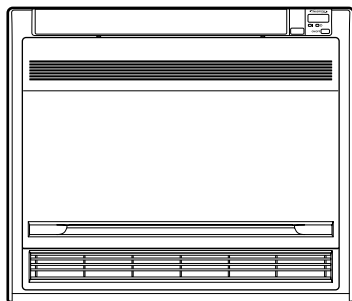




INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series



Models

FVXS25FV1B

FVXS35FV1B

FVXS50FV1B

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.. Een VOORZORGSMATREGELEN niet opvolgen kan ernstige gevolgen hebben.

- 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 bestand is tegen het gewicht van het apparaat. 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.	
• Gebruik voor bekabeling altijd kabel van voldoende lengte zodat geen lassen nodig zijn. 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 verbindingen 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 verwijderd. 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 aangezet. 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.	
• 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) – (I)

(A) Montageplaat	1	(D) Isolatieplaat	2	(G) AAA droge-celbatterijen	2
(B) Fotokatalytische filter met titaanapatiëcoating	2	(E) Draadloze afstandsbediening	1	(H) Gebruiksaanwijzing	1
(C) Drainerslang	1	(F) Houder afstandsbediening	1	(I) Installatiehandleiding	1

De Installatielocatie Bepalen

- Bepaal de installatieplaats in overleg met de gebruiker.

1. Binnenunit

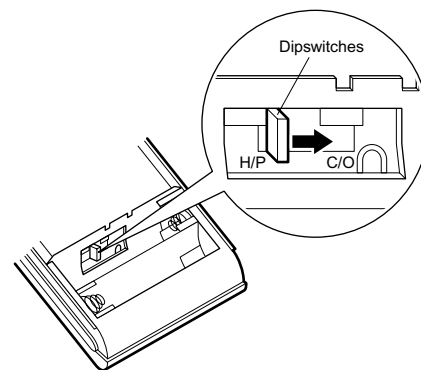
- Plaats de binnenunit op een plaats waar:
 - voldaan wordt aan de beperkende voorwaarden voor de plaatsing van de binnenunit zoals aangegeven in de installatietekeningen voor de binnenunit,
 - zowel de luchtinlaat als de luchtuitlaat niet belemmerd worden,
 - geen direct zonlicht komt,
 - de binnenunit 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).

2. Draadloze afstandsbediening

- Schakel alle fluorescentielampen, indien aanwezig, in de kamer in en zoek een plaats waar de signalen van de afstandsbediening de binnenunit goed bereiken (binnen een straal van 7m).
- Stel de dipswitches in. Stel deze in voor het model dat door de klant aangeschaft is. De standaardinstellingen zijn aan warmtepompzijde.

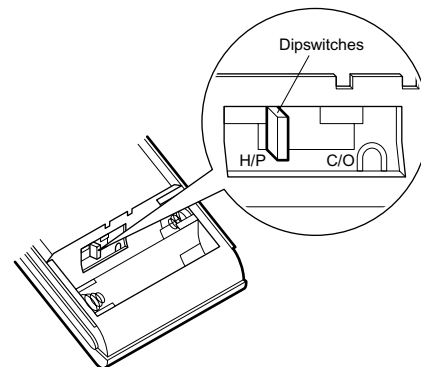
- Voor alleen koelen**

Stel de dipswitches aan de Alleen koelenzijde in.



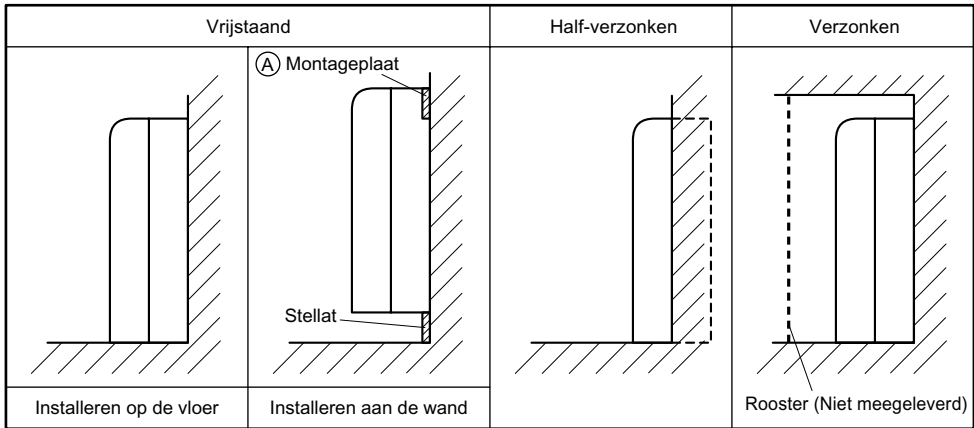
- Voor een warmtepomp**

Controleer of de dipswitches zich aan warmtepompzijde bevinden. Verplaats ze zonodig wanneer ze ingesteld zijn aan de Alleen koelenzijde, naar warmtepompzijde.

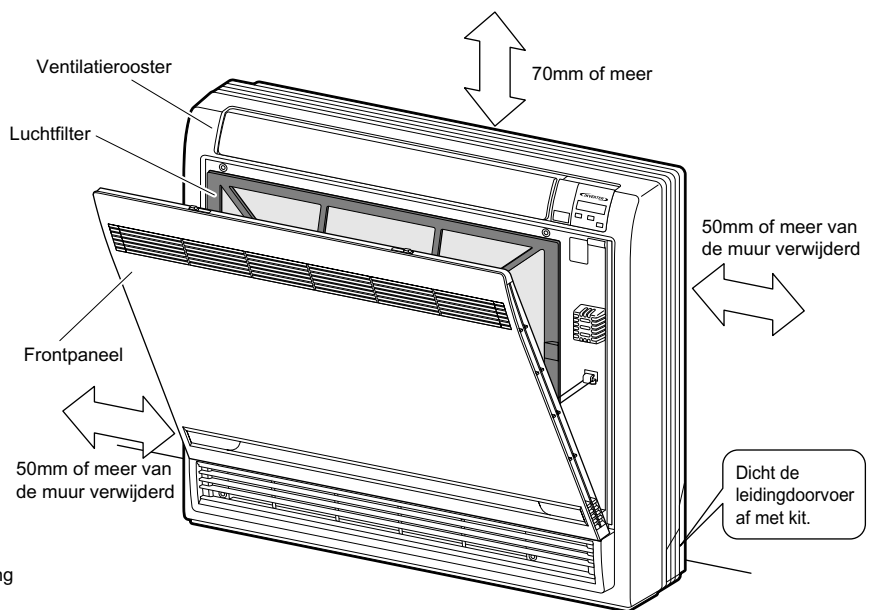
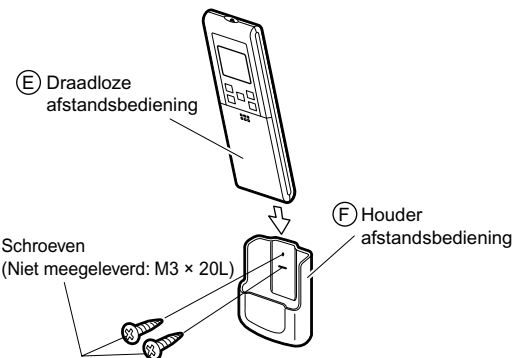
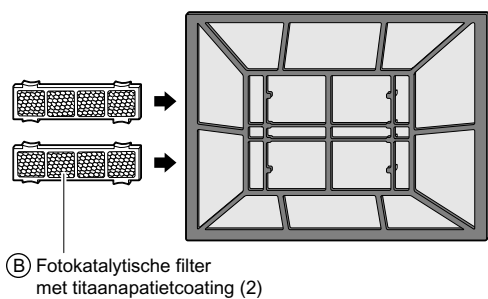
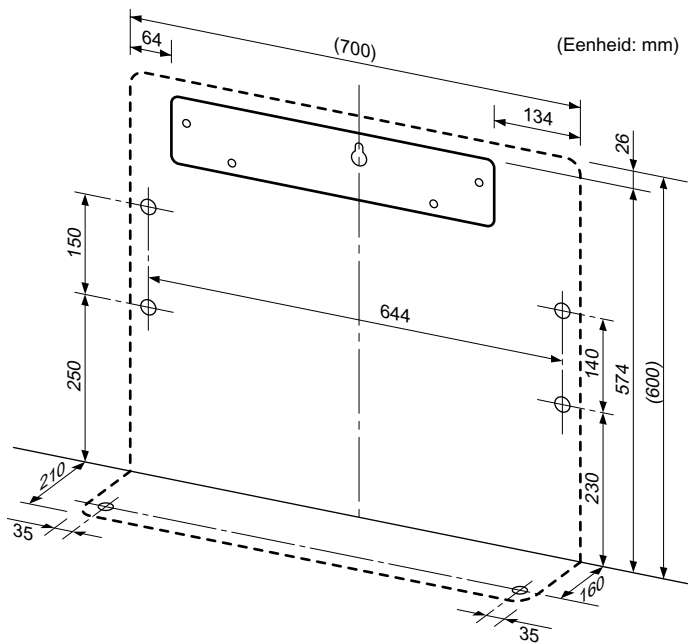


