

DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series



Installation manual
Installationsanleitung
Manuel d'installation
Installatiehandleiding
Manual de instalación
Manuale di installazione
Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Manual de instalação
Руководство по монтажу
Montaj kılavuzları

MODELS

FVXG25K2V1B
FVXG35K2V1B
FVXG50K2V1B

English

Deutsch

Français

Nederlands

Español

Italiano

Ελληνικά

Portugues

Русский

Türkçe

Veiligheidsmaatregelen

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

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

 **VOORZORGSMaatregelen**Een **VOORZORGSMaatregelen** 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

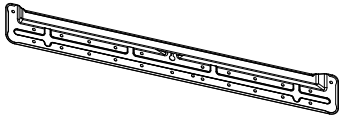
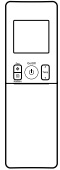
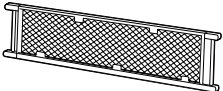
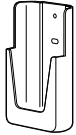
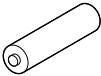
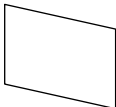
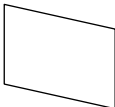
- Laat de installatie door uw dealer of door vakbekwaam personeel uitvoeren.
Probeer de airconditioner niet zelf te installeren. Fouten bij installatie kunnen waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- Installeer de airconditioner conform de instructies van deze installatiehandleiding.
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.
Is 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 koelmiddelleidingen niet aangesloten zijn 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.

VOORZORGSMaatregelen

- 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) – (K)

(A) Montageplaat 	1	(E) Draadloze afstandsbediening 	1	(J) Bedieningshandleiding 	1
(B) Titaniumapatiet fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter 	2	(F) Afstandsbedieningshouder 	1	(K) Installatiehandleiding 	1
(C) Afvoerbuys 	1	(G) Droge batterij AAA. LR03 (alkaline) 	2		
(D) Isolatiemateriaal (1) 	2	(H) Isolatiemateriaal (2) 	1		

Kiezen van de installatieplaats

- Voordat u de installatieplaats kiest, moet u de goedkeuring van de gebruiker krijgen.

1. Binnenunit

- De binnenunit moet op een plaats gemonteerd worden waar:
 - 1) voldaan wordt aan de beperkingen betreffende de installatie van de binnenunit zoals aangegeven in de tekeningen voor de installatie van 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 machine-oliedampen aanwezig is (deze kunnen de levensduur van de binnenunit verkorten),
 - 6) koele (warme) lucht door de ruimte wordt gecirculeerd,
 - 7) het apparaat zich niet in de buurt bevindt van fluorescentielampen (TL-lampen) met een elektronische starter (inverter of snelstart-types), daar deze een nadelige invloed hebben op het bereik van de afstandsbediening,
 - 8) het apparaat minimaal 1m verwijderd is van een televisie of radio (het apparaat kan interferentie veroorzaken in het beeld of geluid),
 - 9) geen wasmachines staan,
 - 10) er is een wand die stevig genoeg is om het gewicht van de binnenunit te dragen.

2. Draadloze afstandsbediening

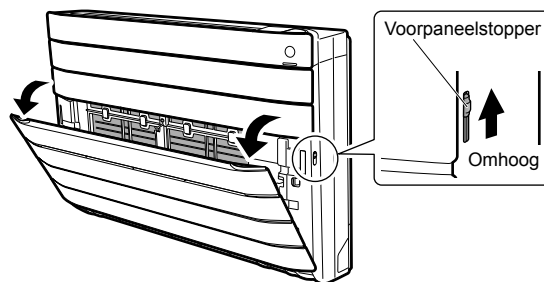
- Schakel alle tl-lampen in de kamer in en bepaal de plaats waar de afstandsbedieningssignalen correct door de binnenunit worden ontvangen (binnen 7m).

Installatietips

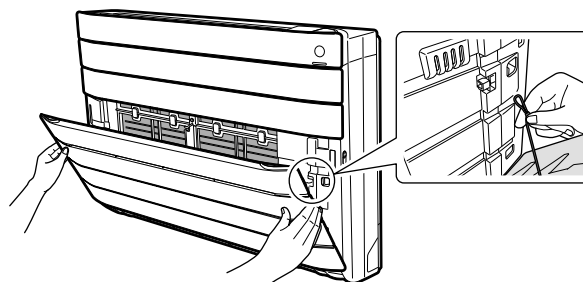
1. Verwijderen en installeren van het voorpaneel

• Verwijderingsmethode

- 1) Schuif de stopper van het voorpaneel aan beide zijden omhoog en open het voorpaneel.

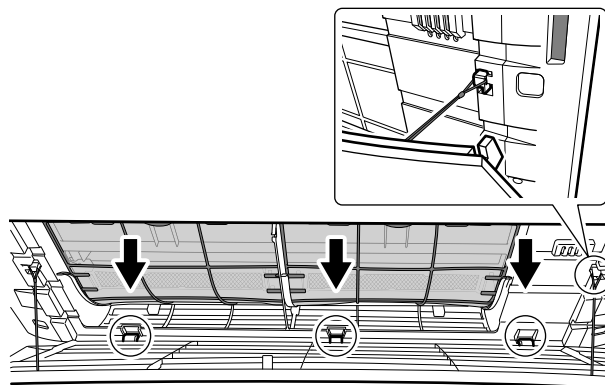


- 2) Verwijder aan beide zijden het koord van de haak.
- 3) Til het voorpaneel op om het te verwijderen.

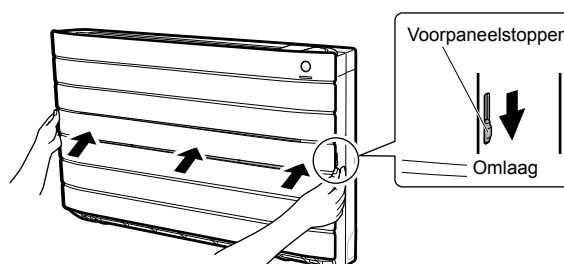


• Installatiemethode

- 1) Bevestig de haken (3 plaatsen) op het onderste deel van het voorpaneel.
- 2) Haak aan beide zijden het koord vast en sluit het voorpaneel.



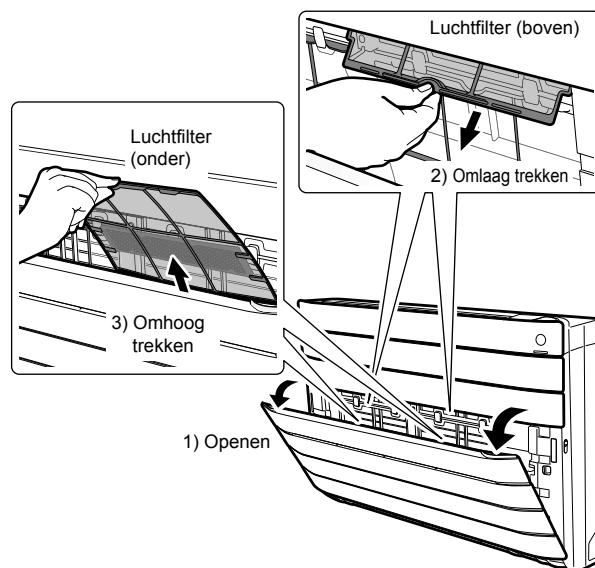
- 3) Schuif de stopper van het voorpaneel aan beide zijden omlaag om het voorpaneel te vergrendelen.



2. Luchtfilters verwijderen en monteren

• Verwijderingsmethode

- 1) Open het voorpaneel.
- 2) Verwijder beide (bovenste) luchtfilters.
- 3) Verwijder beide (onderste) luchtfilters.



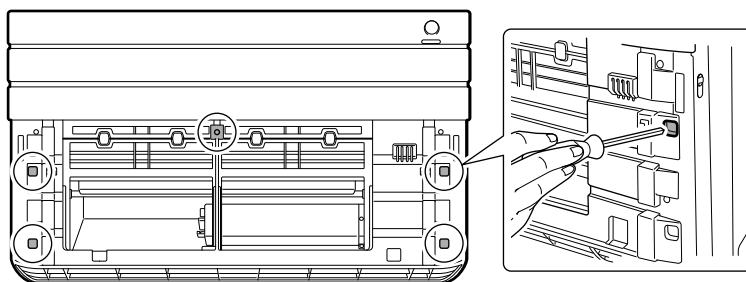
• Installatiemethode

Monteer in omgekeerde volgorde van het verwijderen eerst de (onderste) luchtfilters en dan de (bovenste) luchtfilters.

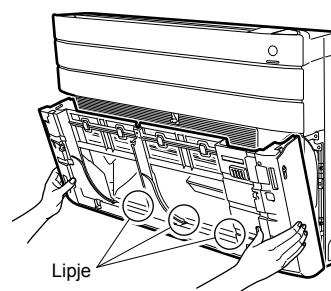
3. Verwijderen en installeren van het voorrooster

• Verwijderingsmethode

- 1) Verwijder het voorpaneel en de luchtfilters.
- 2) Verwijder de bevestigingsschroeven van het voorrooster (5 stuks).

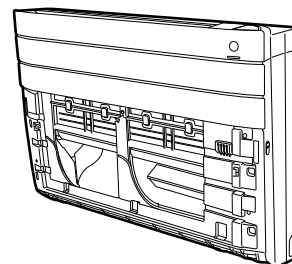


- 3) Trek aan het voorrooster om het te verwijderen.



• Installatiemethode

Bevestig de haken op het onderste deel van het voorrooster en monteer dan het voorrooster. Zet de bevestigingsschroeven vast (5 stuks).



⚠ VOORZORGSMaatregelen

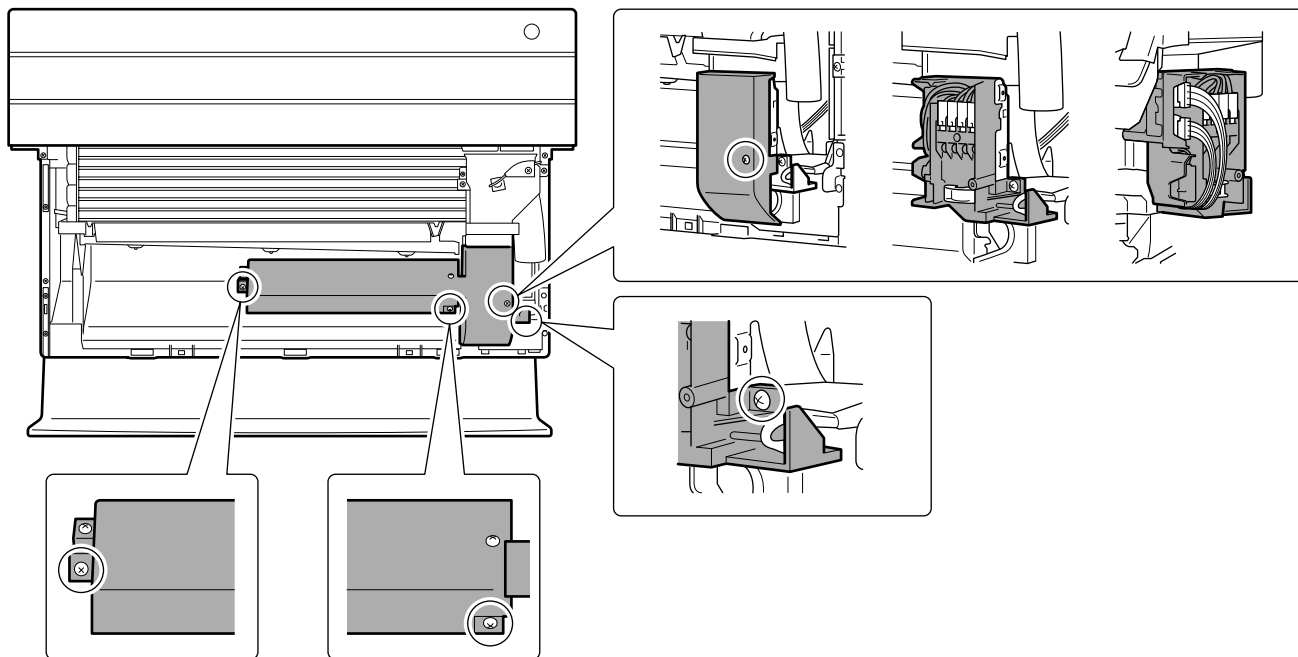
- Plaats het voorrooster zo dat er geen ruimte is naar het verbindingstuk aan de zijde van de airconditioner.

Installatietips

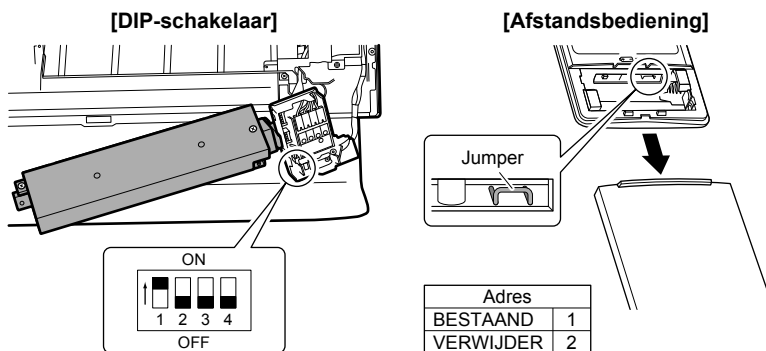
4. Zo stelt u andere adressen in

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

- 1) Verwijder het voorpaneel, de luchtfilters en het voorrooster.
- 2) Verwijder de schroef van het onderhoudsdeksel (1 schroef) en verwijder dan het onderhoudsdeksel.
- 3) Verwijder de kabelbundel voor de ventilatiemotor aansluiting en de kabelbundel voor de aansluiting op de motorafsluitingspoel.
- 4) Verwijder de 3 schroeven, het aansluitingenblok en de elektrische bedradingskast.

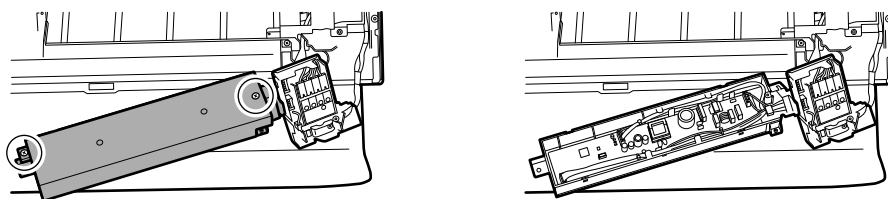


- 5) Zet de DIP-schakelaar (SW2-1) in de elektrische bedradingskast op "ON".
- 6) Verwijder de adresjumper in de afstandsbediening.

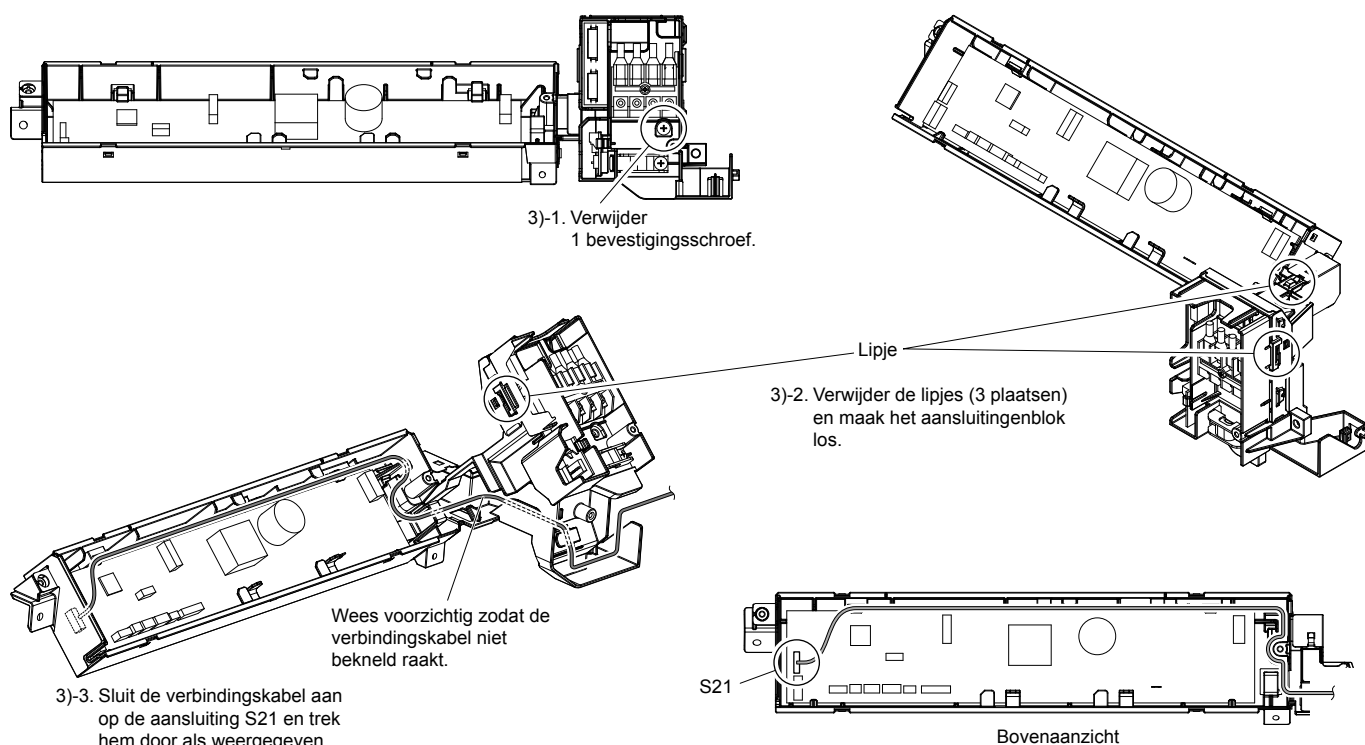


5. Bij aansluiten op een HA-systeem

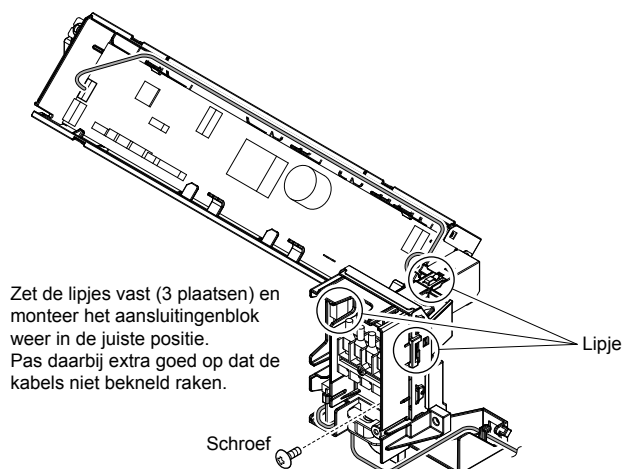
- 1) Verwijder het aansluitingenblok en de elektrische bedradingskast en open het deksel van de elektrische bedradingskast.
- 2) Verwijder de 2 schroeven en open het deksel van de elektrische bedradingskast.



- 3) Sluit de verbindingkabel aan op aansluiting S21 en trek de kabel door de opening met de kartels in de afbeelding.



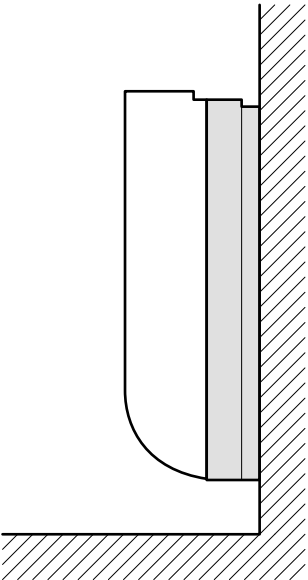
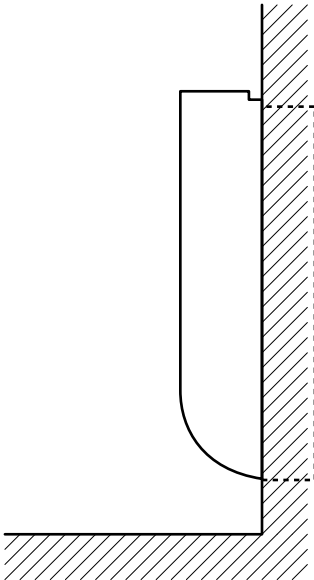
- 4) Leid de kabelbundel rond, zoals aangegeven in de afbeelding, en zet de bevestigingsschroef weer vast.



- 5) Plaats de afdekplaat van de elektrisch bedrading terug in de oorspronkelijke positie.

Montagepatronen van de binnenunit

- De binnenunit kan niet zodanig worden gemonteerd dat hij direct in aanraking komt met de vloer.
- Hieronder staan de twee montagepatronen die gelden als standaardmontagespecificatie voor de binnenunit.
- Monteer de binnenunit alleen aan een wand die stevig genoeg is om het gewicht van het apparaat te dragen, ongeacht de wijze van monteren.

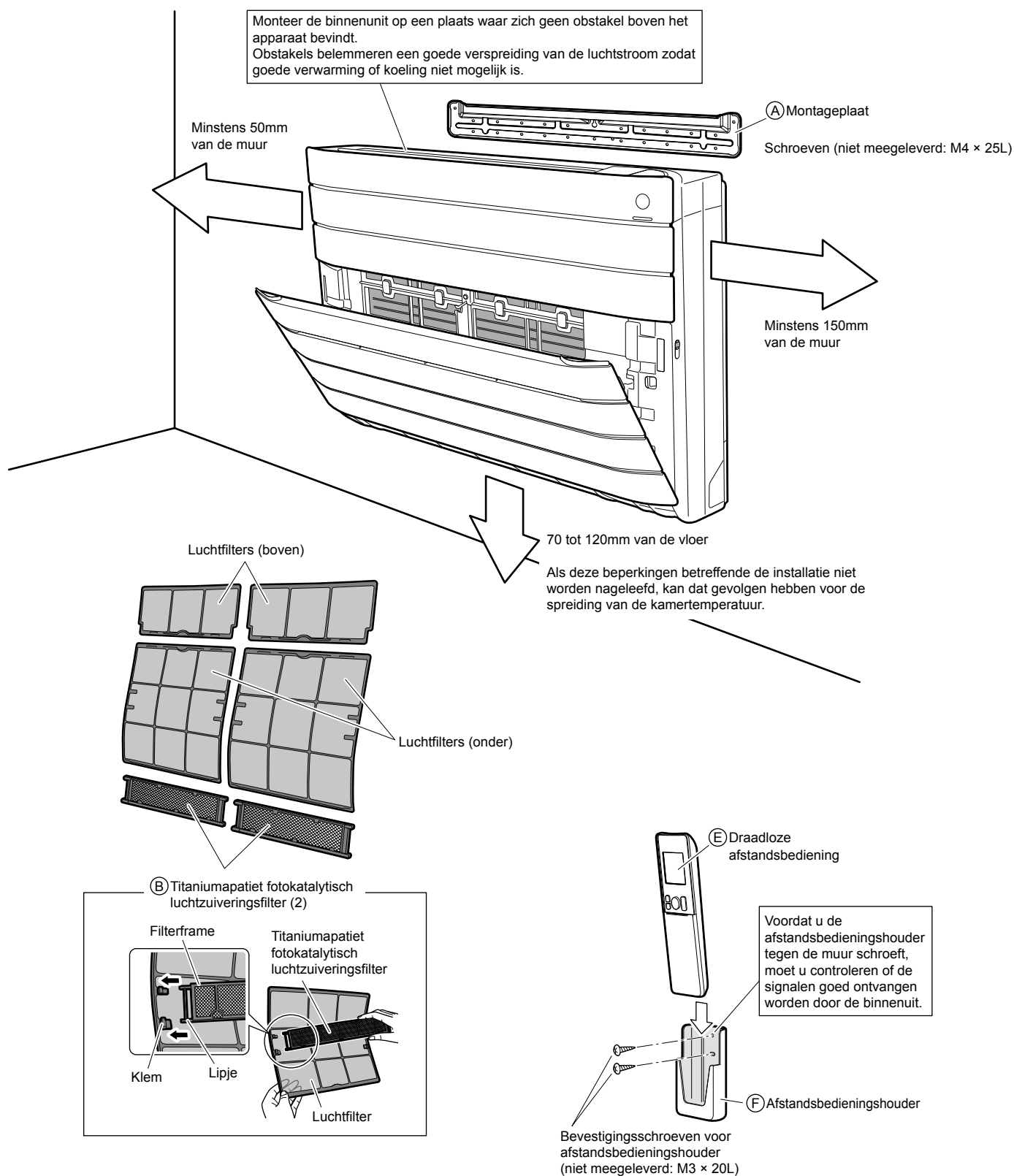
Open installatie	Half verborgen installatie
	• Raadpleeg pagina 20 en 21 voor informatie over de half verborgen installatie. 

VOORZORGSMAATREGELEN

- Maak het apparaat stevig aan de muur vast zodat er geen opening is tussen de achterkant van het apparaat en de muur.

Tekeningen voor de installatie van de binnenunit

- Monteer de binnenunit conform de onderstaande montage-instructies voor beide montagemethoden.

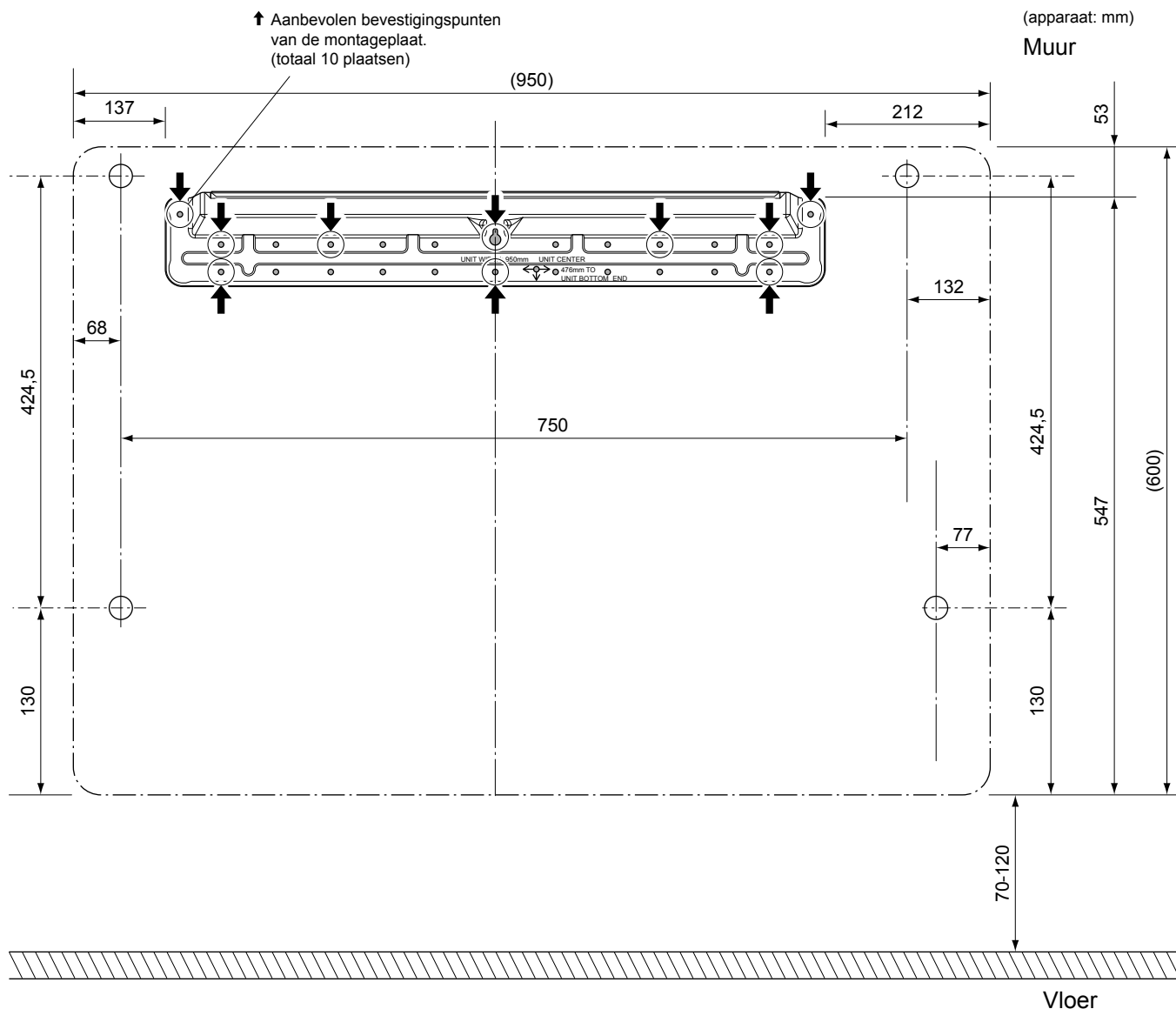


Installatie van de binnenunit

Open installatie

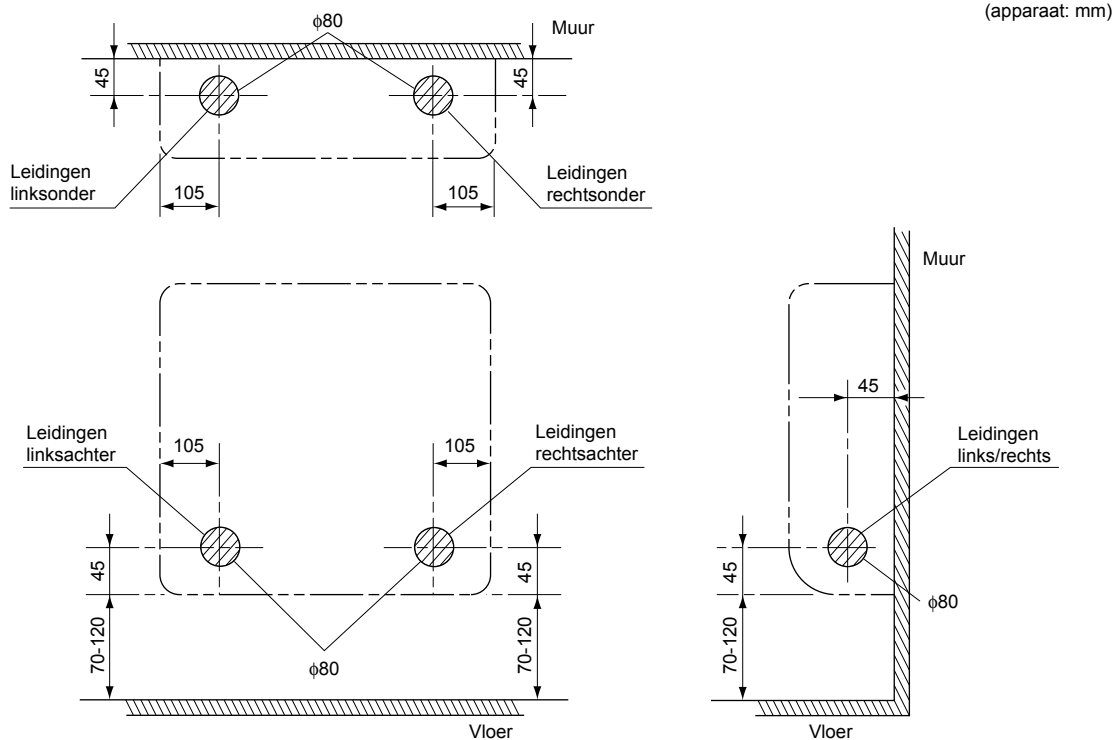
1. Installeren van de montageplaat

- Kies een installatieplaats met inachtneming van de beschrijvingen op de pagina's 2, 7 en 8.
- Voordat u de installatieplaats kiest, moet u de goedkeuring van de gebruiker krijgen.
- 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 erop dat hij exact horizontaal hangt en teken de boorpunten af op de muur.
 - 2) Bevestig de montageplaat aan de wand en zet deze vast met schroeven op 10 plaatsen.
(niet meegeleverd: M4 × 25L)



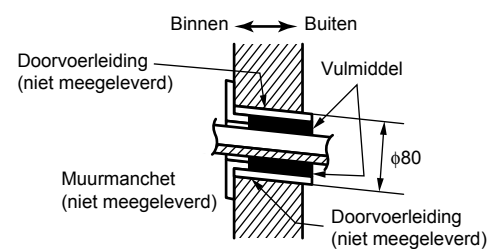
2. Koelmiddelleidingen

- Maak een gat in de koelmiddelleidingen overeenkomstig de afbeeldingen.
- De precieze plaats van het gat hangt af van de vraag aan welke kant de leiding uitgenomen is.
- Houd ruimte rondom de leiding vrij om de leiding van de binnenunit gemakkelijker te kunnen aansluiten.
- Zorg voor voldoende werk lengte van de koelmiddelleiding vanaf het referentiepunt, zoals weergegeven in de afbeelding.



3. Doorvoerleidingen installeren

- Zorg ervoor dat u een doorvoerleiding en een muurmanchet gebruikt in het gat door de buitenmuur indien de muur een metalen frame of metalen constructiemateriaal bevat, om eventuele oververhitting, kortsluiting of brand te voorkomen.
- Vergeet niet de ruimtes rondom de leidingen te stoppen met een vulmiddel om waterlekage te voorkomen.
 - 1) Boor een doorvoergat van 80mm in de muur zo dat het van binnen naar buiten een beetje schuin naar beneden loopt.
 - 2) Steek 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 koelmiddelleidingen, de bedrading en de afvoer.



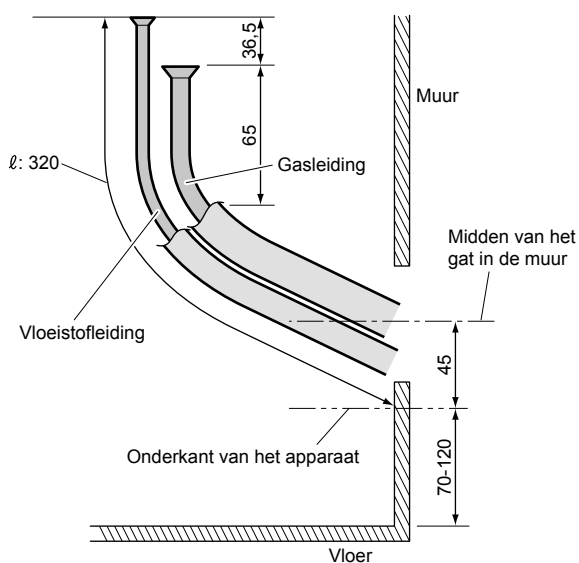
Installatie van de binnenunit

4. De koelmiddelleiding buigen

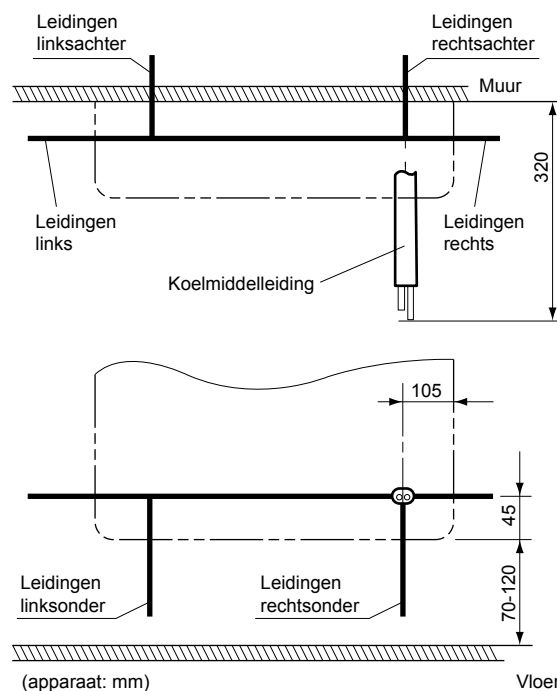
- Buig de koelmiddelleiding overeenkomstig de aanwijzingen in de afbeelding.
- Bescherm het open eind van de leiding tegen stof en vocht.



Doorvoerafmetingen leidingen



Deze maten zijn een indicatie. Pas ze aan de omstandigheden op de installatieplaats aan.



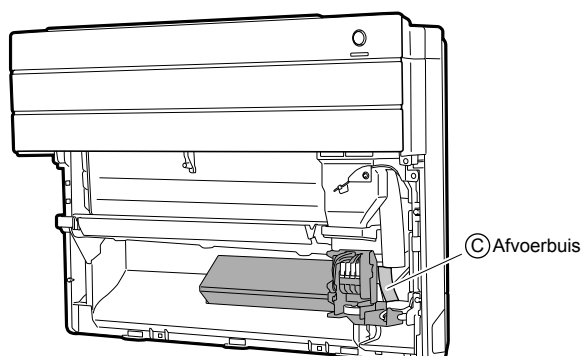
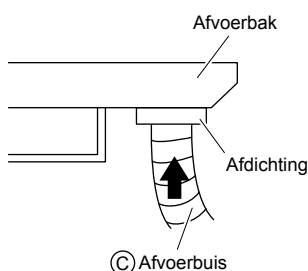
⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

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 van de buitenunit.
- Raadpleeg de installatiehandleiding voor de multi buitenunit voor meer informatie over meerdere verbindingen.

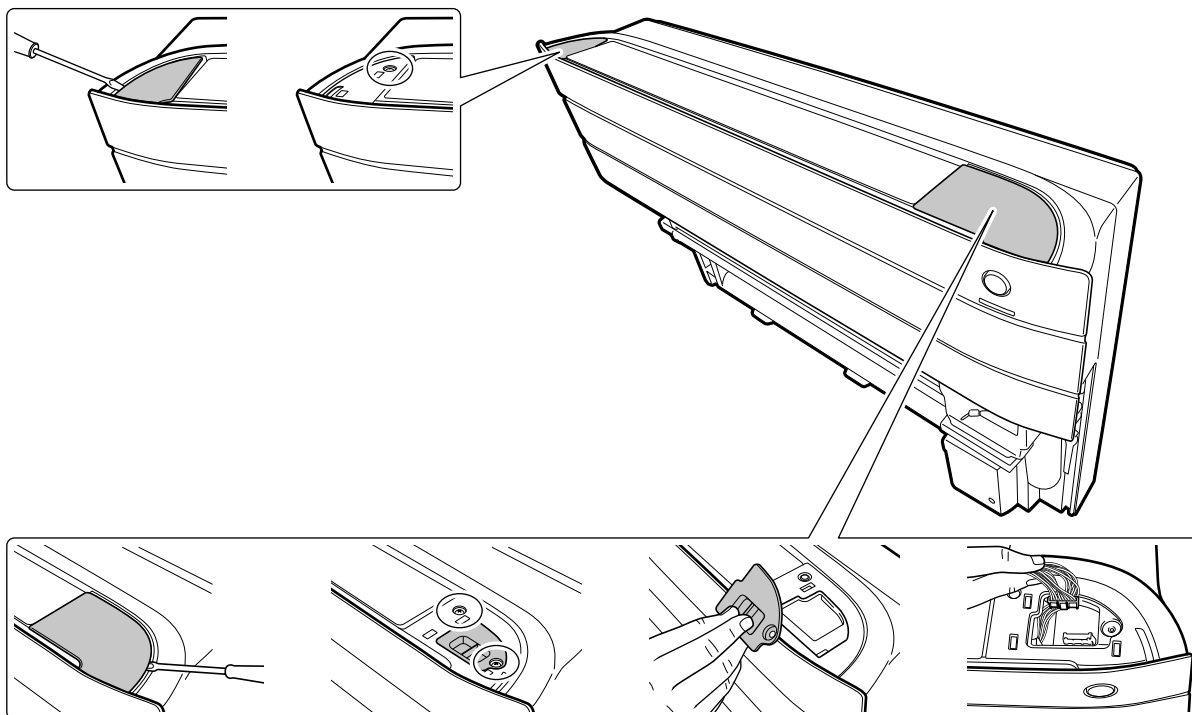
5. De binnenunit installeren op de montageplaat

- 1) Verwijder het voorpaneel en het voorrooster.
- 2) Steek de afvoerslang ③ in de aansluiting van de afvoerbak. Steek de afvoerslang er zo diep mogelijk in tot hij aansluit aan een afdichting van de aansluiting.



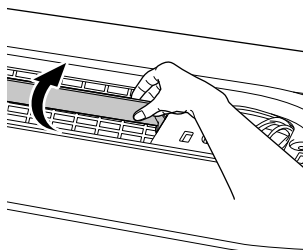
Voor leidingen via de zijkant

- Verwijder voordat u aan de leidingen via de zijkant begint te werken, de afdekking van leidingopening aan de zijde waar de leiding langs geleid wordt.
- 1) Open de schroefafdekkingen aan beide zijden van de luchtuitlaat afdekking met een platte schroevendraaier.
 - 2) Verwijder de bevestigingsschroeven (2 stuks) van de luchtuitlaat afdekking.
 - 3) Aan de rechterkant van de luchtuitlaat afdekking bevindt zich een onderhoudsdeksel. Verwijder de schroef en open het onderhoudsdeksel.
 - 4) Verwijder de kabelbundel van de ontvanger.

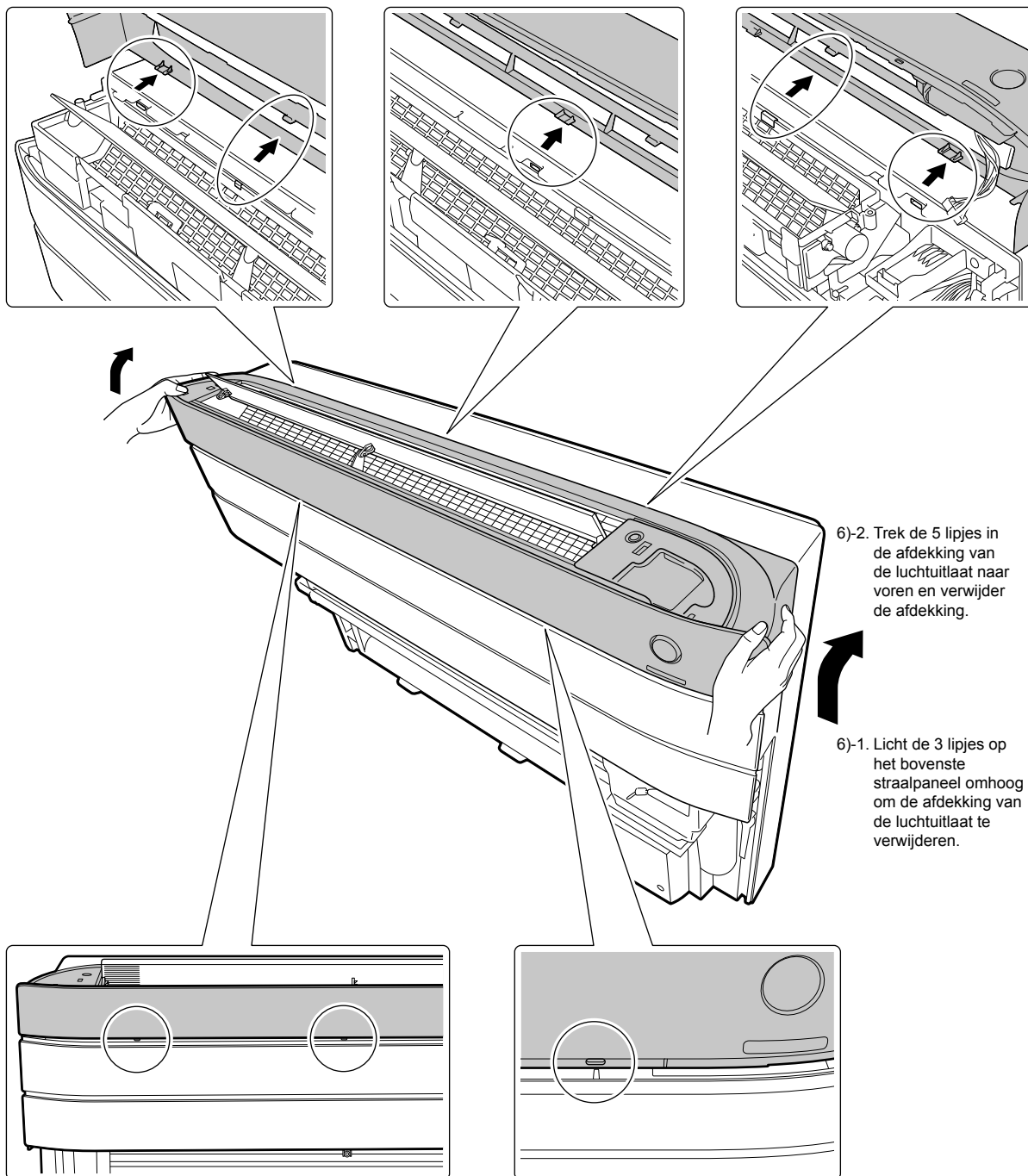


Installatie van de binnenunit

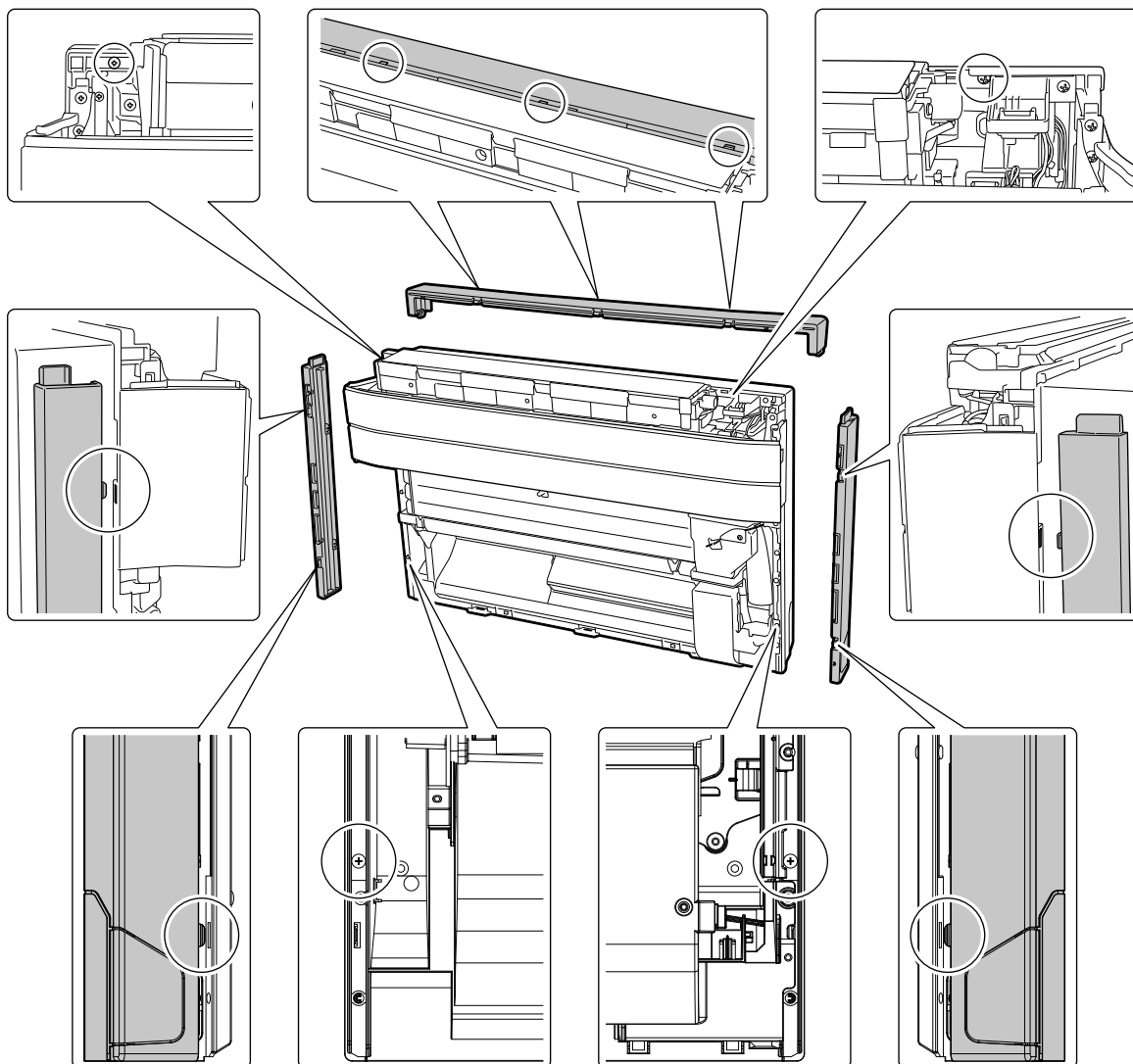
5) Open de jaloezie.



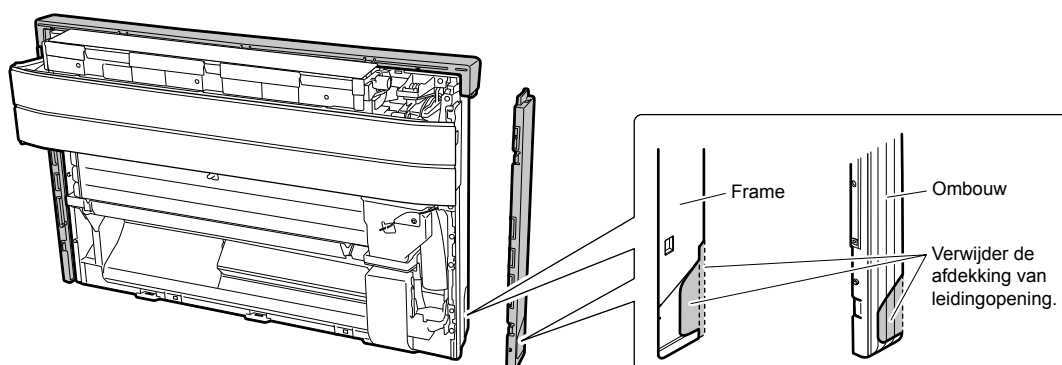
6) Verwijder de luchtuitlaat afdekking.



- 7) Verwijder de bevestigingsschroeven (2 stuks), druk met een platte schroevendraaier op de lipjes (3 plaatsen) en verwijder de bovenste ombouw.
- 8) Verwijder de bevestigingsschroef (1 schroef) aan beide zijden, druk met een platte schroevendraaier op de lipjes (op 2 plaatsen) en verwijder de ombouw aan de zijkant met de afdekking van leidingopening voor leidingen.



- 9) Verwijder de afdekking van leidingopening voor de leiding rekening houdend met de spleet.



⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

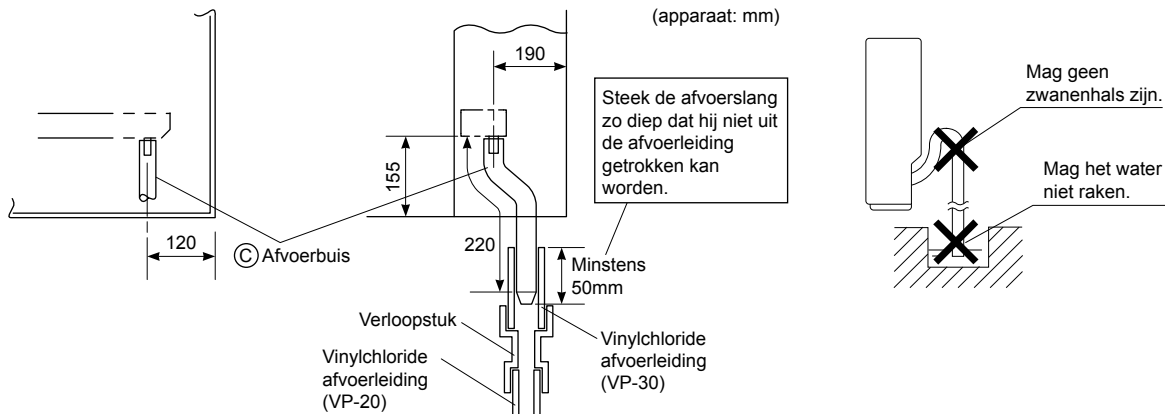
- Verwijder hetzij de linker of de rechter afdekking van de leidingopening, afhankelijk van de zijde waar de leidingen zich bevinden.

- 10) Monteer na het verwijderen van een afdekking van een leidingopening, de ombouw, de luchtuitlaat afdekking, de kabelbundel voor de ontvanger, het onderhoudsdeksel en de schroefafdekkingen weer op hun plaats.

Installatie van de binnenunit

De afvoerslang aansluiten op de VP-leiding en de binnenunit ophangen aan de montageplaat

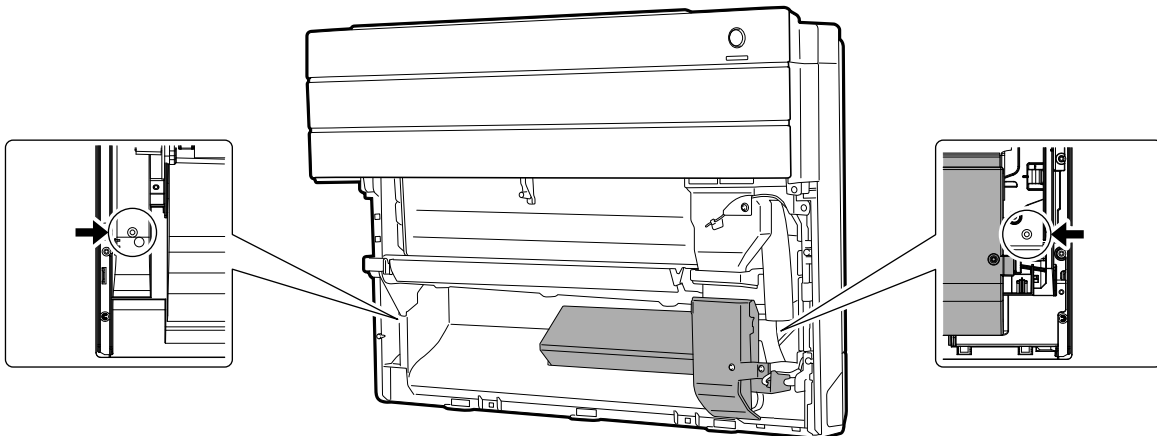
- 1) Gebruik in de handel verkrijgbare stijve polyvinylchloride buis (algemene VP 20 leiding met een buitendiameter van 26mm en een binnendiameter van 20mm) voor de afvoerleiding.
- 2) De afvoerslang (buitendiameter 18mm bij het aansluitpunt, 220mm lang) wordt bij de binnenunit geleverd. Bereid de afvoerleiding voor zoals in onderstaande afbeelding weergegeven.
- 3) De afvoerleiding moet naar beneden lopen zodat het water ongehinderd kan doorstromen zonder op te hopen. (Vermijd een onbedoelde zwanenhals.)
- 4) Steek de afvoerslang zo diep dat hij niet uit de afvoerleiding getrokken kan worden.
- 5) Isoleer het binnenstuk van de afvoerleiding met 10mm isolatiemateriaal (of meer) om condensvorming tegen te gaan.
- 6) Giet wat water in de afvoerbak om te controleren of het water goed afgevoerd wordt.



⚠ VOORZORGSMaatregelen

- Gebruik polyvinylchloride kleefmiddel om te lijmen. Anders kan er waterlekage optreden.

- 7) Hang het apparaat aan de montageplaat en bevestig de binnenunit op 2 plaatsen aan de muur. (niet meegeleverd: M4 × 25L)



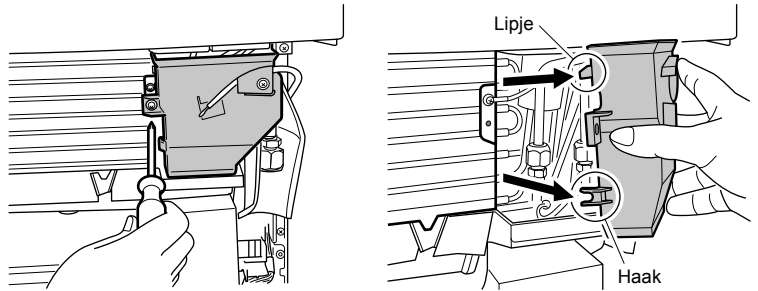
⚠ VOORZORGSMaatregelen

- Zorg dat de binnenunit stevig met schroeven aan de wand is bevestigd. Als de binnenunit niet stevig met schroeven wordt bevestigd, kan hij van de wand vallen.

Koelmiddelleidingen leggen

1. Druipwaterdichte afdekking verwijderen

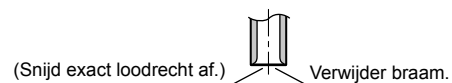
- Verwijder 1 schroef en vervolgens de druipwaterdichte afdekking.

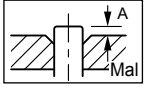


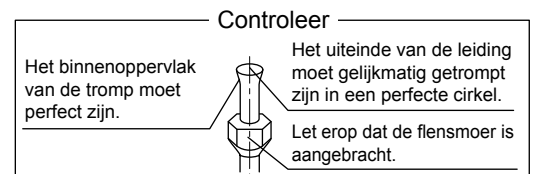
- Gebruik de bevestigingstape aan het apparaat om de druipwaterdichte afdekking tijdelijk vast te zetten op de zijkant van het apparaat.

2. Optrompen van het uiteinde van de leiding

- 1) Snijd de leiding op maat met een leidingsnijder.
- 2) Verwijder braam met het uiteinde van de leiding naar beneden wijzend zodat er niks in de leiding valt.
- 3) Doe de flensmoer op de leiding.
- 4) Tromp de leiding op.
- 5) Controleer de maten.



Optrompen			
Zet precies in de positie zoals hieronder aangegeven.			
	Trompgereedschap voor R410A	Standaard trompgereedschap	
	Koppelingstype	Koppelingstype (Rigid-type)	Vleugelmoertype (Imperial-type)
A	0-0,5mm	1,0-1,5mm	1,5-2,0mm



⚠ WAARSCHUWING

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

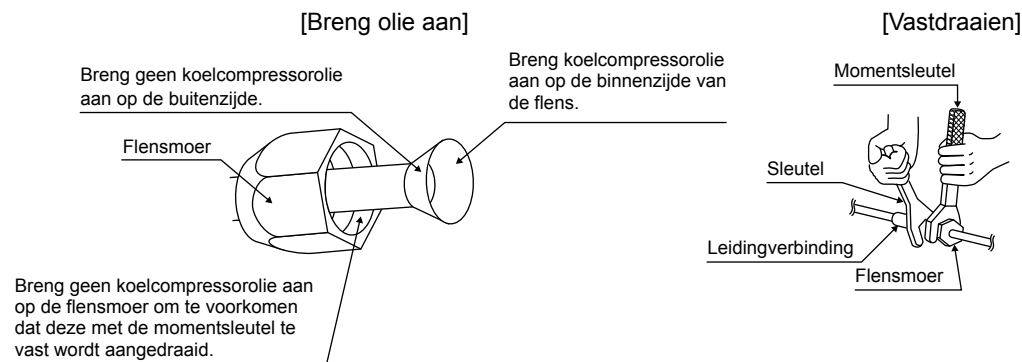
Koelmiddelleidingen leggen

3. Koelmiddelleidingen

⚠ VOORZORGSMaatregelen

- Gebruik de flensmoer die aan het hoofdaparaat is bevestigd. (Om barsten van de flensmoer door veroudering te voorkomen.)
- Breng om gaslekage te voorkomen koelcompressorolie aan op de binnenzijde van de flens. (Gebruik koelcompressorolie voor R410A.)
- Gebruik momentsleutels wanneer u de flensmoeren aandraait om beschadiging van de flensmoeren en gaslekage 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 momentsleutels.



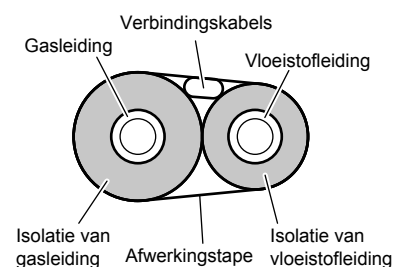
Aantrekkelijk van flensmoer		
Gas-zijde		Vloeistof-zijde
3/8 inch	1/2 inch	1/4 inch
32,7-39,9N • m (330-407kgf • cm)	49,5-60,3N • m (505-615kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)

Waarschuwingen betreffende het omgaan met de leidingen

- Alle bochten in de leidingen moeten zo geleidelijk mogelijk zijn. Gebruik een leidingbuiger.

Keuze van koper en warmte-isolatiemateriaal

- Indien u gebruik maakt van koperleidingen 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 koelmiddelgasleidingen kan een maximumtemperatuur van 110°C bereiken.
 Kies isolatiemateriaal dat bestand is tegen een dergelijke temperatuur.



- 2) Let erop dat u zowel de gas- als de vloeistofleiding isoleert en neem de volgende afmetingen in acht.

Gas-zijde		Vloeistof-zijde	Thermische isolatie van gasleiding		Thermische isolatie van vloeistofleiding
25/35 klasse	50 klasse	Buitendiameter 6,4mm	25/35 klasse	50 klasse	Binnendiameter 8-10mm
Buitendiameter 9,5mm	Buitendiameter 12,7mm		Binnendiameter 12-15mm	Binnendiameter 14-16mm	
Minimale buigstraal			Dikte minimaal 10mm		
30mm of meer	40mm of meer	30mm of meer			
Dikte 0,8mm (C1220T-O)					

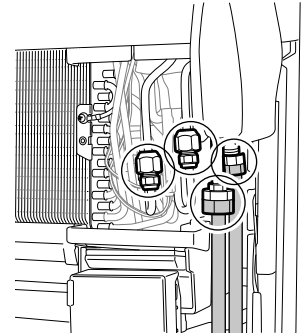
- 3) Gebruik aparte thermische isolatieleidingen voor de gas- en vloeistofleidingen.

4. Luchtafzuiging

- Raadpleeg de installatiehandleiding van de buitenunit voor de luchtafzuiging procedures.

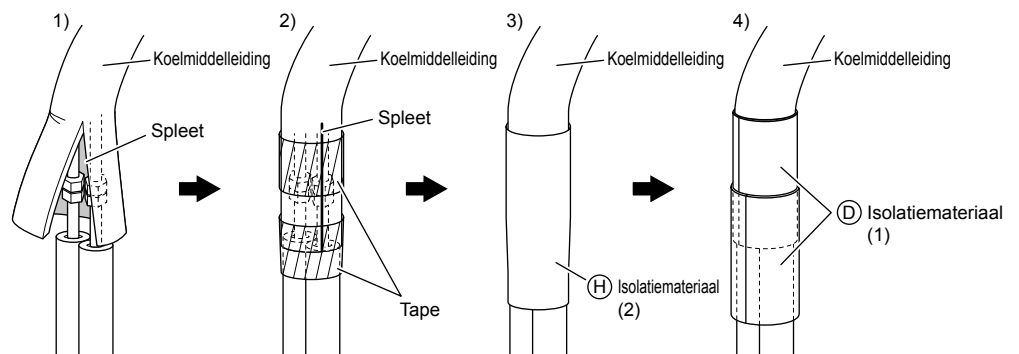
5. Controleren op gaslekkage

- Controleer de koelmiddelleidingen op luchtafzuigings- en gaslekkages zodra de aansluitingen zijn gemaakt.
- Controleer op gaslekkage in het deel dat is aangesloten op het stralingspaneel dat af fabriek is gemonteerd.



6. De aansluiting van de koelmiddelleiding afwerken

- Als er geen gaslekkage is geconstateerd kan de aansluiting van de koelmiddelleiding worden afgewerkt.

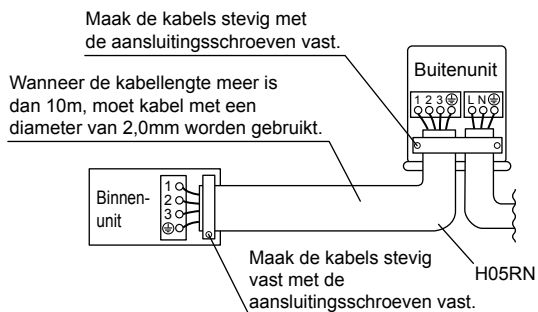


⚠ VOORZORGSMaatregelen

- Isoleer de aansluiting van de leidingen nauwkeurig.
Onvolledige isolatie kan waterlekkages veroorzaken.
- Schuif de leiding naar binnen zodat die geen buitensporige kracht kan uitoefenen op het voorrooster.

Bekabeling

- 1) Open het onderhoudsdeksel.
- 2) Strip de uiteinden van de kabels (15mm).
- 3) Kijk goed welke kleur kabel correspondeert met het nummer op het aansluitingenblok op zowel de binnen- als de buitenunit en schroef de kabels stevig vast in de aansluitingen.
- 4) Sluit de aardkabels op de daarvoor bestemde aansluitingen aan.
- 5) Controleer of de kabels goed vast zitten en zet de kabels met de kabelklem vast.
- 6) Zorg ervoor dat de kabels niet in de weg zitten en dat het onderhoudsdeksel weer past.



⚠ WAARSCHUWING

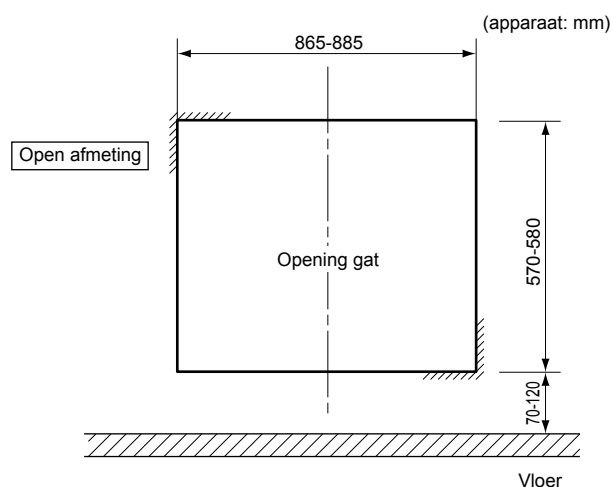
- Gebruik geen afgetakte kabel, geslagen kabel, verlengsnoeren of stekkerdozen, omdat daardoor oververhitting, elektrische schokken of brand kan ontstaan.
- Gebruik nooit vervangende niet-originele elektrisch onderdelen in het product. (Sluit de voeding voor de afvoerpomp enz. nooit aan op het aansluitingenblok in het apparaat.) Wanneer u dit toch doet kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
- Sluit de stroomdraad niet aan op de binnenunit. Wanneer u dit toch doet kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.

Half verborgen installatie

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

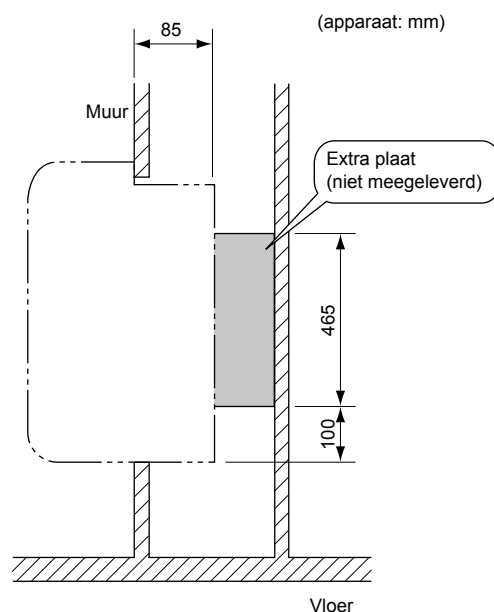
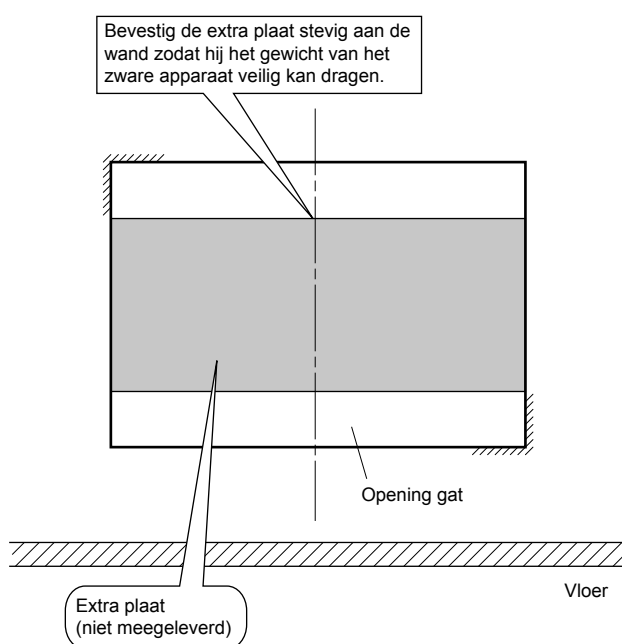
1. Een gat in de wand maken voor een half verborgen installatie

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



2. Installatie van de extra plaat voor het bevestigen van het apparaat

- De achterzijde van het apparaat kan met schroeven worden bevestigd op de extra plaat die in de onderstaande afbeelding is weergegeven.
- Houd bij montage van de extra plaat altijd rekening met de dikte van de binnenmuur.

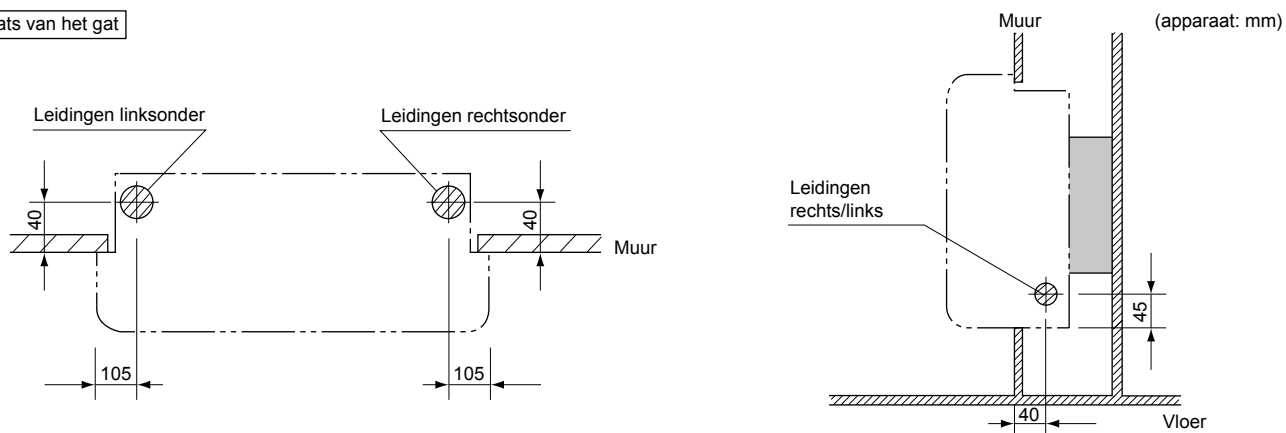


Half verborgen installatie

3. Koelmiddelleidingen

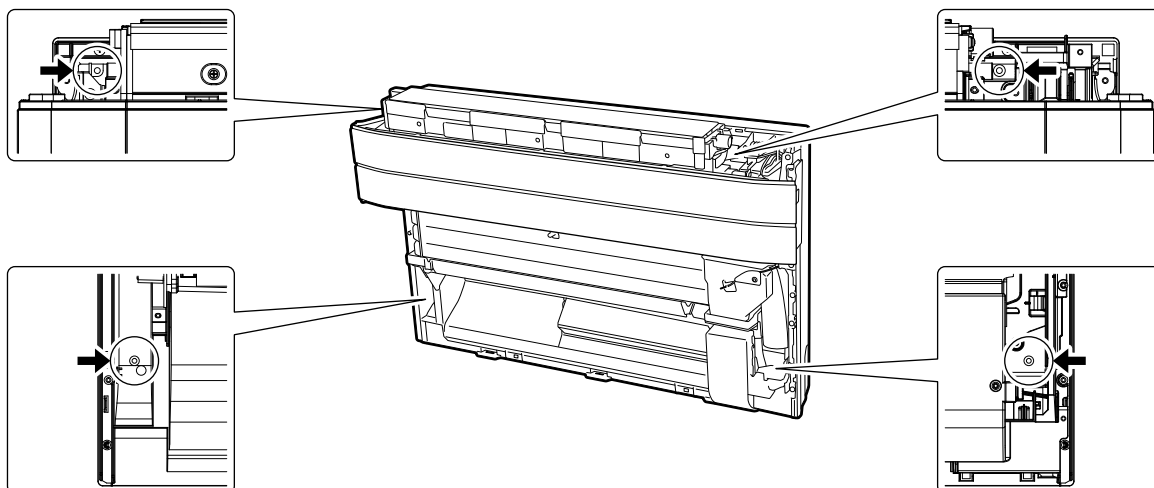
- Zie De koelmiddelleiding buigen voor meer informatie (pagina 11).

Plaats van het gat



4. Installatie van de binnenunit

- 1) Verwijder het voorpaneel, de luchtfilters, het voorrooster, de luchtuitlaat afdekking en drie ombouwen.
- 2) Bevestig de binnenunit aan de wand en zet deze op 4 plaatsen vast met behulp van schroeven.
(niet meegeleverd: M4 × 25L)



- 3) Monteer in omgekeerde volgorde van het verwijderen de luchtuitlaat afdekking, het voorrooster, de luchtfilters en het voorpaneel.

Proefdraaien en testen

1. Proefdraaien en testen

1-1 Meet de voedingsspanning en verzeker u ervan dat deze binnen de voorgeschreven grenzen valt.

1-2 Laat het apparaat proefdraaien met een van de functies KOELEN of VERWARMEN en de functie STRALING.

- Bij koelen kiest u de laagste temperatuur die kunt instellen; bij verwarmen kiest u de hoogste.
 - 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 gedraaid 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 testprocedure uit zoals beschreven in de bedieningshandleiding om te controleren of alle functies en onderdelen, zoals het bewegen van de jaloezie, naar behoren functioneren.

- Als de airconditioner in de standby-modus 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 circuitonderbreker uit te zetten.
- Als de circuitonderbreker de stroom naar de airconditioner uitschakelt, zal het systeem wanneer de stroomvoorziening weer hersteld wordt door de circuitonderbreker, vanzelf in de stand gaan 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 de "TEMP" toets (2 plaatsen) en de "MODE" toets tegelijk in.
- 3) Druk op de "TEMP" toets en selecteer "7".
- 4) Druk op de "MODE" toets.
- 5) 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 een stevige ondergrond.	Omvallen, trillingen, lawaai	
Geen lekkage van koelmiddelgas.	Onvoldoende koeling/verwarming	
De koelmiddelgas- en vloeistofleidingen en het binnenstuk van de afvoerslang zijn thermisch geïsoleerd.	Waterlekkage	
De afvoerleiding is correct aangebracht.	Waterlekkage	
Het systeem is goed geaard.	Kortsluiting	
De voorgeschreven kabels zijn gebruikt voor de verbinding tussen de apparaten.	Apparaat functioneert niet of brandschade	
De luchtinlaat en luchtuitlaat van de binnenunit en buitenunit worden niet belemmerd. De afsluiters zijn open.	Onvoldoende koeling/verwarming	
De binnenunit ontvangt de afstandsbedieningsopdrachten correct.	Functioneert niet	
Het stralingspaneel wordt niet gekoeld als de functie KOELEN wordt uitgevoerd. Het stralingspaneel wordt niet verwarmd als de functie VERWARMEN wordt uitgevoerd.	Onvoldoende koeling/verwarming	
Het stralingspaneel wordt verwarmd als de functie STRALING wordt uitgevoerd.	Onvolledige stralingsfunctie	

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.

3P276870-1 M10B206 (1104) HT