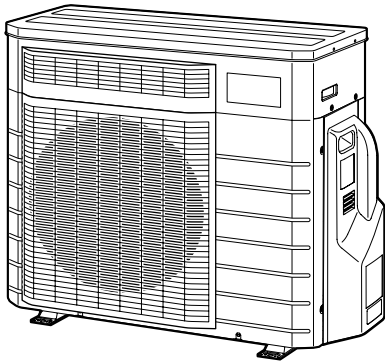


DAIKIN

INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series

INVERTER



Models
RXR28EV1B
RXR42EV1B
RXR50EV1B

Installation manual
R410A Split series

English

Installationsanleitung
Split-Baureihe R410A

Deutsch

Manuel d'installation
Série split R410A

Français

Montagehandleiding
R410A Split-systeem

Nederlands

Manual de instalación
Serie Split R410A

Español

Manuale d'installazione
Serie Multiambienti R410A

Italiano

Εγχειρίδιο εγκατάστασης
διαιρούμενης σειράς R410A

Ελληνικά

Manual de Instalação
Série split R410A

Portugues

Руководство по монтажу
Серия R410A с раздельной установкой

Русский

Montaj kılavuzları
R410A Split serisi

Türkçe




Veiligheidsmaatregelen

- Lees deze Veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door om een juiste installatie te verzekeren.
- In deze handleiding zijn de veiligheidsvoorschriften voor de gebruiker opgedeeld in de volgende twee categorieën. Houd rekening met alle WAARSCHUWING en VOORZORGSMAATREGELEN, want ze zijn allemaal van belang om de veiligheid te waarborgen.




⚠ WAARSCHUWING Het negeren van een WAARSCHUWING zal hoogstwaarschijnlijk zeer ernstige gevolgen hebben, zoals dedood of een zware verwonding.

⚠ VOORZORGSMAATREGELEN .. Het negeren van een VOORZORGSMAATREGELEN kan in bepaalde gevallen tot zeer ernstige gevolgen leiden.

- De volgende veiligheidssymbolen worden in deze handleiding gebruikt:

 Volg deze instructie zeker op.	 U dient een aarding aan te brengen.	 Probeer dit nooit.
--	---	--

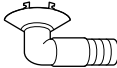

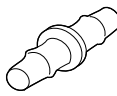


- Na de installatie moet u het systeem testen om te controleren of er zich eventuele installatie fouten voordoen. Geef de gebruiker voldoende voorlichting over hoe het systeem gebruikt en schoongemaakt moet worden volgens de Handleiding.

⚠ WAARSCHUWING	
• De installatie dient te gebeuren door de dealer of door een andere bevoegde monteur. Onjuiste installatie kan lekkage, kortsluiting of brand veroorzaken.	
• Installeer de airconditioner volgens de instructies in deze handleiding. Incomplete installatie kan lekkage, kortsluiting of brand veroorzaken.	
• U dient de meegeleverde of gespecificeerde onderdelen voor de installatie te gebruiken. Gebruik van andere onderdelen kan de unit los doen komen en kan lekkage, kortsluiting of brand veroorzaken.	
• Installeer de airconditioner op een solide ondergrond die het gewicht van de unit kan dragen. Een onvoldoende sterke ondergrond of onvolledige installatie kan letsel veroorzaken wanneer de unit valt.	
• Werkzaamheden met betrekking tot de elektrische bedrading en dergelijke moeten strikt volgens de installatie handleiding en de nationale regelgeving terzake worden verricht. Onvoldoende capaciteit of onvolledige installatie kan kortsluiting of brand veroorzaken.	
• Verzeker u ervan dat een aparte groep gebruikt wordt. Gebruik nooit een stroombron samen met een ander apparaat.	
• Voor de bedrading dient u een netsnoer te gebruiken dat lang genoeg is om zonder onderbrekingen de hele afstand tussen stroombron en apparaat te overbruggen. Gebruik geen verlengsnoer. Gebruik de stroombron niet met andere apparaten, gebruik een aparte groep. (Negeren van deze instructie kan resulteren in oververhitting, kortsluiting of brand.)	
• Gebruik de gespecificeerde soorten bedrading voor de elektrische verbindingen tussen de binnenunit en de buitenunit. Maak de verbindingdraden stevig vast zodat er niet aan de aansluitingen getrokken wordt. Onbetrouwbare verbindingen of trekspanning op de draden kan oververhitting of brand veroorzaken.	
• Nadat u de verbindingen tussen de units en tussen het systeem en de stroombron gemaakt hebt dient u er zorg voor te dragen dat de bedrading zo ligt dat er geen abnormale krachten worden uitgeoefend op de elektrische leidingen of panelen. Breng afdekkingen aan over de bedrading. Onvolledige afdekking van de installatie kan oververhitting, kortsluiting of brand veroorzaken.	
• Ventileer de kamer goed wanneer er koelvloeistof gemorst is tijdens de installatie. (Als de koelvloeistof in contact komt met open vuur, wordt er een giftig gas geproduceerd.)	
• Wanneer de installatie voltooid is, moet u controleren of er geen koelvloeistof uit het systeem lekt. (Als de koelvloeistof in contact komt met open vuur, wordt er een giftig gas geproduceerd.)	
• Wanneer u het systeem installeert of verplaatst, moet u ervoor zorgen dat het koelcircuit vrij blijft van stoffen anders dan de gespecificeerde koelvloeistof (R410A), zoals lucht. (Aanwezigheid van lucht in het koelcircuit veroorzaakt een abnormale stijging van de druk of zelfs springen van het circuit, wat letsel veroorzaakt.)	
• Stop tijdens het afpompen de compressor, voordat u de koelmiddelleidingen verwijdert. Wanneer de compressor nog loopt en de afsluitklep open is tijdens het afpompen, dan zal lucht worden aangezogen, wanneer de koelmiddelleiding wordt verwijderd. Dit veroorzaakt een abnormale druk in de vriescyclus, wat schades en zelfs persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben.	
• Bevestig tijdens de installatie de koelmiddelleidingen op een deugdelijke manier, voordat u de compressor aanzet. Wanneer de compressor niet is aangesloten en de afsluitklep open is tijdens het afpompen, dan zal lucht worden aangezogen, wanneer compressor wordt aanzet. Dit veroorzaakt een abnormale druk in de vriescyclus, wat schades en zelfs persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben.	
• U moet het systeem aarden. Gebruik hiervoor geen gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Onvoldoende aarding kan kortsluiting of brand veroorzaken. Een plotselinge schok van inslaande bliksem of iets anders kan de airconditioner beschadigen.	
• Plaats een aardlekschakelaar. Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan gevaar voor elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	

⚠ VOORZORGSMAATREGELEN	
• Installeer de airconditioner niet in een ruimte waar brandbaar gas zou kunnen lekken. Als het gas gaat lekken en zich ophoopt bij de airconditioner, kan het vlam vatten.	
• Breng afvoerslangen aan volgens de instructies in deze handleiding. Onbetrouwbare afvoer kan lekkage veroorzaken.	
• Opmerking bij de installatie van de buitenunit. (Alleen voor model met warmtepomp.) In koude gebieden, waar de buitenluchttemperatuur gedurende meerdere dagen onder of rond het vriespunt blijft, kan de afvoer van de buitenunit bevriezen. Monteer in dat geval een elektrisch verwarmingselement om te voorkomen dat de afvoer kan bevriezen.	
• Draai de flensmoer op de beschreven manier aan met een momentsleutel. Als de flensmoer te strak wordt aangedraaid zal de flensmoer na verloop van tijd barsten waardoor koelmiddel zal weglekken.	
• Neem de gepaste maatregelen om te voorkomen dat kleine dieren gaan nestelen in de buitenunit. 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.	
• Knijp niet te hard in de bovenplaat van de buitenunit wanneer u deze verwijdert. Deze plaat is scherp en kan letsel veroorzaken.	

Accessoires

Bij de buiteneenheid geleverde accessoires:

<p>Ⓐ Installatiehandleiding</p>	1	<p>Ⓑ Aftapplug</p> 	1
<p>Ⓒ Bevochtigerslang</p> 	1	<p>Ⓓ Koppelstuk</p> 	1
<p>Ⓔ Kniestuk</p> 	1	<p>Ⓕ Tie-wrap</p> 	5

Voorzorgsmaatregelen bij het kiezen van de plaats

- 1) Kies een plaats die stevig genoeg is om het gewicht van de eenheid te dragen, de trillingen te weerstaan en een plaats waar het werkingsgeluid niet versterkt wordt.
- 2) Kies een plaats waar de hete lucht die uit de eenheid komt of het werkingsgeluid geen hinder oplevert voor de burens van de gebruiker.
- 3) Vermijd plaatsen in de buurt van een slaapkamer en dergelijke, om te voorkomen dat het geluid van het apparaat overlast veroorzaakt.
- 4) Er dient voldoende ruimte te zijn om de eenheid naar de plaats van installatie en daar vandaan te dragen.
- 5) Er dient voldoende ruimte te zijn voor de luchtdoorstroming en er mogen zich rondom de luchtinlaat en de luchtuitlaat geen obstakels bevinden.
- 6) Op de installatieplek mag niet de mogelijkheid bestaan dat er een lekkage van brandbaar gas van een naburige locatie kan plaatsvinden.
- 7) Installeer de eenheden, de netspanningskabels en de tussen-eenheid kabels op een afstand van tenminste 3 meter van televisie- en radiotoestellen vandaan. Dit om storingen van beelden en geluiden te voorkomen. (Storing kan hoorbaar zijn, ook al is de afstand meer dan 3 meter, afhankelijk van de conditie van de radiogolven.)
- 8) In kustgebieden of op andere plaatsen waar de atmosfeer door sulfatgassen zouthoudend is, bestaat de kans dat de levensduur van de airconditioning door corrosie verkort wordt.
- 9) Aangezien de buiteneenheid water afvoert, niets onder de eenheid plaatsen dat niet met vocht in aanraking mag komen.

OPMERKING

Deze unit kan niet hangend aan het plafond of gestapeld worden gemonteerd.

⚠️ VOORZORGSMAATREGELEN

Volg onderstaande instructies op wanneer de airconditioner in de buitenlucht is opgesteld en lage temperaturen voorkomen.

- 1) Plaats de buitenunit, om het apparaat zoveel mogelijk tegen de wind te beschermen, met de luchtinlaat aan de zijde van de muur.
- 2) Installeer de buitenunit nooit op een plaats waar de wind direct in de luchtinlaat kan blazen.
- 3) Plaats een schot om de luchtuitlaat van de buitenunit van de wind af te schermen.
- 4) Installeer de buitenunit in gebieden met zware sneeuwval op een plaats waar de sneeuw geen invloed kan hebben op de unit.



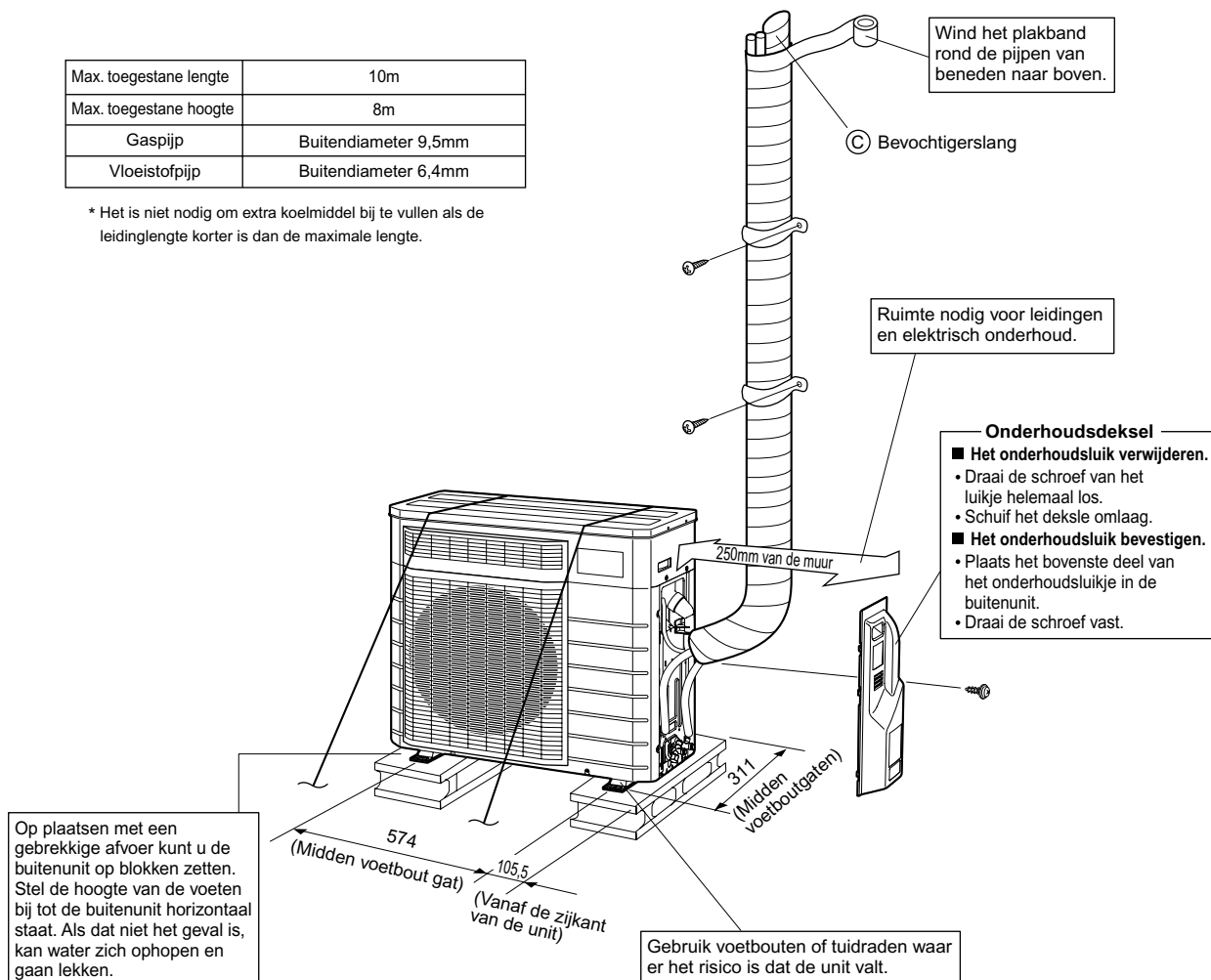
Tekeningen voor de installatie van de buitenunit

1. Aandachtspunten bij het monteren van de slang voor bevochtigen.

- Het vocht op de buitenunit wordt bij bevochtigen samen met de lucht om de buitenunit naar de binneneunit getransporteerd. Monteer de buitenunit op een schone en bewegingsluwe locatie.
- Wanneer de bevochtigerslang ③ weggewerkt wordt:
 - 1) Deze mag niet aangesloten worden op de bestaande ingebouwde leidingen. De slang moet als geheel afzonderlijk weggewerkt worden.
- De lengte van de bevochtigerslang ③ is vermeld op de verpakking.
 - 1) U kunt de bevochtigerslang ③ verlengen met een verlengstuk (niet meegeleverd).
 - 2) De lengte van de bevochtigerslang ③ moet ingesteld worden, om de bevochtigingscapaciteit te garanderen. Snij het overtollige deel van de slang af. Gebruik de afstandsbediening om de slanglengte in te stellen.
- Wanneer de bevochtigerslang ③ in een scherpe bocht gemonteerd moet worden, kan de bocht ook gerealiseerd worden met behulp van het meegeleverde koppelstuk ④ of de meegeleverde kniestuk ⑤. Gebruik de meegeleverde tie-wrap ⑥ om ervoor te zorgen dat de verbindingen waterdicht zijn. (Meer informatie vindt u in de paragraaf **De bevochtigerslang monteren** op pagina 8.)
- Dicht de uiteinden van de bevochtigerslang ③ bij het installeren in de wand af met tape of een vergelijkbaar materiaal tot het moment dat de slang op de binnen- en buitenunit aangesloten wordt, om te voorkomen dat water of andere materialen in de slang terecht kunnen komen.
- Buig de bevochtigerslang ③ nooit meer dan 90°.

