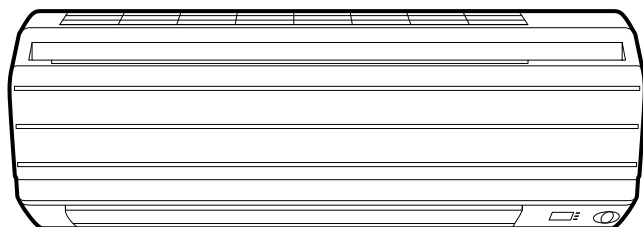


DAIKIN

INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series



Models

ATXS20G2V1B

ATXS25G2V1B

ATXS35G2V1B

ATXS42G2V1B

ATXS50G2V1B

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

Veiligheidsmaatregelen

- De hierin beschreven veiligheidsinstructies zijn ingedeeld in WAARSCHUWING en VOORZORGSMATREGELEN. Deze bevatten beide belangrijke informatie betreffende veiligheid. Neem alle veiligheidsinstructies nauwkeurig in acht.
- Betekenis van de WAARSCHUWING en VOORZORGSMATREGELEN mededelingen

 **WAARSCHUWING** Het negeren van een **WAARSCHUWING** zal hoogstwaarschijnlijk zeer ernstige gevolgen hebben, zoals de dood of een zware verwonding.

 **VOORZORGSMATREGELEN**..... Een **VOORZORGSMATREGELEN** niet opvolgen kan ernstige gevolgen hebben.

- De veiligheidssymbolen die in deze handleiding worden getoond hebben de volgende betekenissen:

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

- Laat na het voltooiën van de installatie het apparaat proefdraaien om op fouten te controleren en instrueer de cliënt in het gebruik en onderhoud van de airconditioner aan de hand van de bedieningshandleiding.

 WAARSCHUWING	
• Laat de installatie door uw dealer of door vakbekwaam personeel uitvoeren. 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. Fouten bij installatie kunnen waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	
• Gebruik uitsluitend de voorgeschreven accessoires en onderdelen om het toestel te installeren. 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. Op een te zwakke fundering kan de unit 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. Gebruik van een stroomvoorzieningscircuit met onvoldoende capaciteit en ondeskundige installatie kan elektrische schokken of brand veroorzaken.	
• Gebruik kabels van geschikte lengte. Gebruik geen afgetakte kabels of een verlengsnoer, aangezien dit oververhitting, elektrische schokken of brand kan veroorzaken.	
• Zorg ervoor dat alle bekabeling stevig is vastgezet, het juiste type kabel wordt gebruikt en dat er op de aansluitpunten of kabels geen druk wordt uitgeoefend. Verkeerd aangesloten of bevestigde kabels kunnen abnormale warmteontwikkeling of brand veroorzaken.	
• Leid, wanneer de voedingskabel en de bekabeling tussen de binnen- en buitenunits verbonden worden, de kabels zodanig dat het deksel van de besturingskast goed bevestigd kan worden. Als het deksel van de besturingskast niet correct bevestigd wordt, kan gevaar voor elektrische schokken, brand of oververhitting van de aansluitpunten ontstaan.	
• Als er tijdens installatie koelmiddelgas ontsnapt, dient de ruimte onmiddellijk goed gelucht te worden. 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. Er kunnen giftige gassen vrijkomen als koelmiddelgas weglekt en dit in contact komt met warmtebronnen, zoals gasfornuizen, kookplaten of verwarmingstoestellen met warmtespiralen.	
• Bij het installeren of verplaatsen van de airconditioner, het koelmiddelcircuit ontluichten zodat dit vrij is van lucht en uitsluitend het voorgeschreven koelmiddel (R410A) gebruiken. De aanwezigheid van lucht of andere vreemde bestanddelen in het koelmiddelcircuit heeft een abnormale toename van druk tot gevolg, wat beschadiging van de apparatuur en zelfs letsel kan veroorzaken.	
• Bij installatie de koelmiddelleidingen stevig bevestigen alvorens de compressor te laten draaien. Als de compressor niet aangesloten is en de afsluitklep open is wanneer de compressor wordt ingeschakeld, wordt er lucht naar binnen gezogen wat een abnormale druk in de koelcyclus tot gevolg heeft en beschadiging van de apparatuur en zelfs letsel kan veroorzaken.	
• Tijdens het leegpompen, de compressor stopzetten alvorens de koelmiddelleidingen los te maken. Als tijdens het leegpompen de compressor nog draait en de afsluitklep open is, wordt er wanneer de koelmiddelleidingen losgemaakt worden lucht naar binnen gezogen wat een abnormale druk in de koelcyclus tot gevolg heeft en beschadiging van de apparatuur en zelfs letsel kan veroorzaken.	
• De airconditioner moet geaard worden. Aard het apparaat niet aan een gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Onvoldoende aarding kan elektrische schokken veroorzaken.	
• Plaats een aardlekschakelaar. Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan gevaar voor elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	

 VOORZORGSMATREGELEN	
• Installeer de airconditioner niet op plaatsen waar het gevaar bestaat van lekkage van ontvlambaar gas. In het geval van een gaslekage, kan de opeenhoping van gas in de buurt van de airconditioner het uitbreken van brand 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.	
• Trek de trompmoer aan volgens de voorgeschreven methode, bijvoorbeeld met een torsiesleutel. Als de trompmoer te vast gedraaid wordt, kan deze na verloop van tijd gaan scheuren en koelmiddellekkage veroorzaken.	

Accessoires

Binnenunit (A) – (L),

(A) Montageplaat	1	(E) Afstandsbedieningshouder	1	(K) Gebruikershandleiding	1
(B) Fotokatalytische filter met titaanapatietcoating	2	(G) Droge batterijen AAA.LR03 (alkaline)	2	(L) Installatie Handleiding	1
(D) Draadloze afstandsbediening	1	(H) Binnenunit fixatieschroeven (M4 × 12L)	2		

De Installatielocatie Bepalen

- Voor u kiest waar u de airconditioner gaat plaatsen, moet u eerst de toestemming van de eindgebruiker krijgen.

