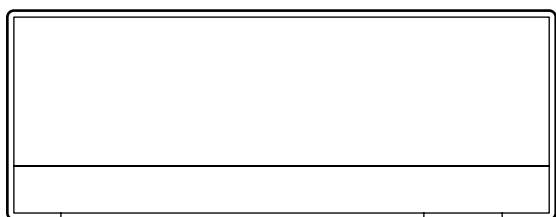




INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series



Models

FTXG25EV1BW FTXG25EV1BS
FTXG35EV1BW FTXG35EV1BS
CTXG50EV1BW CTXG50EV1BS
ATXG25EV1B
ATXG35EV1B
ATXG50EV1B

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 VOORZORGSMATREGELEN, want ze zijn allemaal van belang om de veiligheid te waarborgen.

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

 **VOORZORGSMATREGELEN** .. Het negeren van een VOORZORGSMATREGELEN 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 schade 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 de compressor wordt aanzet. Dit veroorzaakt een abnormale druk in de vriescyclus, wat schade 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.

VOORZORGSMATREGELEN

- 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.

Toebehoren

Binnenunit (A) – (H)

(A) Montageplaat	1	(D) Afstandsbedieningshouder	1	(G) Gebruikershandleiding	1
(B) Fotokatalytische filter met titaanapatielcoating	2	(E) AAA batterijen	2	(H) Installatie Handleiding	1
(C) Draadloze afstandsbediening	1	(F) Binnenunit fixatieschroeven (M4 × 12L)	1		

Kiezen Installatieplaats

- 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:
 - 1) voldaan wordt aan de beperkende voorwaarden voor de plaatsing van de binnenunit zoals aangegeven in de installatietekeningen voor de binnenunit,
 - 2) zowel de luchtinlaat als de luchtuitlaat niet belemmerd worden,
 - 3) geen direct zonlicht komt,
 - 4) de binnenunit zich niet in de buurt bevindt van een stoom- of warmtebron,
 - 5) geen bron van oliedampen aanwezig is (deze kunnen de levensduur van de binnenunit bekorten),
 - 6) er wordt koele (warme) lucht door de ruimte gecirculeerd,
 - 7) 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 ,
 - 8) de unit minstens 1 meter verwijderd is van een radio of televisie-apparaat (omdat de unit beeld of geluid kan verstoren).
 - 9) Installatiehoogte volgens voorschrift (ten minste 1,8m).

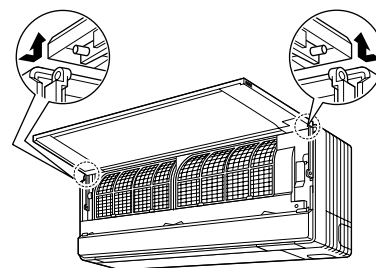
2. Draadloze afstandsbediening

- 1) 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. rden.

Installatie Tips

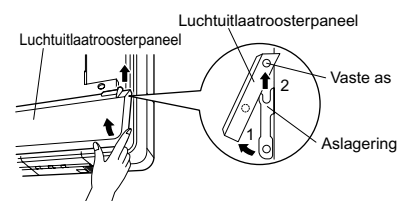
1. Zo verwijdert en bevestigt u het frontpaneel

- Het paneel demonteren
 - 1) Plaats een vinger op de nokjes aan weerszijden van het frontpaneel en open het frontpaneel vervolgens tot het horizontaal hangt.
 - 2) Schuif het frontpaneel naar links, waardoor de as rechts loskomt. Schuif het paneel vervolgens naar rechts, zodat ook de linker as loskomt.
- Het paneel monteren
 - 1) Plaats de assen aan weerszijden van het frontpaneel in de gaten en druk het frontpaneel vervolgens voorzichtig dicht. (Druk op de beide zijden van het frontpaneel.)



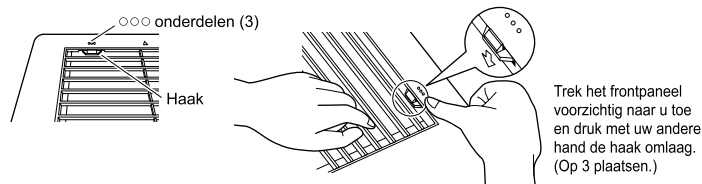
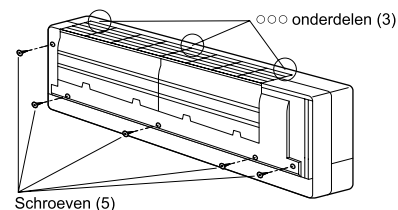
2. Zo verwijdert en bevestigt u het luchtuitlaatpaneel

- Het luchtuitlaatpaneel losnemen
 - 1) Trek het luchtuitlaatpaneel een weinig naar u toe.
 - 2) Trek het omhoog en verwijder de vaste assen aan weerszijden van het paneel.
- Het luchtuitlaatpaneel bevestigen
 - 1) Steek met een inhakende beweging van bovenaf de vaste assen aan weerszijden van het luchtuitlaatpaneel in de aslagers en sluit langzaam het paneel.



3. Zo verwijdert u het frontpaneel

- Het frontpaneel demonteren
 - 1) Verwijder het frontpaneel en het uitblaasopeningpaneel.
 - 2) Verwijder de 5 schroeven in het frontpaneel.
- 3) Haak de 3 haakjes van het frontpaneel los.
(Zoek de ○○○ .)
- Het ventilatierooster monteren.
 - 1) Bevestig het frontpaneel horizontaal en druk vervolgens de 3 haken op hun plaats.
 - 2) Monteer de 5 schroeven.
 - 3) Monteer het uitblaasopeningpaneel en het frontpaneel.



⚠ VOORZORGSMATREGELEN

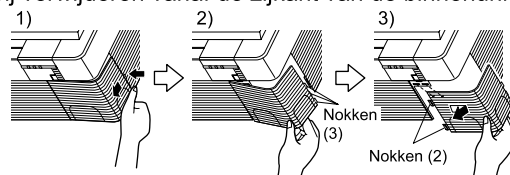
Raak tijdens het monteren of demonteren van de grille nooit elektrische onderdelen aan.
De statische ontlading die door contact kan ontstaan kan storingen veroorzaken.

4. Zo opent u het inspectieluik van de binnenunit

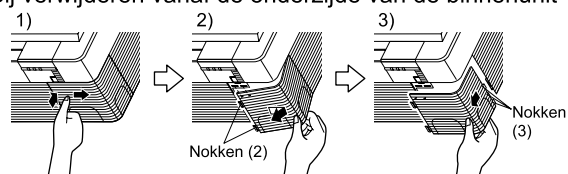
- Het luik openen

- 1) Druk het deksel in en schuif het in de richting van de pijl.
- 2) Haak de nokjes los.
- 3) Schuif het andere nokje in de richting van de pijl.

- Bij verwijderen vanaf de zijkant van de binnenunit.



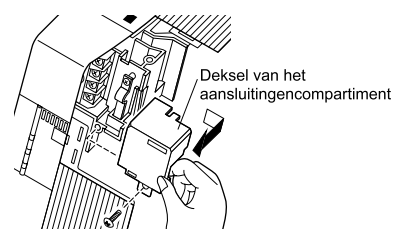
- Bij verwijderen vanaf de onderzijde van de binnenunit



- 4) Draai de schroef aan de onderzijde van het aansluitingscompartiment los en verwijder het deksel van het aansluitingscompartiment.

- De kap bevestigen

- 1) Bevestig het deksel van het aansluitingscompartiment.
- 2) Haak het inspectieluik in en monteer het.



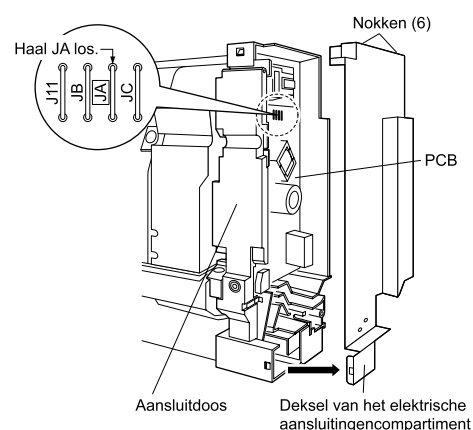
Schuif het inspectieluik naar rechts om het te demonteren.

5. Hoe stelt u verschillende adressen in

- 1) Wanneer in een ruimte twee binnenunits zijn geïnstalleerd, kunnen de beide afstandsbedieningen worden ingesteld op een verschillend adres.

6. Printplaat van de binnenunit

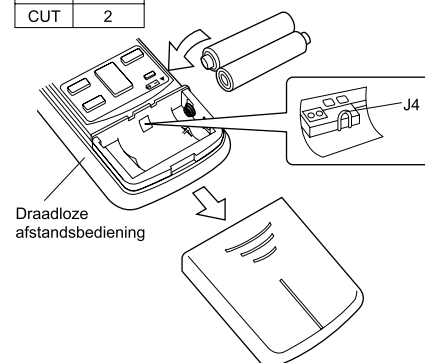
- 1) Verwijder het frontpaneel.
- 2) Verwijder het frontpaneel. (5 schroeven)
- 3) Verwijder het deksel van het elektrische aansluitingscompartiment. (6 nokken)
- 4) Verwijder de adresbrug (JA) op de printplaat van de binnenunit.



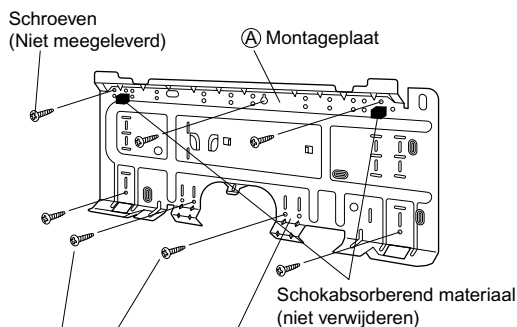
7. Draadloze afstandsbediening

- 1) Verbreek jumper J4.

JA/J4	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2



Binnenunit Installatie-Tekeningen

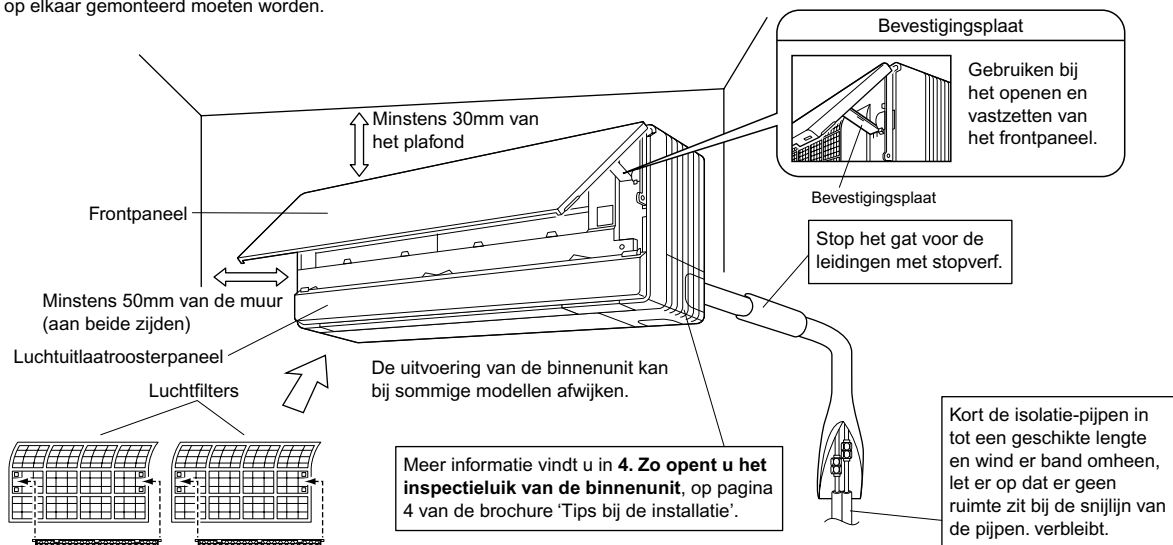
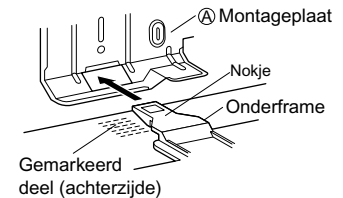
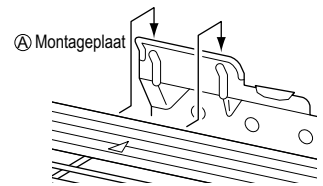


De montageplaat dient gemonteerd te worden aan een muur die het gewicht van de binnenunit kan dragen.

Monteer de installatieplaat op de wand aan de zijde waar het bodemframe en de installatieplaat op elkaar gemonteerd moeten worden.

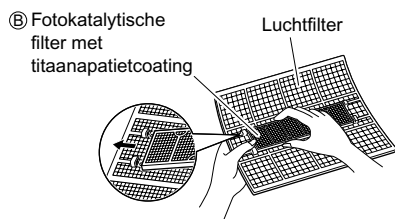
Monteren en demonteren van de binnenunit

- De binnenunit monteren.
 - 1) Haak de haken van het A montageplaat op de binnenunit in de 2 openingen met de markinging Δ aan de bovenzijde van de binnenunit.
 - 2) Haak de nokjes van het bodemframe goed in het A montageplaat. (2 aan elke kant)
- De binnenunit demonteren.
 - 1) Til de met gemarkeerde delen aan de onderzijde van het frontpaneel op, trek het frontpaneel naar u toe en haak de nokjes aan de onderzijde van het frame los.
 - 2) Til de binnenunit op en haal deze los van de bovenkant van het montageplaat.



B Fotokatalytische filter met titaanapatiëcoating

Monteer het fotokatalytische filter met titaanapatiëcoating in het luchtfilter.



C Draadloze afstandsbediening

Schroeven (Niet meegeleverd)

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

D Afstandsbediening-houder

Ruimtesensor

⚠ VOORZORGSMaatregelen

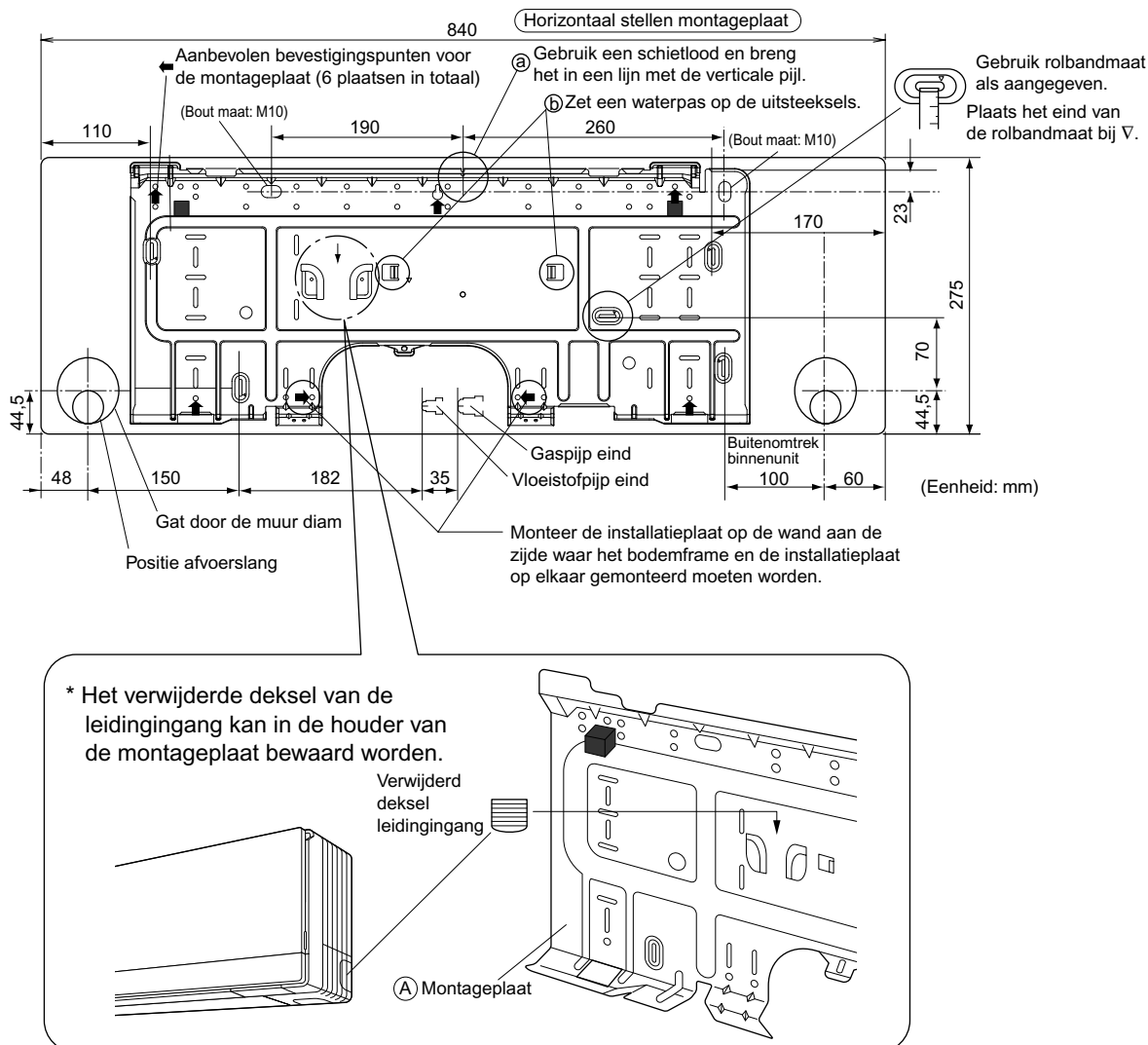
- 1) Tik niet op de ruimtesensor en druk deze ook niet ruw in. Zo kan de sensor beschadigen of defect raken.
- 2) Plaats geen volumineuze objecten in de buurt van de sensor. Zorg ervoor dat er geen verwarmingsapparatuur of luchtbevochtigingsinstallaties in het bereik van de ruimtesensor aanwezig zijn.

Installatie van de Binnenunit

1. Installeren van de montageplaat

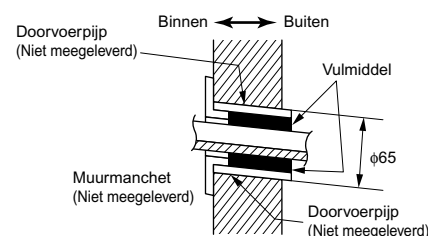
- De montageplaat dient gemonteerd te worden aan een muur die het gewicht van de binnenunit kan dragen.
 - 1) Maak de montageplaat tijdelijk vast aan de muur, let er op dat hij exact horizontaal hangt en teken de boorgaten af op de muur.
 - 2) Zet de montageplaat vast met schroeven.

Aanbevolen montageplaat bevestigingspunten en Afmetingen



2. Boren van een gat en installeren van een doorvoerpijp

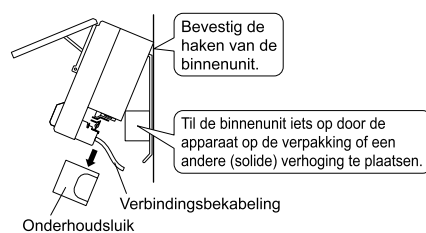
- Let er op dat u een doorvoerpijpeen een muurmanchet gebruikt in het gat door de buitenmuur indien de muur een metalen frame of metalen constructiemateriaal bevat, dit om eventuele oververhitting, kortsluiting of brand te voorkomen.
- Vergeet niet de ruimtes rond de leidingen te stoppen met een vulmiddel om lekkage te voorkomen.
 - 1) Boor een doorvergat 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.



Installatie van de Binnenunit

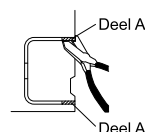
3. De bekabeling tussen de units installeren

- 1) Verwijder het inspectieluik van het frontpaneel.
- 2) Demonteer het deksel van het aansluitingencompartiment.
- 3) Bevestig eerst het installatiepaneel en bevestig vervolgens de verbindingsbekabeling op de manier zoals is weergegeven in de afbeelding rechts.



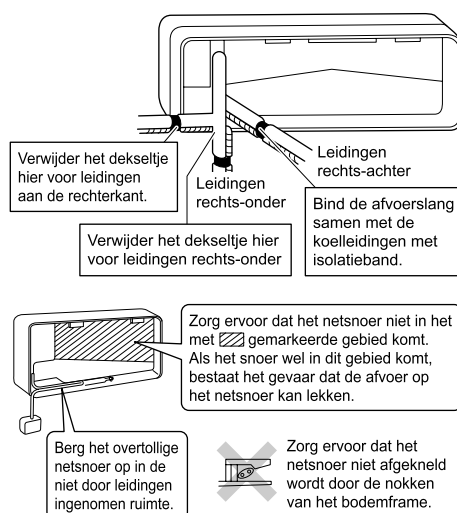
4. Leidingen, slangen en bekabeling monteren

- Monteer de leidingen en de afvoerslang aan de kant waar de leidingen het apparaat verlaten, op de manier zoals is weergegeven in onderstaande afbeelding.
 - Zorg ervoor dat de afvoer naar beneden afloopt.
 - Omwikkel de afvoerslang en de koelmiddelleiding met de isolatietape.
 - Bundel de leidingen, slangen en de kabels zodanig dat ze door de leidingdoorvoeropening passen.
 - Knip bij het openen van de leidingdoorvoeropening deel A weg langs de stanslijn met behulp van een kniptang, op de manier zoals is weergegeven in de afbeelding rechts.
- Als deel A niet helemaal weggeknipt wordt, kan het breken.



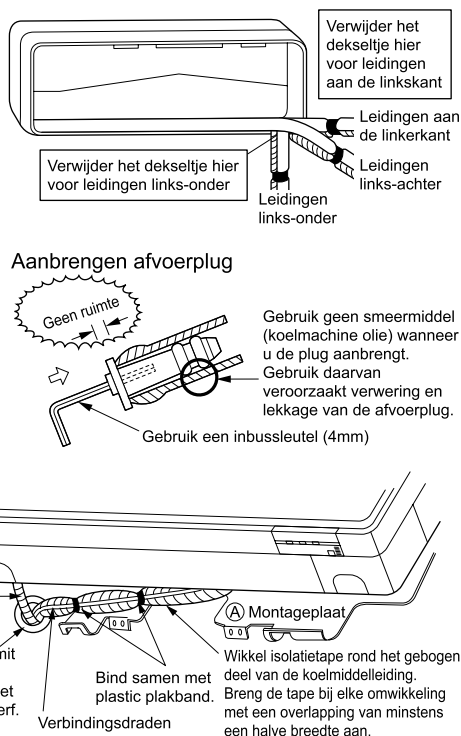
4-1. Leidingen aan de rechterkant, rechts-achter of rechts-onder

- 1) Bevestig de afvoerslang aan de onderkant van de koelleidingen met plastic plakband.
 - 2) Omwikkel de koelmiddelleidingen en de draineerslang samen met isolatietape.
 - 3) Steek alle leidingen door de doorvoeropening in de wand en bevestig de binnenunit op het installatiepaneel.
(Zie p5 **Monteren en demonteren van de binnenunit**)
 - 4) Sluit de leidingen aan.
 - 5) Leg het overtollige netsnoer achter de binnenunit.
 - 6) Let erop dat de verbindingsbekabeling en het netsnoer niet afgekneld worden wanneer u de nokjes aan onderzijde van de binnenunit met beide handen aandrukt.
- Als de binnenunit niet op deze manier op het installatiepaneel gemonteerd kan worden, kunt u het onderpaneel ook met schroeven aan het installatiepaneel bevestigen. (Met 1 schroef links en 1 schroef rechts.)



4-2. Leidingen aan de linkerkant, links-achter of links-onder

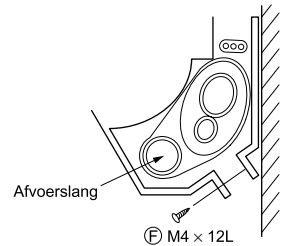
- 1) Bevestig de afvoerslang aan de onderkant van de koelleidingen met plastic plakband.
- 2) Let er op dat u de afvoerslang aan het afvoerpijpje bevestigt inplaats van een afvoerplug.
 1. Trek afvoerplug naar buiten.
 2. Trek de afvoerslang naar buiten en bevestig deze aan de linkerzijde.
 3. Bevestig de afvoerplug opnieuw aan de rechterzijde.
- 3) Trek de koelmiddelleidingen naar binnen zodat hun positie overeenkomt met die van de vloei- en gasleidingmarkeringen op het installatiepaneel.
- 4) Monteer de binnenunit op het installatiepaneel.
- 5) Sluit de leidingen aan. Verwijder zonodig eerst het front wanneer dat het werk vergemakkelijkt.



- 6) Omwikkel de leidingen met isolatietape. Berg de afvoerslang, wanneer u deze niet gebruikt, op de hieronder weergegeven plaats op.

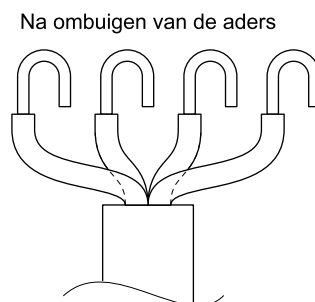
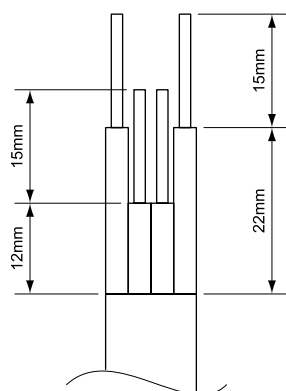
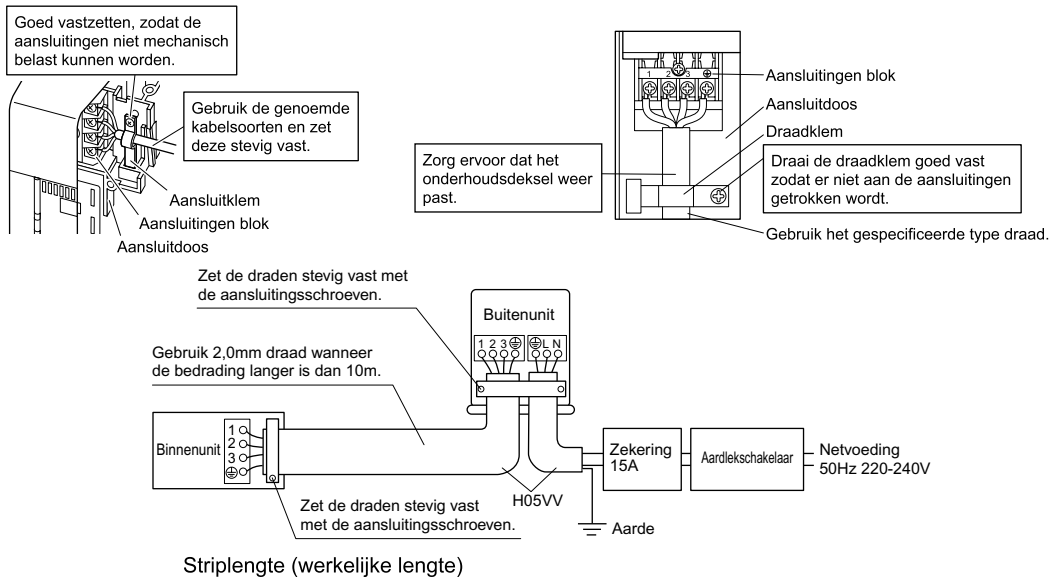
OPMERKING:

1. Gebruik, wanneer u de binnenunit met schroeven bevestigt,
ⓔ binnenunit fixatieschroeven(M4 × 12L). (Met schroef links en schroef rechts.)
- 7) Leg het overtollige netsnoer achter de binnenunit. (Zie 4-1. 6))
- 8) Let erop dat de verbindingstekabeling en het netsnoer niet afgekneld worden wanneer u de nokjes aan onderzijde van de binnenunit met beide handen aandrukt.
Als de binnenunit niet op deze manier op het installatiepaneel gemonteerd kan worden, kunt u het onderpaneel ook met schroeven aan het installatiepaneel bevestigen.
(Met 1 schroef links en 1 schroef rechts.)



5. Bedrading

- 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) Zorg ervoor dat de draden niet in de weg zitten en dat het onderhoudsdeksel weer past.



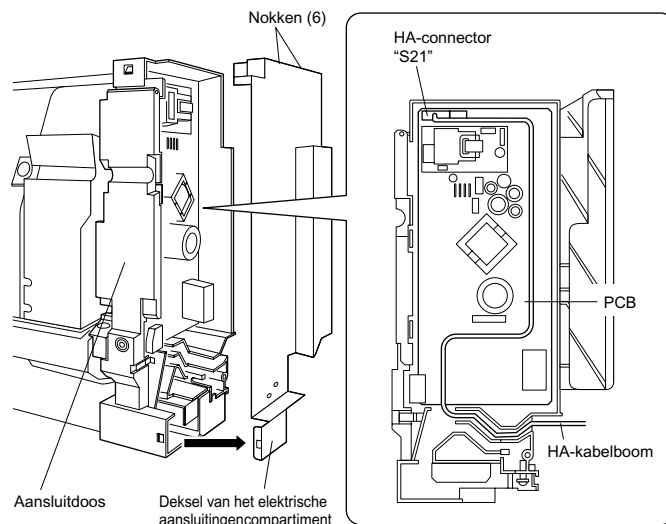
⚠ WAARSCHUWING

- 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 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.

Installatie van de Binnenunit

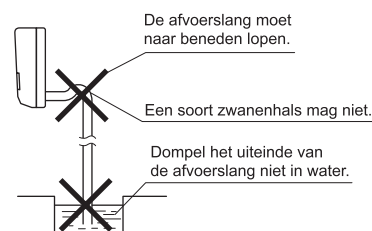
6. Aansluiten op een HA-systeem

- 1) Verwijder de frontgrille. (5 schroeven)
- 2) Verwijder het metalen deksel van het elektrische aansluitingencompartiment. (6 nokjes)
- 3) Steek het verbindingssnoer in de HA-connector "S21".
- 4) Leid het verbindingssnoer op de manier zoals is weergegeven in de onderstaande afbeelding.
- 5) Monteer het deksel van het elektrische aansluitingencompartiment en het ventilatierooster.

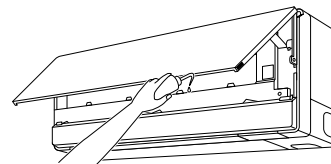


7. Afvoerleiding

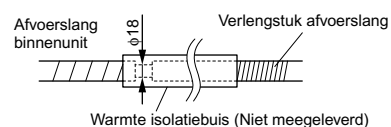
- 1) Sluit de afvoerslang aan op de manier zoals hier rechts is beschreven.



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



- 3) Als de afvoerslang velengd 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.



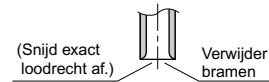
- 4) Wanneer u een stijve PVC pijp (nominale diameter 13mm) direct bevestigt aan de afvoerslang die aan de binnenunit vast zit, zoals bij leidingen die in de wand lopen, dient u een los verkrijgbaar tussenstuk (nominale diameter 13mm) te gebruiken.



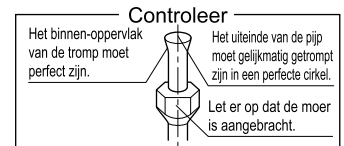
Koelmiddelleidingen

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)	Vleugelmoe (Imperial)
A	0-0,5mm	1,0-1,5mm	1,5-2,0mm



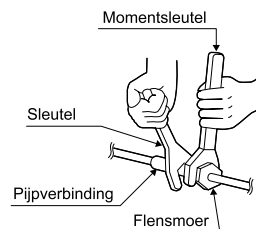
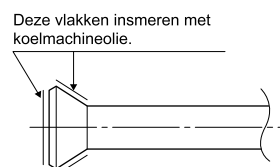
⚠ WAARSCHUWING

- 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 beïnvloed.
- 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

- 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.

Trompmoe torsie		
Gas-zijde		Vloeistof-zijde
3/8 inch	1/2 inch	1/4 inch
32,7-39,9N • m (333-407kgf • cm)	49,5-60,3N • m (505-615kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)



- 2) Breng koelmachine-olie aan op de binnen en buitenkant van de tromp om gaslekage te voorkomen. (Gebruik koelolie die geschikt is voor R410A.)

2-1. Waarschuwingen betreffende het omgaan met de pijpen

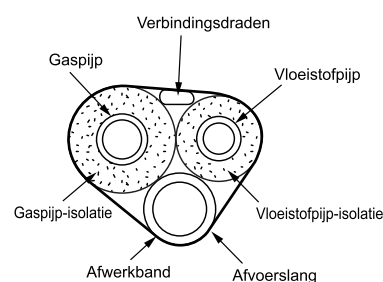
- 1) Bescherm het open eind van de pijp tegen stof en vocht.
- 2) Alle bochten in de pijpen moeten zo geleidelijk mogelijk zijn. Gebruik een pijpenbuiger. (De straal van de bocht moet minstens 30 a 40mm zijn.)



Koelmiddelleidingen

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:
- 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.



- Let er op dat u zowel de gas- als de vloeistofpijp isoleert en neem de volgende afmetingen in acht.

Gas-zijde		Vloeistof-zijde
25/35 klasse	50 klasse	25/35/50 klasse
Buitendiameter 9,5mm	Buitendiameter 12,7mm	Buitendiameter 6,4mm
Dikte 0,8mm		Dikte 0,8mm
Gaspip thermische isolatie		Vloeistofpijp thermische isolatie
25/35 klasse	50 klasse	25/35/50 klasse
Binnendiameter 12-15mm	Binnendiameter 14-16mm	Binnendiameter 8-10mm
Dikte minimaal 10mm		

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

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 Controleer of het frontpaneel soepel met de afstandsbediening geopend en gesloten kan worden.
(Doe dit niet met behulp van de aan/uit-toets van de binnenunit.)
- 1-3 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.
- 1-4 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 (STANDBY) 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 tegelijk in op het midden van de TEMP-knop en de MODE-knop.
- 3) Druk twee keer op de MODE toets.
("T" zal op het scherm verschijnen om aan te geven dat het systeem gaat proefdraaien (Trial))
- 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 verbingsbedrading is correct aangesloten.	Apparaat functioneert niet of brandschade	
De luchtin- en uitlaten van de binnen- en buitenunits worden niet belemmerd. De koel-sluitkleppen zijn open.	Onvoldoende koeling of verwarming	
De binnenunit kan de signalen van de afstandsbediening goed ontvangen.	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/>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium