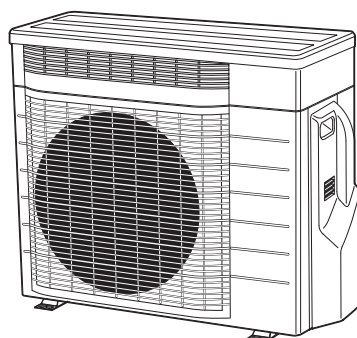
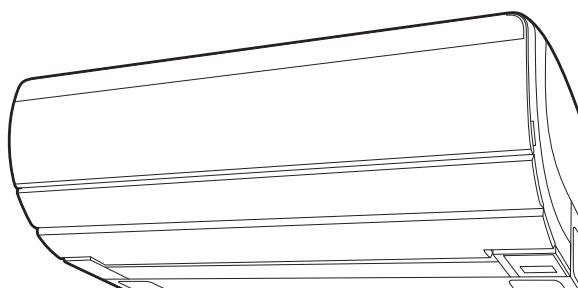


DAIKIN

INSTALLATION MANUAL

R32 Split Series



Installationsanleitung
Split-Baureihe R32

Deutsch

Montagehandleiding
R32 Split-systeem

Nederlands

Manual de Instalação
Série split R32

Português

MODELS

FTXZ25NV1B RXZ25NV1B

FTXZ35NV1B RXZ35NV1B

FTXZ50NV1B RXZ50NV1B

Inhoud

Veiligheidsmaatregelen	2	Installatie van buitenunit	12
Accessoires	4	1. Buitenunit installeren	12
Een installatieplaats kiezen	4	2. Afvoer maken	12
1. Binnenunit	4	3. Het leidingeinde optrompen	12
2. Draadloze afstandsbediening (bij montage tegen een muur, enz.)	5	4. Koelmiddelleidingen	13
3. Buitenunit	5	5. Koelmiddelleidingen	13
Voorzorgsmaatregelen voor installatiewerkzaamheden van de bevochtigingsslang	5	6. De lucht met een vacuümpomp lozen en op gaslekkage controleren	14
Installatietekeningen van binnen-/buitenunit	6	7. Bedrading	15
Installatie binnenunit	7	8. De bevochtigingsslang aansluiten	16
1. Installatie van de montageplaat	7	9. Instellen van de lengte van de bevochtigerslang	16
2. Een gat boren en een doorvoerleiding installeren	7	Installatietips	17
3. Verbindingskabels installeren	7	Het voorpaneel verwijderen en installeren	17
4. Installatiewerkzaamheden van de bevochtigingsslang	8	Het voorrooster verwijderen en installeren	17
5. Leidingen, slangen en kabels aanleggen	9	De verschillende adressen instellen	18
6. Bedrading	10	Het HA-systeem aansluiten (Bedrade afstandsbediening, centrale afstandsbediening, enz.)	18
7. Afvoerleidingen	11	Uitpompen	18
8. Sterkte van installatie verbeteren	11	Proefdraaien en testen	19
Installatierichtlijnen voor buitenunit	12	1. Instellen waar de binnenunit is geïnstalleerd	19
Vorzorgsmaatregelen voor installatie van buitenunit	12	2. Het fotokatalytisch luchtzuiverings- en geurverdrivingsfilter installeren	19
		3. Proefdraaien en testen	19
		4. Testonderdelen	20

Veiligheidsmaatregelen



Lees de veiligheidsinstructies in deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt.



Dit apparaat is gevuld met R32.

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



WAARSCHUWING

Het niet correct opvolgen van deze instructies kan ernstig lichamelijk letsel of een dodelijk ongeval veroorzaken.



LET OP

Het niet correct opvolgen van deze instructies kan schade aan eigendommen of lichamelijk letsel tot gevolg hebben, dat al naar gelang de omstandigheden ernstig kan zijn.

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



Volg de onderstaande aanwijzingen nauwgezet op.



Zorg dat er een aardverbinding wordt gemaakt.



Dit mag u nooit doen.

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



WAARSCHUWING

- **Laat de installatie door uw dealer of door bevoegd personeel uitvoeren.**
Probeer niet zelf de airconditioner te installeren. Fouten bij installatie kunnen waterlekkage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- **Installeer de airconditioner conform de instructies van deze installatiehandleiding.**
Fouten bij installatie kunnen waterlekkage, 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, waterlekkage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- **Installeer de airconditioner op een fundering die sterk genoeg is om het gewicht van de unit te dragen.**
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 specifiek stroomvoorzieningscircuit.**
Gebruik van een stroomvoorzieningscircuit met onvoldoende capaciteit en ondeskundige installatie kan elektrische schokken of brand veroorzaken.
- **Gebruik kabels met een geschikte lengte.**
Gebruik geen afgetakte kabels of een verlengsnoer, aangezien dit oververhitting, elektrische schokken of brand kan veroorzaken.
- **Controleer 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 wordt, de kabels zodanig dat het deksel van de besturingskast goed bevestigd kan worden.**
Als het deksel van de besturingskast niet bevestigd wordt, kan gevaar voor elektrische schokken, brand of oververhitting van de aansluitpunten ontstaan.
- **Wanneer er tijdens installatie koelmiddelgas ontsnapt, dient de ruimte onmiddellijk goed gelucht te worden.**
Als het koelmiddel tot ontbranding komt, kunnen er giftige gassen vrijkomen. 
- **Controleer na het voltooien van de installatie of er geen lekkage van koelmiddelgas optreedt.**
Er kunnen giftige gassen vrijkomen als koelmiddelgas in de ruimte weglekt en dit in contact komt met warmtebronnen, zoals gasfornuizen, kookplaten of verwarmingstoestellen met warmtespiralen. 
- **Bij het installeren of verplaatsen van de airconditioner, moet u het koelmiddelcircuit ontluichten zodat dit vrij is van lucht en u moet uitsluitend het voorgeschreven koelmiddel (R32) 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 moet u de koelmiddelleidingen stevig bevestigen alvorens de compressor te laten draaien.**
Als de koelmiddelleidingen niet stevig aangesloten zijn en de afsluiter 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, moet u de compressor stopzetten alvorens de koelmiddelleidingen los te maken.**
Als tijdens het leegpompen de compressor nog draait en de afsluiter open staat, 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.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

- **De airconditioner moet geaard worden.**
Aard het apparaat niet aan een gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Onvoldoende aarding kan elektrische schokken veroorzaken. 
- **Zorg dat er een aardlekschakelaar wordt geïnstalleerd.**
Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan leiden tot elektrische schokken of brand.
- **Gebruik geen andere middelen om het proces van het ontdooien of reinigen te versnellen dan de middelen die door de fabrikant worden aanbevolen.**
- **Het apparaat moet in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen worden opgeslagen (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gasapparaat of een werkende elektrische kachel).**
- **Niet doorboren of verbranden.**
- **Denk eraan dat koelmiddelen mogelijk geen geur afgeven.**
- **Het apparaat moet in een ruimte worden geplaatst, in bedrijf worden gesteld of opgeslagen, met een vloeroppervlak dat groter is dan 1,8m².**
- **Volg de nationale gasregelgeving op.**

LET OP

- **Installeer de airconditioner niet op plaatsen waar een gevaar bestaat op 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 afvoerleidingen volgens de instructies in deze installatiehandleiding 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 flensmoer aan volgens de voorgeschreven methode, bijvoorbeeld met een momentsleutel.**
Als de flensmoer te vast gedraaid wordt, kan deze na verloop van tijd gaan scheuren en koelmiddellekkage veroorzaken.
- **Neem gepaste maatregelen om te voorkomen dat kleine dieren zich nestelen in de buitenunit.**
Kleine dieren die in contact komen met elektrische onderdelen, kunnen storingen, rook of brand veroorzaken. Instrueer de klant om het gedeelte rondom de unit schoon te houden.
- **De temperatuur van het koelmiddelcircuit is hoog, dus houd de verbindingkabels van de unit uit de buurt van de koperleidingen die geen warmte-isolatie hebben.**
- **Alleen bevoegd personeel mag het koelmiddel hanteren, vullen, zuiveren en wegdoen.**

N002

■ Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen. Gassen niet ontluchten naar de atmosfeer.

Koelmiddeltipe: **R32**

GWP⁽¹⁾ waarde: **550 ***

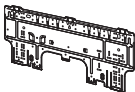
⁽¹⁾GWP = potentieel voor globale opwarming

De hoeveelheid koelmiddel wordt op het apparaattipeplaatje aangegeven.

* Deze waarde is gebaseerd op F-gasregulering (824/2006).

Accessoires

Binnenunit

(A) Montageplaat 	1	(B) Fotokatalytisch luchtzuiverings- en geurverdrijvingsfilter 	1	(C) Bevestigingsschroeven van binnenunit (M4 x 12L) 	3
(D) Draadloze afstandsbediening 	1	(E) Afstandsbedieningshouder 	1	(F) Droge batterijen AA.LR6 (alkaline) 	2

Buitenunit

(G) Bevochtigingsslang (8m) 	1	(H) Tussenstuk 	1	(J) Verbindingsstuk 	1
(K) Tie-wrap 	3	(L) Bedieningshandleiding 	1	(M) Installatiehandleiding 	1

- De standaard bevochtigingsslang is 8m lang.
- De verlengsling (optioneel) is 2m lang (KPMH974A402).
- Optioneel is ook een bevochtigingsslang van 10m lang (KPMH974A42) verkrijgbaar om de standaardslang (8m) te vervangen.

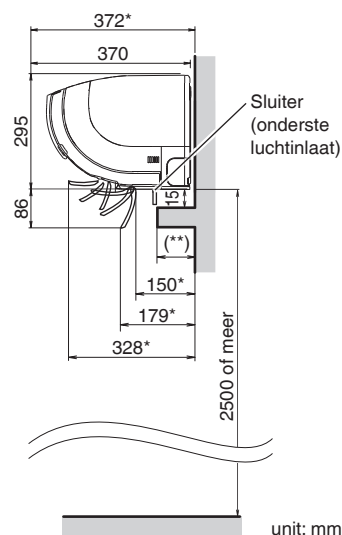
Een installatieplaats kiezen

Vraag om goedkeuring van de gebruiker voordat u de installatieplaats kiest.

1. Binnenunit

- De binnenunit moet op een plaats worden geïnstalleerd waar:
 - 1) aan de installatiebeperkingen wordt voldaan, zoals op pagina 6 in "Installatietekeningen van binnen-/buitenunit" wordt beschreven,
 - 2) zowel de luchtinlaat als de luchtuitlaat niet zijn geblokkeerd,
 - 3) de unit zich niet in het pad van direct zonlicht bevindt,
 - 4) de unit van de warmtebron of stoombron is verwijderd,
 - 5) geen bron is van dampen van machineolie (dit kan de levensduur van de binnenunit verkorten),
 - 6) koele/warme lucht door de ruimte wordt gecirculeerd,
 - 7) de unit is verwijderd van fluorescerende lampen van het type met elektronische ontsteking (type omvormer of snel starter), gezien deze het bereik van de afstandsbediening kunnen verkorten,
 - 8) de unit minimaal 1m verwijderd is van een televisie of radio (de unit kan anders storingen veroorzaken in het beeld of geluid),
 - 9) ruimte mogelijk is voor het bewegingsbereik van de werkende jaloezie boven gordijnrails of andere objecten,
 - als (**) 70mm of meer is, 15mm ruimte vanaf de binnenunit toestaan.
 - als het minder is dan 15mm, kan dit het openen en sluiten beïnvloeden van de sluiters (onderste luchtinlaat).
 - 10) een hoogte van 2,5m of meer is toegestaan voor installatie,
 - 11) geen wasbenodigdheden in de buurt zijn.

Inclusief de montageplaat *



Een installatieplaats kiezen

2. Draadloze afstandsbediening (bij montage tegen een muur, enz.)

- Schakel, indien aanwezig, alle fluorescerende lampen in de ruimte in en zoek de plaats waar de signalen van de afstandsbediening goed door de binnenunit worden ontvangen (binnen 7m).
- Selecteer een plaats waar de afstandsbediening niet door direct zonlicht wordt geraakt. (Door een plaats te selecteren waar direct zonlicht de afstandsbediening raakt, wordt het moeilijk voor de afstandsbediening om het signaal van de binnenunit te ontvangen.)

3. Buitenunit

- De buitenunit moet op een plaats worden geïnstalleerd waar:
 - 1) aan de installatiebeperkingen wordt voldaan, zoals op pagina 6 in "Installatietekeningen van binnen-/buitenunit" wordt beschreven,
 - 2) de grond stevig genoeg is om het gewicht en vibraties van de unit aan te kunnen en waar het bedrijfsgeluid niet wordt versterkt,
 - 3) de warme lucht die van de unit afkomstig is, of het bedrijfsgeluid geen overlast vormen voor de burens van de gebruiker,
 - 4) er geen slaapkamer of iets dergelijks in de buurt is zodat het bedrijfsgeluid geen overlast kan veroorzaken,
 - 5) er voldoende ruimte is om de unit naar en van de locatie te dragen,
 - 6) zowel de luchtinlaat als de luchtuitlaat een vrij luchtpad hebben (deze moeten in sneeuwgebieden sneeuwvrij worden gemaakt),
 - 7) geen angst bestaat van ontvlambare gaslekage op een nabijgelegen locatie,
 - 8) units, stroomkabels en verbindingkabels zich tenminste 3m van de televisie en radio bevinden (dit om storingen aan beeld en geluid te voorkomen. Ruis kan zelfs worden gehoord als ze meer dan 3m verwijderd zijn. Dit hangt af van de conditie van de radiogolven),
 - 9) de unit niet direct wordt blootgesteld aan zout, zwaveldampen of dampen van machineolie (deze kunnen de levensduur van de buitenunit verkorten),
 - 10) niks onder de unit aanwezig is dat van vocht moet worden weggehouden, aangezien afvoerwater uit de buitenunit stroomt,
 - 11) de lucht schoon is en er geen bronnen van onaangename geuren in de buurt zijn.

OPMERKING

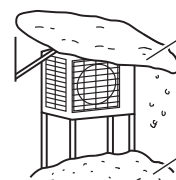
Kan niet hangend aan het plafond of gestapeld worden geïnstalleerd.



LET OP

Wanneer de airconditioner in lage buitentemperatuur wordt gebruikt, moeten de hieronder beschreven instructies worden gevolgd.

- Installeer de buitenunit met de aanzuigzijde naar de muur gericht, om blootstelling aan wind te voorkomen.
- Installeer de buitenunit nooit op een plaats waar de aanzuigzijde direct aan wind wordt blootgesteld.
- Om blootstelling aan wind te voorkomen, wordt het aangeraden om op de aanzuigzijde van de buitenunit een keerschot te installeren.
- In gebieden met zware sneeuwval dient een installatieplaats te worden geselecteerd waar de sneeuw de unit niet kan beïnvloeden.



- Bouw een groot afdak.
- Bouw een voetstuk.

Installeer de unit hoog genoeg van de grond af om te voorkomen dat het onder de sneeuw wordt bedolven.

Voorzorgsmaatregelen voor installatiewerkzaamheden van de bevochtigingsslang

- Bij de doorvoering van de bevochtigingsslang ⑥:
Kan niet op de bestaande doorvoerleidingen worden geïnstalleerd. Werkzaamheden voor doorvoeren moeten afzonderlijk worden uitgevoerd.
- De lengte van de bevochtigingsslang ⑥ wordt op het verpakkingsmateriaal van de slang gemarkeerd.
 - 1) Gebruik een verlengsling (optioneel) als u de bevochtigingsslang ⑥ verlengt.
 - 2) De lengte van de bevochtigingsslang ⑥ moet worden ingesteld om de bevochtigingscapaciteit te verzekeren. Snij zoveel aan slanglengte af.
Gebruik de afstandsbediening om de slanglengte in te stellen. (Raadpleeg "9. Instellen van de lengte van de bevochtigerslang" op pagina 16.)
- Als de bevochtigingsslang ⑥ moet worden gesneden om te worden gelegd, snijdt u het, legt u het en verbindt u het met het verbindingstuk ④ dat met de buitenunit wordt bijgeleverd of een elleboogstuk (niet bijgeleverd). Terwijl u dit doet, wikkelt u het in om luchtlekages te voorkomen. Hiervoor gebruikt u de tie-wrap ⑤ die met de buitenunit wordt bijgeleverd. (Raadpleeg "4-2 De afgesneden bevochtigingsslang aansluiten" op pagina 8.)
- Wanneer u de bevochtigingsslang ⑥ in de muur legt, blokkeert u de uiteinden van de bevochtigingsslang ⑥ met tape of iets dergelijks om te voorkomen dat er water of iets anders binnen komt, totdat het op de kanalen van de binnenunit en buitenunit is aangesloten.

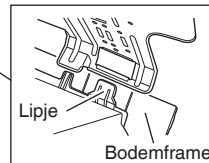
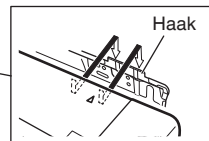
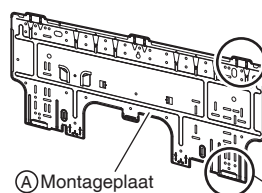
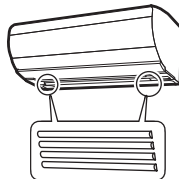
Installatietekeningen van binnen-/buitenunit

■ De binnenunit bevestigen

- 1) Gebruik de Δ -markeringen (3 locaties) bovenop de binnenunit om de haken van de montageplaat (A) op de binnenunit te bevestigen.
- 2) Bevestig de lipjes op het bodemframe op de montageplaat (A). Als de lipjes niet op de plaat haken, verwijdert u het voorrooster om ze vast te haken.
(Controleer dat de lipjes stevig zijn vast gehaakt.)

■ De binnenunit verwijderen

Duw het gemarkeerde deel op de onderkant van het voorrooster (onderkant) opwaarts, maak de lipjes vrij en verwijder de unit terwijl u het opheft.



Max. toegestane leidinglengte	10m
Min. toegestane leidinglengte *	1,5m
Max. toegestane leidinghoogte	8m
Gasleiding	B.D. 9,5mm
Vloeistofleiding	B.D. 6,4mm
Max. toegestane toevoer koelmiddel **	1,34kg

Koelmiddelleiding moet tot een minimum worden gehouden.

* De voorgestelde kortste lengte voor de leiding is 1,5m om lawaai van de buitenunit en trillingen te voorkomen. (Mechanisch lawaai en trillingen kunnen zich voordoen. Dit is afhankelijk van hoe de unit is geïnstalleerd en van de omgeving waarin het wordt gebruikt.)

** Het koelmiddel niet extra aanvullen.

50mm of meer tot muren (op beide zijden)

- Als de muur aan één zijde voldoende is verwijderd, dan kan de andere muur minimaal 20mm verwijderd zijn.

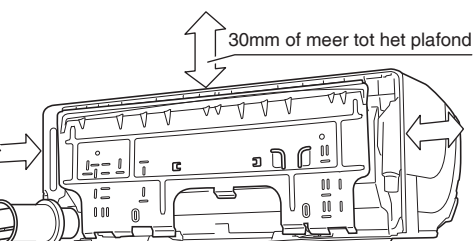
Installeer de slang met neerwaartse helling.

Buig de bevochtigingsslang (G) niet meer dan 90°.

Snij de thermische isolatieleiding op een passende lengte af en wikkel het met tape af om te verzekeren dat er in de snijlijn van de isolatieleiding geen opening is.

Koelmiddelleidingen moeten worden beschermd tegen fysieke schade. Installeer een plastic deksel of iets dergelijks.

Laat 300mm werkruimte over onder het plafond.



Installeer de zwanenhals zo veel mogelijk niet aan de bevochtigingsslang (G).

De flensverbinding moet buiten worden geïnstalleerd.

(G) Bevochtigingsslang

Als het moeilijk is om de bevochtigingsslang (G) te leggen, snijdt u het af, legt u het neer en sluit u het aan met het verbindingstuk (J) dat met de buitenunit wordt geleverd, of met een elleboogstuk (niet bijgeleverd).

! LET OP

* Stel de leidinglengte in op 1,5m tot 10m.

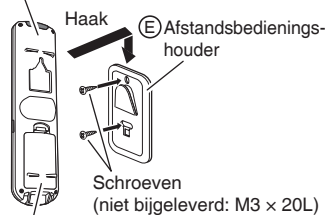
Wikkel de afwerktape van onder tot boven rondom de isolatieleiding.

250mm tot de muur

Laat ruimte over voor leidingen en onderhoud van de elektrische bedrading.

Sluit de flens vanaf de zijde van de binnenunit aan.

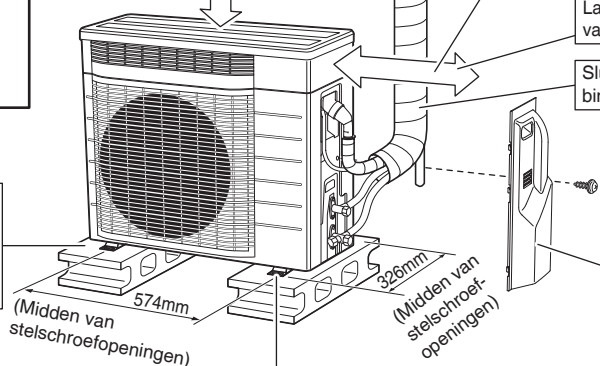
(D) Draadloze afstandsbediening



Stel de batterijen (F) in.

Voordat u de afstandsbedieningshouder (E) tegen de muur schroeft, dient u te verzekeren dat de binnenunit de besturingssignalen goed ontvangt.

Op locaties met slechte afvoer gebruikt u een blokvoet voor de buitenunit. Stel de voetheogte bij totdat de unit waterpas staat. Anders kan zich waterlekage of een waterplas voordoen.



Gebruik stelschroeven of kabels als er gevaar bestaat dat de unit valt.

Afdekking van afsluiter

■ De afdekking van de afsluiter verwijderen.

- 1) Verwijder de schroef van de afdekking van de afsluiter.
- 2) Schuif de afdekking neerwaarts om het te verwijderen.

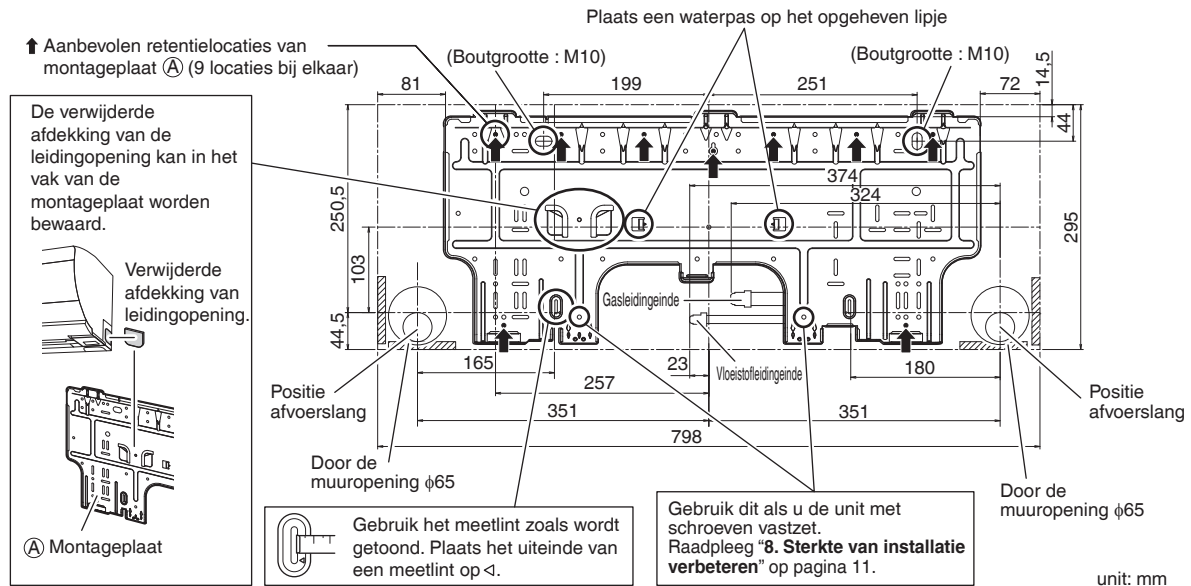
■ De afdekking van de afsluiter bevestigen.

- 1) Plaats het bovenste deel van de afdekking van de afsluiter in de buitenunit.
- 2) Zet de schroeven vast.

Installatie binnenunit

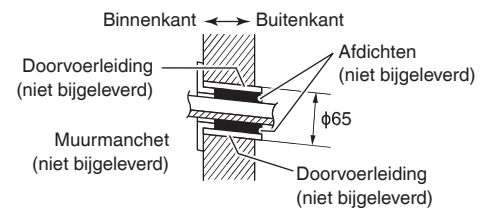
1. Installatie van de montageplaat

- De montageplaat (A) bevindt zich op de achterkant van de binnenunit. Verwijder een schroef.
- De montageplaat (A) moet tegen een muur worden geïnstalleerd die het gewicht van de binnenunit kan ondersteunen.
 - Zet de montageplaat (A) tijdelijk vast aan de muur en zorg dat de plaat volledig waterpas is en markeer de boorpunten op de muur.
 - Zet de montageplaat (A) met schroeven vast tegen de muur.



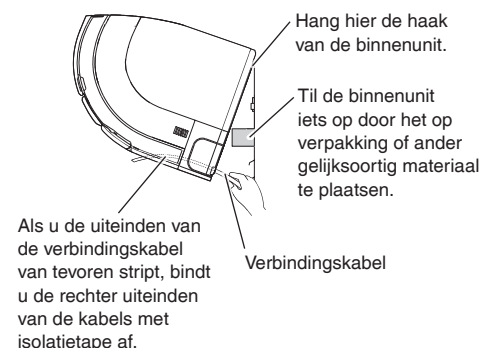
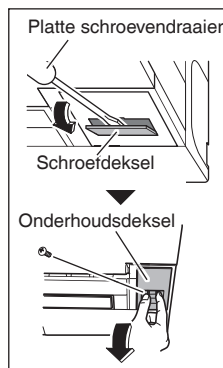
2. Een gat boren en een doorvoerleiding installeren

- Voor muren met een metalen frame of metaalbord dient u er voor te zorgen dat een doorvoerleiding en muurmanchet in het doorvoergat worden gebruikt om mogelijke verhitting, elektrische schokken of brand te voorkomen.
- Zorg dat de openingen rondom de leidingen met afdichtmateriaal worden afgedicht om waterlekage te voorkomen.
 - Boor een doorvoergat van 65mm in de muur zodat het een neerwaartse helling naar buiten toe heeft.
 - Voer een doorvoerleiding in het gat.
 - Voer een muurmanchet in de muurleiding.
 - Na het leggen van de koelmiddelleiding, bedrading en afvoerleiding, dicht u het doorvoergat met stopverf.



3. Verbindingskabels installeren

- Verwijder de schroefdop en daarna het onderhoudsdeksel.
- Trek de verbindingkabel van de achterkant van de binnenunit naar de voorkant. Het is gemakkelijker om de kabel uit te trekken als de hoek van de kabel vooraf is gebogen.
- Om de verbindingkabel aan te sluiten nadat u de unit aan de montageplaat (A) hebt gehangen, sluit u de verbindingkabel aan, zoals in de afbeelding wordt getoond.

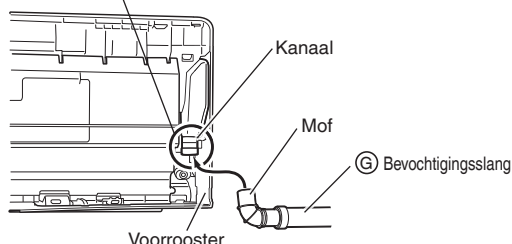


4. Installatiewerkzaamheden van de bevochtigingsslang

4-1 De binnenunit aansluiten

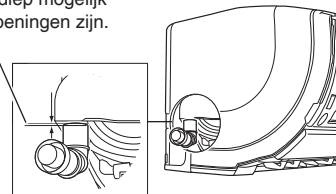
- Sluit de mofzijde zijde van de bevochtigingsslang ③ aan op het kanaal van de binnenunit.

De slang kan gemakkelijker worden aangesloten als het voorrooster is verwijderd.



• Leidingen aan de linkerkant

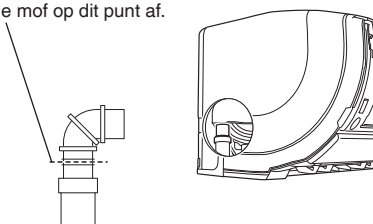
Steek de slang zo diep mogelijk in zodat er geen openingen zijn.



Om de bevochtigingsslang ③ aan de rechterkant uit te trekken, draait u de mof 180° vanuit de positie die in de bovenstaande afbeelding wordt getoond.

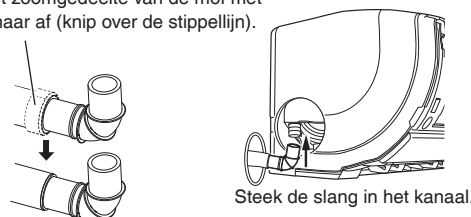
• Leidingen linksonder

Snij de mof op dit punt af.



• Leidingen linksachter

Knip het zoomgedeelte van de mof met een schaar af (knip over de stippellijn).

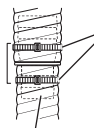


Steek de slang in het kanaal.

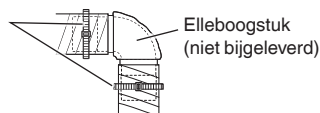
4-2 De afgesneden bevochtigingsslang aansluiten

- Volg onderstaande instructies bij het installeren van de afgesneden bevochtigingsslang ③.

Voer elke bevochtigingsslang ③ tot de rand van het verbingsstuk ① of een elleboogstuk (niet bijgeleverd) zodat er geen openingen zijn.



Breng de tie-wrap ⑤ op 10mm vanaf de rand van het verbingsstuk ① of elleboogstuk (niet bijgeleverd) aan om te voorkomen dat de bevochtigingsslang ③ eraf komt.



① Verbindingsstuk

Elleboogstuk (niet bijgeleverd)

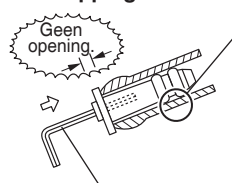
- Gebruik niet meer dan 1 elleboogstuk om de bevochtigingscapaciteit te verzekeren.

4-3 De aftapplug en afvoerslang vervangen

• Op de linkerkant vervangen

- Verwijder de isolatiebevestigingsschroef op de rechterzijde om de afvoerslang te verwijderen.
- Bevestig de isolatiebevestigingsschroef op de rechterzijde weer terug zoals het was. Vergeten om deze te bevestigen, kan waterlekage veroorzaken.
- Verwijder de aftapplug op de linkerkant en bevestig het op de rechterzijde.
- Plaats de afvoerslang en zet het vast met de bijgeleverde bevestigingsschroef van de binnenunit ③.

De aftapplug instellen

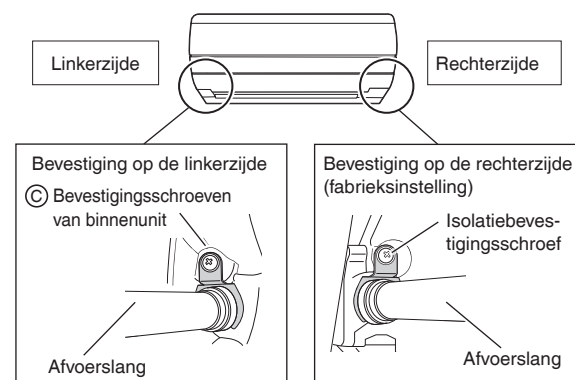


Breng geen smeeroilie (koelcompressorolie) aan op de aftapplug als u deze invoert. Door smeeroilie op de aftapplug aan te brengen, zal de plug slijten wat afvoerlekage van de plug veroorzaakt.

Plaats een inbusleutel (4mm).

Bevestigingspositie afvoerslang

De afvoerslang bevindt zich op de achterkant van de unit.



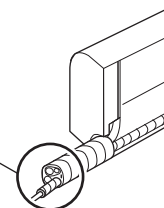
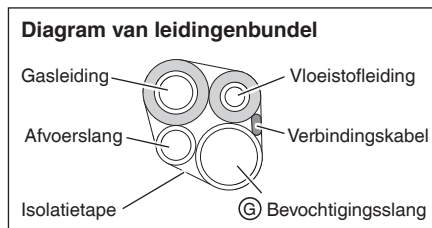
LET OP

Wees voorzichtig dat u niet de mof vervormt terwijl u de bevochtigingsslang installeert. Een vervormde mof gebruiken kan een kloppend geluid veroorzaken.

Installatie binnenunit

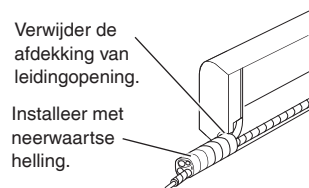
5. Leidingen, slangen en kabels aanleggen

- Leg de leidingen, afvoerslang en bevochtigingsslang ③ aan volgens de oriëntatie van de leidingen die uit de unit komen en zoals wordt weergegeven in de afbeelding.
- Zorg dat de afvoerslang neerwaarts loopt.
- Wikkel de leidingen, afvoerslang en bevochtigingsslang ③ in met isolatietape.

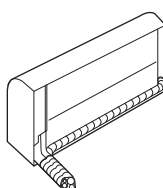


5-1 Leidingen aan rechterkant, rechtsachter of rechtsonder

• Leidingen aan de rechterkant



• Leidingen rechtsachter



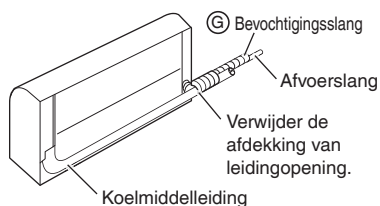
• Leidingen rechtsonder



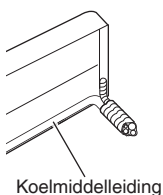
- 1) Wikkel de leidingen, slang en verbindingskabel met isolatietape in, zoals in het diagram van leidingenbundel wordt getoond.
- 2) Voer alle leidingen door het gat in de muur en hang de binnenunit aan de montageplaat ①.
- 3) Sluit de leidingen aan.

5-2 Leidingen aan linkerkant, linksachter of linksonder

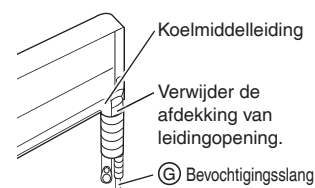
• Leidingen aan de linkerkant



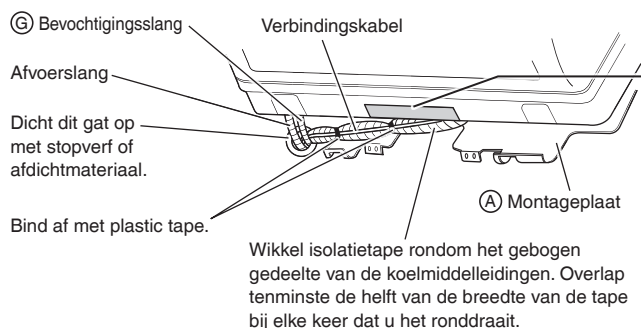
• Leidingen linksachter



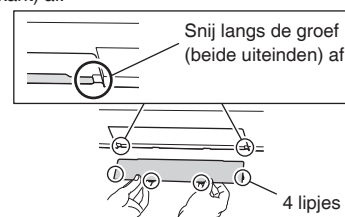
• Leidingen linksonder



- 1) Vervang de aftapplug en afvoerslang. (Raadpleeg "4-3 De aftapplug en afvoerslang vervangen" op pagina 8.)
- 2) Trek de koelmiddelleidingen naar binnen en leg ze zo neer, dat deze overeenkomen met de markeringen voor de vloeistof- en gasleidingen op de montageplaat ①.
- 3) Hang de binnenunit aan de montageplaat ①.
- 4) Sluit de leidingen aan. Verwijder eerst het voorpaneel als dit moeilijk is.
- 5) Wikkel de leidingen in isolatietape. Als u de afvoerslang niet vervangt, slaat u deze op de hieronder getoonde locatie op.



Als het moeilijk is om te installeren, verwijdert u het leidingdeksel (4 lipjes) en snijdt u het voorrooster (onderkant) af.

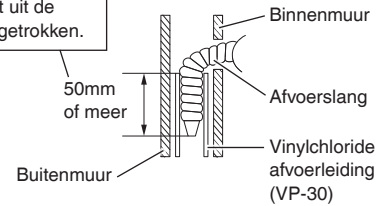


5-3 Doorvoerleiding

Volg de gegeven instructies onder de leidingen aan de linkerkant, linksachter of linksonder.

- 1) Voer de afvoerslang in tot deze diepte zodat het niet uit de afvoerleiding wordt getrokken.

Voer de afvoerslang in tot deze diepte zodat het niet uit de afvoerleiding wordt getrokken.

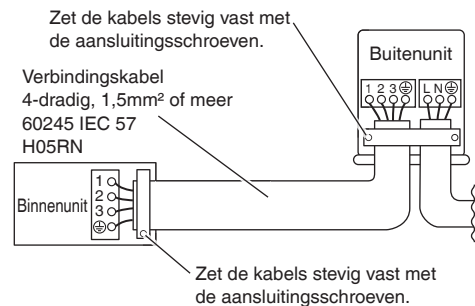
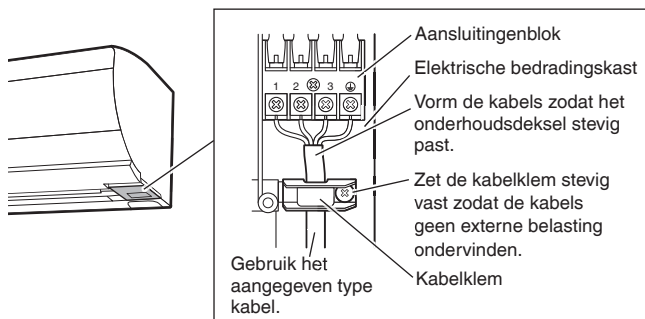


LET OP

De binneneenheid is groot. Wees voorzichtig dat u niet uw evenwicht verliest als u deze optilt.

6. Bedrading

- 1) Strip de uiteinden van de draden (15mm).
- 2) Pas de draadkleuren aan met de aansluitingsnummers op de aansluitingsblokken van de binnen- en buitenunit en schroef de draden stevig in de bijbehorende aansluitingen vast.
- 3) Sluit de aardkabels aan op de bijbehorende aansluitingen.
- 4) Trek aan de draden om te verzekeren dat deze stevig omhoog zijn vergrendeld en klem de draden daarna met een kabelklem vast.
- 5) In geval van aansluiten op het HA-systeem. Voer de HA-verbindingkabel door en bevestig de S21. (Raadpleeg "Het HA-systeem aansluiten" op pagina 18.)
- 6) Vorm de draden zo, dat het onderhoudsdeksel stevig vast zit en sluit daarna het onderhoudsdeksel.



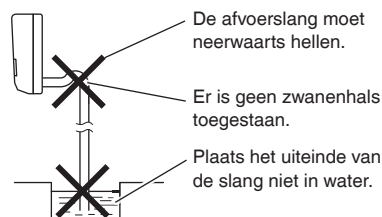
WAARSCHUWING

- Gebruik geen afgetakte kabels, verlengsnoeren of starburst-verbinding, aangezien dit oververhitting, elektrische schokken of brand kan veroorzaken.
- Gebruik geen niet-originele elektrische onderdelen in het product. (Niet de voeding voor de afvoerpomp, enz. van het aansluitingsblok aftakken.) Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Sluit de voedingskabels niet aan op de binnenunit. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

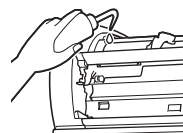
Installatie binnenunit

7. Afvoerleidingen

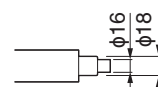
- 1) Sluit de afvoerslang aan, zoals rechts wordt beschreven.



- 2) Verwijder de luchtfilters en giet wat water in de afvoerbak om te controleren of het water vloeiend stroomt.

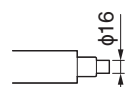


- 3) Als een verlengstuk voor de afvoerslang of een doorvoerleiding nodig is, gebruikt u de juiste onderdelen die op het voorste uiteinde van de slang passen.

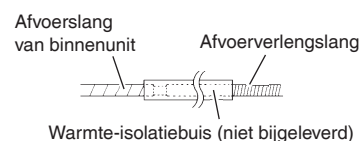


Afbeelding van voorste uiteinde van slang

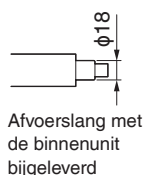
- 4) Als de afvoerslang een verlengstuk nodig heeft, dient u een verlengslang met een binnendiameter van 16mm te gebruiken. Zorg dat het binnengedeelte van de verlengslang warmte-isolatie heeft.



Afvoerslang met de binneneenheid bijgeleverd



- 5) Als u een stijve polyvinylchloride buis (nominale diameter van 13mm) rechtstreeks op de afvoerslang aansluit die aan de binneneenheid is bevestigd, zoals bij de doorvoerleiding, dan kunt u elk willekeurig verkrijgbaar tussenstuk (nominale diameter van 13mm) gebruiken als verbindingstuk.



Afvoerslang met de binneneenheid bijgeleverd



Tussenstuk in winkel verkrijgbaar (nominale diameter 13mm)



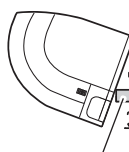
Stijve polyvinylchloride buis in winkel verkrijgbaar (nominale diameter 13mm)

8. Sterkte van installatie verbeteren

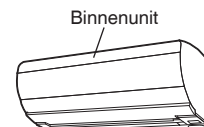
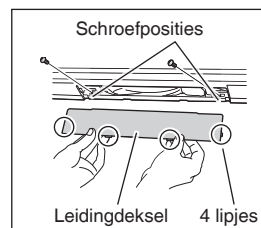
- Wij raden aan om de binneneenheid op een montageplaat (A) te schroeven om de sterkte van de installatie te verbeteren.

Til de onderkant van de binneneenheid op en verwijder het leidingdeksel.

- 1) Verwijder het leidingenpaneel van het voorrooster (onderkant). (4 lipjes)
- 2) Zet de binneneenheid vast met de bevestigingsschroef van binneneenheid (C).
- 3) Bevestig het leidingenpaneel.



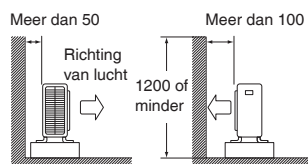
Plaats een verpakkingsmateriaal of iets dergelijks achter de binneneenheid om het omhoog getild te houden.



Installatierichtlijnen voor buitenunit

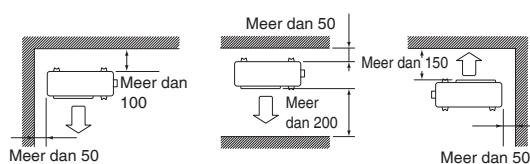
- Volg onderstaande installatierichtlijnen als zich in het pad van de luchtstroom van de inlaat of uitlaat van de buitenunit een muur of ander obstakel bevindt.
- Voor enige van de onderstaande installatiepatronen moet de hoogte van de muur aan de uitlaatzijde 1200mm of minder zijn.

Muur naar één kant gericht



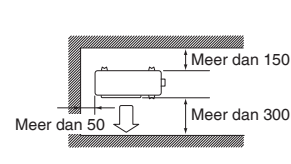
Zijaanzicht

Muren naar twee kanten gericht



Bovenaanzicht

Muren naar drie kanten gericht

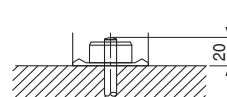


Bovenaanzicht

unit: mm

Voorzorgsmaatregelen voor installatie van buitenunit

- Controleer of het installatieoppervlak sterk en waterpas is zodat het apparaat na de installatie geen bedrijfstrillingen of lawaai zal veroorzaken.
- Zet de unit volgens de funderingstekening stevig vast met behulp van de funderingsbouten. (Leg 4 sets funderingsbouten van M8 of M10, moeren en sluitringen klaar. Deze zijn allemaal in de winkel verkrijgbaar.)
- Het is het beste om de funderingsbouten in te schroeven tot de uiteinden 20mm van het oppervlak van de fundering zijn verwijderd.



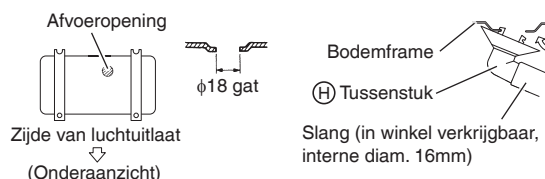
Installatie van buitenunit

1. Buitenunit installeren

- 1) Raadpleeg "Een installatieplaats kiezen" op pagina 5 en de "Installatietekeningen van binnen-/buitenunit" op pagina 6 als u de buitenunit gaat installeren.
- 2) Als afvoer nodig is, volgt u de onderstaande procedures.

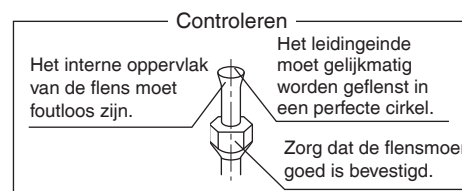
2. Afvoer maken

- 1) Gebruik een tussenstuk (H) voor de afvoer.
- 2) Als de afvoeropening wordt afgedekt door een voetstuk of vloeroppervlak, plaatst u onder de poten van de buitenunit aanvullende voetstukken die ten minste 30mm hoog zijn.
- 3) Gebruik in koude gebieden geen afvoerslang met de buitenunit. (Afvoerwater kan anders bevroren waardoor de verwarmingsprestaties verslechteren.)



3. Het leidingeinde optrompen

- 1) Snij het leidingeinde af met een leidingsnijder.
- 2) Verwijder bramen terwijl het afgesneden oppervlak neerwaarts is gericht zodat de schijfers niet in de leiding terecht komen.
- 3) Plaats de flensmoer op de leiding.
- 4) Tromp de leiding op.
- 5) Controleer dat het optrompen juist wordt uitgevoerd.



Optrompen

Stel precies in op de positie die hieronder wordt getoond.			
A	Trompgereedschap voor R32 of R410A		Conventioneel trompgereedschap
	Koppelingstype	Koppelingstype (stijf type)	Vleugelmoertype (imperial-type)
	0-0,5mm	1,0-1,5mm	1,5-2,0mm

⚠ WAARSCHUWING

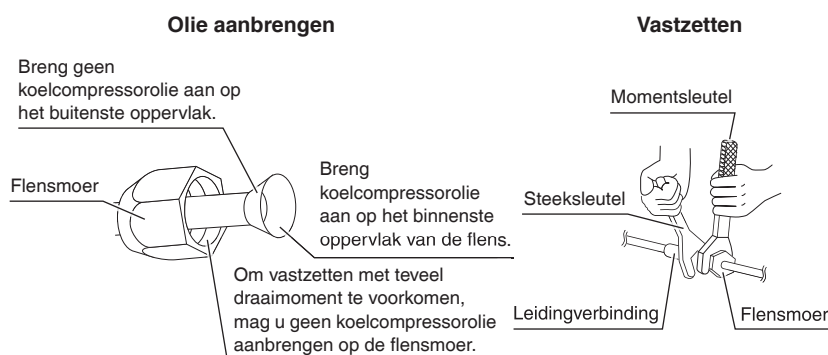
- Gebruik geen minerale olie op het getrompte deel.
- Voorkom dat minerale olie in het systeem komt. Dit zou de levensduur van de units verkorten.
- Gebruik nooit leidingen die voor vorige installaties zijn gebruikt. Gebruik alleen onderdelen die met de unit worden geleverd.
- Installeer nooit een droger aan deze R32-unit om de levensduur ervan te garanderen.
- Het droogmateriaal kan smelten en het systeem beschadigen.
- Onvolledig optrompen kan lekkage van het koelmiddelgas veroorzaken.

Installatie van buitenunit

4. Koelmiddelleidingen

⚠ LET OP

- Gebruik de flensmoer die op de hoofdunit is bevestigd. (Om barsten van de flensmoer als gevolg van slijtage door ouderdom te voorkomen.)
 - Om gaslekkage te voorkomen, brengt u alleen aan het binnenste oppervlak van de flens koelcompressorolie aan. (Gebruik koelcompressorolie voor R32.)
 - Gebruik momentsleutels als u de flensmoeren vastdraait om schade aan de flensmoeren en gaslekkage te voorkomen.
-
- Lijn het centrum van beide flenzen uit en zet de flensmoeren met de hand vast door ze 3 of 4 keer te draaien. Zet ze daarna helemaal vast met de momentsleutels.
 - Koelcompressorolie voor R410A kan ook worden gebruikt om aan de binnenkant van de flens te worden aangebracht.



Draaimoment flensmoer	
Gaszijde	Vloeistofzijde
9,5mm	6,4mm
32,7-39,9N · m (333-407kgf · cm)	14,2-17,2N · m (144-175kgf · cm)

Draaimoment ventieldop	
Gaszijde	Vloeistofzijde
9,5mm	6,4mm
21,6-27,4N · m (220-280kgf · cm)	

Draaimoment dop onderhoudsdeur	
10,8-14,7N · m (110-150kgf · cm)	

5. Koelmiddelleidingen

5-1 Opletten bij het hanteren van leidingen

- Bescherm het open uiteinde van de leiding tegen stof en vocht.
- Alle leidingbochten moeten zo voorzichtig mogelijk worden uitgevoerd. Gebruik een leidingbuiger om de leidingen te buigen.

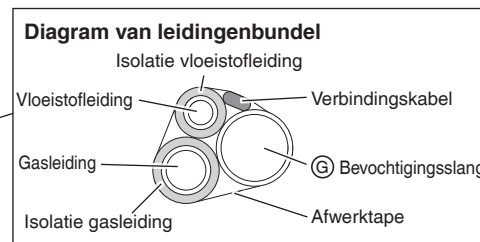
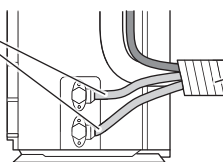


5-2 Selectie van koperen en warmte-isolatiematerialen

Als u commerciële koperleidingen en fittingen gebruikt, dient u het volgende in acht te nemen:

- Isolatiemateriaal: Polyethyleenschuim
Warmtegeleiding: 0,041 tot 0,052W/mK (0,035 tot 0,045kcal/mh°C)
De oppervlaktetemperatuur van de koelmiddelgasleidingen bereikt max. 110°C.
Kies warmte-isolatiemateriaal dat tegen deze temperatuur kan.
- Zorg dat u zowel de gas- als vloeistofleidingen isoleert en dat u isolatieafmetingen als hieronder levert.

Dicht de rand van de isolatie af als er een mogelijkheid bestaat dat de condensatie van de afsluiter op de binnenunit kan druppelen door de opening tussen de isolatie en de leiding.



Gaszijde	Vloeistofzijde	Warmte-isolatie gasleiding	Warmte-isolatie vloeistofleiding
B.D. 9,5mm	B.D. 6,4mm	I.D. 12-15mm	I.D. 8-10mm
Minimale buigstraal		Dikte 10mm min.	
30mm of meer			
Dikte 0,8mm (C1220T-O)			

- Gebruik afzonderlijke thermische isolatieleidingen voor koelmiddelleidingen voor gas en vloeistof.

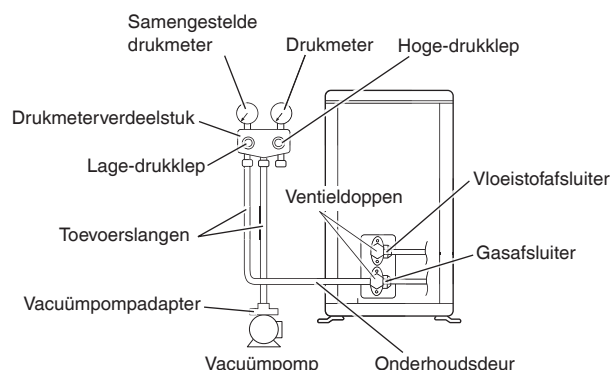
6. De lucht met een vacuümpomp lozen en op gaslekkage controleren



WAARSCHUWING

- Meng geen enkele andere stof dan het aangegeven koelmiddel (R32) in de koelcyclus.
- Als zich lekkage van koelmiddelgas voordoet, dient u de ruimte zo snel en zo goed mogelijk te ventileren.
- Net als andere koelmiddelen, moet R32 altijd worden teruggewonnen en mag het nooit rechtstreeks in het milieu worden vrijgegeven.
- **Gebruik hulpmiddelen voor R32 of R410A (zoals het drukmeterverdeelstuk, de invoerslang of vacuümpompadapter).**

- Als de leidingwerkzaamheden zijn voltooid, moet u met een vacuümpomp de lucht lozen en op gaslekkage controleren.
- Gebruik een inbussleutel (4mm) om de afsluiterstang te bedienen.
- Alle verbindingstukken van koelmiddelleidingen moeten met een momentsleutel op het aangegeven draaimoment worden vastgedraaid.



- 1) Verbind de aanzetzijde van de invoerslang (die van het drukmeterverdeelstuk afkomt) met de onderhoudsdeur van de gasafsluiter.
 - 2) Open de lage-drukklep van het drukmeterverdeelstuk (Lo) en sluit de hoge-drukklep (Hi) volledig.
(De hoge-drukklep hoeft vervolgens niet bediend te worden.)
 - 3) Voer vacuümpompen uit en zorg dat de samengestelde drukmeter -0,1MPa (-76cmHg) aangeeft.
(De vacuümpomp moet tenminste 10minuten werken.)
 - 4) Sluit de lage-drukklep van het drukmeterverdeelstuk (Lo) en stop de vacuümpomp.
(Blijf enkele minuten in deze toestand om te verzekeren dat de wijzer van de samengestelde drukmeter niet terugslaat.)*1
 - 5) Verwijder de panelen van de vloeistofafsluiter en gasafsluiter.
 - 6) Schakel de staaf van de vloeistofafsluiter 90° linksom met een inbussleutel om de klep te openen.
Sluit het na 5 seconden en controleer op gaslekkage.
Controleer met behulp van zeepwater op gaslekkage vanaf de flens van de binnen- en buitenunit en de ventielstangen.
Veeg, nadat de controle is uitgevoerd, al het zeepwater af.
 - 7) Verwijder de invoerslang van de onderhoudsdeur van de gasafsluiter en open daarna de afsluiter voor vloeistof en gas.
(Probeer de ventielstang niet verder dan het stoppunt te draaien.)
 - 8) Zet de ventielstoppen en de doppen van de onderhoudsdeur voor de afsluiters voor vloeistof en gas met een momentsleutel op de aangegeven draaimomenten vast.
- *1 Als de wijzer van de samengestelde drukmeter terug zwaait, bevat het koelmiddel mogelijk water of zitten er losse verbindingstukken aan de leiding. Controleer alle verbindingstukken van de leidingen en zet moeren, indien nodig, opnieuw vast en herhaal daarna stappen 2) tot en met 4).

Installatie van buitenunit

7. Bedrading

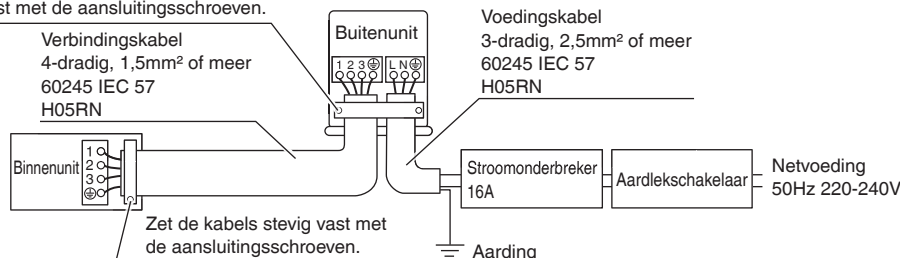


WAARSCHUWING

- Gebruik geen afgetakte kabels, verlengsnoeren of starburst-verbinding, aangezien dit oververhitting, elektrische schokken of brand kan veroorzaken.
- Gebruik geen niet-originele elektrische onderdelen in het product. (Niet de voeding voor de afvoerpomp, enz. van het aansluitingenblok aftakken.) Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Zorg dat u een aardlekschakelaar installeert. (Een schakelaar die hogere resonanties aan kan.) (Deze unit gebruikt een omvormer. Dat betekent dat een aardlekschakelaar moet worden gebruikt die resonanties aan kan om storing aan de aardlekschakelaar zelf te vermijden.)
- Gebruik een type stroomonderbreker met een volledig polige ontkoppeling en met tenminste 3mm tussen de openingen van de contactpunten.
- De aardlekschakelaar moet op 30mA of lager werken.
- Sluit de voedingskabels niet aan op de binnenunit. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

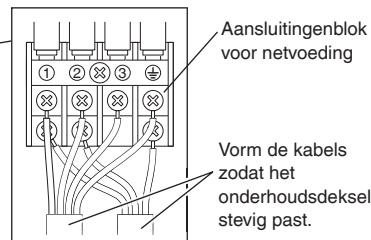
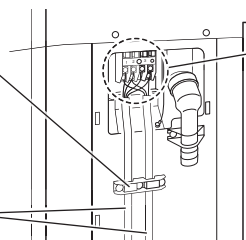
- Schakel de stroomonderbreker niet in voordat alle werkzaamheden zijn uitgevoerd.
 - 1) Verwijder de isolatie van de kabel (20mm).
 - 2) Sluit de verbindingkabels aan tussen de binnen- en buitenunits **zodat de aansluitingsnummers overeenkomen**. Zet de aansluiterschroeven goed vast. Wij raden u aan een platte schroevendraaier te gebruiken om de schroeven vast te draaien. De schroeven zijn met het aansluitingenblok verpakt.

Zet de kabels stevig vast met de aansluitingsschroeven.



Zet de kabelklem stevig vast zodat de kabelaan sluitingen geen externe belasting ondervinden.

Gebruik het aangegeven type kabel en sluit het stevig aan.

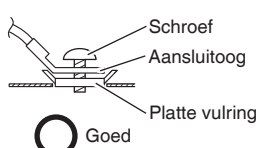
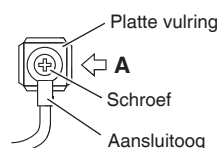


LET OP

- Als u geslagen kabel gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat u een aansluitoog gebruikt om op het aansluitingenblok voor netvoeding aan te sluiten. Plaats de aansluitogen op de kabels tot het afgedekte deel en zet ze daar vast.

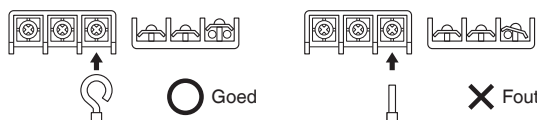


- Gebruik de volgende methode als u een aansluitoog installeert.



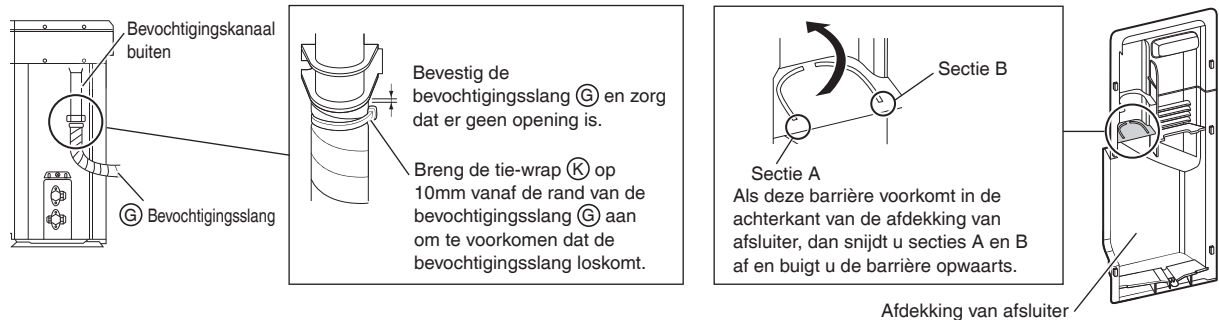
Pijlweergave A

- Gebruik de volgende methode als u een eenaderige kabel installeert.

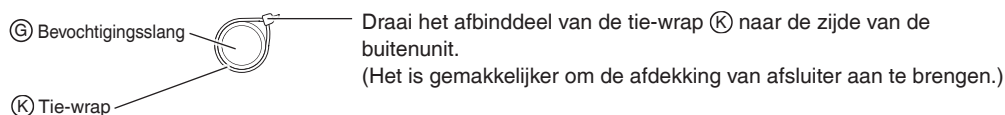


8. De bevochtigingsslang aansluiten

- Als de airconditioner in gebruik wordt gesteld terwijl de bevochtigingsslang ⑥ niet is aangesloten, wordt de buitenunit met bevochtigde lucht gevuld. Dit kan kortsluiting op de printplaat veroorzaken. Het is belangrijk dat u deze slang aansluit.
- Sluit de bevochtigingsslang ⑥ aan op het bevochtigingskanaal van de buitenunit.
 - Breng een tie-wrap ⑦ aan om te voorkomen dat de bevochtigingsslang ⑥ loskomt.



Afbindingsdeel van tie-wrap



9. Instellen van de lengte van de bevochtigerslang

- Stel de lengte van de bevochtigingsslang in om de bevochtigingscapaciteit te verzekeren. Gebruik de afstandsbediening om de lengte van de bevochtigingsslang in te stellen. Schakel de unit in terwijl u dit doet, zodat er communicatie ontstaat tussen de unit en de afstandsbediening.
- Druk gedurende ongeveer 5 seconden op **SETUP**.
 - Het standaardmenu wordt weergegeven.
 - Om het menu te verlaten, drukt u op **CANCEL** of laat u het 60 seconden onbediend. Het display keert terug naar het normale display.
 - Druk op **▲▼**. Selecteer “**Hose length (Slanglengte)**”.
 - Druk op **APPLY** om naar de instellingsmodus voor de lengte van de bevochtigingsslang te gaan.
 - Zorg dat u de afstandsbediening op de binnenunit richt.
 - De momenteel ingestelde lengte van de bevochtigingsslang wordt weergegeven. (Er wordt geen instelling standaard uitgevoerd.)
 - Druk op **▲▼** en stel de lengte van de bevochtigingsslang in.

De lengte van de bevochtigingsslang kan in 5 fasen worden ingesteld:

~3M	3,1M~4M	4,1M~6M	6,1M~8M	8,1M~10M
-----	---------	---------	---------	----------
 - Druk op **APPLY** als u de lengte van de bevochtigingsslang instelt.
 - Richt de afstandsbediening op de binnenunit.
 - Druk op **CANCEL**.
 - De instelling voor de lengte van de bevochtigingsslang is uitgevoerd.
- Als u de lengte van de bevochtigingsslang onjuist instelt, annuleert u de instelling met “**Length Reset (Lengte opnieuw instellen)**” bij stap 4) en daarna stelt u de lengte opnieuw in. Als de lengte van de bevochtigingsslang al is ingesteld, wordt alleen bij stap 4) de optie voor opnieuw instellen weergegeven.
 - Onjuist instellen van de bevochtigingsslang kan slechte prestatie en lawaai veroorzaken. Zorg dat u het instelt. (Wanneer het niet wordt ingesteld, wordt de foutcode “**UA**” weergegeven.)

< Als de unit niet kan worden ingeschakeld >

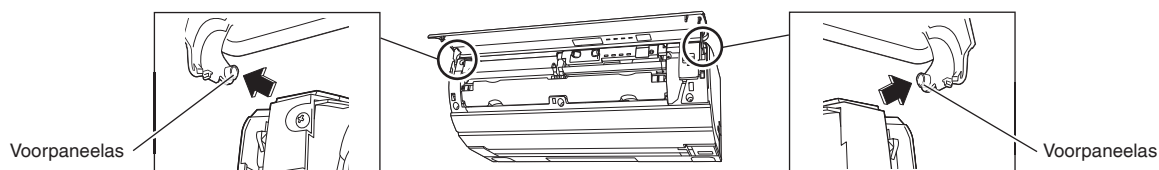
- Als u de lengte van de bevochtigingsslang instelt zonder de binnenunit in te schakelen. In de bovenstaande stap 3) wordt “**Receive failure (Fout ontvangen)**” weergegeven. Met de handelingen van stappen 4) en 5) wordt echter “**Length set (Lengte ingesteld)**” weergegeven en de lengte van de bevochtigingsslang wordt in de afstandsbediening opgeslagen. De foutcode “**H**” moet tijdens de handelingen van stappen 4) en 5) worden weergegeven.
- Als u de airconditioner bedient, wordt de lengte van de bevochtigingsslang naar de binnenunit gezonden en wordt de lengte van de bevochtigingsslang ingesteld.

Installatietips

■ Het voorpaneel verwijderen en installeren

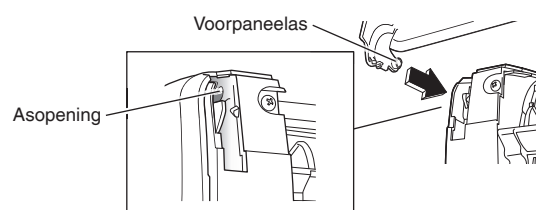
• Verwijderingsmethode

- 1) Haak uw vingers aan beide kanten van het voorpaneel en open het totdat het paneel stopt.
Door het vanuit de stoppositie verder omhoog te duwen, kan het paneel gemakkelijker worden verwijderd.
- 2) Terwijl u de voorpaneelassen aan de linkerzijde naar buiten duwt, duwt u het voorpaneel opwaarts en verwijdert u het. (Verwijder de voorpaneelassen aan de rechterzijde op dezelfde wijze.)
- 3) Na beide voorpaneelassen te verwijderen, trekt u het voorpaneel naar u toe en verwijdert u het.



• Installatiemethode

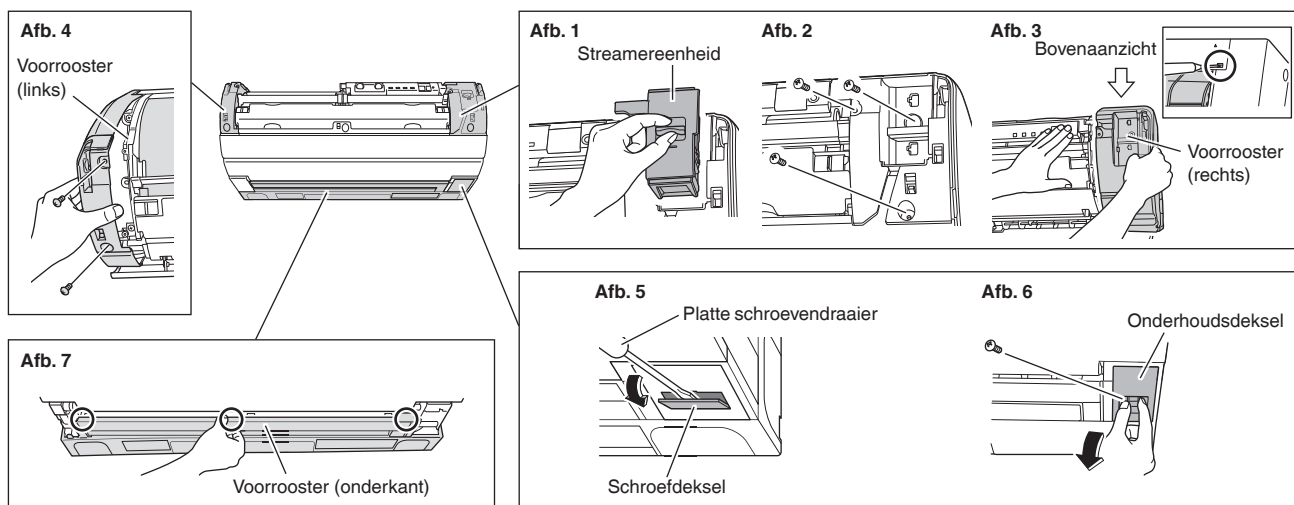
Steek de rechter en linker voorpaneelassen een voor een op het voorpaneel in de asopeningen en sluit het paneel langzaam.
(Druk op beide zijden van het voorpaneel.)



■ Het voorrooster verwijderen en installeren

• Verwijderingsmethode

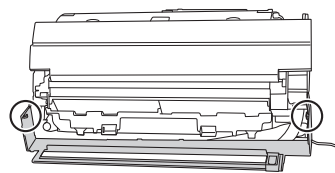
- 1) Verwijder het voorpaneel.
- 2) Richt de jaloezie en de hulpjaloezie neerwaarts.
- 3) Verwijder de streamereenheid. (Zie **Afb. 1**)
- 4) Verwijder de schroeven die het voorrooster vastzetten (rechts). (3 schroeven) (Zie **Afb. 2**)
- 5) Terwijl u het voorrooster (bovenkant) omhoog tilt met de platte schroevendraaier, haakt u de lipjes los en verwijdert u het voorrooster (rechts). (Zie **Afb. 3**)
- 6) Verwijder de schroeven die het voorrooster vastzetten (links). (2 schroeven) (Zie **Afb. 4**)
- 7) Terwijl u het voorrooster (bovenkant) omhoog tilt met de platte schroevendraaier, haakt u de lipjes los en verwijdert u het voorrooster (links).
- 8) Steek de platte schroevendraaier in en verwijder de schroefdoop. (Zie **Afb. 5**)
- 9) Verwijder de schroef die het onderhoudsdeksel vastzet en verwijder het onderhoudsdeksel. (Zie **Afb. 6**)
- 10) Terwijl u het middelste deel van het voorrooster (onderkant) naar uzelf toe tilt, haakt u de 3 lipjes los. (Zie **Afb. 7**)



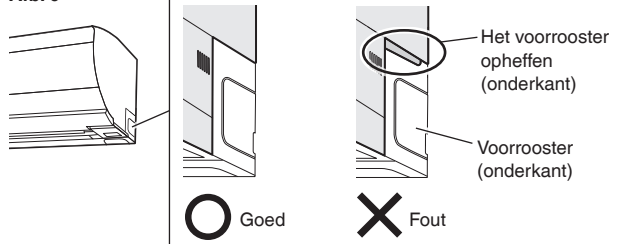
• Installatiemethode

- 1) Bevestig het voorrooster (onderkant).
Zorg dat de lipjes op beide zijden stevig vast worden gehaakt. (Zie **Afb. 8**)
- 2) Bevestig het onderhoudsdeksel en zet het met een schroef vast.
- 3) Bevestig het schroefdeksel.
- 4) Bevestig de voorroosters (links en rechts) en zet de montageschroeven (2 schroeven voor de linkerkant en 3 voor de rechterkant) vast.
De voorroosters (links en rechts) zullen mogelijk het voorrooster (onderkant) overlappen. Let vooral op tijdens het bevestigen. (Zie **Afb. 9**)

Afb. 8



Afb. 9



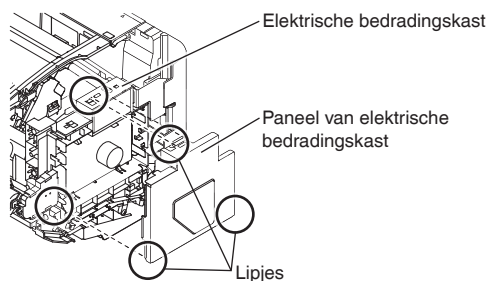
■ De verschillende adressen instellen

- Als in één ruimte 2 binnenunits worden geïnstalleerd, kunnen de 2 draadloze afstandsbedieningen voor verschillende adressen worden ingesteld.
Wijzig de adresinstelling van één van de twee units.
- Raadpleeg de bedieningshandleiding voor details.

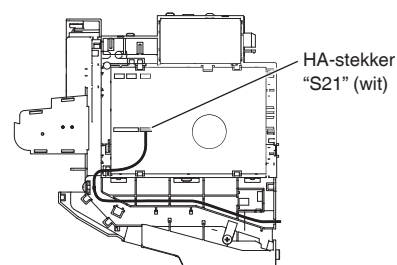
■ Het HA-systeem aansluiten

(Bedrade afstandsbediening, centrale afstandsbediening, enz.)

- 1) Verwijder het voorpaneel, de streamereenheid en het voorrooster (rechts). (3 schroeven) (Raadpleeg pagina 17)
- 2) Verwijder het paneel van de elektrische bedradingskast. (3 lipjes)
- 3) Steek de HA-verbindingskabel in de HA-stekker "S21" (wit).
- 4) Trek de HA-verbindingskabel.
- 5) Bevestig het deksel van de elektrische bedradingskast weer terug op de originele positie. (3 lipjes)
- 6) Bevestig het voorrooster (rechts), de streamereenheid en het voorpaneel weer terug op de originele posities.



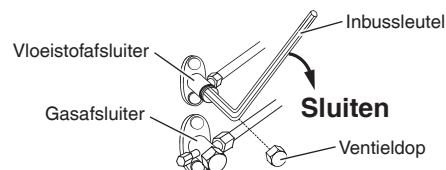
De HA-verbindingskabel trekken



■ Uitpompen

Om het milieu te beschermen, moet u verzekeren dat u uitpompt wanneer u de unit verplaatst of verwijdt.

- 1) Verwijder de ventieldop van de vloeistofafsluiter en gasafsluiter.
- 2) Voer een geforceerde koeling uit.
- 3) Sluit na 5 tot 10 minuten de vloeistofafsluiter met een inbussleutel.
- 4) Sluit na 2 tot 3 minuten de gasafsluiter en stop de geforceerde koeling.



Na de werking bevestigt u de ventieldop terug in de originele positie.

< Geforceerde koeling >

De AAN-UITschakelaar van de binnenunit gebruiken

Open het voorpaneel en druk gedurende tenminste 5 seconden op de AAN-UITschakelaar van de binnenunit. (De werking start.)

- De geforceerde koeling stopt automatisch na ongeveer 15 minuten.
Druk op de AAN-UITschakelaar van de binnenunit om de werking te stoppen.

⚠ LET OP

Sluit de gasafsluiter binnen 3 minuten na het sluiten van de vloeistofafsluiter en stop daarna de geforceerde koeling.

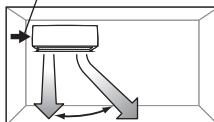
Proefdraaien en testen

1. Instellen waar de binnenunit is geïnstalleerd

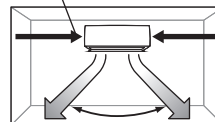
- U kunt door instellingen voor de vorm van de ruimte en voor de positie in de ruimte in te voeren de richting van de luchtstroom bepalen. Als de luchtstroom niet goed wordt afgeregeld, zult u afhankelijk van de instellingen ervan de binnentemperatuur misschien niet goed kunnen afregelen.

Raadpleeg de bedieningshandleiding voor details.

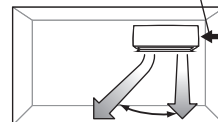
Linkerhoek voor
20 tot 500mm



Midden voor installatie
in het midden



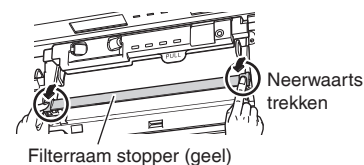
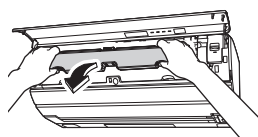
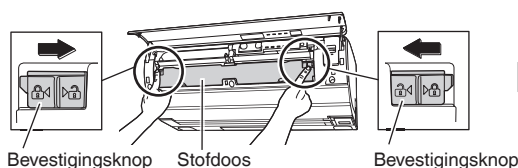
Rechterhoek voor
20 tot 500mm



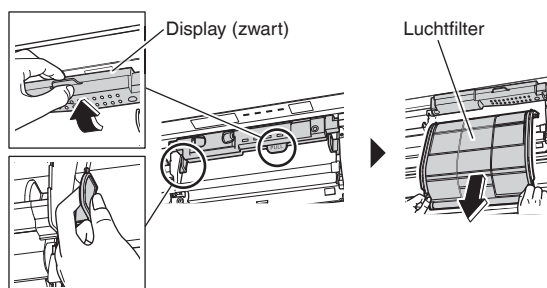
- 1) Druk op **SET UP**.
- 2) Druk op  om "INSTALLED POSITION (INGESTELDE POSITIE)" te selecteren en druk op **APPLY**.
- 3) Selecteer het juiste item en druk op **APPLY**.

2. Het fotokatalytisch luchtzuiverings- en geurverdrijvingsfilter installeren

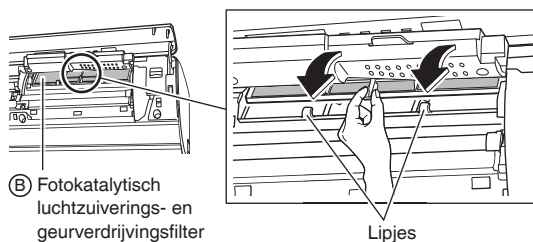
- 1) Open het voorpaneel en verwijder de stofdoos. Trek het filterraam van de stopper (geel) op de rechterkant omlaag.



- 2) Richt het display (zwart) opwaarts en verwijder de luchtfilter.



- 3) Installeer het fotokatalytisch luchtzuiverings- en geurverdrijvingsfilter (B).



- 4) Breng de luchtfilter en de stofdoos terug naar de originele posities.

3. Proefdraaien en testen

3-1 Meet de voedingsspanning en controleer dat deze binnen het aangegeven bereik valt

3-2 Het proefdraaien moet tijdens KOELEN of VERWARMEN worden uitgevoerd

- Tijdens het KOELEN selecteert u de laagst programmeerbare temperatuur; tijdens VERWARMEN selecteert u de hoogst programmeerbare temperatuur.
 - 1) Het proefdraaien kan in elke modus worden uitgeschakeld. Dit hangt af van de binnentemperatuur. Gebruik de afstandsbediening voor proefdraaien, zoals hieronder wordt beschreven.
 - 2) Nadat het proefdraaien is voltooid, stelt u de temperatuur op een normaal niveau in (26°C tot 28°C tijdens KOELEN, 20°C tot 22°C tijdens VERWARMEN).
 - 3) Ter bescherming schakelt het systeem gedurende 3 minuten nadat het is uitgeschakeld, de herstartfunctie uit.

3-3 Om voor bevochtigende werking te proefdraaien, activeert u de proefdraaimodus vanaf de afstandsbediening volgens de instructies hieronder en drukt u op **HUMIDIFY**

Proefdraaien vanaf de afstandsbediening

- 1) Druk gedurende ongeveer 5 seconden op **SETUP** . (Het standaardmenu wordt weergegeven.)
- 2) Druk op **↑** om "Test mode (Testmodus)" te selecteren en druk op **APPLY** .
 - De unit gaat naar de proefdraaimodus en op het scherm wordt **7** weergegeven.
- 3) Druk op de knop voor de bedieningsmodus (KOELEN/VERWARMEN/BEVOCHTIGEN) die u wilt testen.
 - Het proefdraaien stopt automatisch na ongeveer 30 minuten.
 - Om proefdraaien te verlaten, drukt u op **OFF** .

3-4 Bedien de unit volgens de bedieningshandleiding om te controleren dat deze normaal werkt

3-5 Zorg dat de airconditioner niet in werking is voordat u de functie FILTER REINIGEN uitvoert

- 1) Druk op **★ FILTER** en zorg dat de functie FILTER REINIGEN foutloos functioneert.

3-6 Na het proefdraaien stelt u het totale stroomverbruik opnieuw in

- 1) Druk op **SETUP** .
- 2) Druk op **↑** om "RESET USED POWER (GEBRUIKT VERMOGEN TERUGSTELLEN)" te selecteren en druk op **APPLY** .
- 3) "RESET with APPLY (TERUGSTELLEN met TOEPASSEN)" wordt weergegeven. Als u op **APPLY** drukt, wordt het totale stroomverbruik teruggesteld.
 - Zelfs als de airconditioner niet werkt, verbruikt het wat elektrische stroom. Als de klant de unit niet gebruikt zodra het is geïnstalleerd, moet de stroomonderbreker worden uitgeschakeld om geen elektriciteit te verspillen.

4. Testonderdelen

Testonderdelen	Symptoom	Controleren
De binnen- en buitenunits zijn goed op stevige voeten geïnstalleerd.	Vallen, trilling, lawaai, smaller detecteerbaar bereik van de INTELLIGENT OOG-sensor	
Zijn de luchtfilter en stofdoos juist bevestigd?	Lawaai, waterlekage, functie FILTER REINIGEN uitgeschakeld	
Hebt u het fotokatalytisch luchtzuiverings- en geurverdringsfilter geïnstalleerd?	Lawaai, waterlekage, functie FILTER REINIGEN uitgeschakeld	
Hebt u een lekkagetest uitgevoerd om te verzekeren dat er geen lekkage van koelmiddelgas optreedt?	Onvolledige functie van koelen/verwarmen	
Koelmiddelgas- en vloeistofleidingen en verlenging van afvoerslang binnen hebben warmte-isolatie.	Waterlekage	
Afvoerleiding is juist geïnstalleerd.	Waterlekage	
Hebt u de klant gevraagd of er voor de buitenunit een afvoer moet worden gemaakt?	Druppelen van afvoerwater uit het gat in de bodem van de buitenunit	
Produceert de afvoerslang abnormaal geluid (kloppend geluid) als de ventilator of iets anders wordt gebruikt?	Lawaai (Gebruik van optionele aftapplug van lucht.)	
Het systeem is goed geaard.	Gevaar voor elektrische schok	
De aangegeven kabels worden voor aansluitingen van verbindingkabels tussen apparaten gebruikt.	Niet functionerend of brandschade	
Luchtinlaat of -uitlaat van de binnen- of buitenunit heeft een vrij luchtpad.	Onvolledige functie van koelen/verwarmen	
De afsluiters zijn geopend.	Onvolledige functie van koelen/verwarmen	
De binnenunit ontvangt opdrachten van de afstandsbediening.	Niet functionerend	
Hebt u de adresinstelling gecontroleerd?	Niet functionerend	
Hebt u de lengte van de bevochtigingsslang ingesteld?	• De indicator IN BEDRIJF knippert gedurende ongeveer 2 minuten na inschakelen terwijl de airconditioner is gestopt. • Slechte prestatie en lawaai	
Hebt u de vorm van de ruimte juist ingesteld?	Slechte koelingsprestatie	

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>

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P338604-2 M13B029 (1312) HT