

**DAIKIN**

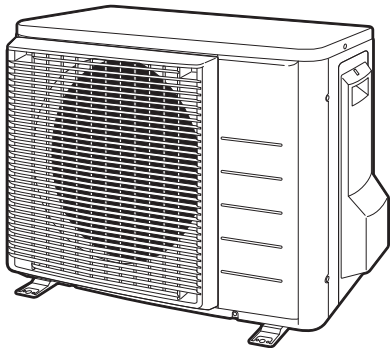
---

# INSTALLATIE- HANDLEIDING

---

## R410A Split-serie

**INVERTER**



### Modellen

**RXG20L2V1B**

**RXG25L2V1B**

**RXG35L2V1B**



CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY  
CE - KONFORMITÄTSEKRLÄRUNG  
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE  
CE - KONFORMITEITSVERKLARING

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

CE - DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDADE  
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СОБЛЕТСТВИИ  
CE - OVERENSTEMMELSESEKLERING  
CE - FORSAKRAN-OM-OVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR  
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUSDESTA  
CE - DEKLARACJA-ZGODNOSCMI  
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
CE - MEGFELELŐSÉGHNYILATKOZAT  
CE - DEKLARACJA-ZGODNOSCMI  
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
CE - VASTAVUŠEKLARACIJA  
CE - АТБІЛСІТІБАС ДЕКЛАРАЦІЯ  
CE - УГЛАСЕНІЕ-ЗХОД

CE - АТІТІКІЕС-ДЕКЛАРАЦІЯ  
CE - АТБІЛСІТІБАС ДЕКЛАРАЦІЯ  
CE - УГЛАСЕНІЕ-ЗХОД  
CE - УГЛУНЛУК-БЕЯНИ

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

- 01 declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates;
- 02 erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist;
- 03 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration;
- 04 verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 05 declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración;
- 06 dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione;
- 07 δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
- 08 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;

**RXG20L2V1B, RXG25L2V1B, RXG35L2V1B, RXG50L2V1B,**

- 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 deriven följande Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder dokumenten entsprichensprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden;
- 03 sont conformes à la(s) norm(e) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions;
- 04 conformes 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 al(l) seguente(i) standard(i) o altro(i) document(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 είναι σύμφωνα με το(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας;
- 10 under tagtælgelse af bestemmelserne i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 rendelkezési feltárásuknál:
- 14 za dodržení ustanovení předpisu:
- 15 prema odredbama:
- 16 követeli által:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
- 18 in urma prevederilor:
- 19 ob upoštevanju dobob:
- 20 istovratni navedbe:
- 21 onepaakivi krayevaya na:
- 22 takantits nusiutali, patekianis:
- 23 isverojoti prashbas, kas nobektas:
- 24 odzivajuci ustanovenia:
- 25 bunun kequllama uygun olarak:

**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 тілпоти тув дотримув тув:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 01 Note \* as set out in <A> and judged positively by <B>
- 02 Hinweis \* wie in <A> aufgeführt und von <B> positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 03 Remarque \* tel que défini dans <A> et jugé favorablement par <B>
- 04 Bemerk \* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door <B> overeenkomstig Certificaat <C>
- 05 Nota \* como se establece en <A> y es valorado positivamente por <B> de acuerdo con el Certificado <C>
- 06 Nota \* delimitato nel <A> e giudicato positivamente da <B> secondo il Certificato <C>
- 07 Звешуєт \* описує відповідно до <A> та кваліфікація БІВ цього то <B> стверджує на підтвердженні <C>
- 08 Nota \* tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de <B> de acordo com o Certificado <C>
- 09 Примечание \* как указано в <A> и не соответстви с подтвержденным решением <B> согласно с сертификатом <C>
- 10 Bemerk \* som anført i <A> og positivt vurderet af <B> i henhold til Certifikat <C>

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



Takayuki Fujii  
Managing Director  
Pilsen, 1st of Jan. 2014

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**  
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Píseň Skvrňany,  
Czech Republic

- 09 заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление;
- 10 erklærer under erensvar, at klimaanlægsmodelerne, som denne deklaration vedrører;
- 11 deklarerar i egenskap av huvudsavtag, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
- 12 erklærer et fulstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, imødebar at:
- 13 ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että lämmän lämmittimen tarkoituksellisten mallit:
- 14 prohlasuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací k nimž se tato prohlášení vztahuje;
- 15 izjavlja pod skljucno vlastitom odgovornostjo da se modeli klime uređaja na koje se ova izjava odnosi;
- 16 tejes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre a 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 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям;
- 10 overholder følgende standard(er) eller andellandre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukster;
- 11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och till följdande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner;
- 12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning at disse bruges i henhold til våre instrukster;
- 13 vastavast saavutteen standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellytten, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti;
- 14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům;
- 15 i skladu sa sledícím standardom(ami) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama;

Low Voltage 2006/95/EC  
Machinery 2006/42/EC \*\*  
Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC \*

- 11 Information \* enligt <A> och godkänns av <B> enligt Certifikat <C>
- 12 Merk \* som del af fremkommer i <A> og gennem positiv bedømmelse af <B> ifølge Serifikat <C>
- 13 Huom \* jolla on esitetty asiakirjassa <A> ja jolla <B> on hyväksynyt Serifikatin <C> mukaisesti.
- 14 Poznámka \* jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno <B> v souladu s osvědčením <C>
- 15 Napomena \* kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane <B> prema Certifikatu <C>
- 16 Megjegyzés \* a(z) <A> alapján, a(z) <B> igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerinti.
- 17 Uwaga \* zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinię <B> świadczywn <C>
- 18 Nota \* asa cum este stabilit în <A> și aprobat pozitiv de <B> în conformitate cu Certificatul <C>
- 19 Opomba \* kot je določeno v <A> in odobreno s strani <B> v skladu s certifikatom <C>
- 20 Märkus \* iaktat <B> jämg iastavati serifikatit <C>

- 13 \*\* DfCz\*\*\* on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
- 14 \*\* Společnost DfCz\*\*\* má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 15 \*\* DfCz\*\*\* je ověřena za zpracování dokumentace o technické konstrukci.
- 16 \*\* A DfCz\*\*\* jogsutit a műszaki konstrukciós dokumentációt összeállítással.
- 17 \*\* DfCz\*\*\* är beutyggnade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
- 18 \*\* DfCz\*\*\* este autorizat să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

- 17 deklarije na vlastnj izvješću odgovornosti, da modele klimatizatorov, kojihy obuhvati nijnješa deklaracija;
- 18 deklari på egnet ansvar för att de klimatanlægsmodeller, som denne deklaration vedrører;
- 19 z svo odgovornostjo izjavlja, da so aparate del aer conditionat la care se refera această declarație;
- 20 kinnitab oma täieliku vastutuse, et käsitleva deklaratsiooni all kuuluvad klimateemmelte mudid:
- 21 deklariirava ha oarost ootepoosust, ke kogemine klimatehnika iskratavuse, za kormo se onnast tava jearuapavuse;
- 22 viskissa savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija;
- 23 ar plinu atbildību apliecinā, ka tālāk uzskaitito modeļu gaisa kondicionētāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija;
- 24 vyhlásuje na vlastní zodpovednost, že lido klimatizační modely, na které sa vztahuje toto vyhlásenie;
- 25 lananen kendi sorumluluğunda olnak üzere bu bildirimin ilgili oludu klima modellerini açıkladığı gibi oluduğu beyan eder;

- 16 mejelelenek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírtak 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 (urmatorele) standard(e) (sau altele) documente) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
- 19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili;
- 20 on vastavuses järgmistele standarditele või teiste normatiivsete dokumentidega. Kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile;
- 21 соответствует на средние стандарты или другие нормативные документы, при условии, что се используют согласно нашим инструкциям;
- 22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus;
- 23 lad, je lidoit atbilstoš razloža normativnim, abhlet sekojšim standardim in ciltem normativnim dokumentim;
- 24 su v z hode s nasledovno(y)mi) normo(ami) alebo inými) normatívny(m)i dokumento(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našim návodom;
- 25 urrdun, latmatlarazma göre kullanılması koşulları sağadıkları standartlar ve norm belirlen belgelerle uyumludur;

- 01 Directives, as amended.
- 02 Direktiven, genaht Änderung.
- 03 Directives, telles que modifiées.
- 04 Richtlijnen, zoals geamendend.
- 05 Directivas, según lo emendado.
- 06 Direktive, come da modifica.
- 07 Одржувју, омиу, ђову, промоторије.
- 08 Directivas, conforme alteração em.
- 09 Директиве со всеми поправками.
- 21 Збавення \* кавто е кривено а <A> у оверено поновитено от <B> савачно Освідчення <C>
- 22 Pastaba \* kaip nustatyta <A> ir kaip įteigiamai išsprendžia <B> pagal Serifikatą <C>
- 23 Pazīmes \* kā norādīts <A> un atbilstoš <B> pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar Serifikatu <C>
- 24 Poznámka \* ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené <B> v súlade s osvedčením <C>
- 25 Not \* <A> da belindigi gbi ve <C> Serifikatsena göre <B> tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi;
- 10 Direktiver, med senere ændringer.
- 11 Direktiv med foretagne ændringer.
- 12 Direktiver, med foretatte endringer.
- 13 Direktivej salaisna kuin ne ovat muutettuna.
- 14 v päitelm zneni.
- 15 Snjehnice, kako je izmjenjeno.
- 16 irányelvék(ek) és módosítások rendelkezései.
- 17 z późniejszych poprawkami.
- 18 Direktivelor, cu amendamentele respective.

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.015.P18/11-2013 |
| <B> | DEKRA (NB0344)             |
| <C> | 74736-KRQ/ENC97-4957       |

- 19 \*\* DfCz\*\*\* je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20 \*\* DfCz\*\*\* on valtuudet koostaa tekninen dokumentaatio.
- 21 \*\* DfCz\*\*\* je oprávněna da zpracováva Akta za technická konstrukce.
- 22 \*\* DfCz\*\*\* yra įgalios sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.
- 23 \*\* DfCz\*\*\* ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
- 24 \*\* Spoločnosť DfCz\*\*\* je oprávnená vyhotoviť súbor technickej konštrukcie.
- 25 \*\* DfCz\*\*\* Teknik Yapı Dosyasını derleneye yetkilidir.

# Veiligheidsmaatregelen

- De in deze handleiding beschreven maatregelen worden onderverdeeld in WAARSCHUWING en OPGELET. Deze bevatten beide belangrijke informatie betreffende veiligheid. Neem alle veiligheidsinstructies nauwkeurig in acht.
- Betekenis van de WAARSCHUWING- en OPGELET-mededelingen

 **WAARSCHUWING**.....Het niet correct opvolgen van deze instructies kan ernstig lichamelijk letsel of een dodelijk ongeval veroorzaken.

 **OPGELET** .....Het niet correct opvolgen van deze instructies kan schade aan eigendommen of lichamelijk letsel tot gevolg hebben, dat ernstig kan zijn al naar gelang de omstandigheden.

- De veiligheidstekens in deze handleiding hebben de volgende betekenissen:

|                                                                                                           |                                                                                                                      |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Leef de instructies na. |  Zorg dat er een aardverbinding is. |  Probeer nooit. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Laat na het voltooiën van de installatie het apparaat proefdraaien om op fouten te controleren en instrueer de klant in het gebruik en onderhoud van de airconditioner aan de hand van de gebruiksaanwijzing.
- De Engelse tekst is de oorspronkelijke versie. Andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

|  <b>WAARSCHUWING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| • Laat de installatie door uw dealer of door vakbekwaam personeel uitvoeren.<br>Probeer de airconditioner niet zelf te installeren. Fouten bij installatie kunnen waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
| • Installeer de airconditioner conform de instructies van deze installatiehandleiding.<br>Fouten bij installatie kunnen waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |
| • Gebruik uitsluitend de voorgeschreven accessoires en onderdelen om het apparaat te installeren.<br>Het niet gebruiken van de voorgeschreven onderdelen tijdens installatie kan het omvallen van de unit, waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |
| • Installeer de airconditioner op een fundering die sterk genoeg is om het gewicht van de unit te kunnen hebben.<br>Op een te zwakke fundering kan de apparatuur omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
| • De aanleg van de elektrische bedrading moet uitgevoerd worden overeenkomstig de betreffende plaatselijke en landelijke voorschriften en volgens de instructies in deze installatiehandleiding. Gebruik uitsluitend een apart stroomvoorzieningscircuit.<br>Gebruik van een stroomvoorzieningscircuit met onvoldoende capaciteit en ondeskundige installatie kan elektrische schokken of brand veroorzaken.                                              |                                                                                       |
| • Gebruik een kabel met gepaste lengte.<br>Gebruik geen kabels met stopcontacten of een verlengsnoer, omdat deze oververhitting, elektrische schokken of brand kunnen veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
| • Zorg ervoor dat alle bedrading stevig is vastgezet, het juiste type draad wordt gebruikt en dat er op de aansluitpunten of draden geen druk wordt uitgeoefend.<br>Verkeerd aangesloten of bevestigde draden kunnen abnormale warmteontwikkeling of brand veroorzaken.                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| • Leid, wanneer de elektrische voeding wordt bedraad en de bedrading tussen de binnen- en buitenunits verbonden wordt, de kabels zo dat het deksel van de regelkast goed kan worden vastgemaakt.<br>Als het deksel van de regelkast niet correct geplaatst wordt, kan dat leiden tot elektrische schokken, brand of oververhitting van de aansluitpunten.                                                                                                 |                                                                                       |
| • Als er tijdens installatie koelmiddelgas ontsnapt dient de ruimte onmiddellijk goed gelucht te worden.<br>Als het koelmiddel tot ontbranding komt, kunnen er giftige gassen vrijkomen.                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| • Controleer na het voltooiën van de installatie of er geen lekkage van koelmiddelgas is.<br>Er kunnen giftige gassen vrijkomen als koelmiddelgas weglekt en dit in contact komt met warmtebronnen, zoals gasfornuizen, kookplaten of verwarmingstoestellen met warmtespiralen.                                                                                                                                                                           |  |
| • Wanneer de airconditioner geïnstalleerd of verplaatst wordt, vergeet niet het koelmiddelcircuit volledig te ontluichten en gebruik alleen het voorgeschreven koelmiddel (R410A).<br>Lucht of andere vreemde stoffen in het koelmiddelcircuit kunnen de druk abnormaal doen stijgen en aldus de apparatuur beschadigen en zelfs iemand verwonden.                                                                                                        |                                                                                       |
| • Tijdens het installeren, maak de koelmiddelleidingen stevig vast vooraleer de compressor te doen werken.<br>Indien de koelmiddelleidingen niet (goed) aangesloten zijn en de afsluiter staat open wanneer de compressor begint te werken, wordt lucht ingezogen, waardoor de druk in de koelmiddelcyclus abnormaal wordt, hetgeen de apparatuur kan beschadigen en zelfs iemand verwonden.                                                              |                                                                                       |
| • Wanneer het koelmiddel met een pomp verwijderd moet worden, stop eerst de compressor vooraleer de koelmiddelleidingen te verwijderen.<br>Indien de compressor nog steeds werkt en de afsluiter open is wanneer het koelmiddel verwijderd wordt, zal lucht worden ingezogen wanneer de koelmiddelleidingen verwijderd worden, waardoor een abnormale druk in de koelcyclus ontstaat, waardoor het systeem defect kan raken of iemand zich kan verwonden. |                                                                                       |
| • De airconditioning moet geaard worden.<br>Aard de unit niet aan een gas- of waterleiding, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Een onvoldoende aarding kan elektrische schokken veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| • Plaats een aardlekschakelaar.<br>Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan gevaar voor elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |

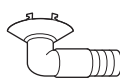
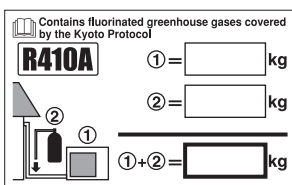


## OPGELET

- Installeer de airconditioner niet op plaatsen waar het gevaar bestaat van lekkage van ontvlambaar gas. In geval van gaslekage kan de opeenhoping van gas in de buurt van de airconditioner brandgevaar veroorzaken. 
- Installeer volgens de aanwijzingen van deze installatiehandleiding afvoerleidingen om voor goede afvoer te zorgen en isoleer leidingen om condensvorming te voorkomen. Het op verkeerde wijze aanleggen van de afvoer kan waterlekage binnenshuis en schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
- Span de wartelmoer aan op de beschreven manier, bijv. met een momentsleutel. Indien de wartelmoer te hard wordt aangespannen, kan deze na een langdurig gebruik barsten, waardoor koelmiddel kan gaan lekken.
- Neem gepaste maatregelen om te voorkomen dat kleine dieren zich in de buitenunit kunnen nestelen. Kleine dieren die in contact komen met elektrische onderdelen kunnen storingen, rook of brand veroorzaken. Gelieve de klant te zeggen de ruimte rond de unit schoon te houden.
- Aangezien de temperatuur van het koelmiddelcircuit hoog wordt, mag de draad die de units verbindt niet te dicht bij niet geïsoleerde koperbuizen lopen.
- Dit apparaat is bedoeld om in werkplaatsen, in de lichte industrie en in boerderijen door deskundige of geschoolde gebruikers gebruikt te worden of, in de handel en in huishoudens, door niet gespecialiseerde personen.
- Het geluidsdrukkniveau bedraagt minder dan 70 dB(A).

# Accessoires

Samen met de buitenunit meegeleverde accessoires:

|                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                     |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (A) Installatiehandleiding                                                                                                                     | 1 |  <p>(B) Aflaatplug (warmtepompmodellen)</p> <p>Deze bevindt zich op de bodem van de pakkist.</p> | 1 |
| (C) Label met hoeveelheid koelmiddel<br>                     | 1 |                                                                                                                                                                                     |   |
| (D) Meertalig label over de gefluoreerde broeikasgassen<br> | 1 |                                                                                                                                                                                     |   |

# Voorzorgsmaatregelen bij het selecteren van de plaats

- 1) Kies een plek die stevig genoeg is om het gewicht en de trillingen van de unit te weerstaan en waar het werkingsgeluid niet wordt versterkt.
- 2) Kies een plaats waar de hete lucht uit de unit of het geluid van de unit in werking de burens van de gebruiker kunnen storen.
- 3) Vermijd plaatsen naast een slaapkamer en dergelijke, zodat het geluid dat hij maakt tijdens de werking geen overlast veroorzaakt.
- 4) Er moet overal voldoende ruimte zijn om de unit naar en van de installatieplaats te brengen.
- 5) Er moet voldoende plaats zijn voor luchtdoorstroming en er mogen zich geen belemmeringen rond de luchtinlaat en -uitlaat bevinden.
- 6) De plaats moet vrij zijn van de mogelijkheid van een brandbaar gaslek vlakbij.
- 7) Plaats de units, de stroomkabels en de kabels tussen de units op minstens 3 m van televisies en radio's. Dit om storingen van beeld en geluid te voorkomen. (Er kunnen echter, afhankelijk van de radiogolfomstandigheden, nog storingen worden gehoord, zelfs wanneer deze afstand meer dan 3 m bedraagt).
- 8) In kuststreken of andere plaatsen waar de lucht zout of sulfatgas bevat, kan corrosie de levenscyclus van de airconditioner negatief beïnvloeden.
- 9) Aangezien de buitenunit een afvoer heeft, mag er niets onder de unit worden geplaatst dat niet vochtig mag worden.

## OPMERKING

Units mogen niet aan het plafond worden gehangen of op elkaar worden gestapeld.

## ⚠ OPGELET

Wanneer de airconditioner bij lage buitentemperaturen moet werken, volg dan zeker de volgende richtlijnen.

- Monteer de buitenunit met zijn aanzuigzijde naar de muur gedraaid, zodat deze uit de wind is.
- Monteer de buitenunit nooit op een plaats waar de aanzuigzijde rechtstreeks in de wind staat.
- Daikin adviseert een geleideplaat te plaatsen op de luchtafvoerzijde van de buitenunit, zodat deze uit de wind is.
- In gebieden met zware sneeuwval dient u ervoor te zorgen dat de sneeuw de werking van de unit niet kan beïnvloeden.



- Bouw een groot afdak
- Bouw een voetstuk

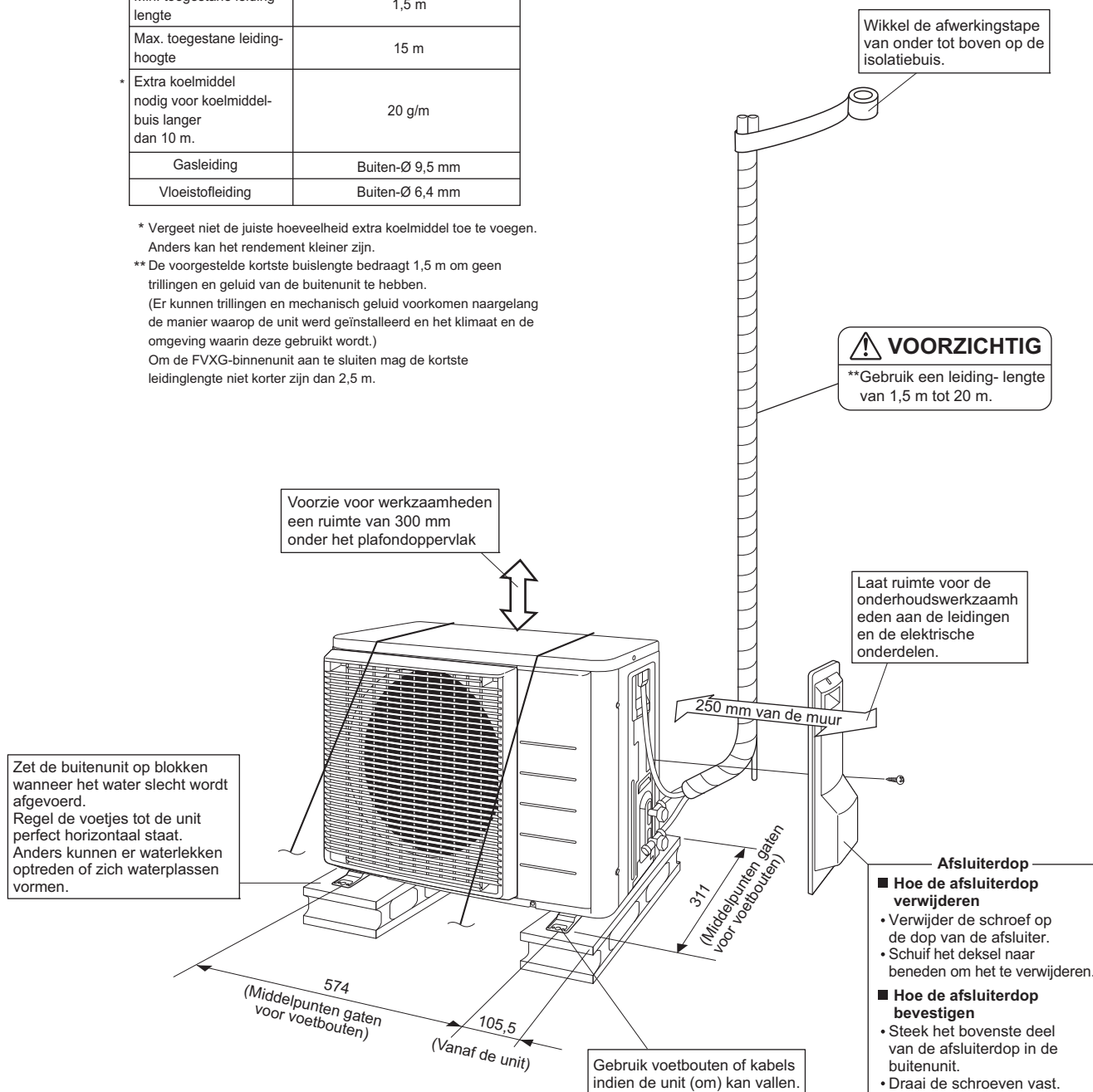
Installeer de unit hoog genoeg van de grond zodat hij niet in de sneeuw staat.

# Installatietekeningen voor de buitenunit

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Max. toegestane leiding-lengte                                 | 20 m            |
| ** Min. toegestane leiding-lengte                              | 1,5 m           |
| Max. toegestane leiding-hoogte                                 | 15 m            |
| * Extra koelmiddel nodig voor koelmiddel-buis langer dan 10 m. | 20 g/m          |
| Gasleiding                                                     | Buiten-Ø 9,5 mm |
| Vloeistofleiding                                               | Buiten-Ø 6,4 mm |

\* Vergeet niet de juiste hoeveelheid extra koelmiddel toe te voegen. Anders kan het rendement kleiner zijn.

\*\* De voorgestelde kortste buislengte bedraagt 1,5 m om geen trillingen en geluid van de buitenunit te hebben.  
(Er kunnen trillingen en mechanisch geluid voorkomen naargelang de manier waarop de unit werd geïnstalleerd en het klimaat en de omgeving waarin deze gebruikt wordt.)  
Om de FVXG-binnenunit aan te sluiten mag de kortste leidinglengte niet korter zijn dan 2,5 m.

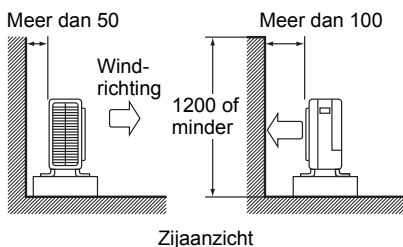


eenheid: mm

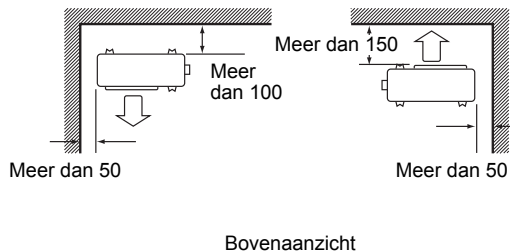
# Richtlijnen voor de installatie

- Volg de volgende installatierichtlijnen wanneer zich een muur of een andere hindernis bevindt op de weg van de luchtinlaat of -uitlaat van de buitenunit.
- Voor elk van de volgende installatiepatronen mag de muur langs de kant van de uitlaat maximum 1200 mm hoog zijn.

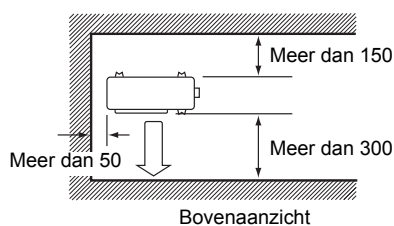
Muur langs een zijde



Muur langs twee zijden



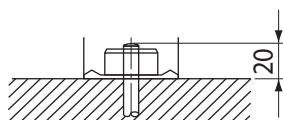
Muur langs drie zijden



eenheid: mm

## Vorzorgsmaatregelen tijdens de installatie

- Controleer de sterkte en het vlak zijn van de grond waarop de unit geplaatst zal worden, zodat de unit niet gaat trillen of lawaai maken wanneer in bedrijf.
- Maak de unit stevig vast met de ankerbouten zoals aangegeven op het schema met de fundering. (Maak 4 sets klaar van in de handel verkrijgbare M8- of M10-ankerbouten, moeren en sluitringen).
- Draai de ankerbouten in de fundering tot zij nog 20 mm boven het oppervlak van de fundering uitsteken.



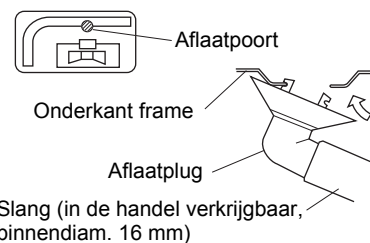
## De buitenunit installeren

### 1. De buitenunit installeren

- 1) Raadpleeg "Vorzorgsmaatregelen bij het selecteren van de plaats" en de "Installatietekeningen voor de buitenunit" wanneer u de buitenunit installeert.
- 2) Indien er een afvoer moet komen, volg dan de hieronder beschreven procedures.

### 2. Afvoer

- 1) Gebruik de aflaatplug om af te laten.
- 2) Indien de aflaatpoort door een montagesokkel of door de vloeroppervlakte bedekt is, zet dan bijkomende voetstukken van minstens 30 mm hoogte onder de voetjes van de buitenunit.
- 3) Gebruik in koude regio's geen afvoerslang met de buitenunit. (Anders kan het afgevoerd water bevroren en zo het verwarmingsrendement nadelig beïnvloeden).



# De buitenunit installeren

## 3. Het uiteinde van de leiding verbreden

- 1) Snijd het uiteinde van de buis af met een buissnijder.
- 2) Verwijder de bramen en houd daarbij het afgesneden vlak naar beneden zodat er geen bramen in de buis kunnen komen.
- 3) Plaats de wartelmoer op de buis.
- 4) Verbreed de buis.
- 5) Controleer of de verbreding goed werd uitgevoerd.

