sitten pakotettu toiminto.

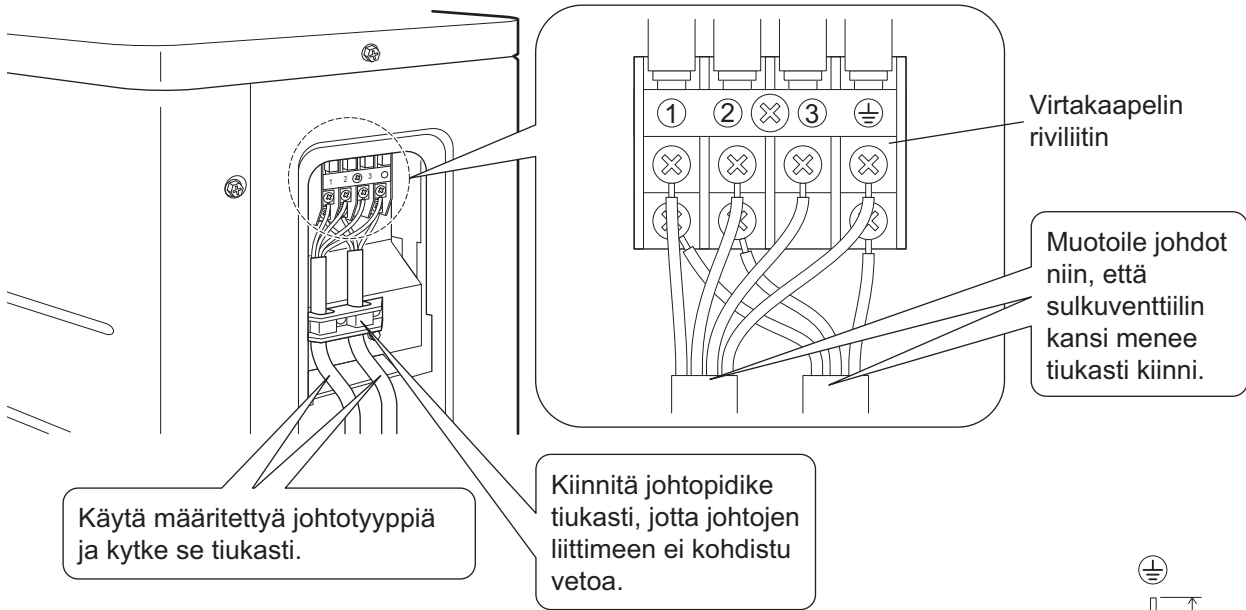
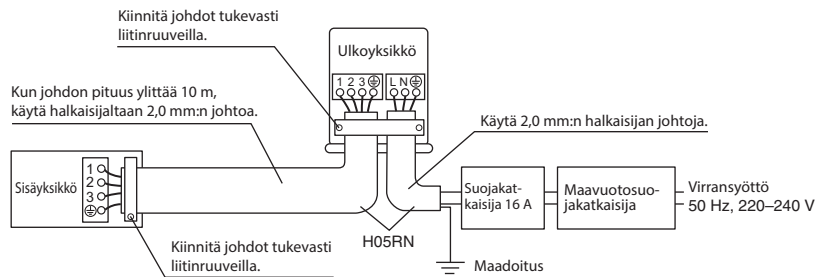
Johdotus

VAROITUS

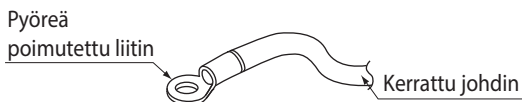
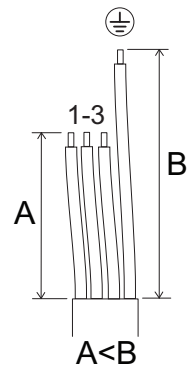
- 1) Älä käytä kierrettyjä johtoja, kerrattuja johtoja, jatkojohtoja tai starburst-liitäntöjä, koska ne saattavat aiheuttaa ylikuumenemisen, sähköiskun tai tulipalon.
- 2) Älä käytä paikallisia sähköosia tuotteen sisältä. (Älä haaroita virtaa tyhjennyspumppuun jne. riviliittimestä.) Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- 3) Muista asentaa vikavirtasuojakytkin. (Sellainen, joka voi käsitellä suuria harmonisia yliaaltoja.) (Tämä yksikkö käyttää invertteriä, mikä tarkoittaa, että vikavirtasuojan on pystyttävä käsittelemään suurempia harmonisia yliaaltoja, jotta se voi estää toimintahäiriöt vikavirtasuojassa itsessään.)
- 4) Käytä kaikki navat irrottavaa katkaisinta niin, että kontaktipintojen välillä on vähintään 3 mm.
- 5) Älä liitä virtajohtoa sisäyksikköön. Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- Älä kytke virransyöttöä päälle, ennen kuin kaikki työt on tehty.

- 1) Kuori eriste johdosta (20 mm).
- 2) Kytke liitäntäjohdot niin, että **terminaalinumero vastaa toisiaan**. Kiristä terminaalien ruuvit tiukasti. Suosittelemme tasapäistä ruuvimeisseliä ruuvien kiristämiseen. Ruuvit on pakattu liitinlevyn kanssa.



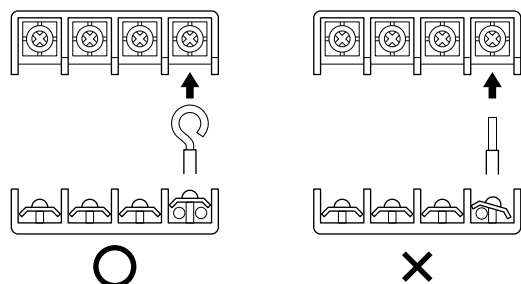
Huomioi seuraavat kohdat kun johdotat virran liitinlevyä.
Varoimenpiteet virransyötön johdottamista varten.
Käytä pyöreää poimutettua terminaalilevyn liittämiseen. Jos sellaista ei mitenkään voida käyttää, huomioi seuraavat ohjeet.
Aseta pyöreät poimutettu liittimet johtojen peitettyyn osaan saakka ja kiinnitä liitin sopivalla työkalulla.



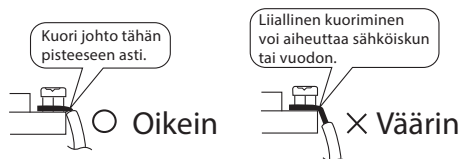
Johdotus

⚠ HUOMIO

Kun liität johdot liitinlevyyn yksilankaisella johdolla, suorita käyritys.
Työn ongelmat voivat aiheuttaa kuumuutta ja tulipaloja.



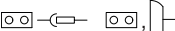
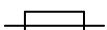
Johdon kuoriminen riviliittimestä



3) Vedä johdosta ja varmista, että se ei irtoa. Kiinnitä sitten johto paikalleen johtopidikkeellä.

Johdotus

KytKentäkaavio

Yhtenäisen johdotuskaavion selitys			
Katso sovellettavia osia ja numerointia varten yksikön mukana toimitettua johdotuskaaviotarraa. Osanumerointi on merkitty kullekin osalle arabialaisilla numeroilla laskevassa järjestyksessä ja se osoitetaan seuraavan yleiskuvan osanumerossa symbolilla ^{****} .			
	:	SUOJAKATKAISUJA	 : SUOJAMAADOITUS
	:	LIITÄNTÄ	 : SUOJAMAADOITUS (RUUVI)
	:	LIITIN	 : TASASUUNTAAJA
	:	MAADOITUS	 : RELELIITIN
	:	ASENNUSPAIKALLA TEHTÄVÄ JOHDOTUS	 : OIKOSULKULIITIN
	:	SULAKE	 : KYTKENTÄ
	:	SISÄYKSIKKÖ	 : KYTKENTÄRIMA
	:	ULKROYKSIKKÖ	 : JOHTOPIDIKE
BLK : MUSTA	GRN : VIHREÄ	PNK : VAALEANPUNAINEN	WHT : VALKOINEN
BLU : SININEN	GRY : HARMAA	PRP,PPL : PURPPURA	YLW : KELTAINEN
BRN : RUSKEA	ORG : ORANSSI	RED : PUNAINEN	
A*P : PAINETTU PIIRILEVY	PS : PÄÄVIRRRAN KYTKENTÄ		
BS* : PAINIKEKYTKIN PÄÄLLÄ/POIS, KÄYTTÖKYTKIN	PTC* : PTC-TERMISTORI		
BZ, H*O : SUMMERI	Q* : ERISTETTY PORTTIBIPOLAARITRANSISTORI (IGBT)		
C* : KONDENSAATTORI	Q*DI : MAAVUOTOSUOJAKATKAISUJA		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A : LIITÄNTÄ, LIITIN	Q*L : YLIKUORMASUOJA		
D*, V*D : DIODI	Q*M : LÄMPÖKATKAISIN		
DB* : DIODISILTA	R* : VASTUS		
DS* : DIP-KYTKIN	R*T : TERMISTORI		
E*H : LÄMMITIN	RC : VASTAANOTIN		
F*U, FU* (KATSO TIETOJA YKSIKÖN SISÄISESTÄ PIIRILEVYSTÄ) : SULAKE	S*C : RAJOITUSKYTKIN		
FG* : LIITIN (KEHYKSEN MAADOITUS)	S*L : UIMURIKYTKIN		
H* : JOHTOSARJA	S*NPH : PAINEANTURI (KORKEA)		
H*P, LED*, V*L : MERKKILAMPPU, VALODIODI (LED)	S*NPL : PAINEANTURI (MATALA)		
HAP : VALODIODI (LED) (HUOLTOVALVONTA, VIHREÄ)	S*PH, HPS* : PAINEKYTKIN (KORKEA)		
KORKEAJÄNNITE : KORKEAJÄNNITE	S*PL : PAINEKYTKIN (MATALA)		
IES : ÄLYKÄS SILMÄ -ANTURI	S*T : TERMOSTAATTI		
IPM* : ÄLYKÄS VIRTAMODUULI	S*W, SW* : KÄYTTÖKYTKIN		
K*R, KCR, KFR, KHuR : MAGNEETTIRELE	SA* : YLLÄJÄNNITESUOJA		
L : LIVE	SR*, WLU : SIGNAALIVASTAANOTIN		
L* : KIERUKKA	SS* : VALINTAKYTKIN		
L*R : KURISTIN	SHEET METAL : KYTKENTÄRIMAN KIINTEÄ LEVY		
M* : VAIHEMOOTTORI	T*R : MUUNTAJA		
M*C : KOMPRESSORIN MOOTTORI	TC, TRC : LÄHETIN		
M*F : TUULETIMOOTTORI	V*, R*V : VARISTORI		
M*P : TYHJENNYPUMPUN MOOTTORI	V*R : DIODISILTA		
M*S : SUUNTAMOOTTORI	WRC : LANGATON KAUKOSÄÄDIN		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNEETTIRELE	X* : KYTKENTÄ		
N : NEUTRAALI	X*M : KYTKENTÄRIMA (RIVILIITIN)		
n = * : FERRIITTISYDÄMEN KIERROSTEN MÄÄRÄ	Y*E : ELEKTRONISEN PAISUNTAVENTTIILIN KIERUKKA		
PAM : PULSSIN AMPLITUDIN MODULAATIO	Y*R, Y*S : KÄÄNTEINEN MAGNEETTIVENTTIILIN KIERUKKA		
Piirilevy* : PAINETTU PIIRILEVY	Z*C : FERRIITTISYDÄN		
PM* : VIRTAMODUULI	ZF, Z*F : KOHINASUODATIN		

Koekäyttö ja lopputarkastus

1. Koekäyttö ja testaaminen.

1-1 Mittaa syöttöjännite ja varmista, että se on määritetyllä alueella.

1-2 Koekäyttö tulisi suorittaa joko jäähdytys- tai lämmitystilassa.

■ Lämpöpumppu

• Jäähdytystilassa valitse alhaisin ohjelmoitava lämpötila, lämmitystilassa valitse korkein ohjelmoitava lämpötila.

1) Koekäyttö saattaa olla pois päältä kummassa tahansa tilassa riippuen huoneen lämpötilasta.

2) Kun koekäyttö on valmis, aseta lämpötila tavalliselle tasolle (26°C – 28°C jäähdytystilassa, 20°C – 24°C lämmitystilassa).

3) Suojausta varten järjestelmä kytkee uudelleenkäynnistystoiminnon pois päältä 3 minuuttia käynnistyksen jälkeen.

■ Vain jäähdytys

1) Koekäyttö jäähdytystilassa saatetaan kytkeä pois päältä huonelämpötilasta riippuen.

2) Kun koekäyttö on valmis, aseta lämpötila tavalliselle tasolle (26°C–28°C).

3) Suojausta varten yksikkö kytkee uudelleenkäynnistystoiminnon pois päältä 3 minuuttia käynnistyksen jälkeen.

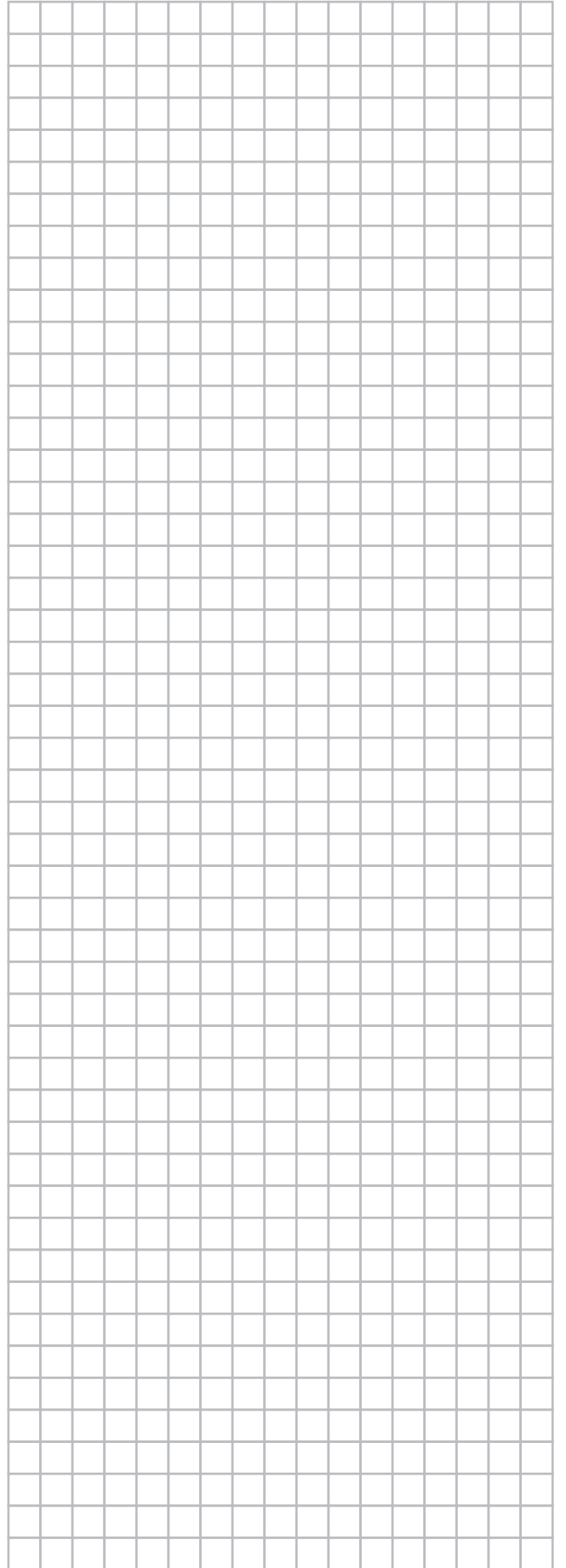
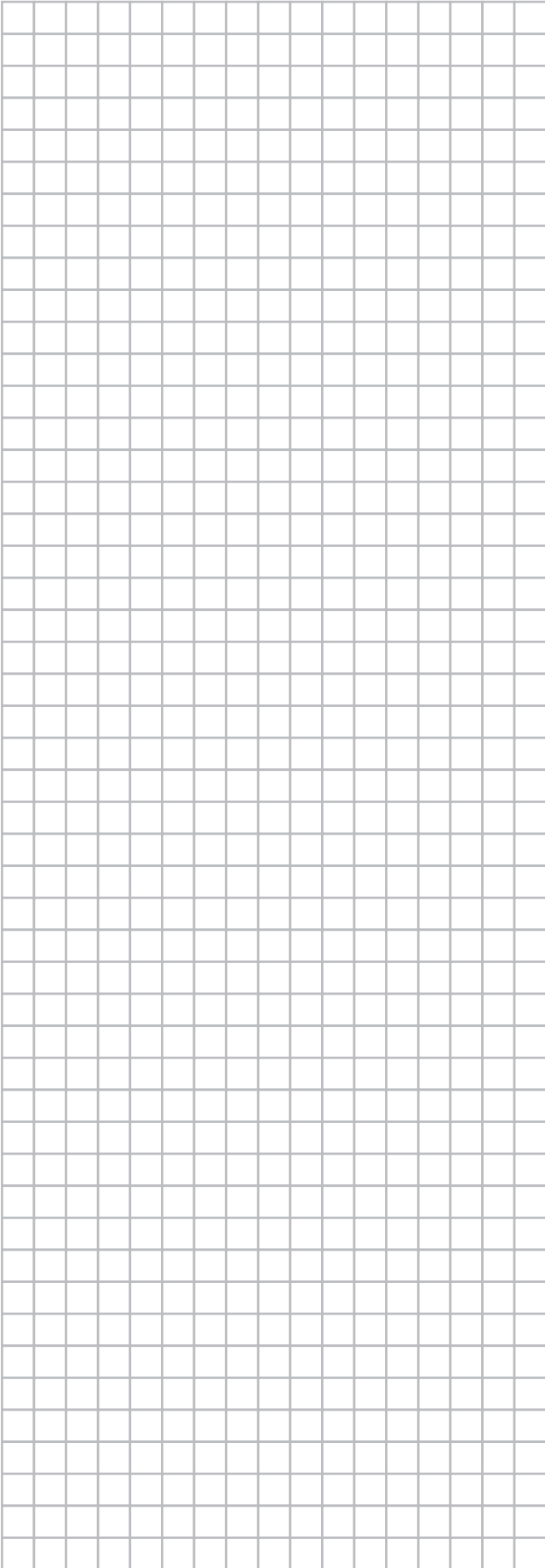
1-3 Suorita koekäyttö käyttöoppaan mukaan, jotta kaikki toiminnot ja osat, kuten kaihtimen liike, varmasti toimivat oikein.

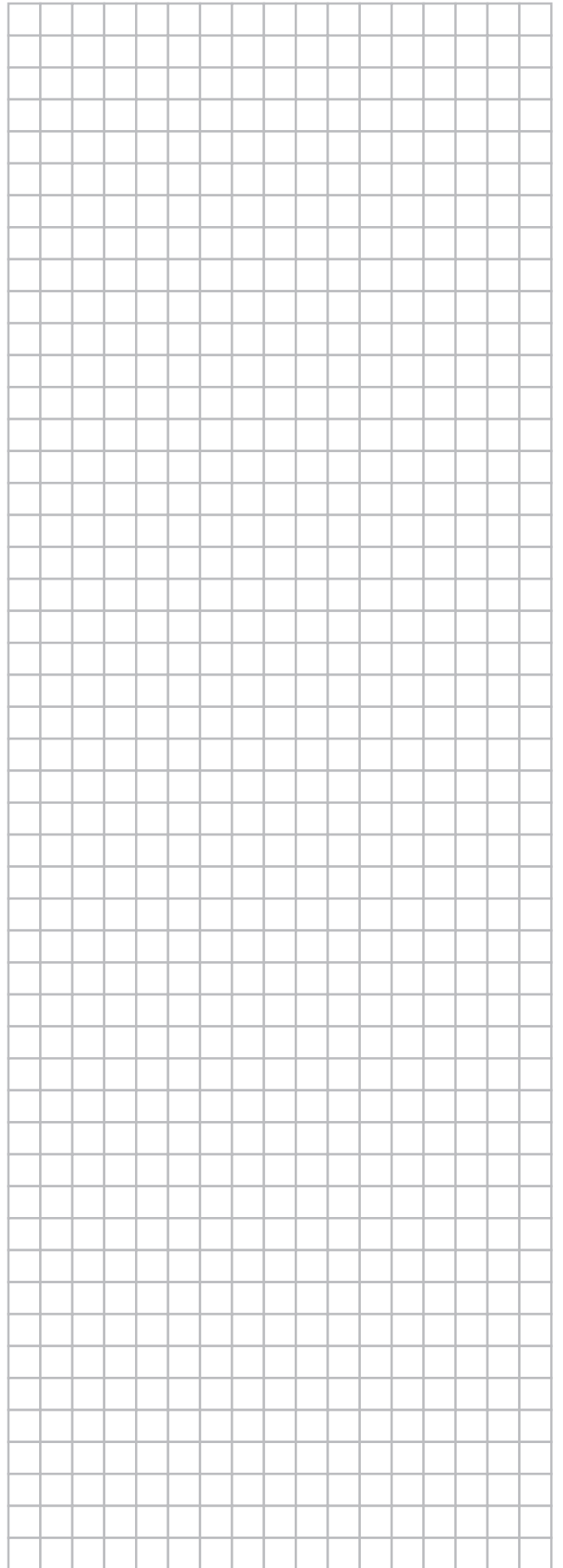
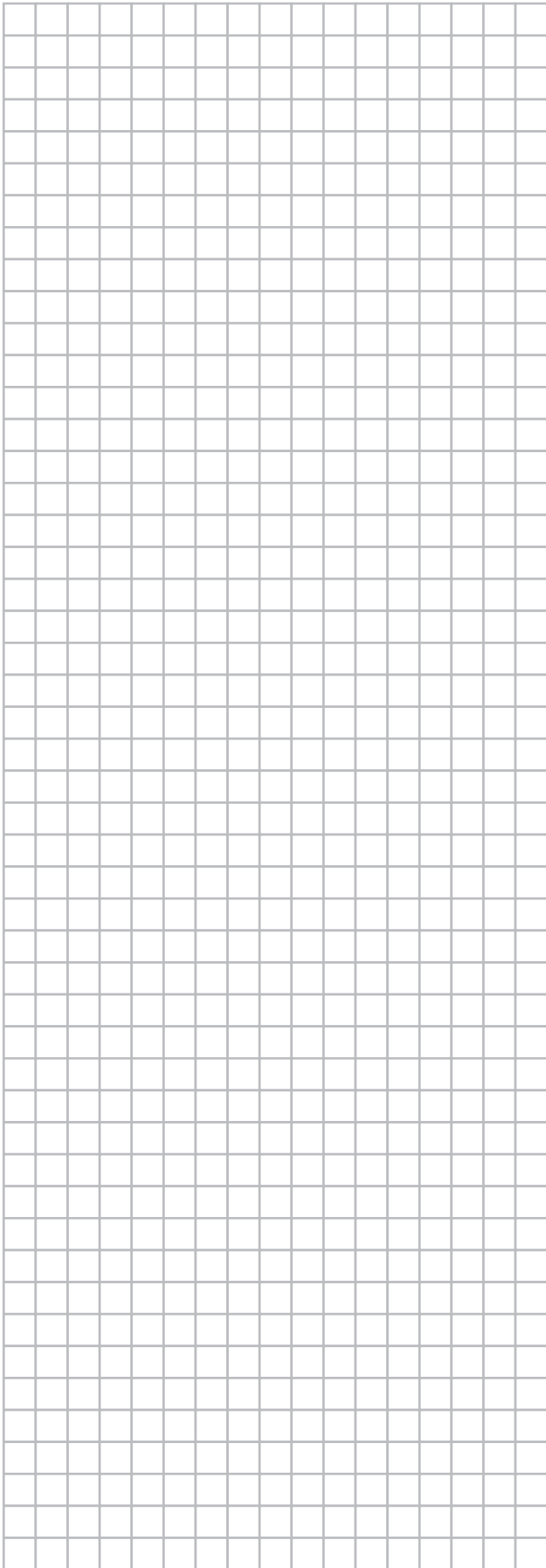
• Ilmastointilaitte vaatii pienen määrän virtaa valmiustilassa. Jos järjestelmää ei käytetä vähään aikaan asennuksen jälkeen, kytke suojakatkaisija pois päältä turhan virrankulutuksen välttämiseksi.

• Jos suojakatkaisija laukeaa ja katkaisee ilmastointilaitteen virran, järjestelmä palautuu alkuperäiseen käyttötilaan, kun suojakatkaisija vapautetaan.

2. Testattavat kohdat.

Testattavat kohdat	Oire (Kaukosäätimen diagnostiikkakäyttö)	Tarkastukset
Sisä- ja ulkoyksikkö on asennettu vakaalle alustalle.	Kaatuminen, värinä, melu	
Ei kylmäainekaasuvuotoja.	Vaillinainen jäähdytys-/ lämmitystoiminto	
Kylmäainekaasu- ja -nesteputket ja sisäyksikön tyhjennysletkun laajennus ovat lämpöeristettyjä.	Vesivuoto	
Tyhjennys on oikein asennettu.	Vesivuoto	
Järjestelmä on oikein maadoitettu.	Sähkövuoto	
Määritettyjä johtoja käytetään keskinäiseen liitäntään.	Ei toimi tai palovaurioita	
Sisä- ja ulkoyksikön tuloilmalla ja poistoilmalla on avoin kulkureitti. Sulkuventtiilit ovat auki.	Vaillinainen jäähdytys-/ lämmitystoiminto	
Sisäyksikkö vastaanottaa kauko-ohjaimen komennot oikein.	Ei käytettävissä	





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 2016 Daikin