1. Binnenunit.

- De binnenunit hoort gemonteerd te worden op een plaats waar:
 - voldaan wordt aan de beperkende voorwaarden voor de plaatsing van de binnenunit zoals aangegeven in de installatietekeningen voor de binnenunit,
 - zowel de luchtinlaat als de luchtuitlaat niet belemmerd worden,
 - geen direct zonlicht komt,
 - de binnenunit zich niet in de buurt bevindt van een stoom- of warmtebron,
 - geen bron van oliedampen aanwezig is (deze kunnen de levensduur van de binnenunit bekorten),
 - er wordt koele (warme) lucht door de ruimte gecirculeerd,
 - de unit zich niet in de buurt bevindt van fluorescentie lampen (TL-lampen) met een elektronische starter (inverter of snelstart-types), daar deze een nadelige invloed hebben op het bereik van de afstandsbediening,
 - de unit minstens 1 meter verwijderd is van een radio of televisie-apparaat (omdat de unit beeld of geluid kan verstoren),
 - installatiehoogte volgens voorschrift (ten minste 1,8m).

2. Draadloze afstandsbediening.

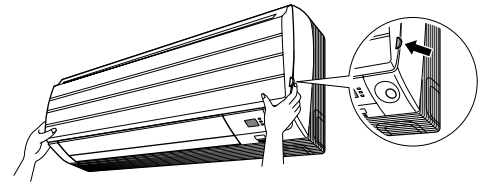
- Doe alle fluorescentielampen (TL-lampen) die u in de kamer heeft, aan en zoek de plaats op (binnen 7 meter) waar de signalen van de afstandsbediening het best ontvangen worden door de binnenunit.

Installatie Tips

1. Verwijderen en installeren van het frontpaneel.

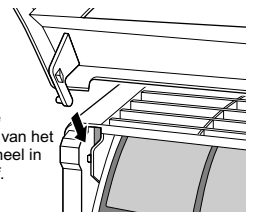
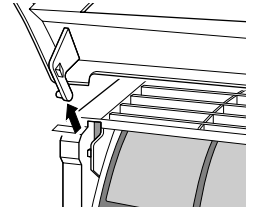
• Verwijderingsmethode

Plaats uw vingers op de uitsteeksels links en rechts van de behuizing en open het tot het niet verder geopend kan worden. Schuif het frontpaneel opzij om de draaiafsluiters los te koppelen. Trek vervolgens het frontpaneel naar u toe en verwijder het.



• Installatiemethode

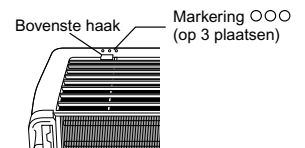
Zet de nokjes van het frontpaneel in de sleuven en druk ze helemaal naar binnen. Sluit het paneel daarna voorzichtig. Druk voorzichtig op het midden van de onderkant van het paneel om de nokjes te vergrendelen.



2. Verwijderen en installeren van het ventilatierooster.

• Verwijderingsmethode

- 1) Verwijder het frontpaneel om het luchtfilter te demonteren.
- 2) Verwijder het frontpaneel.
- 3) De 3 bovenste haken bevinden zich voor de markering ○○○. Trek het ventilatierooster met een hand naar u toe en druk het daarna met de vingers van uw andere hand omlaag over de haken.



Wanneer er geen ruimte is boven het apparaat is omdat het tegen het plafond gemonteerd is

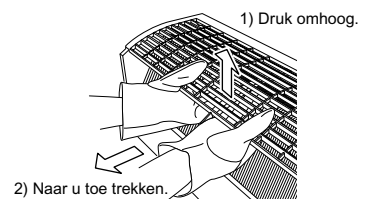
⚠ VOORZORGSMaatregelen

Draag altijd beschermende handschoenen.

Plaats beide hands onder het midden van het ventilatierooster en trek het, terwijl u het omhoog drukt, naar u toe.

• Installatiemethode

- 1) Monteer het ventilatierooster en hang het voorzichtig over de bovenste haken (op 3 plaatsen).
- 2) Monteer de 2 schroeven van het ventilatierooster.
- 3) Monteer het luchtfilter en monteer vervolgens het frontpaneel.

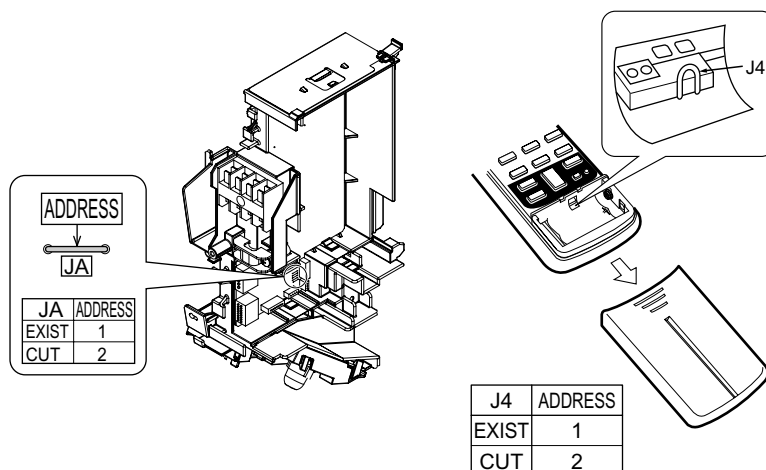


Installatie Tips

3. Zo stelt u andere adressen in.

Wanneer 2 binnenunits in 1 ruimte geïnstalleerd worden, kunnen de 2 draadloze afstandsbedieningen voor verschillende adressen ingesteld worden.

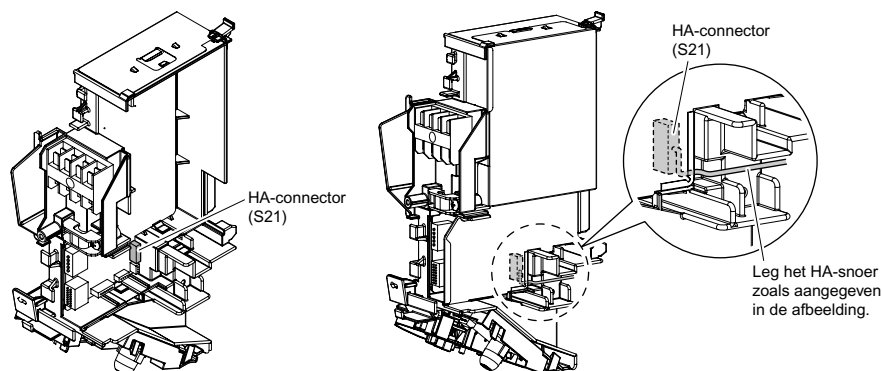
- 1) Verwijder de metalen afdekplaat van de elektrische bedrading.
(Zie **Methoden van uitbouwen/bevestigen van de metalen afdekplaten van de elektrische bedrading.**)
- 2) Verwijder de adresjumper (JA) op de printplaat van de binnenunit.
- 3) Verwijder de adresjumper (J4) in de afstandsbediening.



4. Bij aansluiten op een HA-systeem.

(Bedrade afstandsbediening, centrale afstandsbediening enz.)

- 1) Verwijder de metalen afdekplaat van de elektrische bedrading.
(Zie **Methoden van uitbouwen/bevestigen van de metalen afdekplaten van de elektrische bedrading.**)
- 2) Sluit de verbindingkabel aan op aansluiting S21 en trek de kabel door de opening met de kartels in de afbeelding.
- 3) Plaats het deksel van het elektrische aansluitingscompartiment in de oorspronkelijke positie terug en leid de kabel er omheen, zoals is weergegeven in de afbeelding.

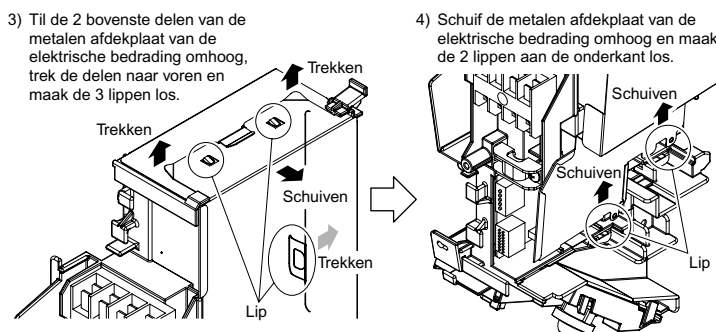


Methoden van uitbouwen van de metalen afdekplaten van de elektrische bedrading

Er zijn 2 typen metalen afdekplaten van de elektrische bedrading, d.w.z. Type A of Type B. Verwijder ze zoals hieronder getoond.

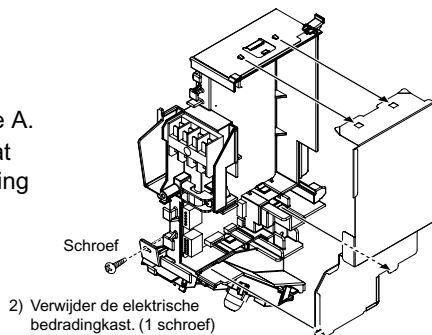
Type A

- 1) Verwijder de frontgrille.
- 2) Verwijder de elektrische bedradingkast. (1 schroef)
- 3) Til de 2 bovenste delen van de metalen afdekplaat van de elektrische bedrading omhoog, trek de delen naar voren en maak de 3 lippen los.
- 4) Schuif de metalen afdekplaat van de elektrische bedrading omhoog en maak de 2 lippen aan de onderkant los.

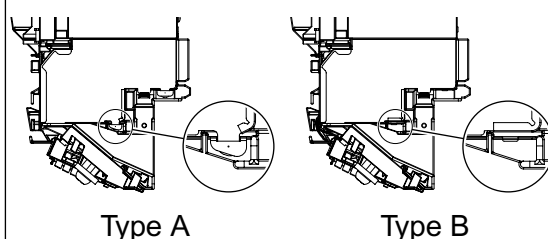


Type B

- 1) Stappen 1) en 2) zijn hetzelfde als die voor Type A.
- 3) Trek de metalen afdekplaat van de elektrische bedrading naar voren en maak de 4 lippen los.



<Verschil tussen Type A en Type B>

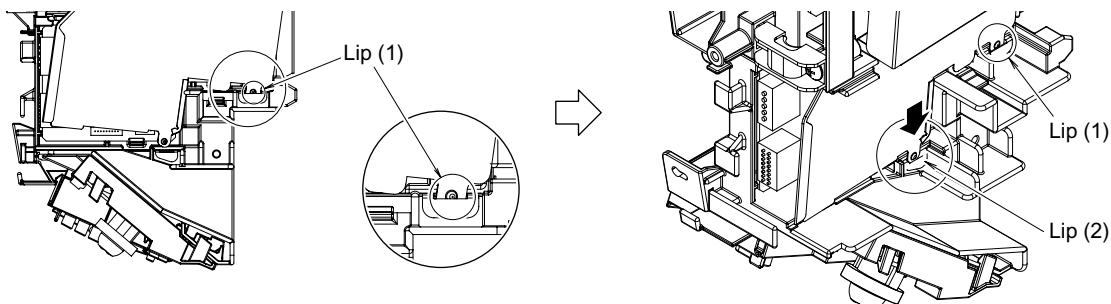


Methoden van bevestigen van de metalen afdekplaten van de elektrische bedrading

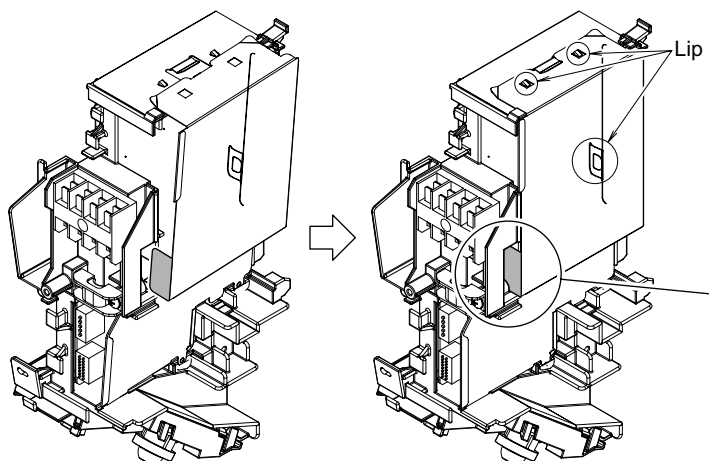
Bevestig de metalen afdekplaten van de elektrische bedrading zoals hieronder getoond.

Type A

- 1) Houd de metalen afdekplaat van de elektrische bedrading schuin zoals getoond in de afbeelding en bevestig lip (1) aan de onderkant van de elektrische bedradingkast.
- 2) Bevestig lip (2) aan de onderkant van de metalen afdekplaat van de elektrische bedrading.



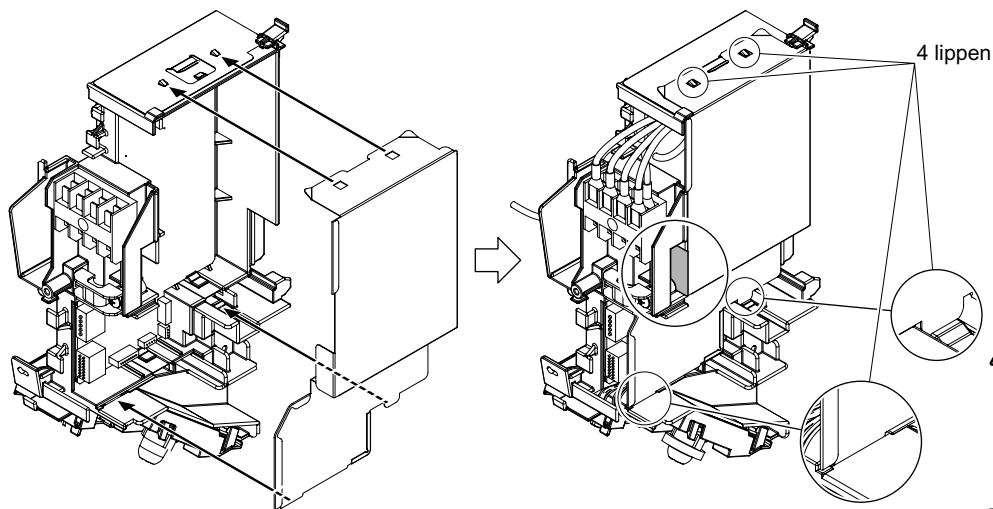
- 3) Druk het bovenste deel van de metalen afdekplaat van de elektrische bedrading in en bevestig de 3 lippen.



⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

Zorg ervoor dat het gearceerde gedeelte (■) niet in de elektrische bedradingkast komt.

Type B

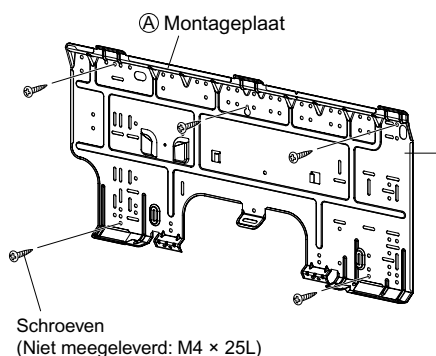


Bevestig de 4 lippen stevig op de plaatsen getoond in de afbeelding.

⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

Zorg ervoor dat het gearceerde gedeelte (■) niet in de elektrische bedradingkast komt.

Binnenunit Installatie-Tekeningen

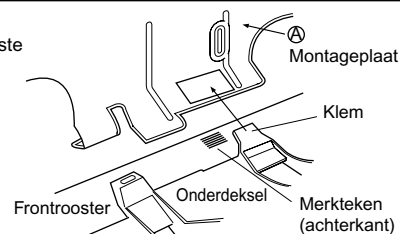


■ De binnenunit bevestigen.

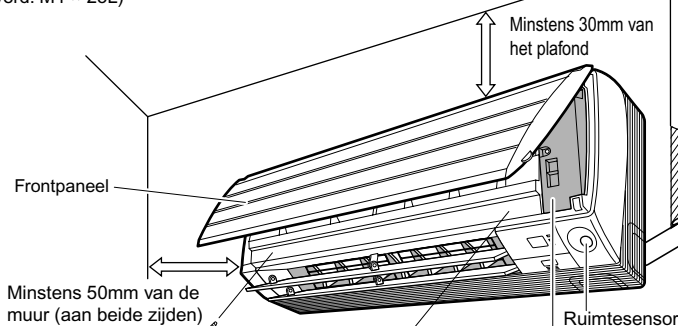
Haak de klemmen van het onderste frame in de bevestigingsplaat. Als het inhaken niet gemakkelijk gaat, verwijdert u de inlaatgrille.

■ De binnenunit verwijderen.

Druk op de marking (aan de onderzijde van de inlaatgrille) om de beugels los te maken. Als dat niet gemakkelijk gaat, verwijdert u de inlaatgrille.



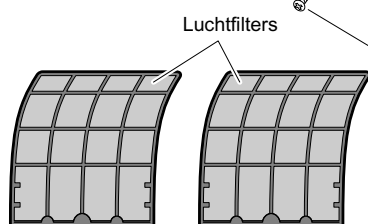
De montageplaat dient gemonteerd te worden aan een muur die het gewicht van de binnenunit kan dragen.



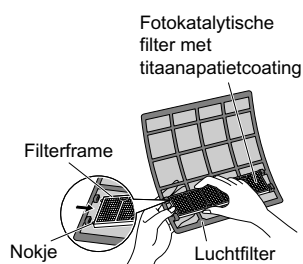
Stop het gat voor de leidingen met stopverf.

Kort de isolatie-pijpen in tot een geschikte lengte en wind er band omheen, let er op dat er geen ruimte zit bij de snijlijn van de pijpen.

Wind het plakband rond de pijpen van beneden naar boven.



② Fotokatalytische filter met titaanapatiëcoating (2)



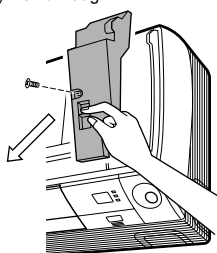
Onderhoudsdeksel

■ Onderhoudsluik

Onderhoudsluik is hersluitbaar.

Openen

- 1) Verwijder het onderhoudsluik.
- 2) Trek het inspectieluik in diagonale richting omlaag in de richting van de pijl.
- 3) Trek omlaag.



④ Draadloze afstandbediening

Voor u de afstandsbedieningshouder tegen de muur schroeft, moet u er op letten dat vanuit deze positie de signalen goed ontvangen worden door de binnenuit.

Schroeven
(Niet meegeleverd: M3 x 20L)

⑤ Afstandsbedieningshouder

Ruimtesensor

⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

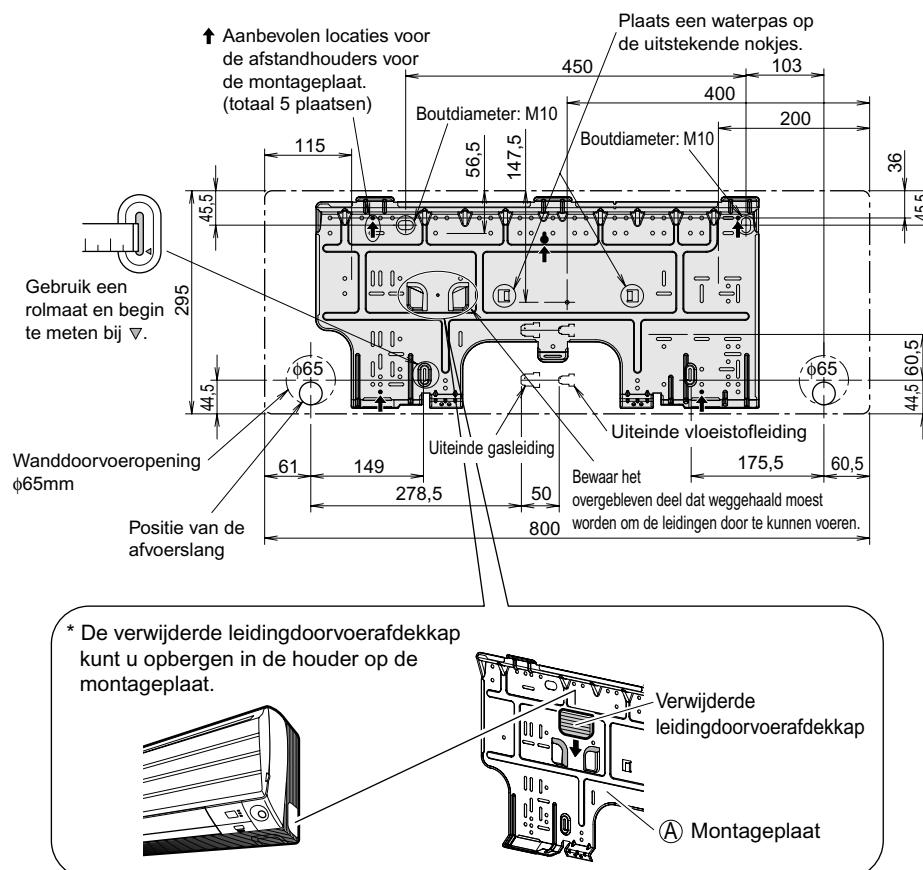
- 1) Tik niet op de ruimtesensor en druk deze ook niet ruw in. Zo kan de sensor beschadigen of defect raken.
- 2) Plaats geen volumineuze objecten in de buurt van de sensor. Zorg ervoor dat er geen verwarmingsapparatuur of luchtbevochtigingsinstallaties in het bereik van de ruimtesensor aanwezig zijn.

Installatie van de Binnenunit

1. Installeren van de montageplaat.

- De montageplaat dient gemonteerd te worden aan een muur die het gewicht van de binnenunit kan dragen.
 - 1) Maak de montageplaat tijdelijk vast aan de muur, let er op dat hij exact horizontaal hangt en teken de boorgaten af op de muur.
 - 2) Zet de montageplaat vast met schroeven.

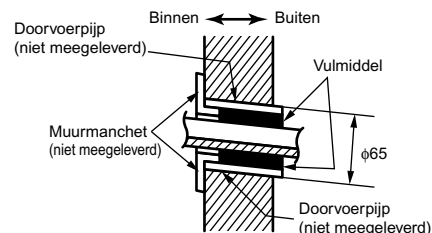
Aanbevolen montageplaat bevestigingspunten en Afmetingen



Installatie van de Binnenunit

2. Boren van een gat en installeren van een doorvoerpijp.

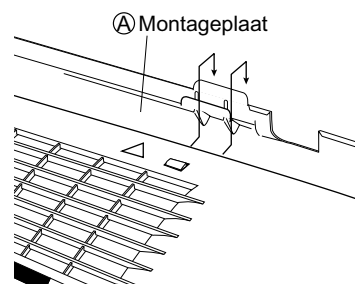
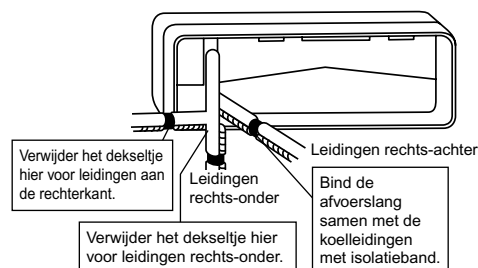
- Let er op dat u een doorvoerpijpeen een muurmanchet gebruikt in het gat door de buitenmuur indien de muur een metalen frame of metalen constructiemateriaal bevat, dit om eventuele oververhitting, kortsluiting of brand te voorkomen.
 - Vergeet niet de ruimtes rond de leidingen te stoppen met een vulmiddel om lekkage te voorkomen.
- 1) Boor een doorvoergat van 65mm in de muur zo dat het van binnen naar buiten een beetje schuin naar beneden loopt.
 - 2) Doe een doorvoerpijp in het gat.
 - 3) Zet een muurmanchet in de doorvoerpijp.
 - 4) Stop het gat met stopverf nadat u klaar bent met het leggen van de leidingen van het koelcircuit, de bedrading en de afvoer.



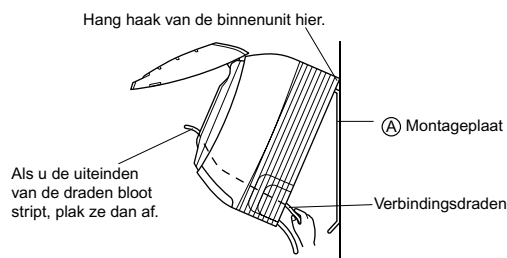
3. Installeren van de binnenunit.

3-1. Leidingen aan de rechterkant, rechts-achter of rechts-onder.

- 1) Monteer de afvoerslang met PVC-tape aan de onderkant van de koelmiddelleidingen.
 - 2) Omwikkel de koelmiddelleidingen en de afvoerslang als een geheel met isolatietape.
- 3) Leid de afvoerslang en de koelleidingen door het doorvoergat in de muur en hang vervolgens de binnenunit aan de montageplaat waarbij u de $\triangle$ merktekens als richtpunt gebruikt.

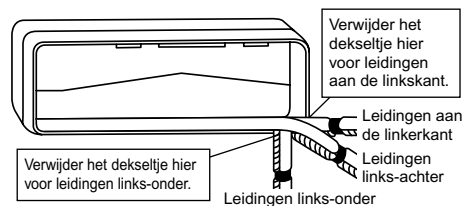


- 4) Open het frontpaneel en open vervolgens het servicedeksel. (Zie installatie tips.)
- 5) Trek de verbingsdraden van de buitenunit door het doorvoergat en dan door de achterkant van de binnenunit. Trek ze door het voorpaneel. Buig de uiteinden van de draadklemmen vooraf omhoog. (Als u de verbingsdraden nu stript, plak de blote uiteinden dan zolang af.)
- 6) Druk met beide handen op het bodemframe van de binnenunit om het op de haken van de montageplaat te plaatsen. Let er op dat de draden niet bekneld raken bij de rand van de binnenunit.



3-2. Leidingen aan de linkerkant, links-achter of links-onder.

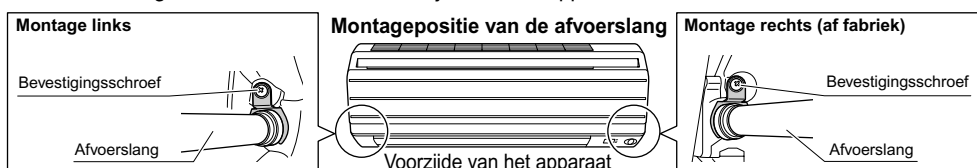
- 1) Bevestig de afvoerslang aan de onderkant van de koelleidingen met plastic plakband.



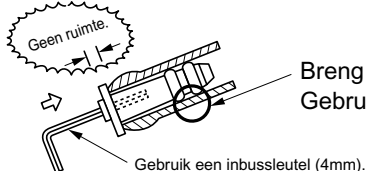
- 2) Let er op dat u de afvoerslang aan het afvoerpijpje bevestigt inplaats van een afvoerplug.

■ Aanbrengen van de afvoerslang.

- Steek de afvoerslang naar binnen en draai de bevestigingsschroef vast.
(Als u dat niet doet kan waterlekage ontstaan.)
- * De afvoerslang bevindt zich aan de achterzijde van het apparaat.

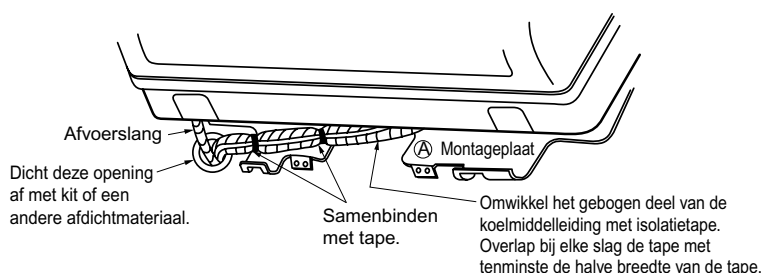


■ Aanbrengen afvoerplug.

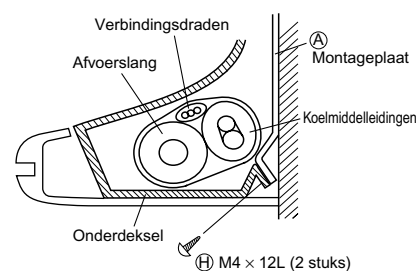


Breng voor het plaatsen geen smeermiddel (koelmiddelolie) aan.
Gebruik daarvan veroorzaakt verwerking en lekkage van de afvoerplug.

- 3) Leid de koelleiding langs de pijplijn markering op de montageplaat.
- 4) Leid de afvoerslang en de koelleidingen door het doorvoergat en zet de binnenunit op de haken van de montageplaat met de Δ merktekens als richtpunt.
- 5) Trek de verbindingdraden naar binnen.
- 6) Sluit de verbindingleidingen tussen de units aan.



- 7) Omwikkel de koelmiddelgevingen en de dreineerslang samen met isolatietape zoals in de figuur rechts, als de dreineerslang door de achterkant van de binnenunit geleid wordt.
- 8) Zorg ervoor dat de verbindingkabels niet klem komen te zitten in de binnenunit, druk de onderhoek met beide handen aan totdat deze stevig vergrendeld zit door de haken van de montageplaat. Schroef de binnenunit daarna vast op de montageplaat (M4 × 12L).

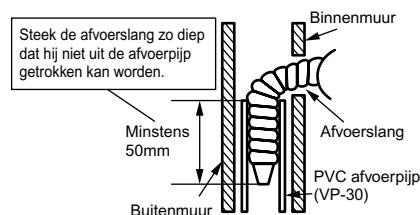


3-3. Muurleidingen.

Volg de instructies onder

Leidingen aan de linkerkant, links-achter of links-onder .

- 1) Steek de afvoerslang zo diep dat hij niet uit de afvoerpijp getrokken kan worden.

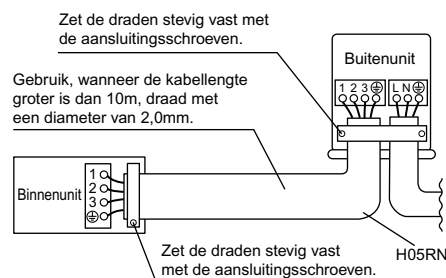
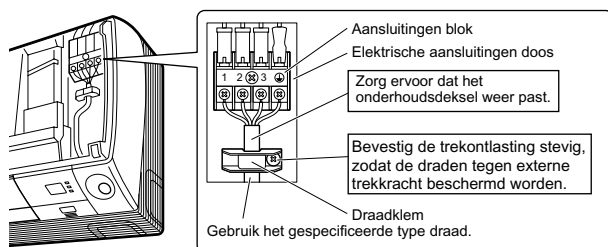


Installatie van de Binnenunit

4. Bedrading.

Bij gebruik met meerdere binnenunit, dient u de installatie uit te voeren volgens de installatie handleiding bij de Multi buitenunit.

- 1) Strip de uiteinden van de draden (15mm).
- 2) Kijk goed welke draad met welke kleur correspondeert met het nummer op het blok met aansluitingen op zowel de binnen- als de buitenunit en schroef de draden stevig vast in de aansluitingen.
- 3) Sluit de aarding aan op de daarvoor bestemde aansluitingen.
- 4) Probeer of de draden goed vast zitten en zet de draadklem vast.
- 5) Bij het maken van een aansluiting op een adaptersysteem. Monteer de kabel voor de afstandsbediening en sluit deze aan op aansluiting S21.
- 6) Zorg ervoor dat de draden niet in de weg zitten en dat het onderhoudsdeksel weer past.

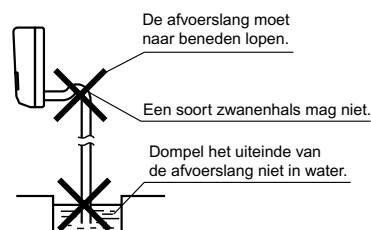


! WAARSCHUWING

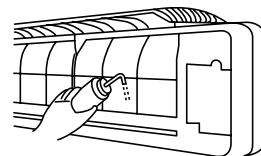
- 1) Gebruik geen snoer of stopcontact dat ook een ander apparaat van stroom voorziet, verlengsnoeren of verdeelstekkers daar deze oververhitting, kortsluiting of brand kunnen veroorzaken.
- 2) Gebruik nooit vervangende niet-originele elektrisch onderdelen in het product. (Sluit de voeding voor de afvoerpomp en andere hulpapparaten nooit aan op het aansluitingenblok in het apparaat.) Wanneer u dit toch doet kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.

5. Afvoerleiding.

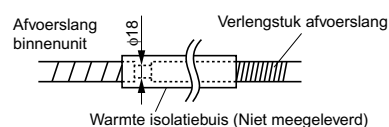
- 1) Sluit de afvoerslang aan op de manier zoals hier rechts is beschreven.



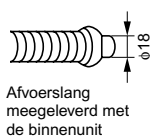
- 2) Verwijder de luchtfilters en giet wat water in de afvoerpan om te controleren of het water goed afgevoerd wordt.



- 3) Als de afvoerslang velgend moet worden, schaf dan een verlengstuk aan dat los in de handel verkrijgbaar is. Let er op dat u het gedeelte van het verlengstuk dat binnenhuis loopt thermisch isoleert.



- 4) Wanneer u een stijve PVC pijp (nominale diameter 13mm) direct bevestigt aan de afvoerslang die aan de binnenunit vast zit, zoals bij leidingen die in de wand lopen, dient u een los verkrijgbaar tussenstuk (nominale diameter 13mm) te gebruiken.

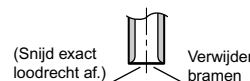


Koelmiddelleidingen

Bij gebruik met meerdere binneneenheid, dient u de installatie uit te voeren volgens de installatie handleiding bij de Multi buitenunit.

1. Optrompen van uiteinde van de pijp.

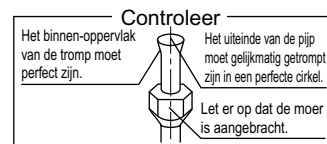
- 1) Snijd de pijp op maat met een pijpsnijder.
- 2) Verwijder bramen met het uiteinde van de pijp naar beneden wijzend zodat er niks in de pijp valt.
- 3) Doe de moer op de pijp.
- 4) Tromp de pijp op.
- 5) Controleer de maten.



Optrompen

Zet precies in de positie zoals hieronder aangegeven.

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



⚠ WAARSCHUWING

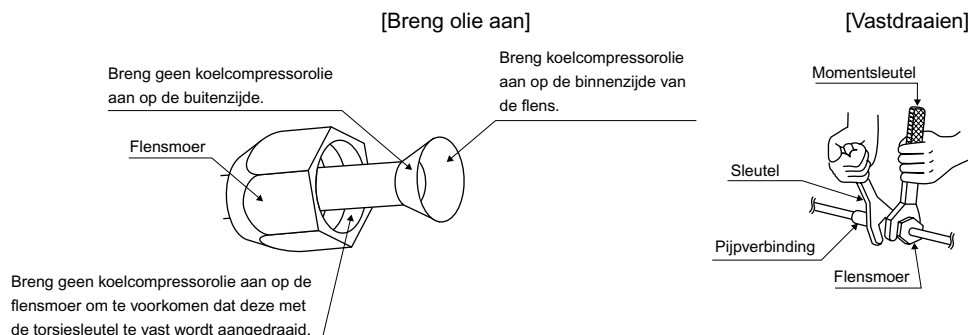
- 1) Gebruik geen minerale olie op getrompte delen.
- 2) Voorkom dat minerale olie in het systeem kan komen. Hierdoor wordt de levensduur van de apparaten nadelig beïnvloedt.
- 3) Gebruik altijd nieuwe, ongebruikte leidingen. Gebruik alleen de onderdelen die bij het systeem werden geleverd.
- 4) Gebruik 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.

2. Koelleidingen.

⚠ VOORZORGSMaatregelen

- 1) Gebruik de flensmoer die aan de hoofdunit is bevestigd. (Om barsten van de flensmoer door veroudering te voorkomen.)
- 2) Breng om gaslekkage te voorkomen koelcompressorolie aan op de binnenzijde van de flens. (Gebruik koelcompressorolie voor R410A.)
- 3) Gebruik torsiesleutels wanneer u de flensmoeren aandraait om beschadiging van de flensmoeren en gaslekkage te voorkomen.

Lijn de middelpunten van beide flenzen met elkaar uit en draai de flensmoeren 3 of 4 slagen met de hand vast. Draai ze vervolgens volledig vast met behulp van de torsiesleutels.



Trompmoer torsie		
Gas-zijde		Vloeistof-zijde
20/25/35/42 klasse	50 klasse	
3/8 inch	1/2 inch	1/4 inch
32,7-39,9N • m (330-407kgf • cm)	49,5-60,3N • m (505-615kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)

Koelmiddelleidingen

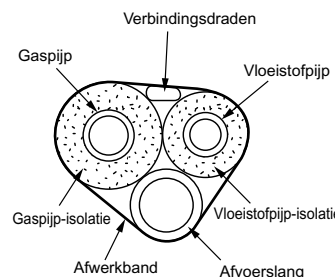
2-1. Waarschuwingen betreffende het omgaan met de pijpen.

- 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.



2-2. 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.

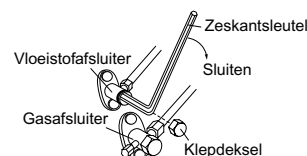
Gas-zijd		Vloeistof-zijde	Gaspijp thermische isolatie		Vloeistofpijp thermische isolatie
20/25/35/42 klasse	50 klasse		20/25/35/42 klasse	50 klasse	
Buitendiameter 9,5mm	Buitendiameter 12,7mm	Buitendiameter 6,4mm	Binnendiameter 12-15mm	Binnendiameter 14-16mm	Binnendiameter 8-10mm
Minimale buigstraal			Dikte minimaal 10mm		
30mm of meer	40mm of meer	30mm of meer			
Dikte 0,8mm (C1220T-O)					

- 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 5 tot 10 minuten de vloeistofafsluiter met een zeskantsleutel.
- 4) Sluit na 2 tot 3 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 5 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.

■ Met de afstandsbediening van de hoofdunit

- 1) Druk op de aan/uit-toets.
(Het apparaat zal ingeschakeld worden.)
- 2) Druk gelijktijdig de toetsen temperatuur ▲▼ en de functieselectietoets in.
- 3) Druk de functieselectietoets twee maal in.
(De melding 7 wordt weergegeven en het apparaat zal een werkingstest uitvoeren.)
- 4) Druk op de functieselectietoets om de werkingstest te stoppen en het apparaat opnieuw te laten koelen.
• De werkingstest zal automatisch na ongeveer 30 minuten worden afgesloten. Druk, om de werkingstest te stoppen, op de aan/uit-toets.

⚠ VOORZORGSMaatregelen

- 1) Draai de afsluiter van de gasleiding binnen 3 minuten nadat de afsluiter van de vloeistofleiding werd dichtgedraaid eveneens dicht en schakel geforceerde bediening uit.

Proefdraaien en Testen

1. Proefdraaien en testen.

- 1-1 Meet het voltage van de voeding en verzeker u ervan dat dit binnen de voorgeschreven grenzen valt.
- 1-2 Proefdraaien dient te geschieden met koelen of verwarmen.
- Bij het koelen kiest u de laagste temperatuur die kunt instellen; bij verwarmen de hoogst mogelijke.
 - 1) Afhankelijk van de kamertemperatuur kan het proefdraaien met koelen of verwarmen onmogelijk blijken. Gebruik voor het proefdraaien de afstandsbediening zoals hieronder beschreven.
 - 2) Nadat u proef gedraait hebt zet u de temperatuur op een normale waarde (26°C tot 28°C voor koelen, 20°C tot 24°C voor verwarmen).
 - 3) Om het systeem te beschermen, zal de airconditioner tot 3 minuten nadat hij is uitgezet niet aan kunnen gaan.
- 1-3 Voer de test procedur zoals die beschreven staat in de gebruikers handleiding om te controleren of alle functies en onderdelen, zoals het bewegen van de jaloezie, naar behoren functioneren.
- Als de airconditioner in de waakstand staat verbruikt hij toch nog wat elektriciteit. Als het systeem voor langere tijd na de installatie niet gebruikt zal worden, kunt u energie besparen door de onderbreker uit te zetten.
 - Als de onderbreker de stroom naar de airconditioner uitschakelt, zal het systeem wanneer de stroomvoorziening weer hersteld wordt vanzelf in de stand staan waarin het stond toen de stroom uitviel.

Proefdraaien met de afstandsbediening

- 1) Druk op de ON/OFF toets om het systeem aan te zetten.
- 2) Druk gelijktijdig op het midden van de toetsen TEMP en MODE.
- 3) Druk twee keer op de MODE toets.
("7" zal op het scherm verschijnen om aan te geven dat het systeem gaat proefdraaien.)
- 4) Het proefdraaien zal na ongeveer 30 minuten stoppen en overgaan in de normale bedrijfstoestand. Om het proefdraaien tussentijds te stoppen drukt u op de ON/OFF toets.

2. Testonderdelen.

Testonderdelen	Symptoom (Diagnostisch display op de afstandsbediening)	Gecontroleerd
De binnen- en buitenunit zijn goed gemonteerd op 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 verbindingsbedrading is correct aangesloten.	Apparaat functioneert niet of brand-schade	
De luchtin- en uitlaten van de binnen- en buitenunits worden niet belemmerd. De koel-sluitkleppen zijn open.	Onvoldoende koeling of verwarming	
De binnenunit reageert correct op opdrachten van afstandsbediening.	Functioneert niet	

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_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P207052-2A

M07B017A (0812) HT