(Snijd exact af volgens rechte hoeken). Verwijder de bramen.

| Verbreden                                                         |                                    |                                     |                               |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Doe dit exact op de plaats getoond op de onderstaande afbeelding. |                                    |                                     |                               |
|                                                                   | Verbreidingsgereedschap voor R410A | Normaal gereedschap om te verbreden |                               |
|                                                                   | Type koppeling                     | Type koppeling (stijf type)         | Type vleugelmoer (Brits type) |
| A                                                                 | 0-0,5 mm                           | 1,0-1,5 mm                          | 1,5-2,0 mm                    |

**Controleer**

De binnenkant van de verbreding mag geen gietfouten of gebreken vertonen.

Het uiteinde van de buis moet gelijkmatig volgens een perfect cirkel zijn verbreed.

Zorg ervoor dat de wartelmoer erop zit.

## ⚠ WAARSCHUWING

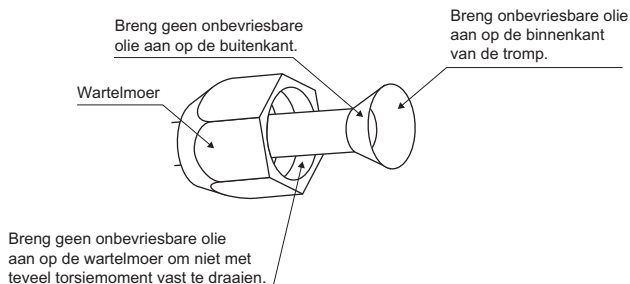
- Gebruik geen minerale olie op het verbreed gedeelte.
- Zorg ervoor dat er geen minerale olie in het systeem kan binnendringen, omdat de levensduur van de units anders kleiner wordt.
- Gebruik nooit buizen die al op vorige installaties gebruikt werden. Gebruik enkel onderdelen die samen met de unit geleverd werden.
- Installeer nooit een droger op deze R410A-unit om zijn levensduur te kunnen garanderen.
- Het droogmateriaal kan oplossen en het systeem beschadigen.
- Een onvolledige verbreding kan lekken van koelgas veroorzaken.

## 4. De koelleidingen aansluiten

### ⚠ OPGELET

- Gebruik de wartelmoer bevestigd op de hoofdunit. (Om te beletten dat deze ooit zou barsten).
- Om geen gaslekken te hebben, breng alleen onbevriesbare olie aan op de binnenkant van de wartelmoer/verbreed gedeelte. (Gebruik onbevriesbare olie voor R410A).
- Gebruik momentsleutels om de wartelmoeren vast te draaien om deze niet te beschadigen en om geen gaslekken te hebben.
- Breng de middens van beide verbrede gedeeltes op één lijn en draai de wartelmoeren 3 of 4 toeren met de hand vast. Draai ze daarna volledig vast met de momentsleutels.

[Olie aanbrengen]



| Aanhaalkoppel wartelmoer              |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Gaszijde                              | Vloeistofzijde                        |
| 3/8"                                  | 1/4"                                  |
| 32,7-39,9 N • m<br>(333-407 kgf • cm) | 14,2-17,2 N • m<br>(144-175 kgf • cm) |

| Aanhaalkoppel afsluiterdop            |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Gaszijde                              | Vloeistofzijde                        |
| 3/8"                                  | 1/4"                                  |
| 21,6-27,4 N • m<br>(220-280 kgf • cm) | 21,6-27,4 N • m<br>(220-280 kgf • cm) |

| Aanspankoppel dop servicepoort     |
|------------------------------------|
| 10,8-14,7 N • m (110-150 kgf • cm) |

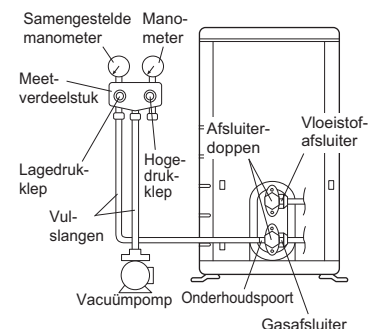
# De buitenunit installeren

## 5. Ontluchten met een vacuümpomp en controleren op gaslekken

### ⚠ WAARSCHUWING

- Vermeng geen andere substantie dan het voorgeschreven koelmiddel (R410A) in de koelcyclus.
- Wanneer er koelgas lekt, verlucht de kamer zo snel mogelijk en zoveel mogelijk.
- R410A, alsook andere koelmiddelen, dient altijd afgedekt te worden en nooit rechtstreeks in het milieu vrijgegeven te worden.
- Gebruik enkel en alleen een vacuümpomp voor R410A. Wanneer de zelfde vacuümpomp voor verschillende koelmiddelen gebruikt wordt, kan de vacuümpomp of de unit beschadigd worden.

- Wanneer alle buizen zijn aangesloten, moet de lucht met een vacuümpomp worden geëvacueerd en moet er worden gecontroleerd of er geen gaslekken zijn.
- Indien extra koelmiddel gebruikt wordt, ontlucht dan de koelmiddelleidingen en de binnenunit met een vacuümpomp en vul daarna met extra koelmiddel bij.
- Gebruik een inbussleutel (4 mm) om de stang van de afsluiter te bedienen.
- Alle koppelstukken van de koelmiddelleidingen dienen met een momentsleutel op het vermelde aanspankoppel aangespannen te worden.



- 1) Sluit het uitspringend gedeelte van de vulslang (komende van het meetverdeelstuk) aan op de onderhoudspoot van de gasafsluiter.
- 2) Open volledig de lagedrukkraan (Lo) op het meetverdeelstuk en sluit helemaal de hogedrukkraan (Hi). (Er moet verder niets met de hogedrukkraan worden gedaan).
- 3) Laat de vacuümpomp werken en zorg ervoor dat de manometer  $-0,1 \text{ MPa}$  ( $-76 \text{ cmHg}$ ) aangeeft.\*1
- 4) Sluit de lagedrukkraan (Lo) van het meetverdeelstuk en stop de vacuümpomp. (Houd dit een paar minuten zo en controleer of de wijzer van de manometer niet zakt).\*2
- 5) Verwijder de doppen van de vloeistofafsluiter en de gasafsluiter.
- 6) Draai de stang van de vloeistofafsluiter met een inbussleutel 90 graden tegen de wijzers van de klok in om de afsluiter te openen.  
Sluit hem terug na 5 seconden en controleer of er geen gaslekken zijn.  
Controleer met zeepwater of er geen lekken zijn aan het verbreed gedeelte (wartelmoeren) van de binnenunit, aan het verbreed gedeelte (wartelmoeren) van de buitenunit en aan de stangen van de afsluiter.  
Veeg daarna alle zeepwater weg.
- 7) Ontkoppel de vulslang van de onderhoudspoot van de gasafsluiter en open vervolgens volledig de vloeistof- en gasafsluiter. (Probeer niet de stang van de afsluiter tot voorbij zijn stop te draaien).
- 8) Span de doppen van de afsluiter en de deze van de onderhoudspooten van de vloeistof- en gasafsluiter aan met een momentsleutel tot de opgegeven aanspankoppels.

\*1. Buislengte vs. looptijd van de vacuümpomp.

|            |                         |                         |
|------------|-------------------------|-------------------------|
| Buislengte | Tot 15 m                | Meer dan 15 m           |
| Looptijd   | Niet minder dan 10 min. | Niet minder dan 15 min. |

\*2. Indien de naald van de manometer zakt, kan dit wijzen op de aanwezigheid van water in het koelmiddel of een loszittende buis. Controleer of alle buizen goed vast zitten en span zo nodig moeren opnieuw aan en herhaal vervolgens stappen 2) t/m 4).

# De buitenunit installeren

## 6. Opnieuw vullen met koelmiddel

Controleer op het naamplaatje van de machine welk type koelmiddel moet worden gebruikt.

**Voorzorgsmaatregelen bij het toevoegen van R410A**

**Vul bij in vloeibare toestand via de gasbuis.**

Omdat dit koelmiddel een mengsel is, kan het bijvullen in gasvorm ertoe leiden dat de samenstelling van het koelmiddel verandert, waardoor normaal bedrijf niet mogelijk is.

- 1) Vooraleer bij te vullen, controleer of er al dan niet een sifon op de fles is bevestigd. (Er zou iets als "vloeistofvulsifon bevestigd" op de fles moeten staan).

Een fles vullen met een bevestigde sifon



Zet de fles rechtop om te vullen.

(Er is een sifonbuis binnenin en de fles moet dus niet onderste boven worden gezet om vloeistof bij te vullen.)

Andere flessen vullen



Draai de fles onderste boven om te vullen.

- Gebruik hiervoor alleen gereedschappen voor R410A om druk te hebben en om te beletten dat vreemde stoffen zouden binnendringen.

### Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen. Laat de gassen niet vrij in de atmosfeer.

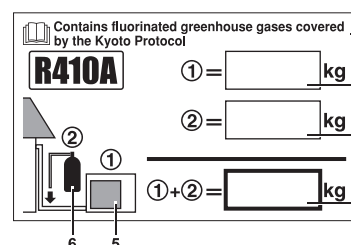
Koelmiddeltipe: **R410A** <sup>(1)</sup> GWP = Global Warming Potential –  
GWP <sup>(1)</sup>-waarde: **1975** bijdrage aan het broeikas effect

Schrijf met onuitwisbare inkt,

- ① de in de fabriek gevulde hoeveelheid koelmiddel,
- ② de ter plaatse bijgevoelde hoeveelheid koelmiddel en
- ①+② de totale gevulde hoeveelheid koelmiddel

op het met het product meegeleverd label waarop de vulling met koelmiddel vermeld staat.

De ingevulde label dient te worden gehecht in de nabijheid van de productvulpoort (bijv. op de binnenkant van de dop van de afsluiter).



- 1 in de fabriek gevulde hoeveelheid koelmiddel: zie naamplaatje van de unit
- 2 extra ter plaatse bij te vullen hoeveelheid koelmiddel
- 3 totale hoeveelheid koelmiddel
- 4 Bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen
- 5 te vullen
- 6 koelmiddelfles en verdeelstuk om de buitenunit

### OPMERKING

Op grond van nationale implementatie van EU-wetgeving over bepaalde gefluoreerde broeikasgassen kan het vereist zijn dat op de unit de desbetreffende officiële landstaal wordt gebruikt. Om deze reden wordt bij de unit een extra meertalig label voor gefluoreerde broeikasgassen geleverd.

De plakinstructies staan vermeld aan de achterzijde van die label.

## 7. De koelleidingen aansluiten

### 7-1 Opgelet met deze leidingen

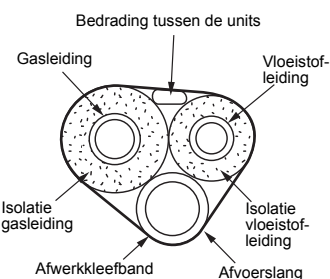
- 1) Zorg ervoor dat er geen stof en vochtigheid in de buis via het open uiteinde kunnen binnendringen.
- 2) Alle bochten in de leidingen dienen zo soepel mogelijk gemaakt te worden. Gebruik een buisbuiger om bochten te maken.

### 7-2 De materialen in koper en de warmte-isolatiematerialen kiezen

Controleer het volgende bij het gebruiken van in de handel verkrijgbare koperen buizen en koppelstukken:

- 1) Isolatiemateriaal: Polyethyleenschuim  
Warmteoverdrachtssnelheid: 0,041 tot 0,052 W/mK (0,035 tot 0,045 kcal/mh°C)  
De buitenwand van de koelmiddelgasbuizen kan een temperatuur van max. 110°C bereiken.  
Kies daarom warmte-isolatiematerialen die bestand zijn tegen deze temperatuur.
- 2) Zorg ervoor dat zowel de gasleiding als de vloeistofleiding geïsoleerd worden en dat aan de volgende afmetingen voor de isolatie voldaan wordt.

| Gaszijde                | Vloeistofzijde  | Warmte-isolatie gasbuis | Warmte-isolatie vloeistofbuis |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
| Buiten-Ø 9,5 mm         | Buiten-Ø 6,4 mm | Binnen-Ø 12-15 mm       | Binnen-Ø 8-10 mm              |
| Minimumbuigstraal       |                 | Dikte 10 mm min.        |                               |
| 30 mm of meer           |                 |                         |                               |
| Dikte 0,8 mm (C1220T-O) |                 |                         |                               |



- 3) Gebruik afzonderlijke warmte-isolatie voor de koelvloeistof- en koelgasleidingen.

# Energie besparen in stand-by

De functie om energie in stand-by te besparen schakelt de elektrische voeding naar de buitenunit uit en zet de binnenunit in de stand-by-stand om energie te besparen, zodat de airconditioner minder energie verbruikt.

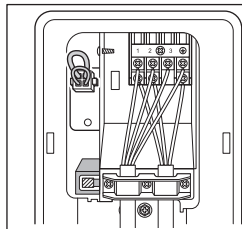


## OPGELET

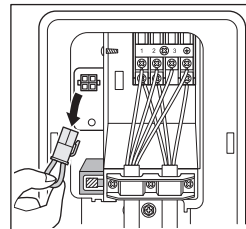
- De functie om energie in stand-by te besparen kan niet op andere modellen dan deze worden gebruikt.

### ■ Procedure om de functie om energie in stand-by te besparen aan te zetten

- 1) Controleer of de hoofdvoeding is uitgeschakeld. Schakel deze uit indien deze niet werd uitgeschakeld.
- 2) Verwijder de dop van de afsluiter.
- 3) Trek de stekker uit van de functie om energie in stand-by te besparen.
- 4) Zet de hoofdvoeding aan.



Functie om energie in stand-by te besparen uit.



Functie om energie in stand-by te besparen aan.

De functie om energie in stand-by te besparen is uitgeschakeld voor verzending.



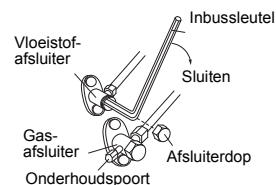
## OPGELET

- Controleer of de hoofdvoeding wel degelijk uitgeschakeld is vooraleer de stekker van de functie om energie in stand-by te besparen uit te trekken of in te steken.
- De stekker voor de functie om energie in stand-by te besparen is vereist indien een andere binnenunit dan deze hierboven vermeld, is aangesloten.

# Het leegpompen

Om het milieu te beschermen, verwijder eerst alle koelmiddel uit de unit alvorens de unit te verplaatsen of af te voeren.

- 1) Verwijder de doppen van de vloeistofafsluiter en de gasafsluiter.
- 2) Voer een gedwongen koeling uit.
- 3) Wacht 5 tot 10 minuten en sluit dan de vloeistofafsluiter met een inbussleutel.
- 4) Wacht 2 tot 3 minuten en sluit dan de gasafsluiter en stop de gedwongen koeling.



## Gedwongen koeling

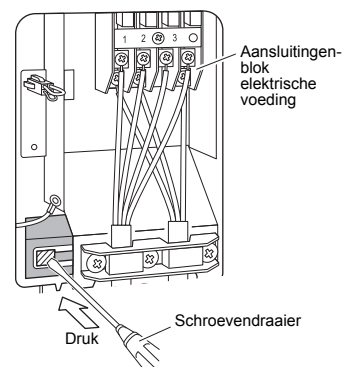
### ■ Met behulp van de AAN/UIT-schakelaar van de binnenunit

Druk minstens 5 seconden op de AAN/UIT-schakelaar van de binnenunit.  
(De gedwongen koeling zal beginnen).

- De gedwongen koeling zal na ongeveer 15 minuten automatisch stoppen.  
Om deze te stoppen, druk op de AAN/UIT-schakelaar van de binnenunit.

### ■ Met behulp van de afstandsbediening van de binnenunit

- 1) Druk op de knop **Aan/Uit** om het systeem aan te zetten.
- 2) Druk gelijktijdig op het midden van de knop **Temp** en op het midden van de knop **Stand**.
- 3) Selecteer  $\overline{\text{7}}$  (proefdraaien) met de knop **Temp**  $\blacktriangle$  of **Temp**  $\blacktriangledown$ .
- 4) Druk op de knop **Stand** om het proefdraaien te starten.
- 5) Druk op de knop **Stand** en selecteer de bedrijfsmodus.
- 6) Het proefdraaien stopt na ongeveer 30 minuten en schakelt over op de normale stand. Om het proefdraaien te stoppen, druk op de knop **Aan/Uit**.



De stekker voor de functie om energie in stand-by te besparen in gebruik (met stand-by elektriciteitsbesparingsfunctie uitgeschakeld)

### ■ Met behulp van de schakelaar voor gedwongen koeling op de buitenunit (met stand-by elektriciteitsbesparingsfunctie uitgeschakeld)

Druk met een schroevendraaier op "  " (SW1). (De gedwongen koeling zal beginnen).

- De gedwongen koeling zal na ongeveer 15 minuten automatisch stoppen.  
Om de gedwongen koeling te stoppen, druk op de schakelaar (SW1).

## ⚠ OPGELET

- Raak de klemmenstrook niet aan wanneer u de schakelaar niet indrukt. Er zit hoogspanning op, dus dit doen kan een elektrische schok veroorzaken.
- Sluit de gasafsluiter binnen 3 minuten na het afsluiten van de vloeistofafsluiter en stop de gedwongen koeling.

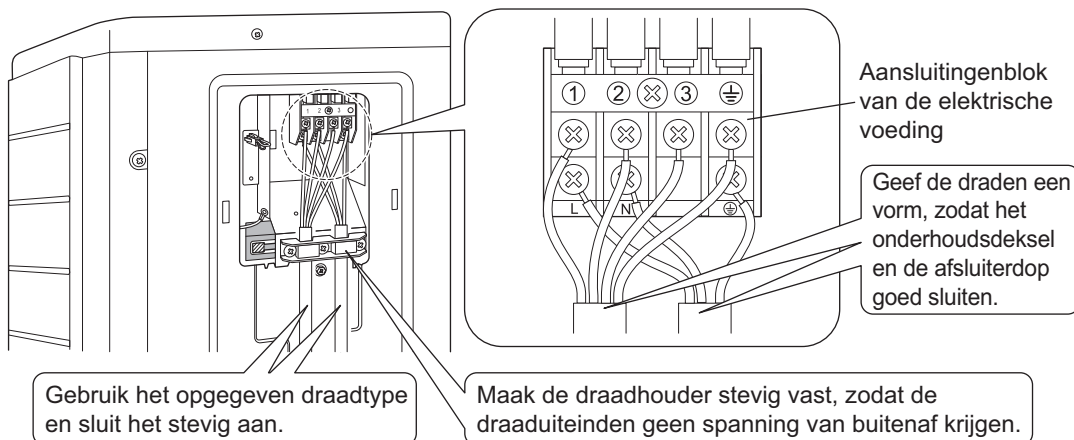
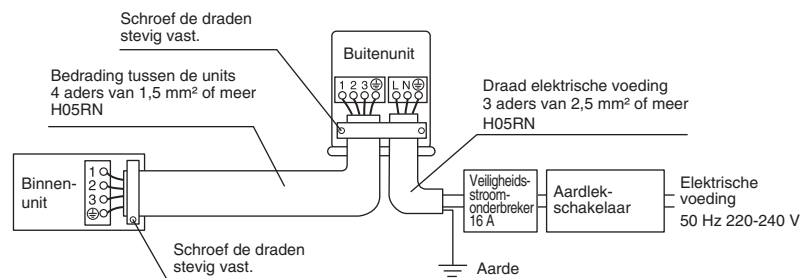
# Bedrading

## ⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik geen kabels met stopcontacten, verlengsnoeren of gekruiste aansluitingen, omdat deze oververhitting, elektrische schokken of brand kunnen veroorzaken.
- Gebruik geen ter plaatse aangekochte elektrische onderdelen in het product. (Vertak niet de stroomtoevoer voor de afvoerpomp enz., vanuit het aansluitingenblok.) Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Plaats zeker een aardlekdetector. (Een aardlekdetector die ook hogere harmonischen kan detecteren). (Deze unit gebruikt een inverter, wat betekent dat er een aardlekdetector moet worden gebruikt die hogere harmonischen kan detecteren om ervoor te zorgen dat er geen storingen in de aardlekdetector zelf kunnen optreden).
- Gebruik een stroomonderbreker die alle polen samen onderbreekt, een onderbreker met minstens 3 mm tussen de tussenruimten tussen de contactpunten.
- Sluit de stroomtoevoerdraad niet aan op de binnenunit. Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.

- Schakel de veiligheidsstroomonderbreker niet AAN vooraleer alle werkzaamheden voltooid zijn.

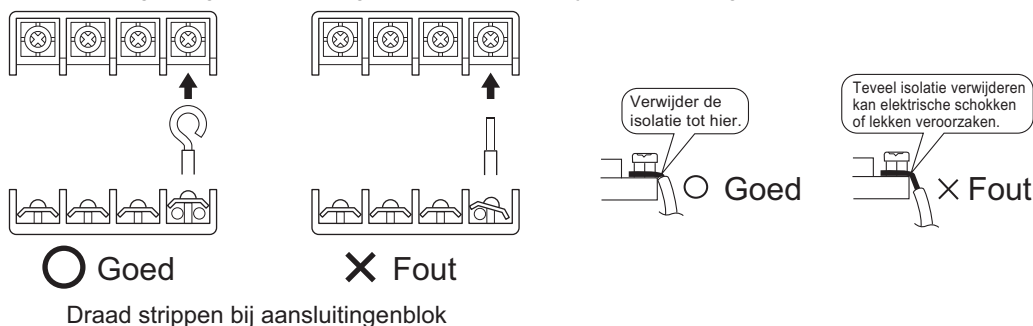
- 1) Verwijder de isolatie van de draad (20 mm).
- 2) Sluit de verbindingsdraad aan tussen de binnen- en buitenunits zodat de nummers van de aansluitingspunten overeenstemmen. Draai de schroeven van de aansluitingen stevig vast. Wij adviseren een platte schroevendraaier te gebruiken om de schroeven vast te draaien. De schroeven zitten bij de klemmenstrook verpakt.



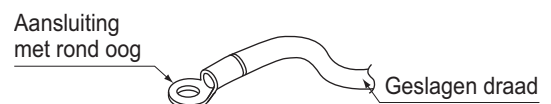
Houd onderstaande richtlijnen aan bij het aansluiten van bedrading op de klemmenstrook van de elektrische voeding. Aandachtspunten bij het aansluiten van de bedrading van de elektrische voeding.

## ⚠ OPGELET

- Wanneer de verbindingsdraden op de klemmenstrook worden aangesloten met behulp van een eenaderige draad, is het noodzakelijk een lus in de draden te leggen. Indien deze bedrading niet goed wordt uitgevoerd, kan in bedrijf oververhitting en brand ontstaan.



- Indien de geslagen draden gebruikt moeten worden, gebruik dan zeker de aansluiting met een rond oog om op het aansluitingenblok van de elektrische voeding aan te sluiten. Plaats de aansluitingen met een rond oog op de draden tot op het bedekt gedeelte en span ze stevig vast.



- 3) Trek aan de draad en controleer of deze niet los komt. Bevestig daarna de draad met een draadstop.

# Bedrading

## Bedradingsschema

|                                                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | : Aansluitingenstrook |
|  | : Connector           |
|  | : Aansluiting         |

|     |         |
|-----|---------|
| BLK | : Zwart |
| BLU | : Blauw |
| BRN | : Bruin |
| GRN | : Groen |

|                                                                                   |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | : Ter plaatse te voorziene bedrading |
|  | : Relaisconnector                    |
|  | : Aansluitklem                       |

|     |          |
|-----|----------|
| ORG | : Oranje |
| RED | : Rood   |
| WHT | : Wit    |
| YLW | : Geel   |

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aantekeningen</b> | : Raadpleeg het naamplaatje van de unit voor de nodige spanning en stroom. |
|                      | : TO INDOOR UNIT                                                           |
|                      | : POWER SUPPLY                                                             |
|                      | : IN CASE OF COOLING ONLY TYPE                                             |
|                      | : OUTDOOR                                                                  |
|                      | : CONDENSER                                                                |
|                      | : DISCHARGE                                                                |
|                      | : Naar binnenunit                                                          |
|                      | : Elektrische voeding                                                      |
|                      | : In geval van type voor koeling alleen                                    |
|                      | : Buiten                                                                   |
|                      | : Condensor                                                                |
|                      | : Afvoer                                                                   |

## Tabel met de onderdelen in het bedradingsschema

|                   |                                   |                                                                                           |                                    |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| C7,C8.....        | Condensator                       | PCB1,PCB2 .....                                                                           | Printplaat                         |
| DB1,DB3.....      | Gelijkrichter                     | S10,S11,S12,S20,                                                                          |                                    |
| FU1,FU2,FU3 ..... | Zekering                          | S40,S70,S80,S90,                                                                          |                                    |
| FU4 .....         | Ter plaatse te voorziene zekering | HL3,HN3,X11A.....                                                                         | Connector                          |
| IPM .....         | Intelligente voedingsmodule       | R1T,R2T,R3T .....                                                                         | Thermistor                         |
| L.....            | Onder spanning                    | SA1 .....                                                                                 | Spanningsbeveiliging               |
| L803,L804 .....   | Zelfinductiesmoorspoel            | V1,V2,V3 .....                                                                            | Varistor                           |
| M1C .....         | Compressormotor                   | X1M.....                                                                                  | Aansluitingenstrook                |
| M1F.....          | Ventilatormotor                   | Y1E .....                                                                                 | Elektronische expansieklep spiraal |
| MRCW,MRM10,       |                                   | Y1S .....                                                                                 | Omkerende elektromagnetische klep  |
| MRM20,MR30.....   | Magnetisch relais                 | Z1C~Z4C .....                                                                             | Ruisfilter (ferrietkern)           |
| N .....           | Neutraal                          |  ..... | Aardsluitingsbeveiliging           |
| Q1L .....         | Overbelastingsbescherming         |  ..... | Aarde                              |
| Q1DI .....        | Aardlekdetector                   |                                                                                           |                                    |

# Proefdraaien en testen

## 1. Proefdraaien en testen

- 1-1 Meet de voedingsspanning en controleer of deze binnen het voorgeschreven gebied ligt.
- 1-2 Het proefdraaien dient zowel in de stand Koeling als in de stand Verwarming te worden uitgevoerd.
- Selecteer in de koelstand de laagste programmeerbare temperatuur en selecteer in de verwarmingsstand de hoogste programmeerbare temperatuur.
    - 1) In elke stand kan het proefdraaien in functie van de kamertemperatuur worden uitgeschakeld.
    - 2) Nadat het proefdraaien voltooid is, stel de temperatuur in op een normale temperatuur (26°C tot 28°C in de koelstand, 20°C tot 24°C in verwarmingsstand).
    - 3) Om zich te beschermen belet het systeem gedurende 3 minuten dat het opnieuw kan starten nadat het werd uitgezet.
- 1-3 Voer de testen uit zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing om te controleren of alle functies en onderdelen, zoals het bewegen van de ventilatiejaloezieën, naar behoren werken.
- De airconditioner verbruikt slecht een kleine hoeveelheid stroom wanneer hij in stand-by staat. Indien het systeem gedurende een zekere tijd na de installatie wordt gebruikt, zet dan de stroomonderbreker uit om geen onnodig energieverbruik te hebben.
  - Indien de stroomonderbreker uitschakelt om de spanning op de airconditioner uit te schakelen, zal het systeem de oorspronkelijke bedrijfsmodus herstellen wanneer de spanning opnieuw hersteld is.

## 2. Te testen

| Te testen                                                                                              | Symptoom                             | Controle OK? |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| De binnen- en buitenunits werden goed op stevige grondvlakken geïnstalleerd.                           | Vallen, trillingen, geluid           |              |
| Geen koelgaslekken.                                                                                    | Onvolledige koel-/verwarmingsfunctie |              |
| De koelmiddelgas- en -vloeistofbuizen en de afvoerslang binnen zijn voorzien van warmte-isolaties.     | Waterlek                             |              |
| De afvoerbuï is juist geïnstalleerd.                                                                   | Waterlek                             |              |
| Het systeem is correct geaard.                                                                         | Elektrische lek                      |              |
| De opgegeven draden werden gebruikt als bedrading tussen de units.                                     | Werkt niet of brandschade            |              |
| De luchtinlaat of -uitlaat van de buitenunit laat de lucht ongehinderd door. De afsluiters staan open. | Onvolledige koel-/verwarmingsfunctie |              |
| De binnenunit ontvangt goed de instructies van de afstandsbediening.                                   | Werkt niet                           |              |

**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 2014 Daikin