Installatietekeningen Binnenunit

De binnenunit kan op één van de drie hieronder getoonde manieren gemonteerd worden.



Locatie voor het bevestigen van het montagepaneel.

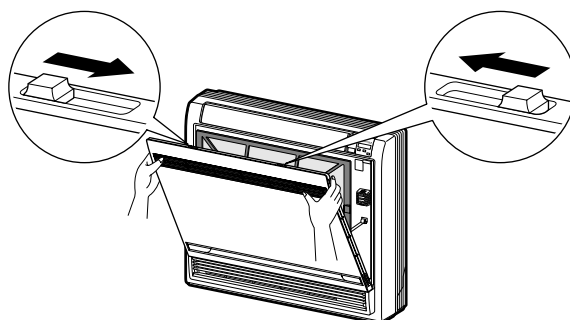


Installatie Tips

1. Verwijderen en installeren van het frontpaneel

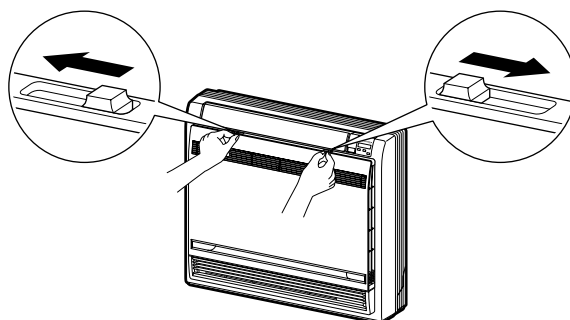
• Verwijderingsmethode

- 1) Schuiven tot de 2 stoppers op hun plaats vastklikken.
- 2) Trek het frontpaneel naar voor open en maak het koord los.
- 3) Verwijder het frontpaneel.



• Installatiemethode

- 1) Monteer het ventilatierooster en het frontpaneel nadat u het koord eromheen gewikkeld heeft.
- 2) Sluit het frontpaneel en schuif tot de stoppers naar buiten vastklikken.



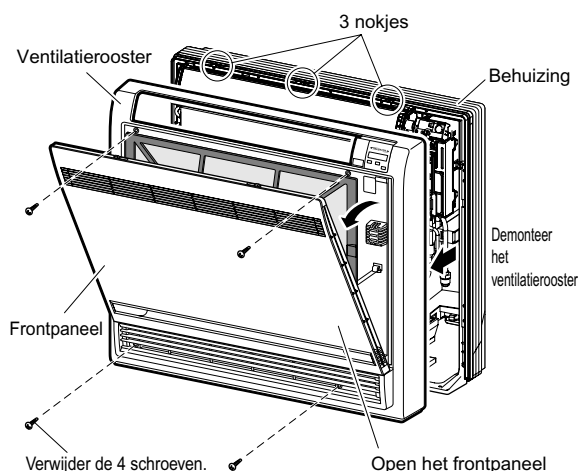
2. Verwijderen en installeren van het ventilatierooster

• Verwijderingsmethode

- 1) Open het frontpaneel.
- 2) Demonteer de 4 schroeven en verwijder het ventilatierooster door het naar voor te trekken (3 nokjes).

• Installatiemethode

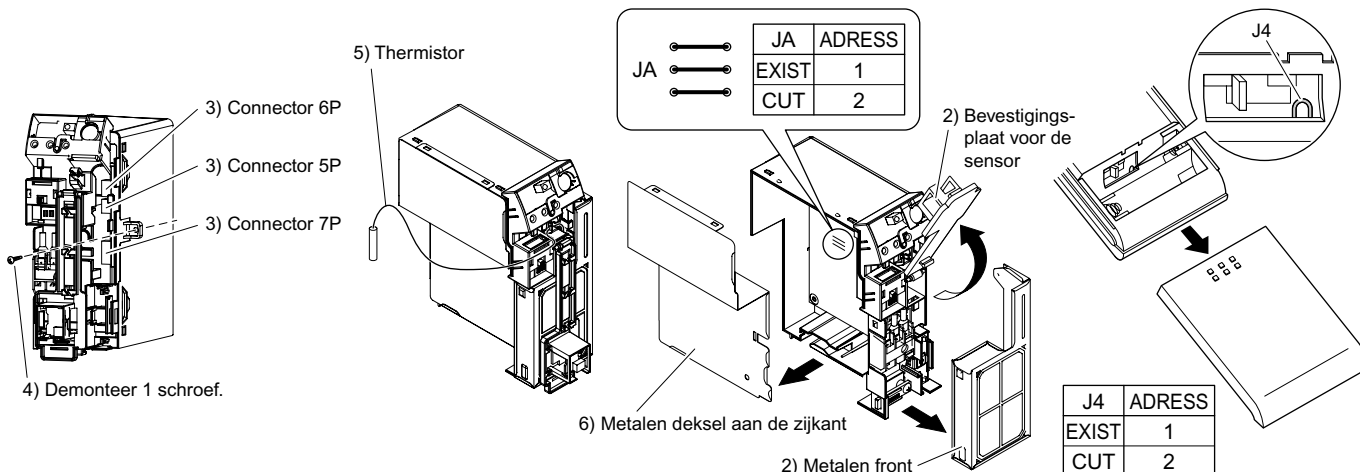
- 1) Zet het frontpaneel vast met de 4 montageschroeven (3 nokjes).
- 2) Monteer het frontpaneel terug in de oorspronkelijke positie.



3. Zo stelt u andere adressen in

Wanneer in één ruimte 2 binnenunits worden geïnstalleerd, kan elke draadloze afstandsbediening worden ingesteld voor verschillende adressen.

- 1) Demonteer het ventilatierooster.
- 2) Til de bevestigingsplaat voor de sensor op en demonteer het metalen front.
- 3) Verwijderen connectors 5P, 6P en 7P.
- 4) Demonteer het aansluitingscompartiment (1 schroef).
- 5) Demonteer de thermistor.
- 6) Demonteer het metalen deksel aan de zijkant (7 nokjes).
- 7) Verwijder de adresjumper (JA) op de printplaat van de binnenunit.
- 8) Verwijder de adresjumper (J4) in de afstandsbediening.

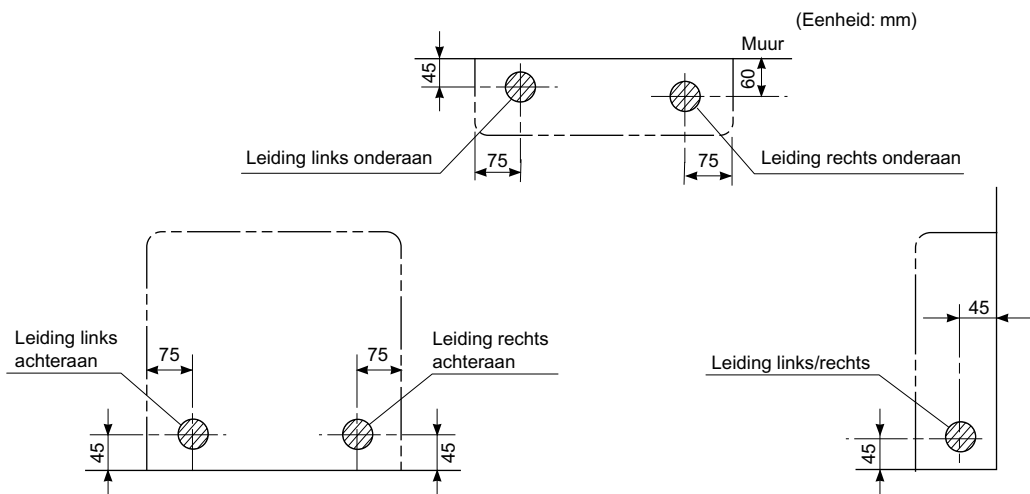


Installatie van de Binnenunit (1)

Vrijstaande installatie

1. Koelmiddelleidingen

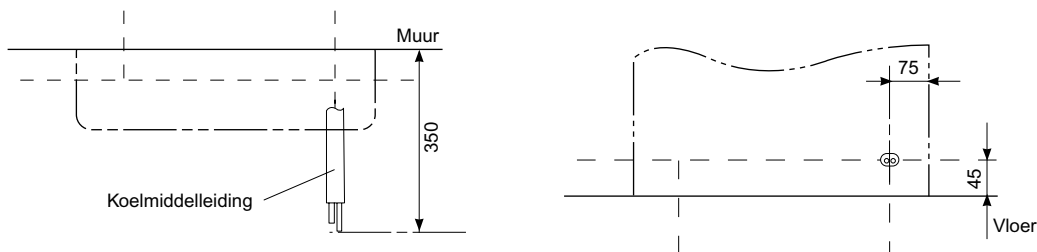
- 1) Boor een gat (met een diameter van 65mm) op de plaats die in de onderstaande afbeelding is gemarkeerd met ⊗.
- 2) De locatie van het gat is afhankelijk van de plaats waar de leiding naar buiten wordt geleid.
- 3) Voor de leidingen, zie **6. Aansluiting van de koelmiddelleiding in Installatie van de Binnenunit (1)**.
- 4) Voorzie voldoende ruimte rond de leiding zodat de leiding makkelijk aan de binnenunit aangesloten kan worden.



⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

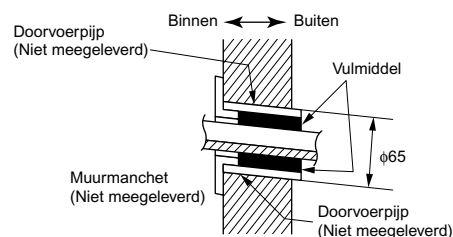
Min. toegestane lengte

- We adviseren u om als minimale leidinglengte 2,5m aan te houden om lawaai van de buitenunit en trillingen te voorkomen. (Afhankelijk van de plaats waar en de manier waarop het apparaat geïnstalleerd is kunnen mechanische geluiden en trillingen ontstaan.)
- Meer informatie over de maximale leidinglengte vindt u in de installatiehandleiding voor de buitenunit.
- Meer informatie over meervoudige aansluitingen vindt u in de installatiehandleiding voor de multi-buitenunit.



2. Boren van een gat en installeren van een doorvoerpijp

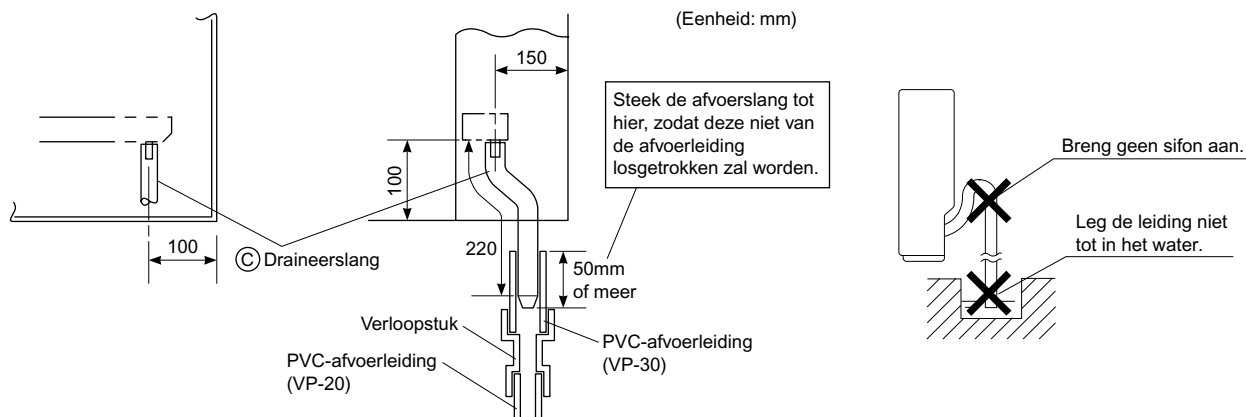
- Let er op dat u een doorvoerpijpeen een muurmanchet gebruikt in het gat door de buitenmuur indien de muur een metalen frame of metalen constructiemateriaal bevat, dit om eventuele oververhitting, kortsluiting of brand te voorkomen.
 - Vergeet niet de ruimtes rond de leidingen te stoppen met een vulmiddel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



Installatie van de Binnenunit (1)

3. Draineerleidingen

- 1) Voer de draineerleiding in normale PVC-buis uit (normale VP 20 buis, buitendiameter 26mm, binnendiameter 20mm).
- 2) De draineerslang (buitendiameter 18mm aan het aansluitpunt, 220mm lang) wordt met de binnenunit. Bewerk de afvoerleiding op de manier zoals is weergegeven in onderstaande afbeelding.
- 3) De draineerleiding moet **afhellen** zodat het water vlot wegloopt en nergens blijft staan. (Mag niet ophopen.)
- 4) Steek de afvoerslang zo diep dat hij niet uit de afvoerpijp getrokken kan worden.
- 5) **Isoleer de binnen-draineerleiding met 10mm of meer isolatiemateriaal om condensatie te voorkomen.**
- 6) Verwijder de luchtfilters en giet wat water in de afvoerpan om te controleren of het water goed afgevoerd wordt.



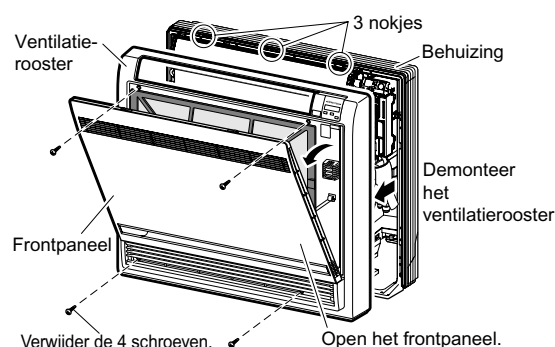
⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik PVC-lijm voor de draineerleidingen. Anders kan er waterlekage optreden.

4. Installatie van de binnenunit

4-1. Voorbereiding

- Open het frontpaneel, demonteer de 4 schroeven en verwijder het ventilatierooster door het naar voor te trekken.
- Volg de onderstaande procedure wanneer u gestante delen gaat verwijderen.

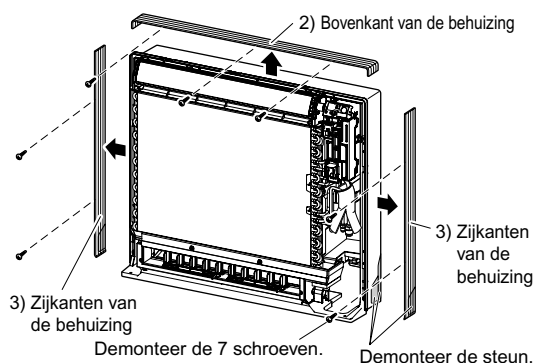


■ Voor Stellatten

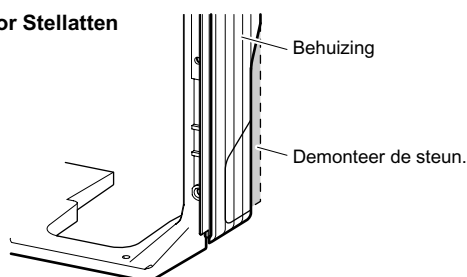
- Verwijder de steunen. (Verwijder de gestante delen uit het bodemframe met behulp van een kniptang.)

■ Voor leidingen via de Zijkant

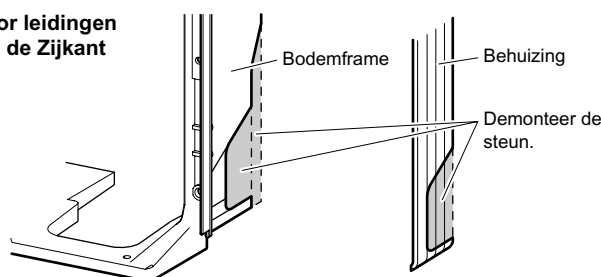
- Verwijder de steunen.
 - 1) Demonteer de 7 schroeven.
 - 2) Demonteer de bovenkant van de behuizing (2 nokjes).
 - 3) Demonteer de linker en rechter behuizing (2 nokjes aan elke kant).
 - 4) Verwijder de gestante delen uit het bodemframe en de behuizing met behulp van een kniptang.
 - 5) Monteren door de volgende in omgekeerde volgorde uit te voeren (3 > 2 > 1).



Voor Stellatten

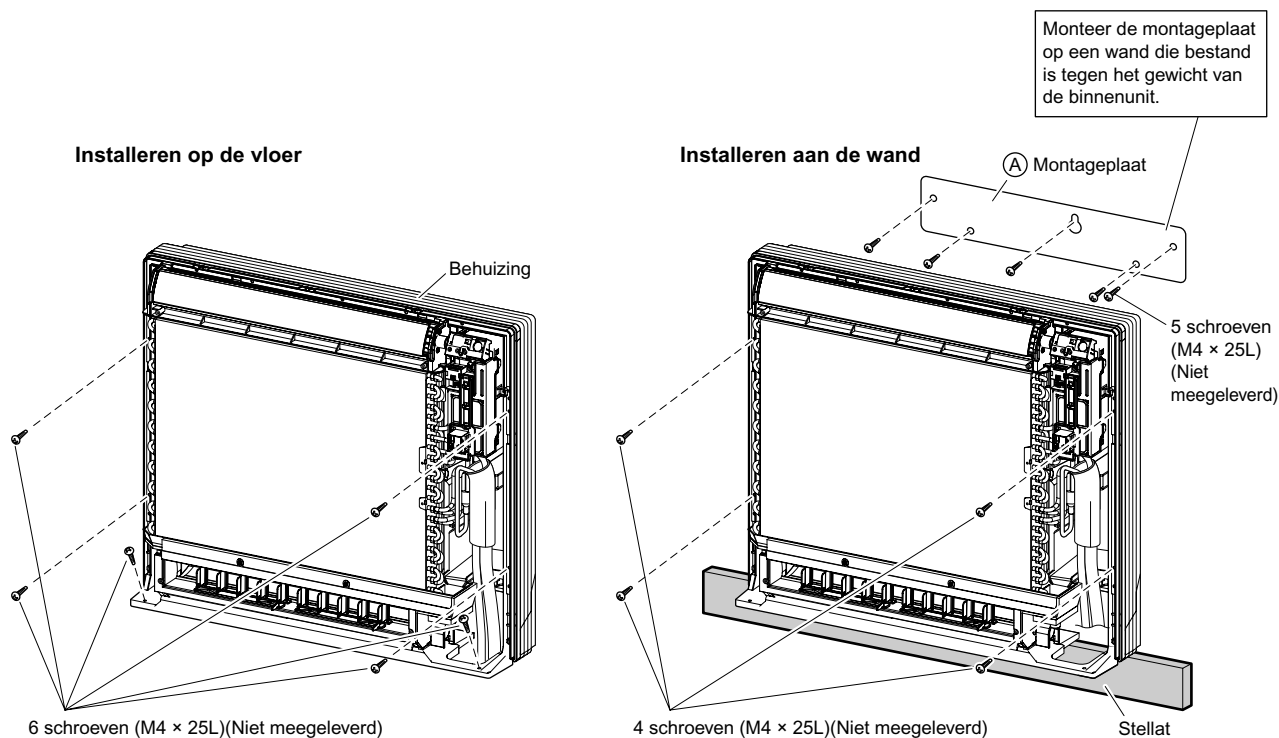


Voor leidingen via de Zijkant



4-2. Installeren

- Monteer 6 schroeven wanneer het apparaat op de vloer geïnstalleerd wordt. (vergeet niet het apparaat aan de achterwand te bevestigen.)
- Monteer, wanneer het apparaat aan de wand gemonteerd wordt, de montageplaat (A) met behulp van 5 schroeven op de wand en de binnenunit met behulp van 4 schroeven op 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.



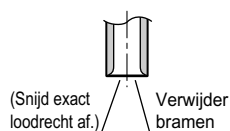
- 3) Sluit alle koelmiddel- en draineerleidingen aan en dicht de spleet in de doorvoeropening af met kit.
Door een spleet kan er condensatie op de koelmiddelleiding en de draineerleiding optreden en kunnen er insecten in de leidingen binnendringen.
- 4) Bevestig het frontpaneel en het ventilatierooster opnieuw in hun oorspronkelijke positie nadat alle aansluitingen voltooid zijn.

5. Optrompen van het leidinguiteinde

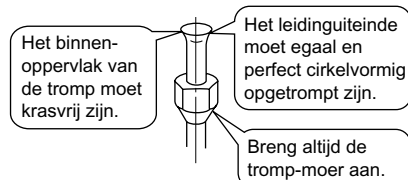
- 1) Snijd het leidinguiteinde af met een pijpsnijder.
- 2) Verwijder bramen terwijl het snijvlak omlaaggericht is, zodat de materiaaldeeltjes niet in de leiding terecht komen.
- 3) Plaats de trompmoer op de leiding.
- 4) Tromp de leiding op.
- 5) Controleer of de leiding correct opgetrompt is.

⚠ 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.



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



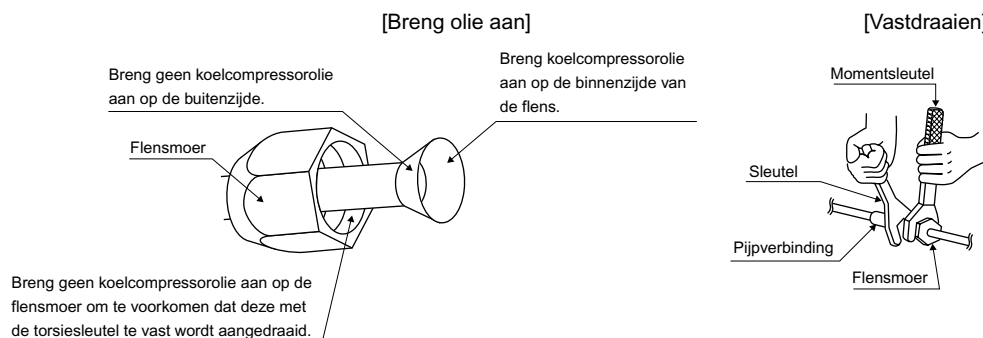
Installatie van de Binnenunit (1)

6. Aansluiting van de koelmiddelleiding

⚠ 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 torsesleutels 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 torsesleutels.



Trompmoer torsie		
Gas-zijde		Vloeistof-zijde
25/35 klasse	50 klasse	25/35/50 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)

6-1. Waarschuwingen betreffende het omgaan met de pijpen

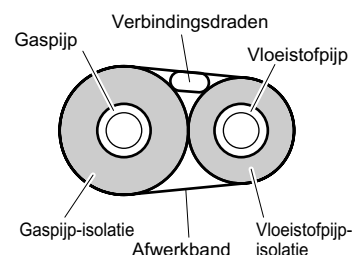
- 1) Bescherm het open eind van de pijp tegen stof en vocht.
- 2) Alle bochten in de pijpen moeten zo geleidelijk mogelijk zijn.
Gebruik een pijpenbuiger.



6-2. 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.



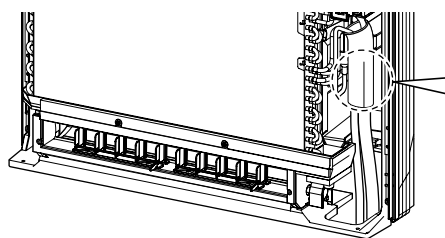
- 2) Let er op dat u zowel de gas- als de vloeistofpijp isoleert en neem de volgende afmetingen in acht.

Gas-zijd		Vloeistof-zijde	Gaspip thermische isolatie		Vloeistofpijp thermische isolatie
25/35 klasse	50 klasse		25/35 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.

7. Controle op gaslekken

- 1) Controleer op gaslekken na de ontluuchting.
- 2) Zie de paragrafen over ontluuchten en gaslekkecontroles in de installatiehandleiding voor de buitenunit.

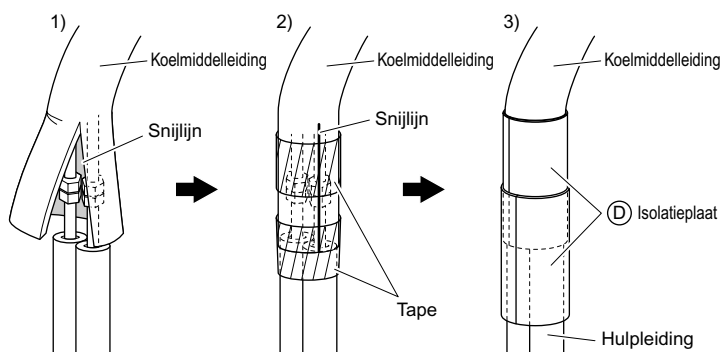


Controleer hier op lekkage.

- Breng zeepwater aan en controleer zorgvuldig op gaslekken.
- Wis zeepwater af na afloop van de controle.

8. Bevestiging van de aansluitleiding

- Bevestig de leiding nadat u op gaslekken hebt gecontroleerd, zoals hierboven beschreven.
- 1) Snijd het geïsoleerde deel van de gebouwleidingen zodanig op maat dat ze aansluiten op de aansluiting op het apparaat.
 - 2) Plak de snijlijn in de isolatiemantel om de koelmiddelleidingen en de koppeling helemaal dicht met tape.
 - 3) Omwikkel de snijlijn en de koppeling met de meegeleverde isolatieplaat (D) en zorg ervoor dat er geen openingen tussen de delen achterblijven.

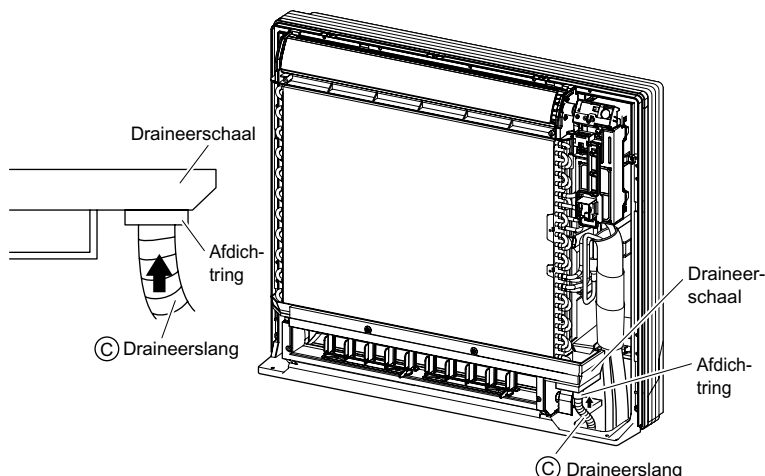


⚠ VOORZORGSMaatregelen

- 1) Isoleer de voeg tussen de leidingen zorgvuldig.
Een onzorgvuldige isolatie kan tot waterlekken leiden.
- 2) Steek de LEIDING naar binnen, zodat deze het ventilatierooster niet belast.

9. Aansluiting van de draineerslang

Steek de meegeleverde draineerslang (C) in de aansluiting van het draineerschaal.
Steek de draineerslang er zo diep mogelijk in tot ze vast aansluit aan een afdichtring van de aansluiting.

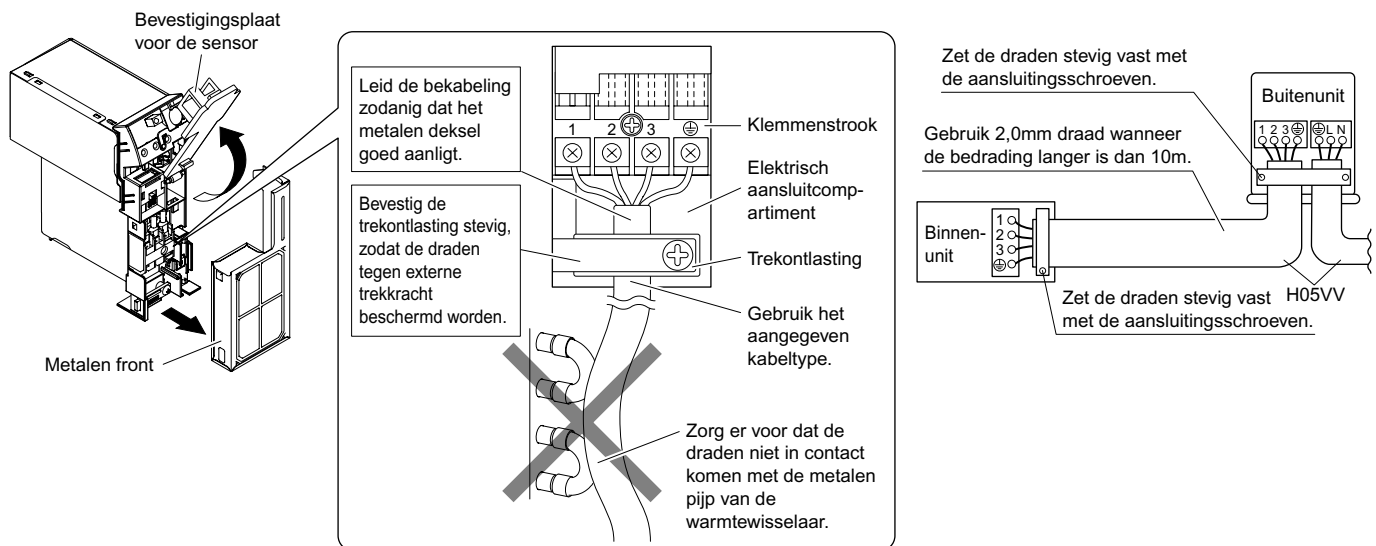


Installatie van de Binnenunit (1)

10. Bedrading

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

- Til de bevestigingsplaat voor de sensor op, demonteer het metalen front en sluit de vertakkingsbekabeling aan op het aansluitingenblok.
- 1) Strip de draaduiteinden (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 er voor dat de draden niet in contact komen met de metalen pijp van de warmtewisselaar.
 - 6) Bij het maken van een aansluiting op een adaptersysteem. Monteer de kabel voor de afstandsbediening en sluit deze aan op aansluiting S21. (Zie 11. **Bij aansluiten op een HA-systeem.**)

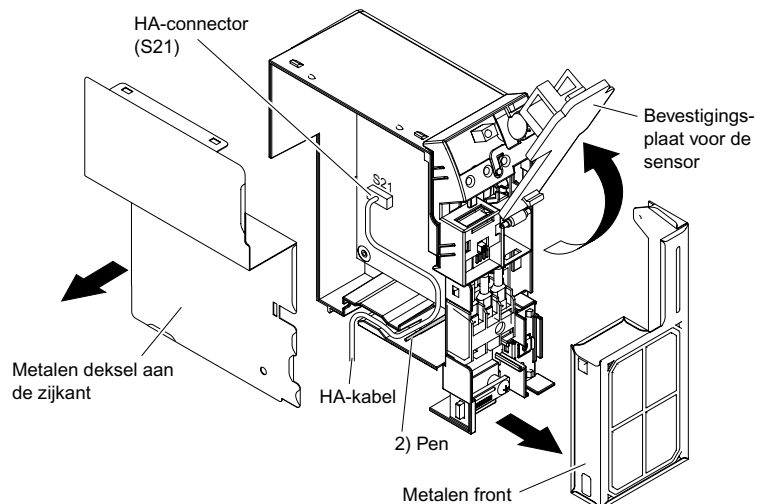


⚠ WAARSCHUWING

- 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.**
- 3) Sluit de stroomdraad niet aan op de binnenunit. Wanneer u dit toch doet kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.

11. Bij aansluiten op een HA-systeem

- 1) Demonteer het elektrische aansluitingencompartiment. (zie 3. **Zo stelt u andere adressen in** op pagina 4.)
- 2) Knip de pennen af met een kniptang.
- 3) Sluit de bekabeling aan op de manier zoals is weergegeven in het schema en sluit de verbindingbekabeling aan op connector S21.
- 4) Monteer de metalen zijpanelen en de thermistorsensor en monteer daarna het aansluitingencompartiment weer op de oorspronkelijke plaats terug.
- 5) Monteer de connectors 5P, 6P en 7P.
- 6) Monteer het metalen frontpaneel en de bevestigingsplaat voor de sensor op de oorspronkelijke plaats terug.



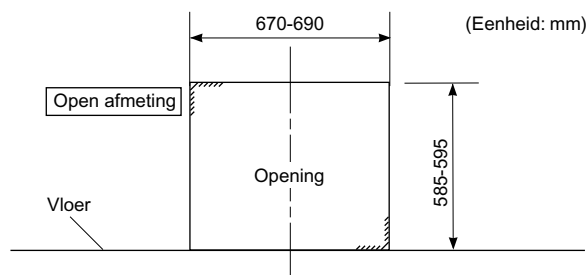
Installatie van de Binnenunit (2)

Half-verzonken installatie

Hieronder worden alleen de punten behandeld die typisch zijn voor deze installatiemethode. Voor de overige instructies zie **Vrijstaande installatie**.

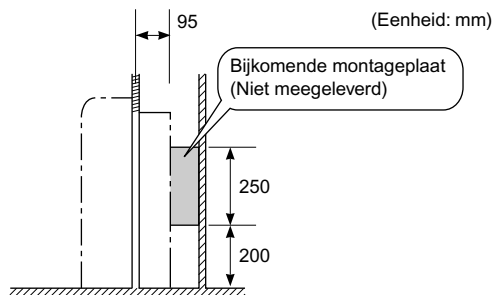
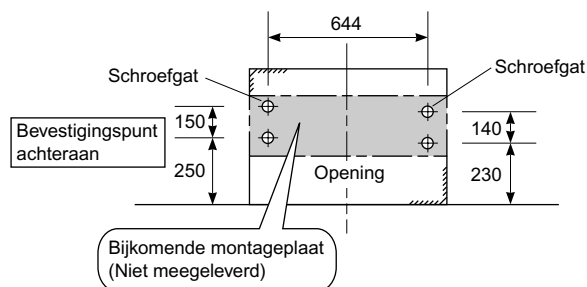
1. Muuropening

- Boor een gat in de muur met de afmetingen getoond in de afbeelding rechts.



2. Installatie van de bijkomende montageplaat voor de hoofdunit

- De achterzijde van het apparaat kan met schroeven worden bevestigd op de punten die in de afbeelding worden weergegeven. Monteer de bijkomende montageplaat altijd volgens de diepte van de binnenmuur.

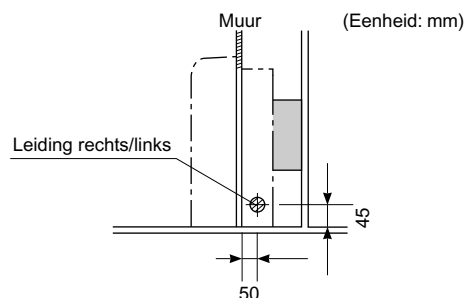
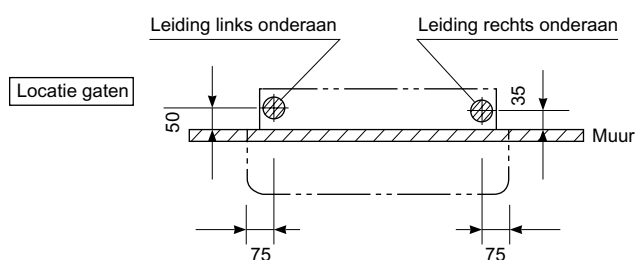


! VOORZORGSMaatregelen

- De bijkomende montageplaat voor de hoofdunit is absoluut noodzakelijk. Anders is er een spleet tussen het apparaat en de muur.

3. Koelmiddelleidingen

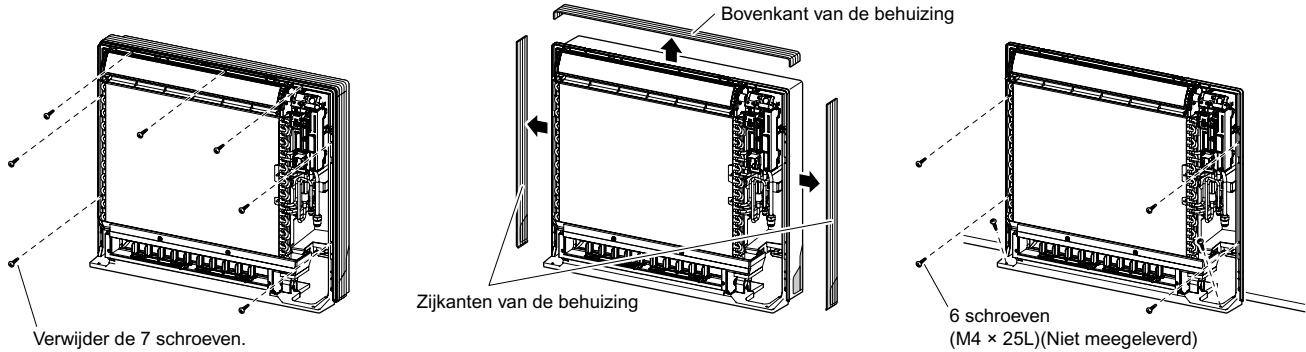
Zie 1. Koelmiddelleidingen in Installatie van de Binnenunit (1)



Installatie van de Binnenunit (2)

4. Installatie van de binnenunit

- 1) Demonteer het ventilatierooster.
- 2) Demonteer de 7 schroeven.
- 3) Demonteer de bovenkant van de behuizing (2 nokjes).
- 4) Demonteer de zijkanten van de behuizing (2 nokjes aan elke kant).
- 5) Bevestig de binnenunit op de wand en zet deze vast met behulp van schroeven op 6 plaatsen (M4 × 25L).



⚠ VOORZORGSMATREGELEN

- 1) Gebruik de rand van de draineerschaal voor de horizontale projectie van de binnenunit.
- 2) Installeer de binnenunit vlak tegen de muur.

OPMERKING:

Voor koelmiddelleidingen: boor een gat in de wand en monteer de ingebouwde leiding, de afvoerleiding, monteer de binnenunit, tromp het uiteinde van de leiding, sluit de koelmiddelleiding aan, controleer op gaslekkage, sluit de verbindingleiding aan, sluit de afvoerslang en de bekabeling aan. Bij aansluiten op een HA-systeem, zie Vrijstaande installatie.

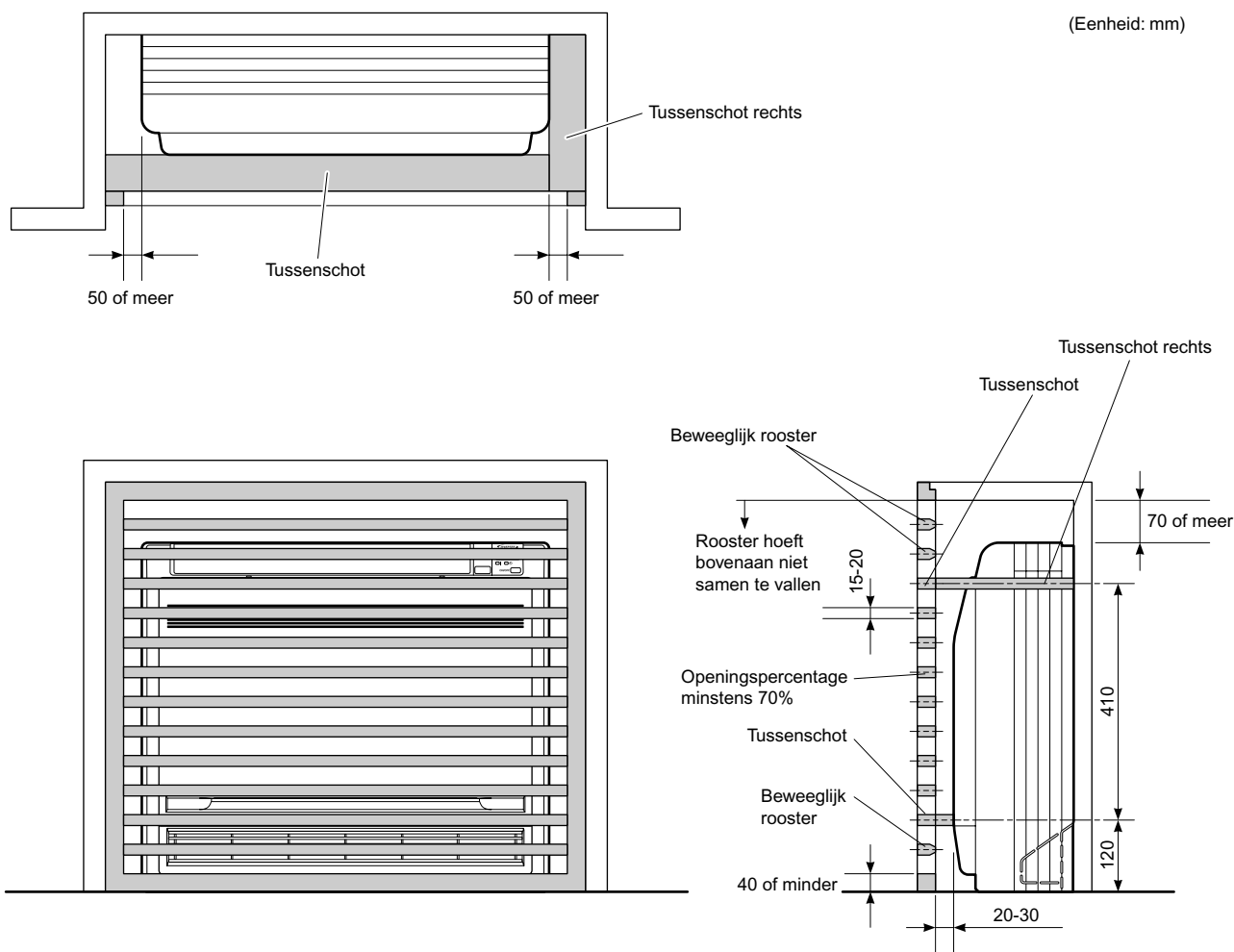
Installatie van de Binnenunit (3)

Verzonken installatie

In deze paragraaf worden alleen de punten voor de opbouwmontage behandeld die afwijken van de normale installatie. Voor de overige instructies zie **Vrijstaande installatie**.

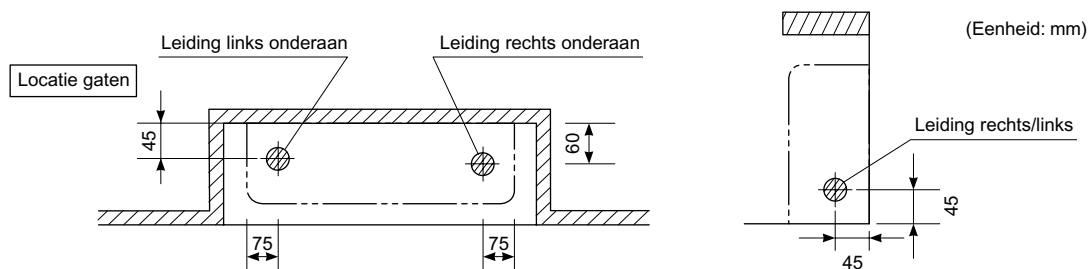
Installeer het apparaat op de manier zoals hieronder is beschreven. Wanneer onderstaande aanwijzingen niet worden opgevolgd zal het apparaat mogelijk niet koelen en/of verwarmen en condens in de slang worden gevormd.

- 1) Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is tussen de hoofdunit en het plafond zodat de warme/koude luchtstroom niet geblokkeerd wordt.
- 2) Plaats een tussenschot tussen het uitlaat- en het inlaatgedeelte.
- 3) Plaats een tussenschot aan de rechterkant.
- 4) Stel de begrenzer van de opwaartse luchtstroom in.
- 5) Plaats een beweeglijk rooster aan de luchtuitlaat zodat de stroomrichting van de koele/warme lucht geregeld kan worden.
- 6) Het rooster moet een openingspercentage van minstens 70% hebben.



Installatie van de Binnenunit (3)

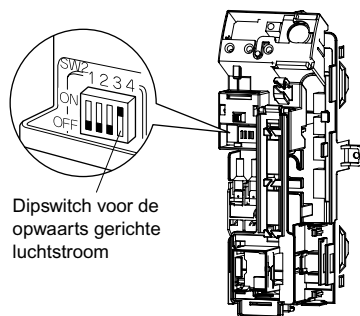
1. Koelmiddelleidingen



2. Instelling van de begrenzer voor de opwaartse luchtstroom

Zet de luchtstroombegrenzerschakelaar (SW2-4) in de stand **AAN** wanneer u de opwaarts gerichte luchtstroom wilt begrenzen.

- 1) Demonteer het ventilatierooster.
- 2) Zet de dipswitch (SW2-4) op de printplaat in het elektrische aansluitingscompartiment in de stand **ON**.



• Zo gebruikt u de schakelaar in en stelt u deze in

Schakelaarnummer	SW2-4
Instelfunctie	Luchtstroombegrenzing opwaarts
ON ↑ OFF	AAN ↑ UIT
Gebruik	Instellen op de stand Aan voor gekoppelde units
Fabrieksinstelling	UIT

⚠ VOORZORGSMATREGELEN

Schakel de schakelaar voor de opwaartse luchtstroom altijd in. Als u dit niet doet kunnen de koel- en verwarmingsfuncties belemmerd worden en kan er condensatie in huis optreden.

OPMERKING:

Voor koelmiddelleidingen: boor een gat in de wand en monteer de ingebouwde leiding, de afvoerleiding, monteer de binnenunit, tromp het uiteinde van de leiding, sluit de koelmiddelleiding aan, controleer op gaslekkage, sluit de verbindingsleiding aan, sluit de afvoerslang en de bekabeling aan. Bij aansluiten op een HA-systeem, zie Vrijstaande installatie.

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.

■ Voor de warmtepomp

- 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.

■ Alleen bij koelen

- Kies de laagst instelbare temperatuur.
 - 1) Afhankelijk van de kamertemperatuur kan het proefdraaien met koelen onmogelijk blijken. Gebruik voor het proefdraaien de afstandsbediening zoals hieronder beschreven.
 - 2) Nadat het roefdraaien is voltooid, dient u de temperatuur op een normale waarde in te stellen (26°C tot 28°C).
 - 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 (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 gelijktijdig op de toetsen TEMP (2 plaatsen) 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 (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	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 ge-isoleerd.	Waterlekkage	
De afvoerpijp is correct aangebracht.	Waterlekkage	
Het systeem is goed geaard.	Kortsluiting	
Gebruik voor de bekabeling tussen de apparaten de voorgeschreven kabelsoorten.	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_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P191292-1F

M06B131E (1010) HT