Max. toegestane lengte	10m
Max. toegestane hoogte	8m
Gaspipj	Buitendiameter 9,5mm
Vloeistofpijp	Buitendiameter 6,4mm

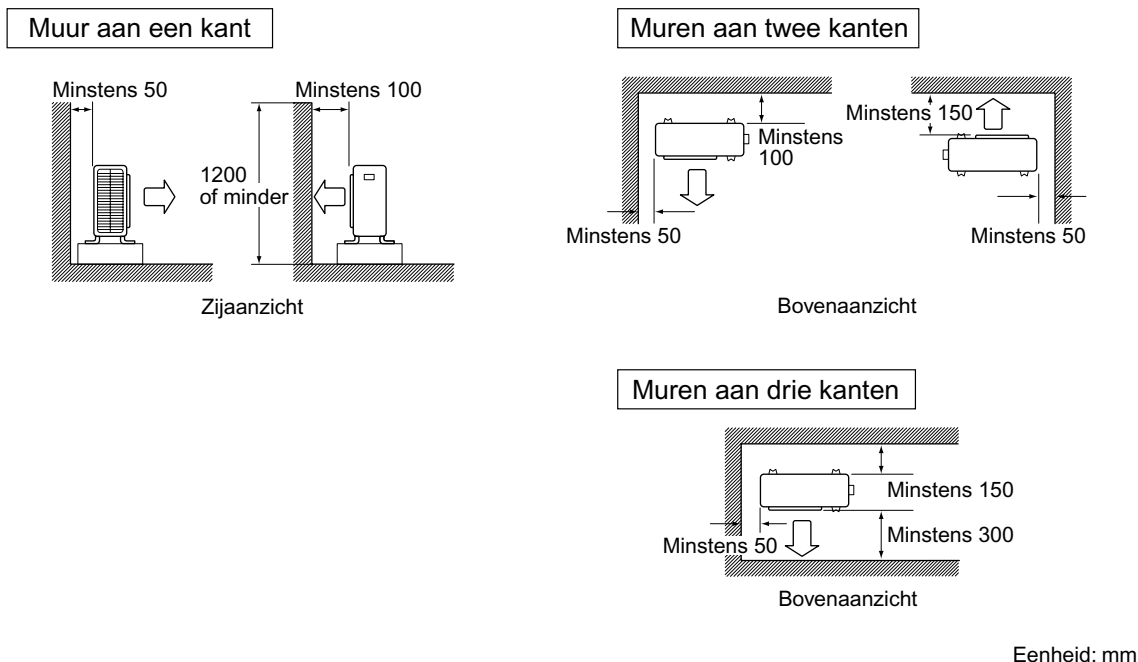
* Het is niet nodig om extra koelmiddel bij te vullen als de leidinglengte korter is dan de maximale lengte.



Eenheid: mm

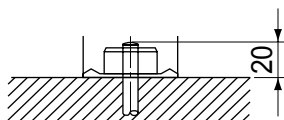
Installatievoorschriften

- Als er een muur of een ander obstakel in de weg staat van de luchtinlaat of de luchtuitlaat, dient u de installatie richtlijnen hieronder te volgen.
- Bij montage in situaties als weergegeven in de onderstaande afbeeldingen moet de muurhoogte aan uitlaatzijde minimaal 1200mm hoog zijn.



Vorzorgsmaatregelen Tijdens De Installati

- Controleer of de ondergrond solide genoeg en waterpas is zodat de airconditioner geen trillingen en/of lawaai zal veroorzaken.
- Monteer het apparaat volgens de aanwijzingen in en zet het apparaat stevig vast met bouten. (Voor het ophangen van de unit zijn vier normaal in de handel verkrijgbare M8 of M10 funderingsbouten, moeren en vulringen nodig.)
- Draai de funderingsbouten in de ondergrond tot ze nog ongeveer 20mm uitsteken.



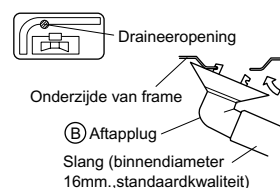
Installatie van de buitenunit

1. Installeren van de buitenunit.

- 1) Lees in de bijgeleverde installatiehandleiding de paragrafen "Vorzorgsmaatregelen bij het kiezen van de plaats" en "Tekeningen voor de installatie van de buitenunit".
- 2) Volg, wanneer een afvoer moet worden gerealiseerd, de volgende procedures.

2. Afvoer (alleen voor model met warmtepomp).

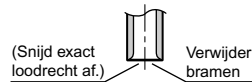
- 1) Draai de aftapplug \textcircled{B} los om af te tappen.
- 2) Zet blokken van minstens 30mm hoog onder de voetjes van de buitenunit als de afvoeropening belemmerd wordt door de ondergrond of een voetstuk.
- 3) In koude gebieden kunt u geen afvoerslang met de buitenunit gebruiken. (Anders zou afvoerwater kunnen bevriezen en de verwarming onmogelijk maken.)



Installatie van de buitenunit

3. Optrompen van uiteinde van de pijp.

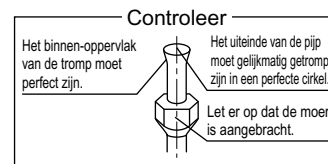
- 1) Snijd de pijp op maat met een pijpsnijder.
- 2) Verwijder bramen met het uiteinde van de pijp naar beneden wijzend zodat er niks in de pijp valt.
- 3) Doe de moer op de pijp.
- 4) Tromp de pijp op.
- 5) Controleer de maten.



Optrompen

Zet precies in de positie zoals hieronder aangegeven.

A	Trompgereedschap voor R410A	Standaard trompgereedschap	
	Clutch	Clutch (Rigid)	Vleugelmoer (Imperial)
A	0-0,5mm	1,0-1,5mm	1,5-2,0mm

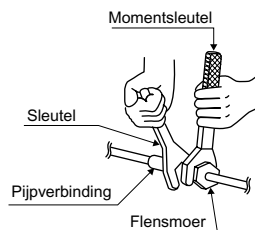
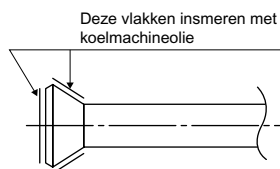


⚠ WAARSCHUWING

- 1) Gebruik geen minerale olie op getrompte delen.
- 2) Voorkom dat minerale olie in het systeem kan komen. Hierdoor wordt de levensduur van de apparaten nadelig beïnvloedt.
- 3) Gebruik altijd nieuwe, ongebruikte leidingen. Gebruik alleen de onderdelen die bij het systeem werden geleverd.
- 4) Gebruik nooit een ontvochtiger in dit R410A-apparaat om de levensduur van het apparaat te verlengen.
- 5) Het materiaal van de ontvochtiger kan oplossen en het systeem beschadigen.
- 6) Als u de pijp niet voldoende optrompt, kan er koelgas gaan lekken.

4. Koelleidingen.

- 1) Centreer beide trompen en draai de moeren met de hand een slag of 3 a 4 vast. Draai ze helemaal vast met de torsiesleutels.
 - Gebruik torsiesleutels wanneer u de trompmoeren aandraait om schade aan de aansluitingen en gaslekage te voorkomen.
- 2) Breng koelmachine-olie aan op de binnen en buitenkant van de tromp om gaslekage te voorkomen. (Gebruik koelolie die geschikt is voor R410A.)



Trompmoer torsie	
Gas-zijde	Vloeistof-zijde
3/8 inch	1/4 inch
32,7-39,9N • m (333-407kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)

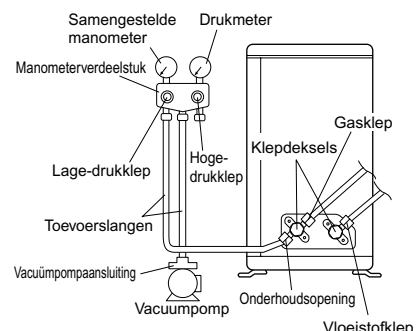
Klep-dop aanhaaltorsie	
Gas-zijde	Vloeistof-zijde
3/8 inch	1/4 inch
21,6-27,4N • m (220-280kgf • cm)	21,6-27,4N • m (220-280kgf • cm)
Onderhoudsopening deksel aanhaaltorsie	10,8-14,7N • m (110-150kgf • cm)

5. Ontluchten en controleren op gaslekkage.

- Wanneer alle leidingen geïnstalleerd zijn moet de lucht uit het systeem worden verwijderd en het systeem op gasdichtheid worden gecontroleerd.

⚠ WAARSCHUWING

- 1) Meng de voorgeschreven koelvloeistof (R410A) niet met andere stoffen.
 - 2) Ventileer de ruimte zo snel en volledig mogelijk wanneer er tijdens het ontluchten koelmiddel uit het systeem is ontsnapt.
 - 3) Voer R410A, maar ook alle andere koelmiddelen, altijd milieuvriendelijk af; laat het nooit ontsnappen.
 - 4) Gebruik een vacuümpomp die uitsluitend wordt gebruikt voor R410A. Wanneer de vacuümpomp voor meerdere soorten koelmiddel wordt gebruikt, kan de vacuümpomp of het apparaat beschadigen.
-
- Als u Koelvloeistof wilt bijvullen, ontlucht dan de koelleidingen en de binnenunit met een vacuümpompen voeg vervolgens de extra koelvloeistof toe.
 - Gebruik een binnenzeskantsleutel (4mm) om de sluitklep te bedienen.
 - Alle aansluitingen van de koelleidingen moeten met een torsiesleutel tot de voorgeschreven waarde vastgezet worden.



1) Sluit de uitgang van de toevoerslang (die van het manometerverdeelstuk komt) aan op de onderhoudsopening van de gasklep.



2) Open de lage-drukklep van het verdeelstuk (Lo) helemaal en sluit de hoge-drukklep (Hi) helemaal. (De hoge-drukklep wordt hierna niet meer gebruikt.)



3) Zet de vacuümpomp aan en stel hem af zodat de samengestelde druk $-0,1\text{MPa}$ (-76cmHg) is. (de vacuümpomp moet ten minste 10 minuten ingeschakeld worden.)



4) Sluit de lage-drukklep (Lo) van het verdeelstuk en stop de vacuümpomp. (Houd alles een paar minuten zo staan om te zien of de uitlezing van de drukmeter niet terugloopt.) *1.



5) Verwijder de deksels van de Vloeistof- en gasklep.



6) Draai de staaf van de vloeistofklep 90 graden tegen de klok in met een binnenzeskantsleutel om de klep te openen. Sluit hem weer na 5 seconden en controleer of er gas gelekt heeft. Controleer de aansluitingen op de binnenunit en de aansluitingen en de kleppen op de buitenunit met een sopje. Veeg het sop weer weg als u klaar bent met controleren.



7) Haal de toevoerslang van de onderhoudsopening van de gasklep af en zet vervolgens de vloeistof- en gasklep helemaal open. (Forceer ze niet.)



8) Zet de klepdesels en de onderhoudsopening-afsluiting terug en draai ze vast tot de voorgeschreven waarde met een torsiesleutel.

*1. Als de uitlezing van de manometer plots terugloopt, kan de koelvloeistof water bevatten, of kan er een losse pijpverbinding in het systeem zitten. Controleer alle pijpverbindingen en draai indien nodig moeren aan, herhaal vervolgens de stappen 2) tot en met 4).

Installatie van de buitenunit

6. Het systeem vullen met koelmiddel.

Controleer eerst of het te gebruiken koelmiddel overeenkomt met het koelmiddel op het typeplaatje.

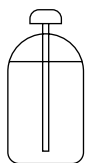
Voorzorgsmaatregelen wanneer R410A wordt toegevoegd

Vul het systeem via de vloeistofleiding met vloeistof.

Omdat het een koelmiddel een mengsel is, zal de samenstelling van het koelmiddel veranderen wanneer het koelmiddel in gasvorm wordt toegevoegd, waardoor het systeem niet normaal zal werken.

- 1) Controleer, voordat u begint met het bijvullen, of de cilinder een sifon heeft of niet. (Let op een melding als "liquid filling siphon attached" of vergelijkbare melding.)

Vullen met een cilinder met een sifon



Houd de cilinder rechtop tijdens het vullen.

(In de cilinder is een sifon aanwezig, waardoor u deze niet ondersteboven hoeft te houden.)

Vullen met andere cilinders



Houd de cilinder ondersteboven tijdens het vullen.

- Gebruik altijd dezelfde gereedschappen bij het verwerken van R410A om te voorkomen dat vreemde substanties in het systeem terecht kunnen komen.

7. Koelmiddelleidingen.

7-1 Waarschuwingen betreffende het omgaan met de pijpen.

- 1) Bescherm het open eind van de pijp tegen stof en vocht.
- 2) Alle bochten in de pijpen moeten zo geleidelijk mogelijk zijn.
Gebruik een pijpenbuiger.
(De straal van de bocht moet minstens 30 a 40mm zijn)

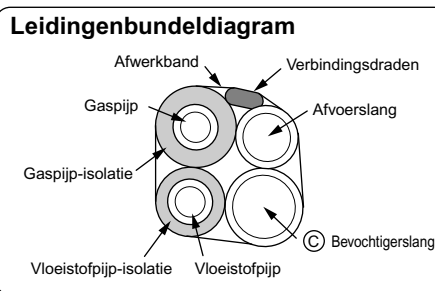
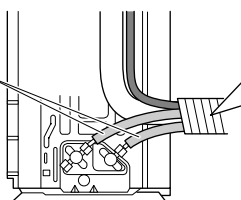


7-2 Keuze van koper en warmte isolatiemateriaal.

Indien u gebruik maakt van koperen leidingen en fittingen uit de handel, dient u het volgende in acht te nemen:

- 1) Isolatiemateriaal: Polyethyleen schuim
Warmtegeleiding: 0,041 tot 0,052W/mK (0,035 tot 0,045kcal/mh°C)
Het oppervlak van de leidingen uit het koelcircuit kan een maximumtemperatuur van 110°C bereiken.
Kies isolatiemateriaal dat bestand is tegen een dergelijke temperatuur.
- 2) Let er op dat u zowel de gas- als de vloeistofpijp isoleert en neem de volgende afmetingen in acht.

Dicht de rand van de isolatie af als er condens dat op de afsluiter gevormd wordt kan gaan druppelen op de binnenuit via de opening tussen de isolatie en de leiding.



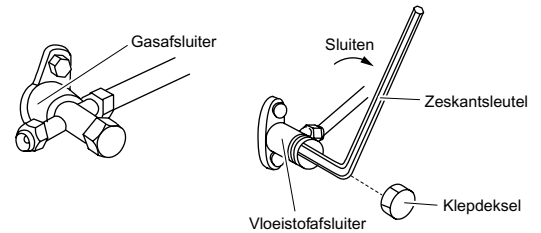
Gaszijde	Vloeistof-zijde	Gaspijp thermische isolatie	Vloeistofpijp thermische isolatie
Buitendiameter 9,5mm	Buitendiameter 6,4mm	Binnendiameter 12-15mm	Binnendiameter 8-10mm
Dikte 0,8mm		Dikte minimaal 10mm	

- 3) Gebruik aparte thermische isolatiepijpen voor de gas- en vloeistofpijpen.

Uitpompen

Pomp het systeem altijd helemaal leeg om vervuiling van het milieu te voorkomen wanneer het apparaat verplaatst of afgevoerd wordt.

- 1) Verwijder het klepdeksel van de vloeistof- en de gasafsluiter.
- 2) Activeer de geforceerde koeling.
- 3) Sluit na vijf tot tien minuten de vloeistofafsluiter met een zeskantsleutel.
- 4) Sluit na twee tot drie minuten de gasafsluiter en stop de geforceerde koeling.



Zo schakelt u Geforceerd koelen in

■ Met de aan/uit-toets van de binnenunit

Houdt de aan/uit-toets van de binnenunit ten minste vijf seconden ingedrukt. (Het apparaat zal ingeschakeld worden.)

- Geforceerd koelen zal automatisch na ongeveer 15 minuten worden gestopt. Druk, om de werkingstest te stoppen, op de aan/uit-toets van de binnenunit.

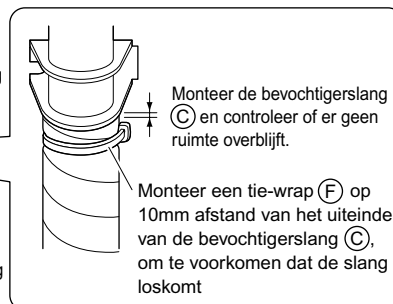
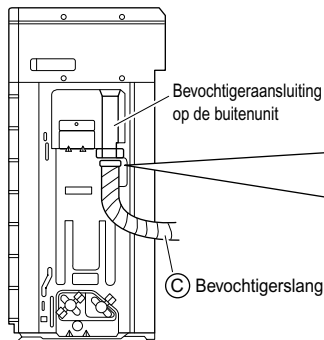
⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

Draai de afsluiter van de gasleiding binnen drie minuten nadat de afsluiter van de vloeistofleiding werd dichtgedraaid eveneens dicht en schakel geforceerde bediening uit.

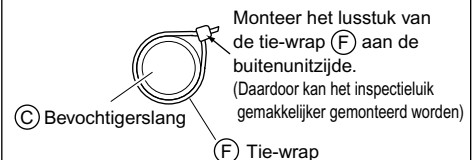
De bevochtigerslang monteren

1. De bevochtigerslang monteren.

- 1) Sluit de bevochtigerslang © aan op de bevochtigeraansluiting van de buitenunit.
- 2) Monteer een tie-wrap ƒ om te voorkomen dat de bevochtigerslang © loskomt.

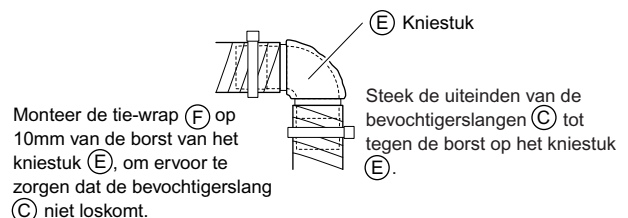
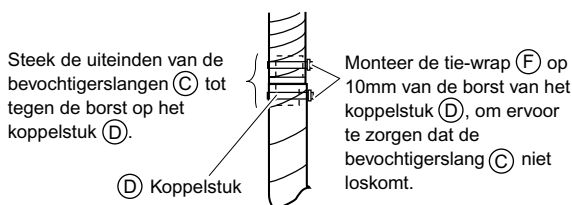


De tie-wrap aanbrengen



2. Twee stukken bevochtigerslang met elkaar verbinden.

- Ga bij het koppelen van twee stukken bevochtigerslang © als volgt te werk.



- Gebruik nooit meer dan 2 kniestukken, om de bevochtigingscapaciteit te garanderen.

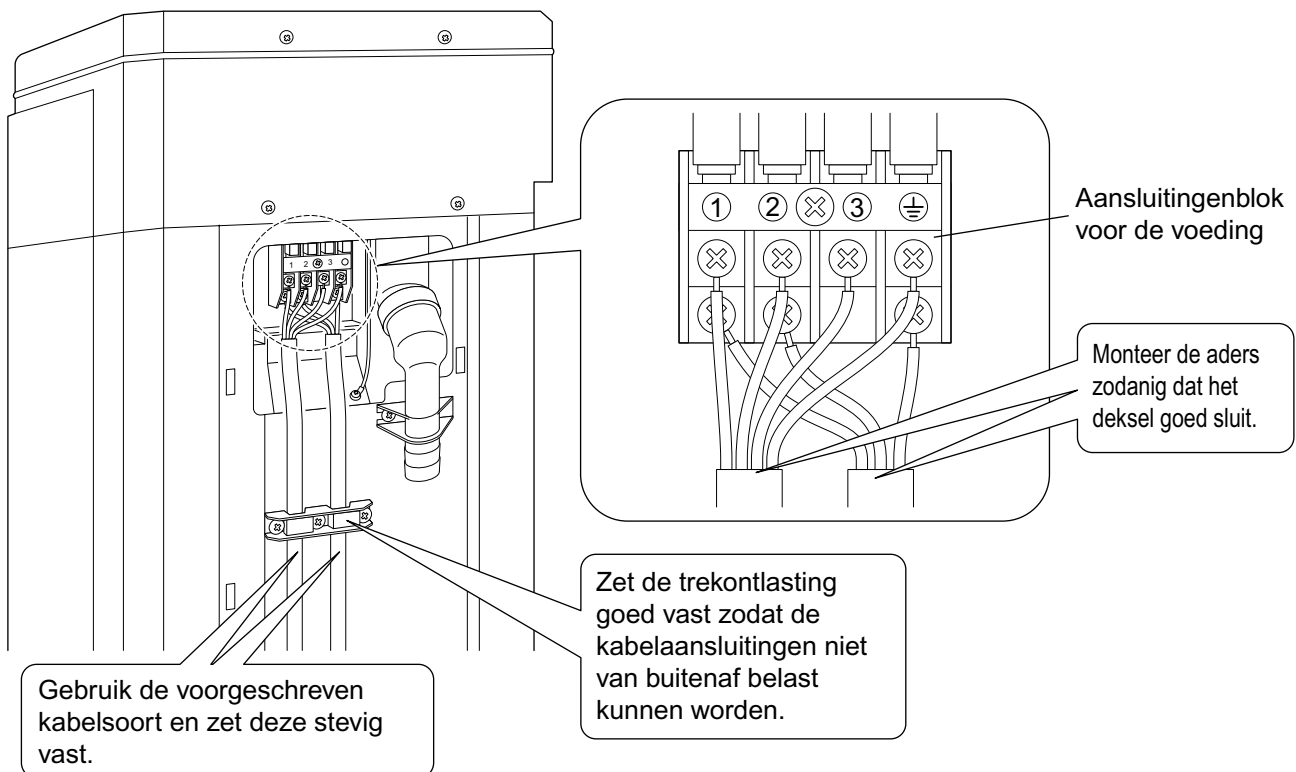
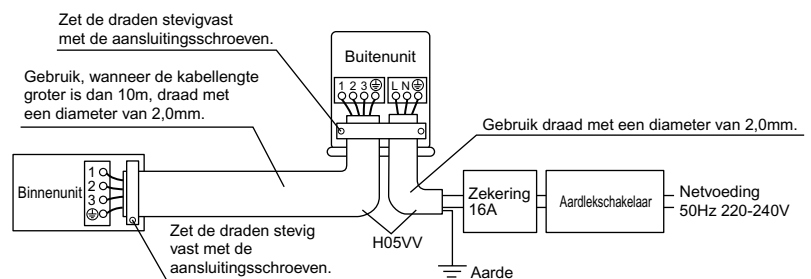
Bedrading

⚠ WAARSCHUWING

- 1) Sluit het nooit aan met behulp van een gedeeld snoer, een gevlochten snoer (**VOORZORGSMAATREGELEN (1)**), verlengsnoer of een verdeelstekker, omdat daardoor gevaar voor warmteontwikkeling, elektrische schokken of brand kan ontstaan.
- 2) Gebruik nooit vervangende niet-originele elektrische onderdelen in het product. (Sluit de voeding voor de afvoerpomp en andere hulpapparaten nooit aan op het aansluitingenblok in het apparaat.) Wanneer u dit toch doet kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
- 3) Installeer altijd een aardlekschakelaar. (Een die bestand is tegen hogere harmonischen.) (Dit apparaat is voorzien van een omvormer en moet daarom worden gebruikt in combinatie met een aardlekschakelaar die bestand is tegen hogere harmonischen, om storingen als gevolg van de werking van de aardlekschakelaar zelf te voorkomen.)
- 4) Gebruik een onderbrekerschakelaar met gescheiden polen en een contactafstand van ten minste 3mm.
- 5) De aardlekschakelaar moet in werking treden bij een lekstroom van maximaal 30 mA.

- Schakel de hoofdschakelaar nooit in voordat alle aansluitingen zijn gemaakt.

- 1) Strip de isolatie van de bekabeling af (20mm).
- 2) Sluit de verbindingkabels tussen de binnen- en buitenunit aan **zodat de nummers op de aansluitblokken met elkaar corresponderen**. Zet de draden stevig vast met de klemmschroeven. Draai de schroeven bij voorkeur aan met een rechte schroevendraaier. De schroeven zijn bij het aansluitingenblok meegeleverd.



⚠ VOORZORGSMAATREGELEN (1)

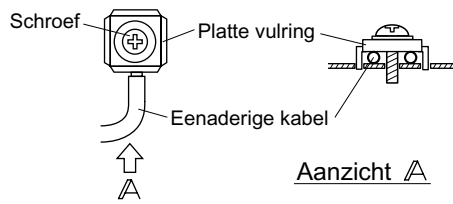
Gebruik, wanneer u gedwongen bent om gevlochten snoer te gebruiken, altijd aansluitogen.

Monteer aansluitogen zodanig op de aders dat de isolatie daarvan aansluit op het aansluitoog.

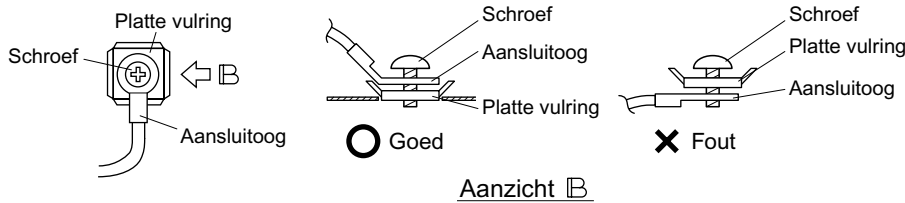


<Installatie van de aardingsaansluiting>

1) Gebruik de volgende methode wanneer eenaderige kabel gebruikt wordt.

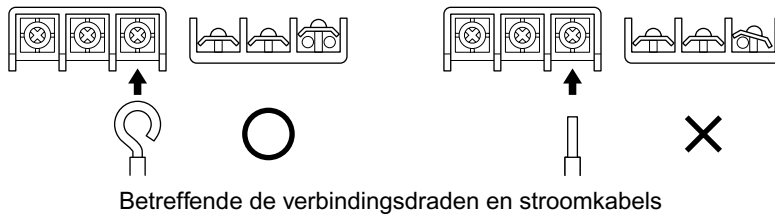


2) Gebruik de volgende methode wanneer een aansluitoog gebruikt wordt.



⚠ VOORZORGSMAATREGELEN (2)

Vergeet niet, bij het maken van de aansluitingen op de printplaat met behulp van één enkele kabel, een lus in de kabel te maken. Door problemen bij de installatie kan door warmteontwikkeling brand ontstaan.



Proefdraaien en eindcontrole

1. Proefdraaien en testen.

- Meet het voltage van de voeding en verzeker u ervan dat dit binnen de voorgeschreven grenzen valt.
- In de paragraaf "Proefdraaien en eindcontrole" in de installatiehandleiding bij de binnenunit vindt u meer informatie over het uitvoeren van de werkingstest en de eindcontrole.

2. Testonderdelen.

Testonderdelen	Symptoom (diagnostisch display op de afstandsbediening)	Gecontroleerd
De buitenunit is deugdelijk geïnstalleerd op een solide ondergrond.	Val, vibratie, lawaai	
Geen koelgaslekkage.	Onvoldoende koeling of verwarming	
De koelleidingen en het binnenstuk van de afvoerslang zijn thermisch geïsoleerd.	Waterlekkage	
De afvoerpijp is correct aangebracht.	Waterlekkage	
Het systeem is goed geaard.	Kortsluiting	
De verbindingbedrading is correct aangesloten.	Apparaat functioneert niet of brand-schade	
De luchtinlaat en luchtuitlaat van de buitenunit zijn niet geblokkeerd. De koel-sluitkleppen zijn open.	Onvoldoende koeling of verwarming	

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com/global/>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium