

VRV SYSTEM

Air Conditioners

MODELS

(4-Way Blow Ceiling Suspended type)

FXUQ71AVEB

FXUQ71AVEB9

FXUQ100AVEB

FXUQ100AVEB9

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Nederlands

Português

Русский

Türkçe

CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLATION.
KEEP THIS MANUAL IN A HANDY PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

LESEN SIE DIESE HINWEISE VOR DER INSTALLATION SORGFÄLTIG DURCH.
BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AN EINEM LEICHT ZUGÄNGLICHEN ORT FÜR
SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUF.

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION.
CONSERVEZ CE MANUEL EN LIEU SÛR POUR POUVOIR VOUS Y REPORTER ULTÉRI-
EUREMENT.

LEA DETENIDAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN.
CONSERVE ESTE MANUAL PARA POSIBLES CONSULTAS FUTURAS.

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE, LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI.
CONSERVARE IL PRESENTE MANUALE IN UN LUOGO FACILMENTE ACCESSIBILE PER
RIFERIMENTO FUTURO.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.
ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΕ ΒΟΛΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.

LEES DEZE INSTRUCTIES ZOGVULDIG DOOR VOORDAT MET DE INSTALLATIE WORDT
BEGONNEN.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK OP EEN GESCHIKTE
PLAATS ONDER HANDBEREIK.

LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DA INSTALAÇÃO.
MANTENHA ESTE MANUAL NUM LOCAL DE FÁCIL ACESSO PARA CONSULTA.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.
ХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В ЛЕГКО ДОСТУПНОМ МЕСТЕ ДЛЯ ЕГО
ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

MONTAJDAN ÖNCE BU YÖNERGELERİ DİKKATLİCE OKUYUN.
GELECEKTE BAŞVURMAK ÜZERE BU ELKİTABINI KOLAY ULAŞABİLECEĞİNİZ BİR YERDE
MUHAFAZA EDİN.

INHOUD

1. VEILIGHEIDSMATREGELEN	1
2. VOOR INSTALLATIE	2
3. SELECTEREN VAN INSTALLATIEPLAATS	3
4. VOORBEREIDING VOOR DE INSTALLATIE	5
5. INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT	8
6. DE KOELMIDDELLEIDING	9
7. DE AFVOERLEIDING.....	11
8. HET AANLEGGEN VAN DE ELEKTRISCHE BEDRADING	14
9. HOEKAFDEKKING MONTEREN · AANZUIGROOSTER.....	19
10. EXTERNE INSTELLING EN TESTBEDIENING.....	19
11. BEDRADINGSSHEMA	21

De oorspronkelijke instructies zijn geschreven in het Engels.
Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

1. VEILIGHEIDSMATREGELEN

Volg deze "VEILIGHEIDSMATREGELEN" altijd op.
Dit product is ingedeeld in de categorie "apparaten niet voor algemeen gebruik".

Deze unit is een product uit klasse A. In een huishoudelijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken; in dat geval moet de gebruiker passende maatregelen treffen.

In deze handleiding wordt onderscheid gemaakt tussen **WAARSCHUWING** en **VOORZORGSMAATREGELEN**.
Volg altijd onderstaande veiligheidsaanwijzingen: deze zijn allemaal belangrijk om de veiligheid te waarborgen.



WAARSCHUWING

..... Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



VOORZORGSMAATREGELEN

..... Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of gemiddeld letsel.
Deze aanduiding wordt ook gebruikt om de aandacht te vestigen op onveilige werkwijzen.

- Na de installatie moet de airconditioner worden getest, om te controleren of de airconditioner volgens voorschrift werkt. Geef de gebruiker duidelijke instructies over het gebruik en het schoonmaken van de binnenunit, overeenkomstig de Bedieningshandleiding. De gebruiker moet deze gebruiksaanwijzing samen met de handleiding zorgvuldig bewaren als naslagwerk voor toekomstig gebruik.



WAARSCHUWING

- Laat de installatie door uw plaatselijke dealer of door vakbekwaam personeel uitvoeren.
Door onoordeelkundige aanpassingen, reparaties en onoordeelkundig uitgevoerd onderhoud kunnen storingen, waterlekage en elektrische schokken en brand ontstaan.
- Voer de installatiewerkzaamheden uit overeenkomstig de installatiehandleiding.
Door onoordeelkundige aanpassingen, reparaties en onoordeelkundig uitgevoerd onderhoud kunnen storingen, waterlekage en elektrische schokken en brand ontstaan.
- Neem bij lekkage van de koelvloeistof contact op met uw verdeler.
Wanneer de airconditioner in een kleine ruimte wordt geïnstalleerd, moeten de nodige stappen worden genomen om te voorkomen dat bij lekkage de koelmiddelconcentratie te hoog wordt.
Als de koelmiddelconcentratie te hoog wordt, kunnen er gebreken door zuurstofgebrek ontstaan.
- Gebruik uitsluitend de voorgeschreven onderdelen en accessoires om het toestel te installeren.
Het niet gebruiken van de voorgeschreven onderdelen tijdens installatie kan het omvallen van de airconditioner, waterlekage, elektrische schokken, brand, enz. tot gevolg hebben.
- Installeer de airconditioner op een ondergrond die geschikt is voor het betreffende gewicht.
Door een onvoldoende sterke ondergrond kan de airconditioner kantelen en daardoor letsel veroorzaken.
Bovendien kan het leiden tot trillingen van andere apparaten en een vervelende trillgeluiden veroorzaken.
- Houd bij de aangegeven installatie rekening met harde wind, tropische stormen en aardbevingen. Een ondeskundige installatie kan tot ongevallen leiden, bijvoorbeeld omdat de airconditioner kantelt.
- Zorg ervoor, dat alle elektrische werkzaamheden door gekwalificeerd personeel, conform de betreffende wetgeving (opmerking 1) en deze installatiehandleiding worden uitgevoerd en dat een apart circuit wordt gebruikt.
Bovendien moet voor een geschikte bedrading met de juiste lengte worden gezorgd; de bedrading in geen geval verlengen tot de vereiste lengte.
Onvoldoende voedingsvermogen of een onjuiste elektrische constructie kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
(opmerking 1) betreffende wetgeving wil zeggen "Alle internationale, nationale en plaatselijke richtlijnen, wetten, regels en/of andere codes die relevant en van toepassing zijn voor een bepaald product of bepaalde omgeving".
- Aard de airconditioner.
Sluit de aardebedrading niet aan op gas- of waterleidingen, bliksemafleiders of telefoonaardebedrading.
Onvoldoende aarding kan kortsluiting of brand veroorzaken. Een plotselinge schok van inslaande bliksem of iets anders kan de airconditioner beschadigen.
- Installeer een aardlekschakelaar.
Het negeren van deze aanwijzing kan kortsluiting of brand veroorzaken.
- Zorg dat de stroom afgesloten is wanneer de elektrische onderdelen worden aangeraakt.
Het aanraken van onderdelen onder spanning kan een elektrische schok tot gevolg hebben.

- Zorg ervoor dat alle bedrading stevig is bevestigd met behulp van de voorgeschreven bedrading en zorg ervoor dat krachten van buitenaf niet de aansluitverbindingen of bedradingen beïnvloeden.
Onvolledig uitgevoerde verbindingen of bevestigingen kunnen oververhitting of brand veroorzaken.
- Werk de bedrading tussen de binnen- en buitenunits en de bedrading van de stroomtoevoer netjes weg, zodat het deksel van de besturingskast veilig kan worden vastge maakt.
Als het deksel van de besturingskast niet goed op zijn plaats zit, kan dit oververhitting van de aansluitingen, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- Als tijdens installatiewerk koelmiddelgas lekt, dient de ruimte onmiddellijk goed geventileerd te worden.
Als het koelmiddelgas tot ontbranding komt, kunnen er giftige gassen vrijkomen.
- Na beëindiging van de installatiewerkzaamheden moet worden gecontroleerd of er nergens koelmiddelgas naar buiten komt.
Er kunnen giftige gassen vrijkomen als koelmiddelgas weglekt en dit in contact komt met warmtebronnen, zoals gasfornuizen, kookplaten of verwarmingstoestellen met warmtespiralen.
- Vermijd iedere rechtstreekse aanraking met weggelekt koelmiddel. Dit kan tot ernstige verwondingen door bevroeringsverschijnselen leiden.



VOORZORGSMAATREGELEN

- Installeer de afvoerleiding overeenkomstig deze installatiehandleiding, zodat een goede afvoer wordt gegarandeerd, en isoleer de leiding om condensvorming te vermijden.
Een onjuist geïnstalleerde afvoerleiding kan waterlekage veroorzaken, waardoor het meubilair nat wordt.
- Installeer de airconditioner, voedingskabel, bedrading van de afstandsbediening en transmissie op tenminste 1 meter afstand van televisietoestellen of radio's om beeldstoring en bijgeluiden te voorkomen.
(Een afstand van 1 meter kan afhankelijk van het ontvangen signaal niet voldoende zijn om de storing te elimineren.)
- Installeer de binnenunit zo ver mogelijk weg van TL-verlichting.
Als er een draadloze kit is geïnstalleerd in een ruimte met elektronische TL-verlichting (types met omzetter of snelstarter), kan het bereik van de afstandsbediening korter zijn.
- Installeer de airconditioner niet op onderstaande plaatsen:
 1. In een omgeving met olienevel, oliespray of oliedampen, bijvoorbeeld een keuken.
Kunststof onderdelen kunnen worden aangetast waardoor onderdelen kunnen losraken en waterlekage kan ontstaan.
 2. Waar bijtende gassen zoals zwavelzuurgas worden geproduceerd.
Corrosie van koperen leidingen of gesoldeerde verbindingen kunnen lekkend koelmiddel tot gevolg hebben.
 3. Als er machines zijn die elektromagnetische golven uitsenden.
Elektromagnetische golven kunnen het besturingssysteem verstoren en een defect aan de apparatuur veroorzaken.
 4. Waar brandbare gassen kunnen lekken, waar koolstofvezel of ontvlambaar stof in de lucht hangt, of waar vluchtig brandbare stoffen zoals verdunningsmiddelen of benzine worden verwerkt.
Als er gas lekt en rond de airconditioner blijft hangen, kan dat tot ontbranding leiden.
- De airconditioner is niet bedoeld voor gebruik in een potentieel explosieve atmosfeer.

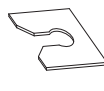
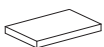
2. VOOR INSTALLATIE

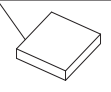
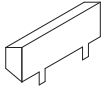
Wanneer u de binnenunit uitpakt, of verplaatst na het uitpakken, houd deze dan vast aan de bevestigingsbeugels (4 plaatsen) en oefen geen kracht uit op andere delen (met name de leidingen voor koelvloeistof, afvoerleiding, of kunststof delen).

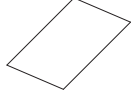
- Controleer vooraf of het koelmiddel dat voor de installatie wordt gebruikt, wel degelijk R410A is.
(Het systeem functioneert niet correct indien het verkeerde koelmiddel wordt gebruikt.)
- Zie de installatiehandleiding die is meegeleverd met de buitenunit voor installatie van de buitenunit.
- Gooi de accessoires niet weg voordat het installatiewerk is voltooid.
- Neem maatregelen om te voorkomen dat de binnenunit wordt beschadigd nadat de binnenunit in de kamer is gedragen, door de binnenunit te beschermen met verpakkingsmateriaal.
 - (1) Bepaal de route die moet worden afgelegd om de unit in de kamer te dragen.
 - (2) Pak de unit niet uit voordat deze naar de installatieplaats is gedragen.
Als het noodzakelijk is de binnenunit uit te pakken, gebruik dan een draagband van zacht materiaal of beschermende platen met een touw bij het tillen om te voorkomen dat de unit beschadigt of bekrast raakt.
- Laat de klant de unit met behulp van de handleiding bedienen.
Instrueer de klant over de werking van de unit (met name het reinigen van de luchtfilters, de bedieningsprocedures en temperatuurinstelling).
- Maak gebruik van de installatiesjabloon als referentie bij de keuze van de plaatsingslocatie (zit in de verpakking).
- Gebruik de airconditioner niet in een zoutachtige omgeving zoals in kustgebieden, voertuigen, schepen of waar de voedingsspanning regelmatig schommelt, zoals in fabrieken.
- Verwijder statische elektriciteit van het lichaam bij het openen van het deksel van de besturingskast en bij het uitvoeren van bedradingswerkzaamheden.
De elektrische onderdelen kunnen worden beschadigd.

2-1 ACCESSOIRES

Controleer of de volgende accessoires met de binnenunit zijn meegeleverd.

Naam	(1) Afvoerslang	(2) Metalen klem	(3) Ring	(4) Klem
Hoeveelheid	1 stuks	1 stuks	8 stuks	10 stuks
Vorm				
Naam	(5) Sluitring klem	Isolatiemateriaal verbindingstuk		Afdichtingsmateriaal
Hoeveelheid	4 vellen	2 stuks	1 stuks	(8): 1 vel (9): 3 vellen
Vorm		(6) Voor gasleidingen 	(7) Voor vloeistofleidingen 	(8) Groot  (9) Klein 

Naam	(10) Knies-tuk	(11) Installatiepa-troonpapier	(12) Blokker-ingsmateriaal	(13) L-bochtle-iding
Hoeveel-heid	1 stuks	1 vel	1 stuks	1 stuks
Vorm		Wordt in het algemeen gebruikt bij het verpakken 		

Naam	(14) Schroef	(15) Niet gewe-ven stof	(Overige)
Hoeveel-heid	5 stuks	1 vel	
Vorm			

- (Overige)
- Bedieningshandleiding
 - Installatiehandleiding
 - Conformiteitsverklaring

2-2 OPTIONELE ACCESSOIRES

- Voor deze binnenunit moet de afstandbediening apart worden aangeschaft.
- Er zijn 2 soorten afstandsbedieningen; draadgebonden en draadloos.
Installeer de afstandsbediening op de door de klant aangegeven plaats.
Raadpleeg de catalogus voor het geschikte model.
(Zie de installatiehandleiding van de afstandsbediening voor de installatie.)

LET OP DE VOLGENDE ITEMS BIJ HET UITVOEREN VAN HET WERK EN CONTROLEER DEZE ITEMS OPNIEUW NA VOLTOOIING VAN HET WERK.

1. Items die moeten worden gecontroleerd nadat het installatiewerk is voltooid

Inspectiepunt	In geval van een defect	Contro-leer kolom
Is de airconditioner goed vast-gezet?	Lekkage · trilling · geluid	
Zijn de installatiewerkzaamheden van de airconditioner voltooid?	Werkt niet · doorge-brand	
Hebt u een lektest uitgevoerd met de testdruk zoals gespecificeerd in de installatie-handleiding van de buitenunit?	Koelt niet/Ver-warmt niet	
Zijn de koelmiddelleiding en afvoerleiding volledig en correct geïsoleerd?	Waterlekage	
Stroomt de afvoer goed door?	Waterlekage	
Is de voedingsspanning gelijk aan de voedingsspanning op het typeplaatje van de aircondi-tioner?	Werkt niet · doorge-brand	
Weet u zeker dat de bedrading en leidingen in orde zijn?	Werkt niet · doorge-brand	
Is de aarding in orde?	Gevaar in geval van lekkage	
Zijn de afmetingen van de elek-trische bedrading conform de specificatie?	Werkt niet · doorge-brand	

Worden er in- of uitgangen van de airconditioner geblokkeerd door obstakels? (Obstakels kunnen de luchtstroom belemmeren, waardoor de prestaties afnemen en de toestellen stuk kunnen gaan.)	Koelt niet/Ver-warmt niet	
Hebt u de lengte van de koelmiddelleidingen en de toe-gevoegde hoeveelheid koelmid-del genoteerd?	Lading van koelmiddel niet duidelijk	

Vergeet niet de items van de “VEILIGHEIDSMATREGELEN” opnieuw te controleren.

2. Items die moeten worden gecontroleerd bij levering

Inspectiepunt	Controleer kolom
Heeft u de externe instellingen uitgevoerd? (indien nodig)	
Zijn het deksel van de schakeldoos, het luchtfilter en het aanzuigrooster aangebracht?	
Komt er koele lucht uit de unit tijdens het koelen en warme lucht tijdens het verwarmen?	
Hebt u de bediening van het systeem aan de hand van de bedieningshandleiding uitgelegd aan de klant?	
Hebt u het koelen, het verwarmen, de programma's koelen en automatisch (koelen/verwarmen) aan de hand van de bedieningshandleiding uitgelegd aan de klant?	
Als u de luchtstroom op de thermostaat uit OFF zet, hebt u de instelling van de luchtstroom dan uit-gelegd aan de klant?	
Hebt u de bedieningshandleiding en installatiehan-dleiding aan de klant overhandigd?	

Punten voor uitleg van de bediening

In aanvulling op het algemeen gebruik, aangezien het aannemelijk is dat de items in de bedieningshandleiding met de markerings  **WAARSCHUWING** en  **VOOR-ZORGSMATREGELEN** lichamelijk letsel en materiële schade tot gevolg kunnen hebben, is het niet alleen noodzakelijk dat deze items aan de klant worden uit-gelegd, maar dat deze ook door de klant worden gelezen. Het is bovendien noodzakelijk de items van “GEEN DEFECT AAN DE AIRCONDITIONER” aan de klant uit te leggen en laat de klant deze zorgvuldig lezen.

3. SELECTEREN VAN INSTALLATIEPLAATS

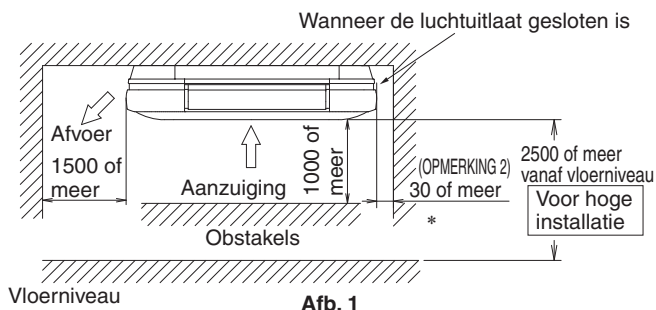
Houd de bevestigingsbeugels tijdens het uit- of inpakken van de binnenunit op 4 plaatsen vast en oefen geen kracht uit op de leidingen (voor het koelmiddel en de afvoer) en kunststof onderdelen.

(1) Selecteer de installatieplaats die voldoet aan de volgende voorwaarden en vraag toestemming van de klant.

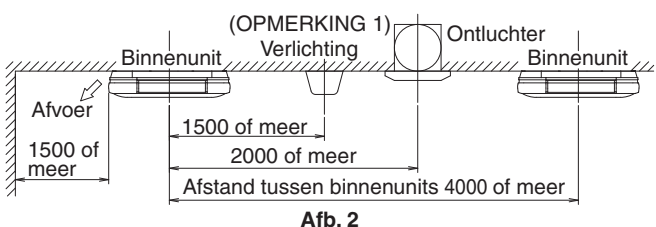
- Waar koude en warme lucht gelijkmatig in de kamer wordt verspreid.
- Waar zich geen obstakels in de luchtdoorlaat bevinden.
- Waar afvoer kan worden gewaarborgd.
- Waar het plafond aan de onderzijde niet schuin loopt.
- Waar er voldoende stevigheid is om bestand te zijn tegen het gewicht van de binnenunit (als de stevigheid onvoldoende is, kan de binnenunit gaan trillen en in aanraking komen met het plafond en een onaangenaam klapperend geluid genereren).

- Waar voldoende ruimte voor de installatie en het onderhoud is gegarandeerd. (Zie Afb. 1 en Afb. 2)
- Waar de leidinglengten tussen binnen- en buitenunits worden gegarandeerd en zo mogelijk binnen de toegestane afmetingen ligt. (Zie de installatiehandleiding van de buitenunit.)
- Waar geen gevaar voor lekkage van ontvlambare gassen bestaat.

[Vereiste installatieruimte [mm]]



*: Er is voldoende service ruimte vereist voor het verwijderen van de hoekafdekking. (OPMERKING 2)



⚠️ VOORZORGSMAATREGELEN

- Installeer de binnen- en buitenunit, de voedingskabel en de bedrading op tenminste 1 meter afstand van televisietoestellen of radio's om beeldstoring en bijgeluiden te voorkomen. (Een afstand van 1 meter kan afhankelijk van het ontvangen signaal niet voldoende zijn om de storing te elimineren.)
- Installeer de binnenunit zo ver mogelijk weg van TL-verlichting. Als er een draadloze kit is geïnstalleerd in een ruimte met elektronische TL-verlichting (types met omzetter of snelstarter), kan het bereik van de afstandsbediening korter zijn. (OPMERKING 1)

OPMERKING

1. Beperkende bepalingen gelden voor het type onbedekte verlichting, maar geldt niet voor het type ingebouwde verlichting.
2. Wanneer de luchtuitlaat gesloten is, moet de afstand aangeduid met “*” over een afstand van 30 mm of meer beschikken.
3. Zie de bedieningshandleiding die is meegeleverd met de binnenunit en afstandsbediening voor het instellen van de luchtstroomrichting van de zwenkklep.

(2) Hoogte van het plafond

- Deze binnenunit kan worden opgehangen aan plafonds tot een hoogte van 3,5 m (modellen 100: tot 4,0 m)
- Als de plafondhoogte hoger dan 2,7 m is (modellen 100: 3,2 m), dient deze ter plekke te worden ingesteld, met de afstandsbediening. Zie sectie “10. EXTERNE INSTELLING EN TESTBEDIENING”.

(3) Luchtafvoerrichting

Selecteer het luchtafvoerpatroon overeenkomstig de installatieplaats.

In geval van 2-weg en 3-weg moet het luchtafvoerpatroon met behulp van de afstandsbediening ter plaatse worden ingesteld.

Voor meer informatie, zie sectie “10. EXTERNE INSTELLING EN TESTBEDIENING”.

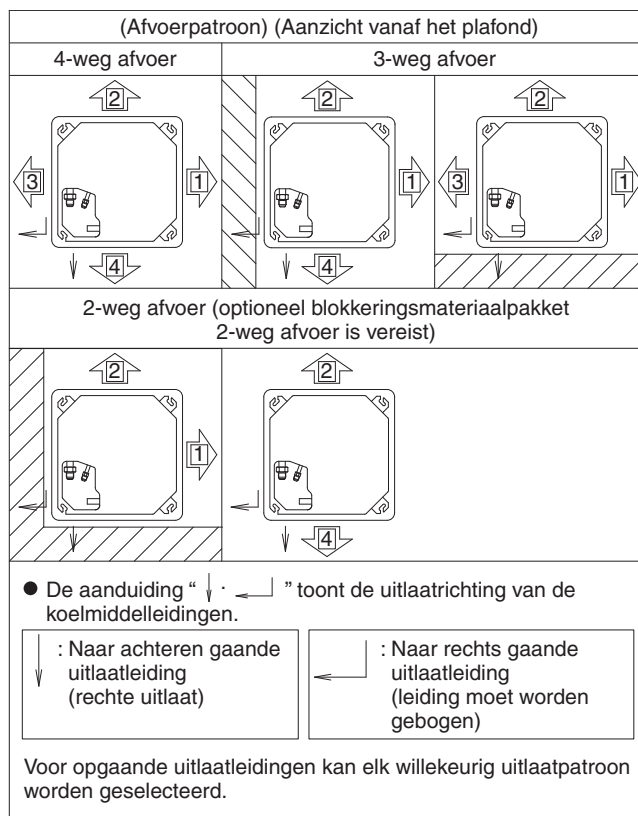
(Voorzorgsmaatregelen) Aangezien er een aantal beperkingen zijn met betrekking tot de leidingverbindingen, moet het luchtafvoerpatroon van **Afb. 3** worden geselecteerd.

De namen van de luchtuitlaat zijn aan de hand van het aantal “□” markeringen ingegraveerd aan de onderzijde van de luchtuitlaat. (Zie Afb. 4)

(4) Gebruik van bevestigingsbouten voor de installatie.

Controleer of de locatie waar de unit wordt geïnstalleerd sterk genoeg is om de massa van de binnenunit te dragen en hang de unit, indien nodig, op met bouten na de unit te hebben versterkt met balken enz.

(Zie het installatiepatroonpapier (11) voor de montageafstand.)

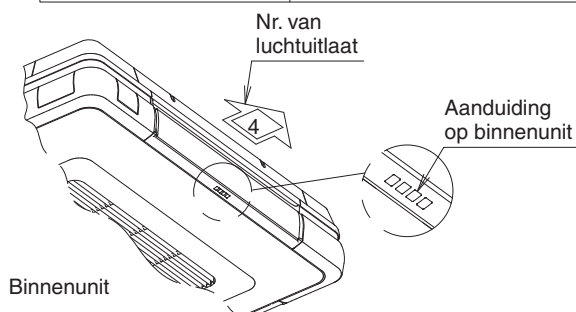


Afb. 3

-  : Deze aanduiding toont de richting van de luchtafvoer.

Voor verwijzing van luchtuitlaatnr. naar aanduiding op binnenunit

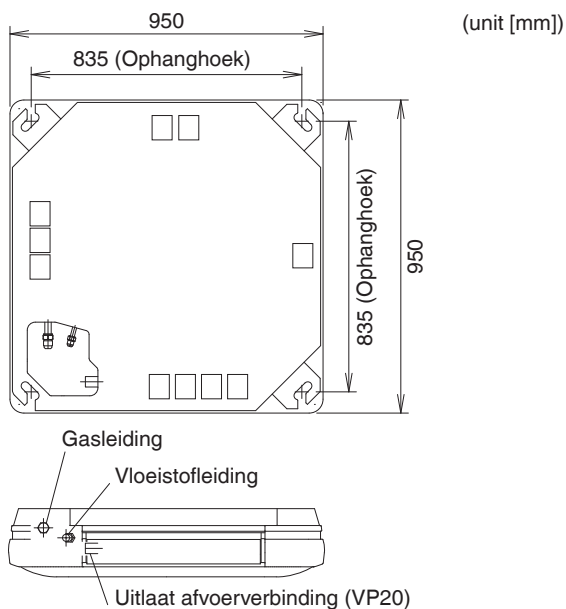
Naam van luchtuitlaat	Aanduiding op binnenunit
Luchtuitlaat 1	
Luchtuitlaat 2	
Luchtuitlaat 3	
Luchtuitlaat 4	



Afb. 4

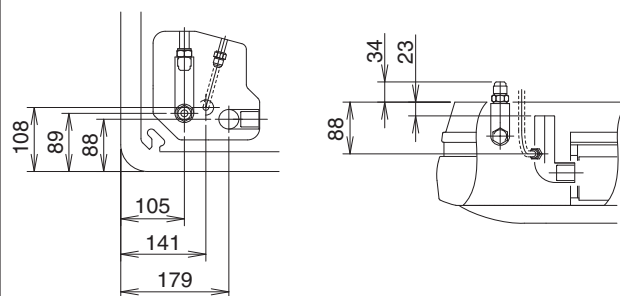
4. VOORBEREIDING VOOR DE INSTALLATIE

- (1) Controleer de locaties van de ophangbouten voor de binnenunit, uitlaatgaten van de leidingen, uitlaatgat van de afvoerleiding en inlaatgat van de elektrische bedrading. (De tekening toont het aanzicht vanaf het plafond.) (Zie Afb. 5 en Afb. 6)

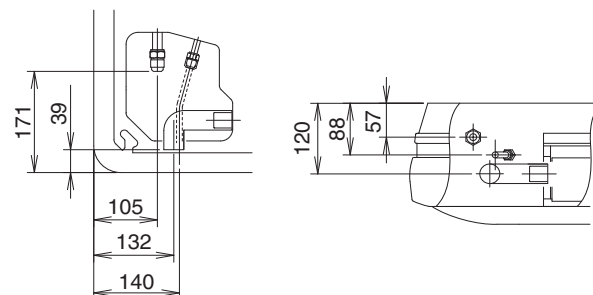


Afb. 5

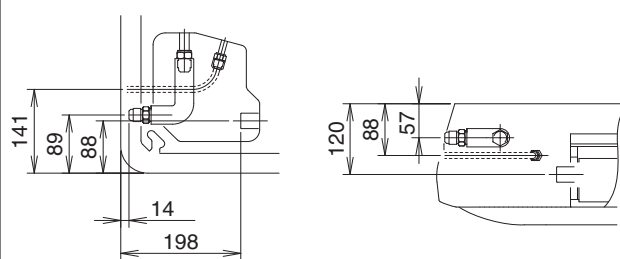
Locaties van opgaande gasleiding en afvoerverbinding



Locaties van naar achteren gaande gasleiding en afvoerverbinding



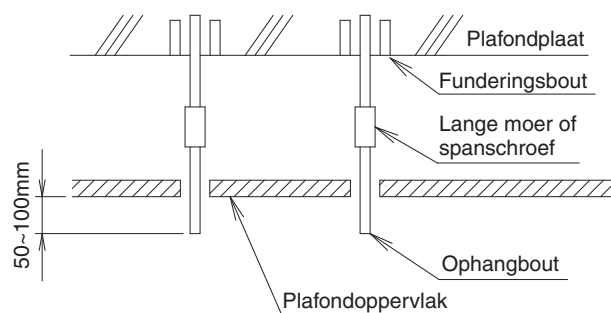
Locaties van naar rechts gaande gasleiding en afvoerverbinding



Afb. 6

- (2) Maak gaten voor de ophangbouten, uitlaat van de leiding, uitlaat van de afvoerleiding en inlaat van de elektrische bedrading.

- Gebruik het installatiepatroonpapier (11) waarop de bovenstaande locaties van de gaten staan aangeduid.
- Bepaal de locaties van de ophangbouten, uitlaat van de leiding, uitlaat van de afvoerleiding en inlaat van de elektrische bedrading. En maak het gat.



Afb. 7

OPMERKING

De hierboven getoonde onderdelen zijn niet meegeleverd.
(Zie Afb. 7)

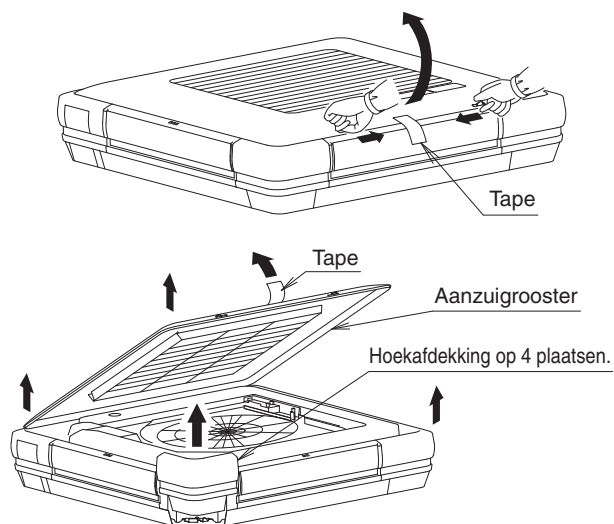
- Gebruik M8 of M10 bouten om de binnenunit op te hangen.
Gebruik verankeringsbouten voor de bestaande bouten en verzonken inzetstukken of funderingsbouten voor nieuwe bouten en monteer de unit stevig aan het gebouw, zodat het bestand is tegen het gewicht van de unit.
Pas bovendien van tevoren de afstand vanaf het plafond aan.

(3) Verwijder de onderdelen van de binnenunit.

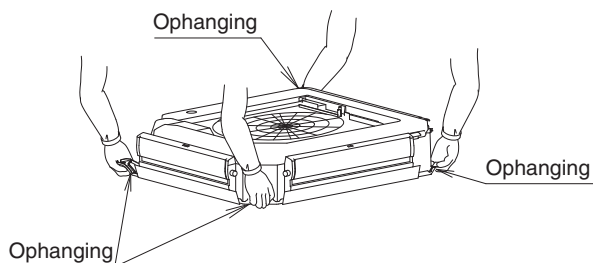
Verwijder het aanzuigrooster. (Zie Afb. 8)

- Schuif de twee bevestigingsknoppen van het aanzuigrooster naar binnen toe (zoals aangeduid door de pijl) en til ze naar boven. Laat op hetzelfde moment iemand anders het plakgedeelte van de tape naar het midden van de luchtuitlaat trekken.
- Wanneer het aanzuigrooster ongeveer 45° wordt geopend, kan het rooster uit de binnenunit worden verwijderd.

Verwijder de 4 hoekafdekkingen.



Afb. 8



Afb. 9

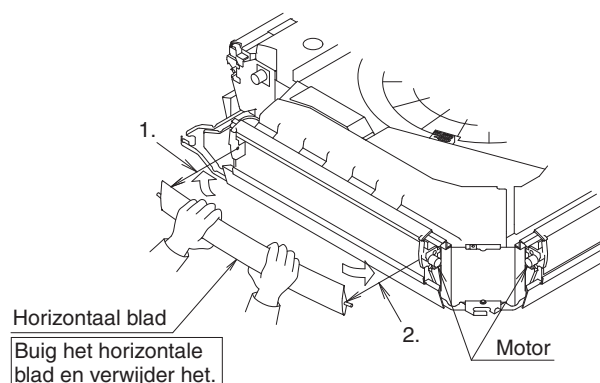
- Houd bij het dragen van de binnenunit deze vast aan de metalen ophangstukken. (Zie Afb. 9)

Hoe wordt de luchtuitlaat geblokkeerd voor 2-weg of 3-weg luchtafvoer

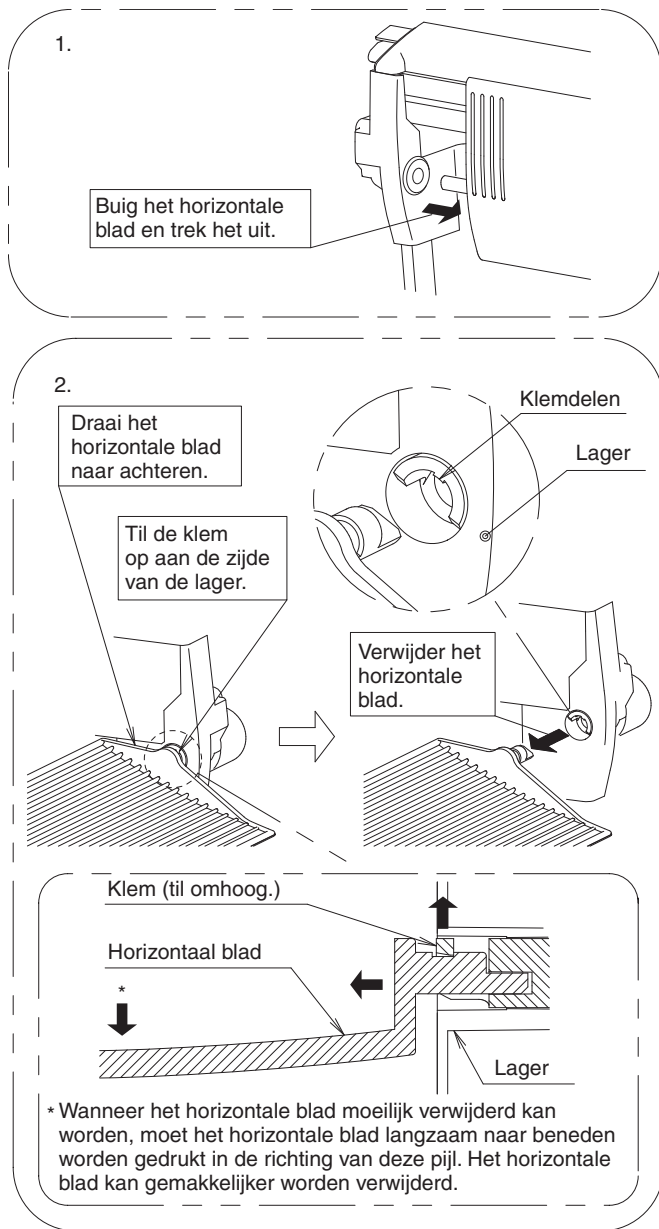
- Voor 2-weg luchtafvoer, in aanvulling op het bevestigde blokkeringsmateriaal, is het optionele blokkeringsmateriaalpakket voor 2-weg afvoer vereist.
Het bevestigde blokkeringsmateriaal en het optionele blokkeringsmateriaal voor 2-weg afvoer kunnen in het algemeen voor elke luchtuitlaat worden gebruikt.
- Ga voor 2-weg luchtafvoer voorzichtig te werk bij het schuin houden van de binnenunit tijdens het installeren. Volg voor meer informatie de instructies die worden vermeld in sectie "5. INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT".

(1) Verwijder de horizontale rotor van de luchtuitlaat die geblokkeerd moet worden. (Zie Afb. 10 en Afb. 11)

1. Til, zonder kracht uit te oefenen op de lagers, het horizontale blad met beide handen op en verwijder het van de lager aan de zijde van de motor die niet is gemonteerd.
2. Verwijder, na het naar achteren draaien van het horizontale blad, de klem van de lager aan de motorzijde. Til vervolgens het horizontale blad op en verwijder het.



Afb. 10



Afb. 11

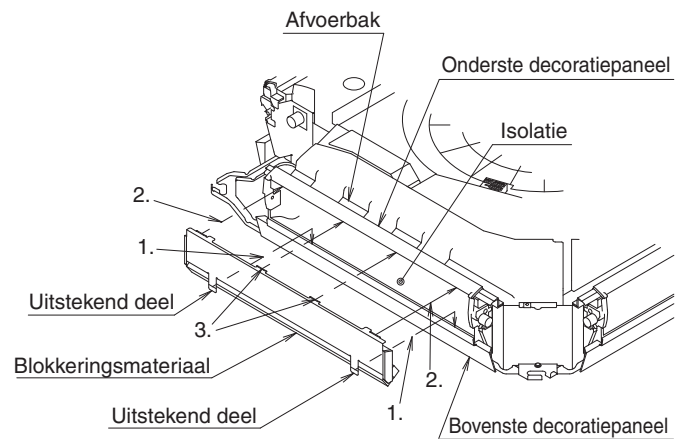
(2) Bevestig het blokkeringsmateriaal op de luchtuitlaat. (Zie Afb. 12 en Afb. 13)

1. Plaats het uitstekende deel (2 plaatsen) van het blokkeringsmateriaal in de ruimte tussen het bovenste decoratiepaneel en de isolatie.
2. Plaats het gebogen deel (2 plaatsen) aan beide uiteinden van het blokkeringsmateriaal in de ruimte tussen het onderste decoratiepaneel en de afvoerbak totdat u een klikkend geluid hoort. Til bij het uitvoeren van deze werkzaamheden het uiteinde van het onderste decoratiepaneel iets op en plaats het blokkeringsmateriaal.
- Als het plaatsen moeilijk verloopt, draai dan eerst de schroeven los aan beide zijden van het onderste decoratiepaneel en plaats vervolgens het blokkeringsmateriaal.
3. Plaats het gebogen deel (2 plaatsen) aan de binnenzijde van het blokkeringsmateriaal in de ruimte tussen het onderste decoratiepaneel en de afvoerbak totdat u een klikkend geluid hoort, en bevestig vervolgens het blokkeringsmateriaal.
4. Controleer of het metalen plaatdeel van het blokkeringsmateriaal niet uitsteekt aan het uiteinde van het onderste decoratiepaneel.

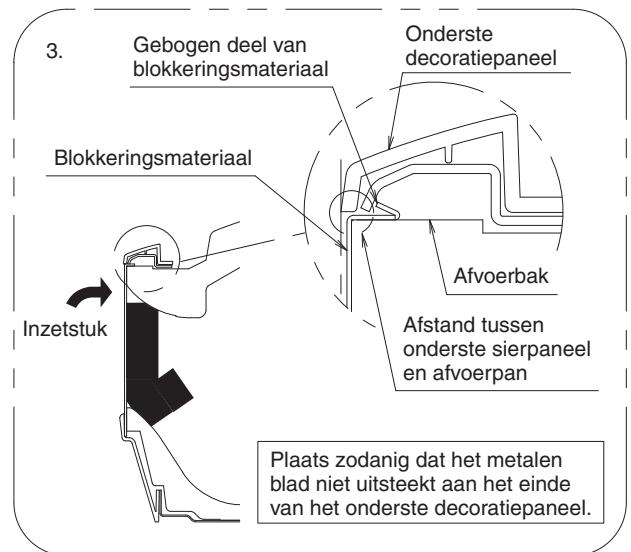
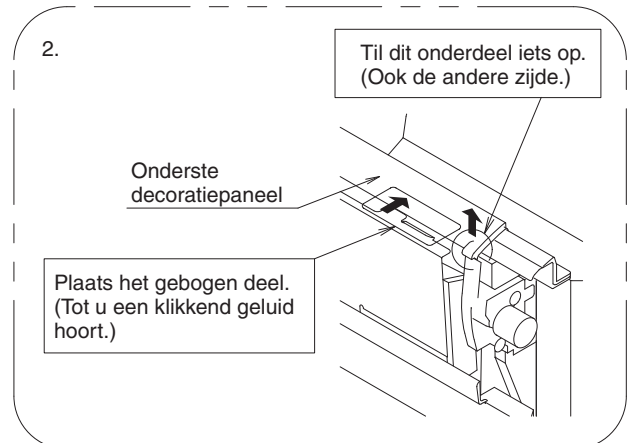
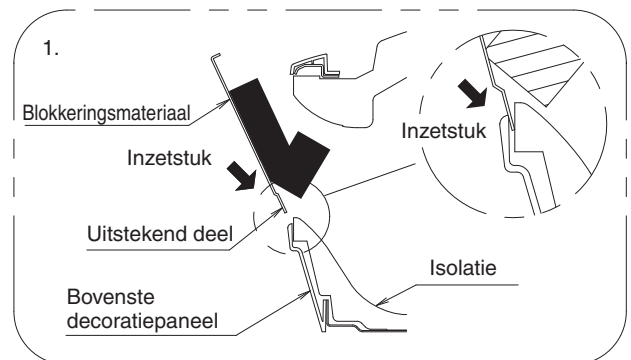


Maak het blokkeringsmateriaal en de binnenunit stevig vast, zodat er geen speling ontstaat.

In geval van speling kan dit lucht lekkage en condensatie veroorzaken.

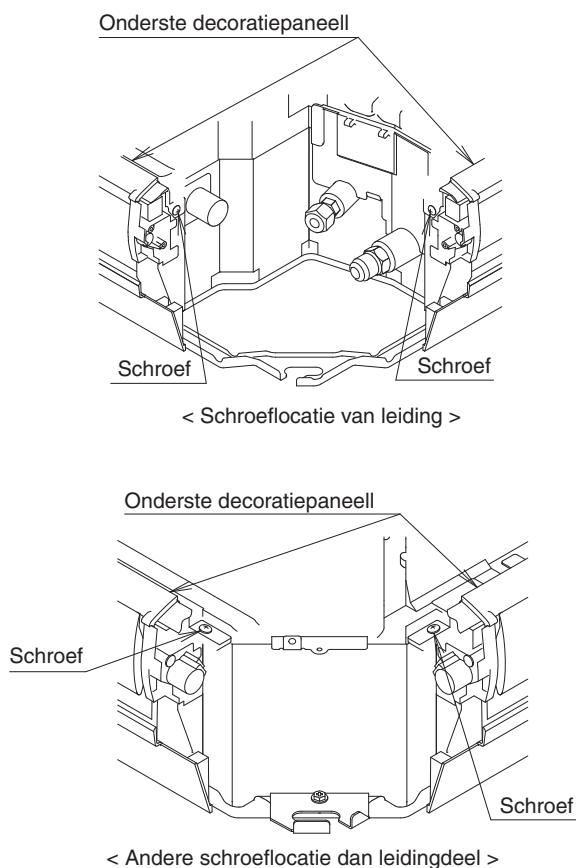


Afb. 12



Afb.13

- * Als het blokkeringsmateriaal moeilijk kan worden geplaatst, draai dan eerst de linker- en rechterschroeven van het onderste decoratiepaneel los en plaats het blokkeringsmateriaal. Vergeet niet de losgedraaide schroeven weer vast te draaien na het bevestigen van het blokkeringsmateriaal. (Zie Afb. 14)



Afb.14

5. INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT

«De optionele onderdelen kunnen het beste voor de installatie aan de buitenunit worden bevestigd. Zie ook de installatiehandleiding van de optionele onderdelen.»

Gebruik de reeds bevestigde en gespecificeerde onderdelen voor de installatie.

- (1) Bevestig de bovenste en onderste moeren en de sluitringen voor de ophanging (3) aan de 4 ophangbouten.

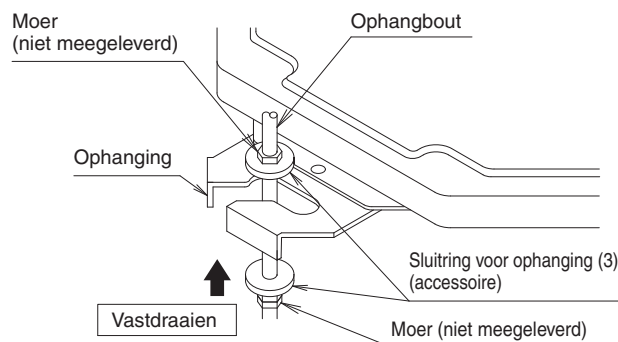
(Zie Afb. 15)

Als de bijgeleverde sluitringklemmen (5) worden gebruikt, kan voorkomen dat de sluitring voor de ophanging (3) eraf valt. (Zie Afb. 16)

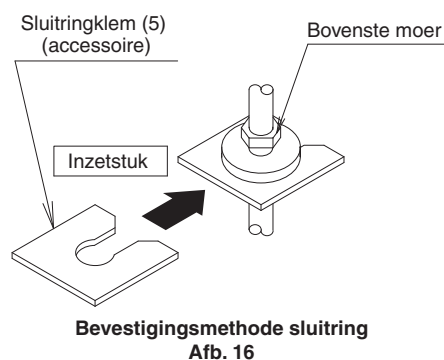
- (2) Installatie van de binnenunit. (Zie Afb. 17)

- Plaats de bevestigingsbeugels aan de kant van de luchtuitlaat 4 en hang ze voorlopig op.
- Plaats de 2 resterende ophangbouten in de ophanging van de binnenunit en bevestig de onderliggende sluitringen voor de ophanging (3) en de moeren.

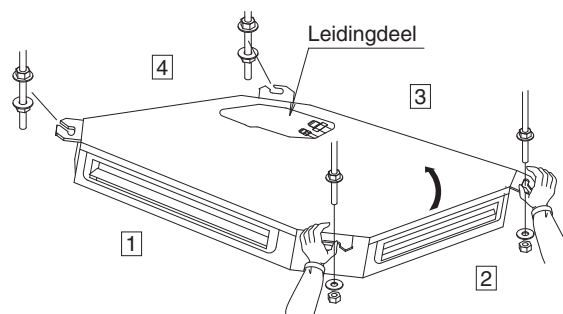
- (3) Controleer het niveau van de unit vanuit 2 richtingen (luchtuitlaat 1 en 2). (Zie Afb. 18)



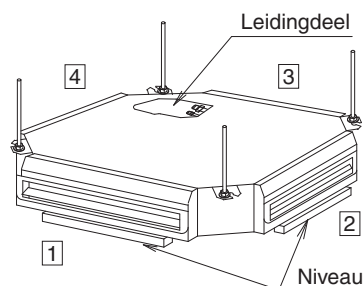
Om de ophanging te bevestigen
Afb. 15



Afb. 16



Afb.17



Niveau moet gewaarborgd zijn
Afb. 18

- Monteer de binnenunit waterpas.
Als de unit overhelt en de zijde van de afvoerleiding hoger wordt, kan dit een defect aan de vlotterschakelaar veroorzaken en waterlekage tot gevolg hebben. Installeer echter voor 2-weg luchtafvoer de unit met een neerwaarts hellingspercentage van 1° naar de afvoerleiding.
- Bevestig moeren op de boven- en onderzijde van de ophanging.
Mocht er geen bovenste moer zijn en de onderste moer te strak aangedraaid, dan vervormen de plaat voor de ophanging en de bovenplaat, wat een abnormaal geluid veroorzaakt.
- Steek geen materialen in de ruimte tussen de bevestigingsbeugel en de ring (3) anders dan gespecificeerd.
De bevestigingsbouten kunnen uit de beugel komen, tenzij de ringen correct zijn aangebracht.

⚠ WAARSCHUWING

De binnenunit moet stevig worden bevestigd op een plaats die geschikt is voor het gewicht.

Als de sterkte onvoldoende is, kan de unit vallen en lichamelijk letsel veroorzaken.

6. DE KOELMIDDELEIDING

- Zie voor de installatie van de koelmiddelleiding van de buitenunit, de installatiehandleiding van de buitenunit.
- Voer de isolatie van zowel de gas- als koelmiddelleiding zorgvuldig uit. Als de isolatie ontbreekt, kan dat tot waterlekage leiden. Gebruik voor gasleidingen isolatiemateriaal waarvan de hittebestendige temperatuur niet lager is dan 120°C.
Voor gebruik in zeer vochtige omstandigheden moet het isolatiemateriaal voor koelmiddelleidingen worden verstevigd. Zonder versterking kan het oppervlak van het isolatiemateriaal gaan zweten.
- Controleer voor het installatiewerk of het koelmiddel wel R410A is. (Alleen bij het gebruik van koelmiddel R410A is er sprake van normale werking.)

⚠ VOORZORGSMATREGELEN

Deze airconditioner is een model dat gebruik maakt van nieuw koelmiddel R410A. Controleer de hieronder getoonde vereisten en voer het installatiewerk uit.

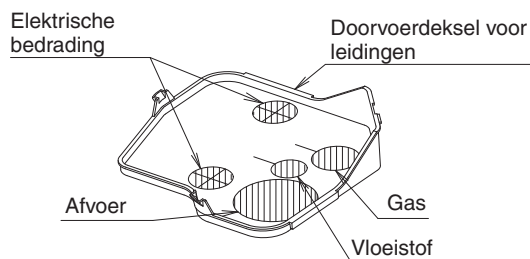
- Gebruik voorgeschreven gereedschap voor het zagen en optrompen van leidingen voor R410A.
- Coat bij het maken van een felsverbinding de binnenkant van de fels alleen met etherolie of esterolie.
- Gebruik alleen de aan de unit bevestigde felsmoeren. Als andere felsmoeren worden gebruikt, kan dat tot lekkage van koelmiddel leiden.
- Om te voorkomen dat er vuil of vocht in de leidingen komt, moeten maatregelen worden genomen zoals het afklemmen of tappen van de leidingen.

Meng geen andere substanties dan het voorgeschreven koelmiddel zoals lucht in het koelcircuit.

Als tijdens het gebruik koelmiddel weglekt, ventileer de ruimte dan.

Koelmiddelleidingen kunnen vanuit 3 richtingen worden aangesloten.

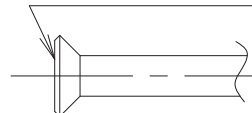
- Verwijder in geval van opgaande leidingen, de doorvoerafdekking van de leidingen, maak gaten voor doorvoer in de leidingen door de afdekking met bijvoorbeeld een schaar in te knippen.
Nadat de leidingen door de afdekkap zijn geleid, zet de kap op de binnenunit vast. **(Zie Afb. 19)**



Afb. 19

- Het koelmiddel is vooraf bijgevuld in de buitenunit.
- Gebruik alleen de aan de unit bevestigde felsmoeren.
- Coat bij het maken van een felsverbinding de binnenkant van de fels alleen met etherolie of esterolie. **(Zie Afb. 20)**
Draai de felsmoer vervolgens 3 tot 4 omwentelingen met de hand en draai de moer verder in.

Coat de binnenkant van de fels alleen met etherolie of esterolie



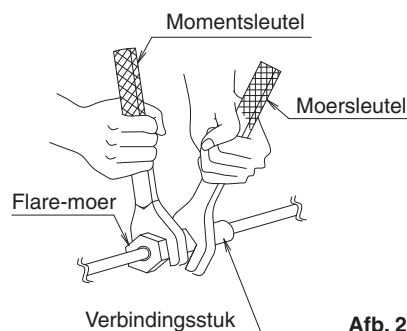
Afb. 20

⚠ VOORZORGSMATREGELEN

Zorg dat geen olieresten op het schroefgedeelte van de kunststofdelen achterblijven.

Door olieresten kan het schroefgedeelte verzwakken.

- Wanneer u leidingen vastmaakt aan de airconditioner, zorg er dan voor dat u een schroef sleutel en een moersleutel gebruikt, zoals getoond in **Afb. 21**.
Zie Tabel 1 voor de afmeting van het uitgerekte deel en het aanhaalmoment.



Afb. 21

<<Voorbeeld van ongunstige gevolgen>>

Wanneer er ander gereedschap dan moersleutels wordt gebruikt, zal de draadgroef van een flare-moer beschadigd raken en een gaslekage veroorzaken door gebrekkig aan-draaien.

Tabel 1

Leidinggrootte (mm)	Aanhaalmoment (N·m)	Afmeting voor uitvoering fels A (mm)	Felsvorm
φ 6,4	15,7 ± 1,5	8,9 ± 0,2	
φ 9,5	36,3 ± 3,6	13,0 ± 0,2	
φ 12,7	54,9 ± 5,4	16,4 ± 0,2	
φ 15,9	68,6 ± 6,8	19,5 ± 0,2	



VOORZORGSMATREGELEN

Draai de felsmoeren niet te strak vast.

Als een felsmoer breekt, kan koelmiddel weglekken.

- Als een momentsleutel ontbreekt, gebruik dan Tabel 2 als vuistregel.
Als de fels met steeds vaster met een steeksleutel wordt aangedraaid, komt er een punt waarop het aanhaalmoment plotseling stijgt.
Vanaf dat punt moet de moer tevens onder de hoek, zoals aangegeven in Tabel 2, worden vastgedraaid.
Controleer na de werkzaamheden zorgvuldig of nergens een gaslek is.
Als de moer niet volgens voorschrift wordt vastgedraaid, kan langzaam koelmiddel weglekken en zo tot storingen leiden (bijv. geen koeling of verwarming).

Tabel 2

Leidinggrootte (mm)	Aandraaihoek	Aanbevolen armlengte van gereedschap
φ 6,4	60° – 90°	Circa 150mm
φ 9,5	60° – 90°	Circa 200mm
φ 12,7	30° – 60°	Circa 250mm
φ 15,9	30° – 60°	Circa 300mm



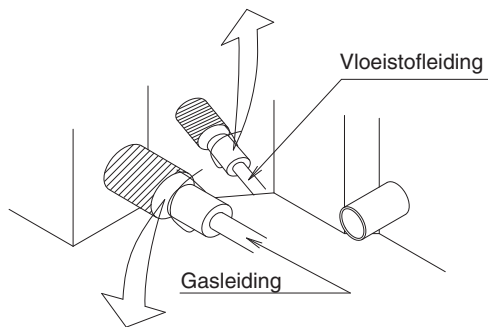
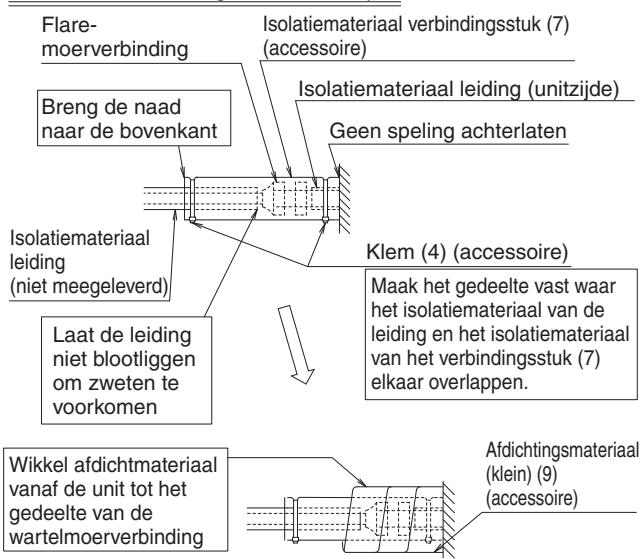
VOORZORGSMATREGELEN

Isolatie van de externe leiding moet tot aan de aansluiting in de behuizing worden uitgevoerd.

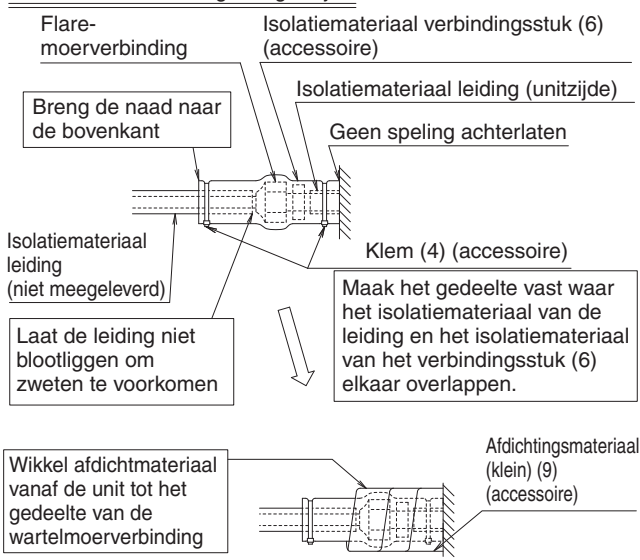
Als de leiding aan de buitenlucht wordt blootgesteld, kan dit zweten, brandwonden door aanraken van de leiding, een elektrische schok of brand door het aanraken van de bedrading van de leiding veroorzaken.

- Raadpleeg na de lekttest **Afb. 22**, isoleer zowel de gas- als vloeistofleidingverbinding met het bijgevoegde isolatiemateriaal voor verbindingstukken (6) en (7) om te voorkomen dat de leiding blootligt.
Zet de beide uiteinden van het isolatiemateriaal vast met de klem (4).

Isolatiemethode leiding aan vloeistofzijde



Isolatiemethode leiding aan gaszijde

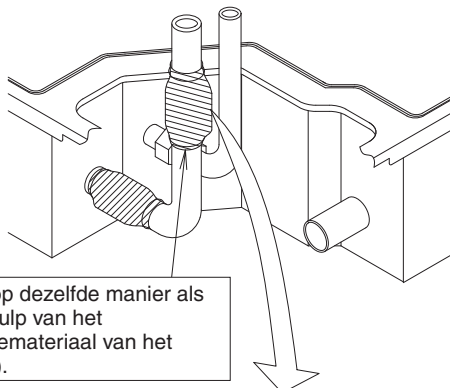


Afb. 22

- Wikkeld het afdichtmateriaal (klein) (9) rondom het isolatiemateriaal van de koppeling (6) (7).
- Let daarbij op dat de naad van het isolatiemateriaal (6) en (7) aan de bovenkant zit.

- Bij het naar boven en rechts aanbrengen van leidingen moet de verbinding aan gaszijde met de bijgevoegde L-vormige leiding worden geïsoleerd. (Zie Afb. 23)
Buig bovendien de externe leiding aan vloeistofzijde met behulp van een buigtang in een straal van 40 mm of kleiner.

Als de bijgevoegde L-vormige leiding niet wordt gebruikt of de leiding met een buigtang in een straal van meer dan 40 mm wordt gebogen, kan dit een belemmering opleveren met andere leidingen of afvoerslangen.



Isoleer de leiding op dezelfde manier als in Afb. 22 met behulp van het bijgevoegde isolatiemateriaal van het verbingsstuk (6).

Isolatiemethode L-vormige leidingen voor opgaande en naar rechts gaande leidingen

Isolatiemateriaal leiding
(niet meegeleverd)

Stel de leiding niet bloot aan de buitenlucht om zweten te voorkomen.

Isolatiemateriaal verbingsstuk (6)
(accessoire)

Klem (4) (accessoire)

Flare-
moerverbinding

L-vormige
leiding (13)

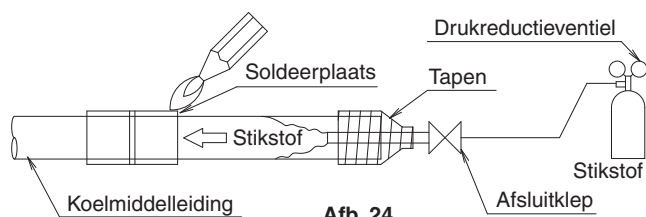
Maak het gedeelte vast waar het isolatiemateriaal van de leiding en het isolatiemateriaal van het verbingsstuk (6) elkaar overlappen.

Afb. 23

(bijv. Isoleer de leiding op dezelfde manier voor opgaande en naar rechts gaande leidingen.)

(Om te voorkomen dat kleine dieren en insecten in de binnenunit belanden, zorg ervoor dat de leidingen die door de afdekkap lopen goed aansluiten op de behuizing, en dicht de ruimte tussen de leidingen en de kap af met stopverf en isolatiemateriaal (niet meegeleverd).)

- Laat eerst stikstof door de koelmiddelleidingen stromen en vervang lucht voor stikstof alvorens de koelmiddelleidingen te solderen (OPMERKING 1). (Zie Afb. 24)
Start vervolgens met solderen (OPMERKING 2).
Breng na voltooiing van alle soldeerwerkzaamheden de flare-verbinding op de binnenunit aan. (Zie Afb. 21)



Afb. 24

OPMERKING

1. De juiste druk om stikstof door de leiding te laten stromen is circa 0,02 MPA, een druk dat voelt als een briesje en kan worden verkregen door middel van een drukreductieventiel.
2. Gebruik geen vloeimiddel wanneer u koelmiddelleidingen soldeert.
Gebruik fosforkopersoldeer (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677) waarvoor geen vloeimiddel nodig is.
(Als vloeimiddel op chloorbasis wordt gebruikt, zullen de leidingen corroderen en als het middel fluor bevat zal het de koelmiddelolie aantasten en het koelmiddelcircuit aanzienlijk beschadigen.)
3. Controleer bij het uitvoeren van een lekttest van de koelmiddelleiding tussen de binnenunit nadat de installatie van de binnenunit is voltooid, de installatiehandleiding voor de testdruk van de aangesloten buitenunit.
Zie ook de installatiehandleiding van de buitenunit of de technische documentatie voor de koelmiddelleidingen.
4. Bij een tekort aan koelmiddel omdat werd vergeten koelmiddel bij te vullen enz., zal de unit niet meer naar behoren werken, dus niet koelen of verwarmen.
Zie ook de installatiehandleiding van de buitenunit of de technische documentatie voor de koelmiddelleidingen.

⚠️ VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik geen antioxidant wanneer u koelmiddelleidingen soldeert.

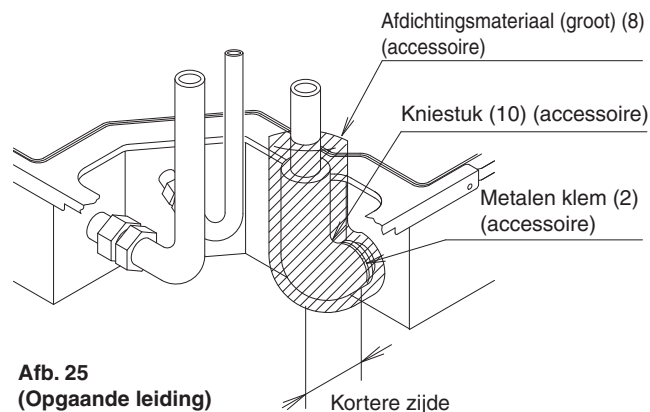
Dit kan storingen aan componenten en verstopping van de leidingen veroorzaken.

7. DE AFVOERLEIDING

(1) Installeer een afvoerleiding.

Installeer een afvoerleiding zodat het afvoeren wordt gewaarborgd.

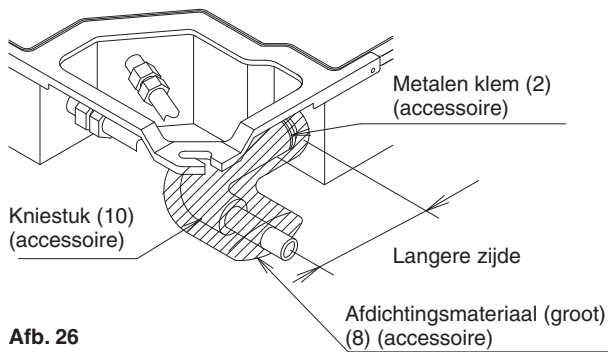
- Afvoerleidingen kunnen vanuit 3 richtingen worden aangesloten. (Zie Afb. 25, 26 en 27)



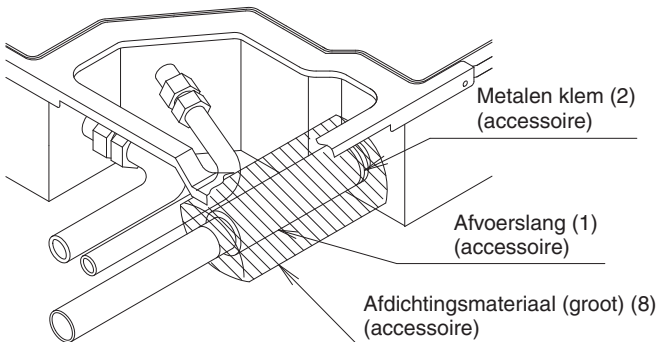
Afb. 25

(Opgaande leiding)

Kortere zijde

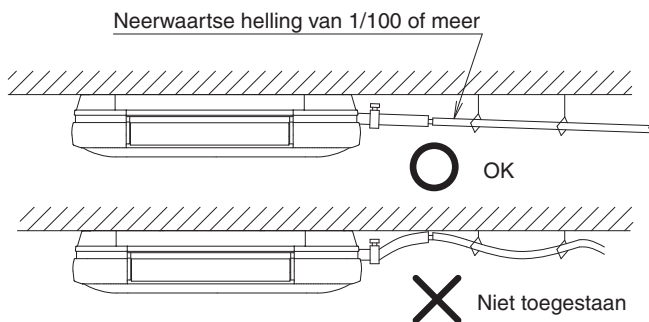


Afb. 26
(Naar achteren gaande leiding)



Afb. 27
(Naar rechts gaande leiding)

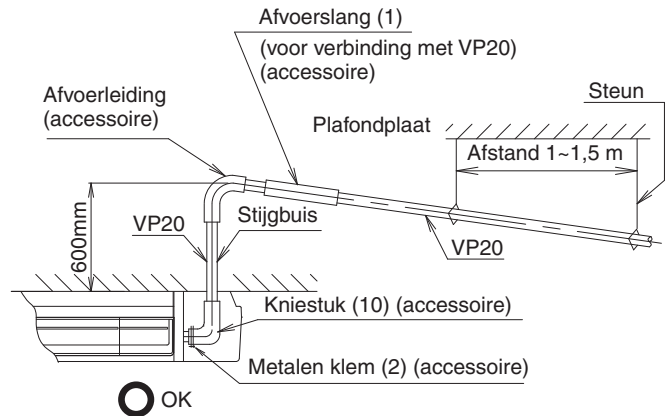
- Selecteer de leidingdiameter die gelijk is aan of groter is dan (behalve voor de stijgbuis) die van de verbinding-leiding (polyvinylchlorideleiding, nominale diameter 20 mm, buitendiameter 26 mm).
- Monteer de leidingen zo kort mogelijk onder een neerwaartse hoek van 1/100, zodat stilstaande lucht wordt vermeden. **(Zie Afb. 28)**
(Het kan een abnormaal geluid zoals een bubbelende ruis veroorzaken)



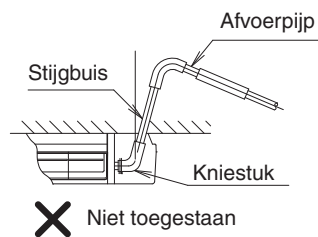
Afb. 28

Als het afvoeren stagneert in de afvoerleiding, kan de leiding verstopt zijn.

- Installeer steunen op een afstand van 1 tot 1,5 m zodat de leiding niet afbuigt. **(Zie Afb. 29)**



OK



Niet toegestaan

Afb. 29
(Let op voor opgaande afvoerleiding)

Gebruik de bijgevoegde afvoerslang (1) (voor leidingen die naar rechts gaan), het kniestuk (10) (voor leidingen die naar boven en naar achteren gaan) en metalen klem (2).

Het gebruik van een oude afvoerslang of een kniestuk of klem kan waterlekkage veroorzaken.

- Isoleer de leiding die door de binnenunit loopt.

⚠ **VOORZORGSMAATREGELEN**

- Voorkom buigen of draaien van de bevestigde afvoerslang om te voorkomen dat deze (1) teveel belast wordt. (Dit kan waterlekkage veroorzaken.)
- Sluit de afvoerleiding niet rechtstreeks aan op een riool dat naar ammoniak ruikt. De ammoniak in het riool kan door de afvoerleiding gaan en de warmtewisselaar van de binnenunit aantasten.

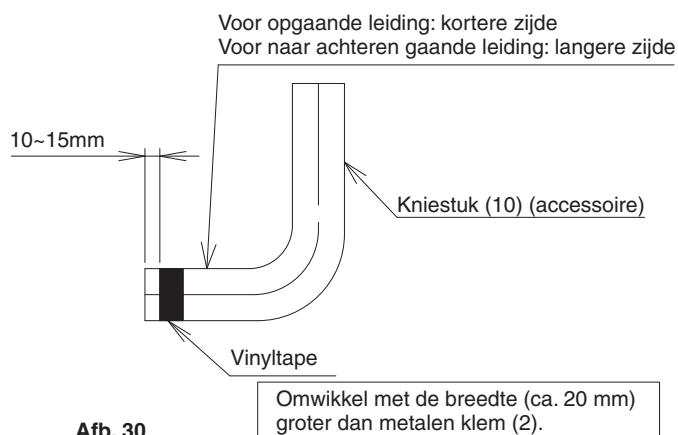
< Let goed op bij het aanbrengen van opgaande afvoerleidingen >

- De maximumhoogte van de stijgende afvoerbuys is 600 mm.
- Installeer de stijgende afvoerbuys verticaal. **(Zie Afb. 29)**

Als de afvoerbuiss onder een hoek wordt geïnstalleerd, kan de vlotterschakelaar defect raken en waterlekage veroorzaken.

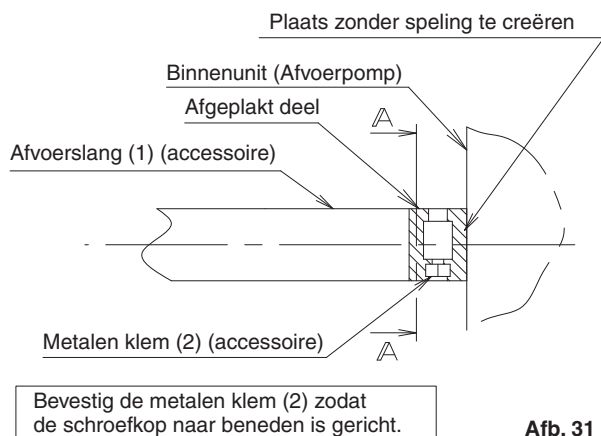
- Gebruik de afvoerslang (1), het kniestuk (10) en het afdichtingsmateriaal (groot) (8) die als accessoires met de unit zijn meegeleverd.

1. Om te voorkomen dat het kniestuk beschadigt raakt door de metalen klem (2) voor leidingen die naar boven en naar achteren gaan, moet het vinyltape 2 tot 3 keer rond het kniestuk worden gewikkeld zodat de tape meer dan de breedte van de metalen klem (2) bedekt, waarbij 10-15 mm van het uiteinde van het kniestuk (10) niet moet worden omwikkeld, zoals aangeduid in **Afb. 30**.



Afb. 30

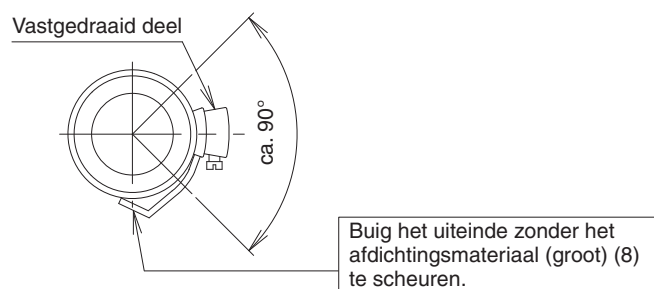
2. Plaats de afvoerbuiss (1) en het kniestuk (10) op de basis van de afvoeraansluiting. Draai de metalen klem (2) vast binnen het afgeplakte gebied van het uiteinde dat in de slang is geplaatst met aanhaalmoment $1,35 \pm 0,15 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($135 \pm 15 \text{ N} \cdot \text{cm}$). **(Zie Afb. 25, 26, 27 en 31)**



Afb. 31

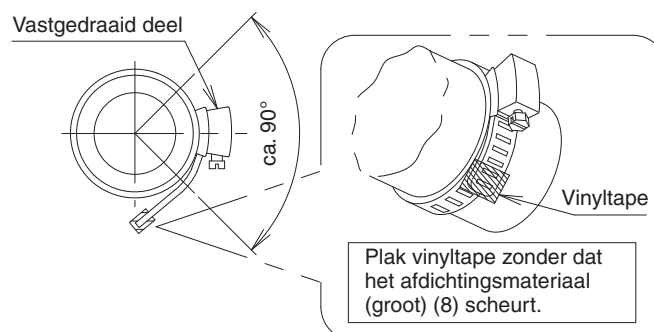
- Draai de metalen klem (2) niet vast met een aanhaalmoment dat groter is dan de gespecificeerde waarde. De aansluiting, de afvoerslang (1), het kniestuk (10) of de metalen klem (2) kan beschadigt raken. Bevestig de metalen klem (2) zodat het vastgedraaide gedeelte zich binnen het bereik volgens de aanduiding in **Afb. 32** bevindt.
3. Wikkel de vinyltape rond het uiteinde van de metalen klem (2) zodat het afdichtingsmateriaal (groot) (8) voor gebruik van het volgende proces niet beschadigt kan raken door het klemuiteinde of buig het uiteinde van de metalen klem (2) naar binnen, zoals aangeduid. **(Zie Afb. 32)**

< In geval van ombuiging van het uiteinde >



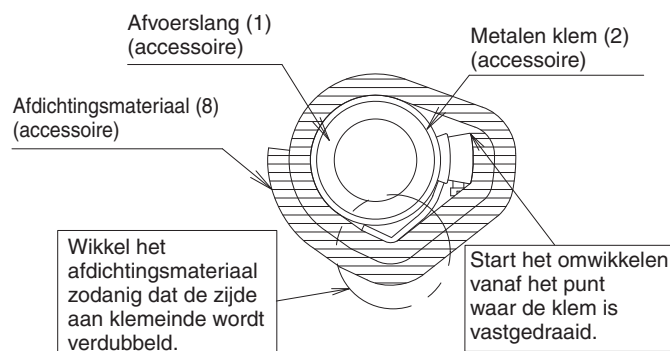
Afb. 32-1
(Sectie A - A van Afb. 31)

< In geval van vastplakken vinyltape >



Afb. 32-2
(Sectie A - A van Afb. 31)

4. Isoleer de metalen klem (2), de afvoerslang (1), het kniestuk (10) met het bijgevoegde afdichtingsmateriaal (groot) (8). **(Zie Afb. 25, 26, 27 en 33)** (De metalen klem (2) kan gaan zweten en kan condensatie gaan druppelen.)



Afb. 33

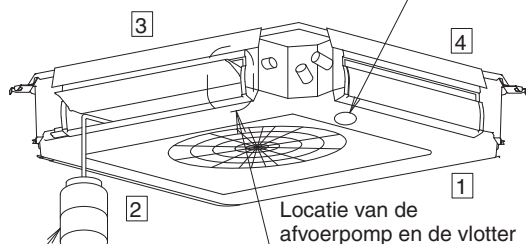
(2) Controleer na voltooiing van de leidingen of de afvoer soepel doorloopt.

[Wanneer het elektrische bedradingswerk is voltooid]

- Giet geleidelijk 1 liter water vanuit luchtuitlaat **[3]** in de afvoerbak (**Afb. 34**) waarbij u erop let dat er geen opspattend water terechtkomt op elektrische onderdelen zoals de afvoerpomp, en controleer of er wordt afgevoerd door te binnenunit te bedienen in modus Koelen, volgens “**10. EXTERNE INSTELLING EN TESTBEDIENING**”.

Giet, als de luchtuitlaat **[3]** gesloten is, water uit de luchtuitlaat **[2]**.

Afvoeruitlaat voor service (met rubberen plug)
(Gebruik voor het afvoeren van water in de afvoerbak)



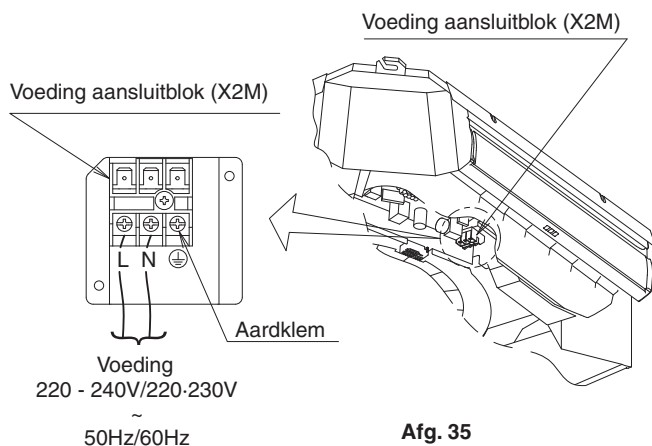
Plastic bak om water in te schenken
(buislengte van 100 mm is noodzakelijk)

(Hoe water gieten)
Afb. 34

[Wanneer het elektrische bedradingswerk niet is voltooid]

- Het elektrische bedradingswerk (inclusief aarding) moet door een gekwalificeerd elektricien worden uitgevoerd.
- Als na voltooiing van het elektrische bedradingswerk geen gekwalificeerd persoon aanwezig is, controleer dan de bedrading overeenkomstig de gespecificeerde methode in **[Wanneer het elektrische bedradingswerk is voltooid]**.

1. Open het deksel van de schakeldoos, en verbind de Voedingsspanning enkele fase met de terminal (L,N) op het klemmenblok (X2M).
Sluit de aardingsbedrading aan op de aardingsaansluiting. (**Zie Afb. 35**)



Afg. 35

2. Zorg dat het deksel van de besturingskast gesloten is alvorens de voeding in te schakelen.

3. Giet geleidelijk 1 liter water uit de luchtuitlaat **[3]** in de afvoerpan (**Afb. 34**). Vermijd opspattend water op de elektrische componenten zoals de afvoerpomp.

Giet, als de luchtuitlaat **[3]** gesloten is, water uit de luchtuitlaat **[2]**.

4. Wanneer de voeding wordt ingeschakeld, treedt de afvoerpomp in werking. Controleer de afvoer. (De afvoerpomp stopt automatisch na 10 minuten.)
5. Schakel de voeding uit na het controleren van de afvoer en verwijder de bedrading van de voeding.
6. Plaats het deksel van de besturingskast zoals eerder omschreven.

8. HET AANLEGGEN VAN DE ELEKTRISCHE BEDRADING

8-1 ALGEMENE INFORMATIE

- Zorg ervoor dat al het elektrische bedradingswerk wordt uitgevoerd door gekwalificeerd personeel overeenkomstig de van toepassing zijnde wetgeving in deze installatiehandleiding, gebruikmakend van een afzonderlijk circuit. Onvoldoende voedingsvermogen of een onjuiste elektrische constructie kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- Plaats een aardlekschakelaar. Het negeren van deze aanwijzing kan kortsluiting of brand veroorzaken.
- Schakel de voedingsspanning (hoofdschakelaar, overspanningsschakelaar) niet in voordat alle werkzaamheden zijn beëindigd.
- Meerdere binnenunits zijn met één buitenunit verbonden. Geef elke indoorunit een naam zoals A-unit, B-unit, enz. Wanneer deze binnenunits op de buitenunit en de BS-unit worden aangesloten, moet er op worden gelet dat de bedrading van de binnenunit altijd op de aansluiting met hetzelfde symbool als op het klemmenblok wordt aangesloten. Wanneer de bedrading en de leidingen op de verschillende binnenunits zijn aangesloten en ingeschakeld worden, ontstaat een storing.
- De airconditioner moet geaard worden. De aardingsweerstand moet voldoen aan de plaatselijke wetgeving.
- Sluit de aardebedrading niet aan op gas- of waterleidingen, bliksemafleiders of telefoonaardebedrading.
 - Gasleidingen Wanneer er gas lekt kan dit in brand vliegen of een explosie veroorzaken.
 - Waterleidingen PVC-leidingen kunnen niet als aarding worden gebruikt.
 - Bliksemafleiders of telefoonaardingskabels De elektrische spanning kan enorm oplopen wanneer de bliksem inslaat.
- Zie voor het aanleggen van de elektrische bedrading ook het “BEDRADINGSSCHEMA” op het deksel van de schakeldoos.
- Leg de bedrading tussen de buitenunits, binnenunits en de afstandsbedieningen overeenkomstig het bedradingsschema aan.
- Installeer en bedraad de afstandsbediening overeenkomstig de “installatiehandleiding” die op de afstandsbediening is bevestigd.
- Raak de printplaten niet aan. Dit kan een defect veroorzaken.

8-2 ELEKTRISCHE KARKATERISTIEKEN

Binnenunits				Voeding		Ventilatormotor	
Model	Hz	Volt	Spanningsgebied	MCA	MFA	kW	FLA
FXUQ71AVEB FXUQ71AVEB9	50 60	220-240	Max. 264 Min. 198	0,6	16	0,046	0,5
FXUQ100AVEB FXUQ100AVEB9		220-230		1,4	16	0,106	1,1

MCA: min. circuitstroomsterkte (A);

MFA: max. zekeringstroomsterkte (A)

kW: nominaal uitgangsvermogen ventilatormotor (kW);

FLA: stroomsterkte bij volledige belasting (A)

8-3 SPECIFICATIE VOOR EXTERN GELEVERDE ZEKERINGEN EN BEDRADING

Model	Voedingsspanning bedrading			Bedrading van de afstandsbediening Transmissiebedrading	
	Zekeringen ter plaatse	Bedrading	Afmetingen	Bedrading	Afmetingen
FXUQ71AVEB FXUQ71AVEB9	16A	H05VV-U3G OPMERKING 1)	De hoeveelheid bedrading en lengte moeten voldoen aan de plaatselijke regelgeving.	Vinylkabel met mantel of kabel (2-draads) OPMERKING 2)	0,75 - 1,25mm ²
FXUQ100AVEB FXUQ100AVEB9					

De bedradingslengte van de afstandsbediening en transmissiebedrading is als volgt:

- (1) Bedrading afstandsbediening (binnenunit - afstandsbediening).....max. 500 m
- (2) Transmissiebedrading.....totale bedradingslengte 2000 m
 - Buitenunit - binnenunit.....max. 1000 m
 - Buitenunit - BS-unitmax. 1000 m
 - BS-unit - binnenunit.....max. 1000 m
 - Binnenunit - binnenunit.....max. 1000 m

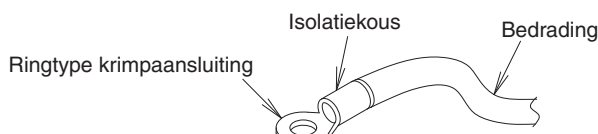
OPMERKING

1. Wordt alleen getoond in geval van beschermde leidingen. Maak in het geval dat geen sprake is van bescherming gebruik van de H07RN-F.
2. Vinyldraad met mantel of kabel (isolatiedikte: 1 mm of meer)

8-4 BEDRADINGSAANSLUITMETHODE (Zie Afb. 38)

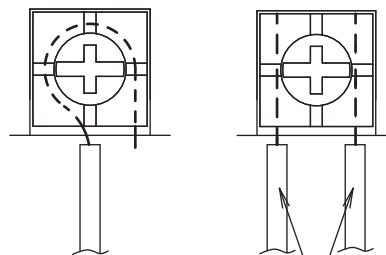
⚠ WAARSCHUWING VOOR HET BEDRADEN

- De binnenunits in hetzelfde systeem kunnen op de voedingsspanning van één hoofdschakelaar worden aangesloten. Echter het selecteren van aftakschakelaar, overstroomonderbreker voor aftakking en hoeveelheid bedrading moet overeenstemmen met de geldende wetgeving.
- Gebruik voor aansluiting op het aansluitblok het ringtype krimpaansluitingen met isolatiekous of voorziet de bedrading van isolatie. (Zie Afb. 36)



Afb. 36

- Sluit de klem aan zoals getoond in Fig. 37.
- Geen soldeer afwerking uitvoeren wanneer geslagen draden worden gebruikt. (Anders kan het losraken van draden resulteren in een abnormale warmtestraling.)



Gebruik draden van dezelfde afmeting (wanneer de airconditioner in simultane multi-bediening is)

Afb. 37

(Abnormale verhitting kan optreden als bedradingen niet goed zijn vastgedraaid.)

- Gebruik de vereiste bedrading, sluit stevig aan en bevestig de bedrading zodat er geen externe kracht wordt uitgeoefend op de aansluitingen.
- Gebruik een geschikte schroevendraaier voor het vastdraaien van de aansluitenschroeven. Het gebruik van een ongeschikte schroevendraaier kan schade aan de schroefkop veroorzaken en kan goed vastdraaien niet worden uitgevoerd.
- Als een aansluiting te vast is gedraaid, kan deze beschadigd raken. Zie de onderstaande tabel voor het aanhaalmoment van de aansluitingen.

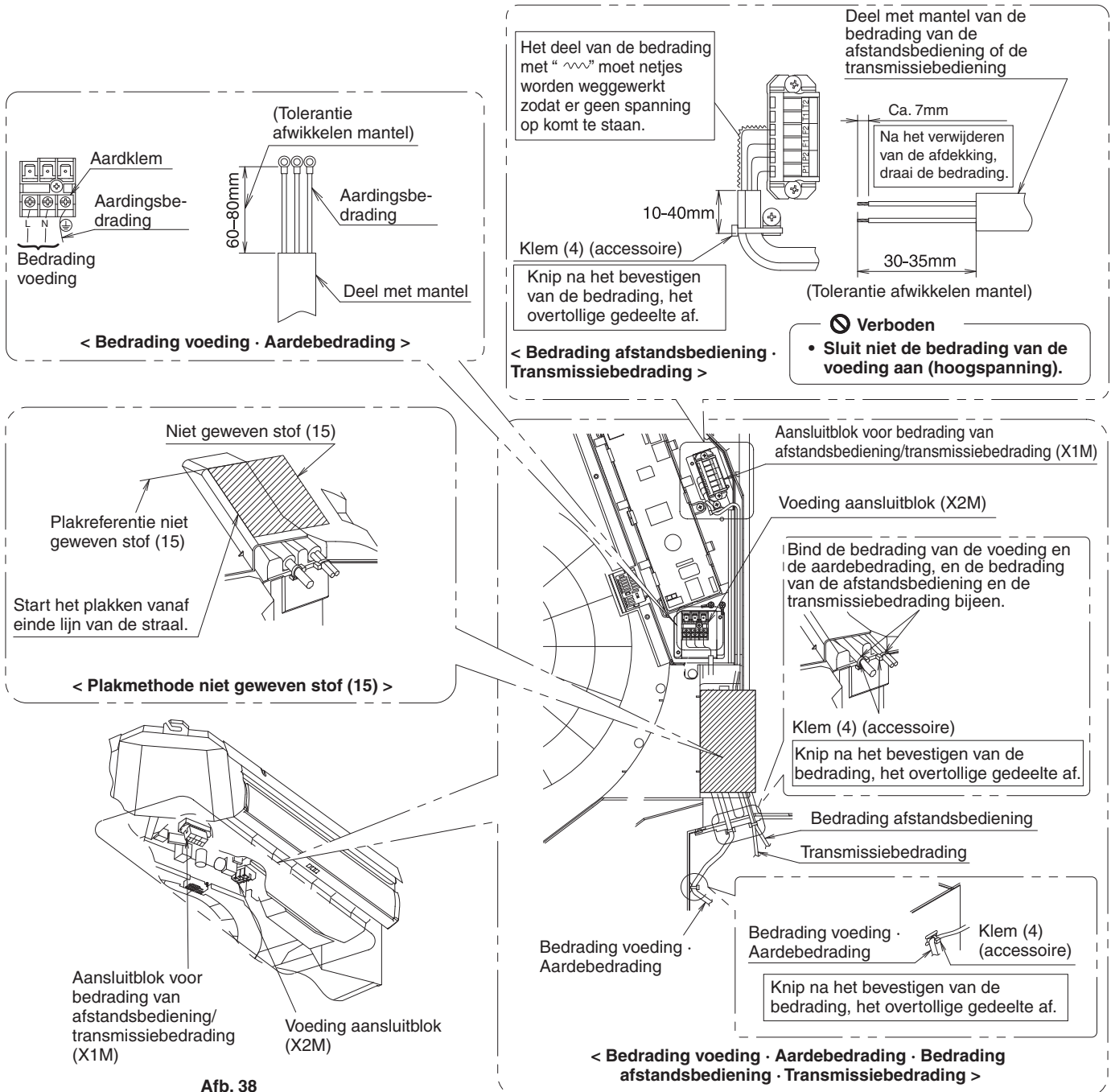
	Aanhaalmoment (N · m)
Aansluitblok voor bedrading van afstandsbediening en transmissiebedrading	0,88 ± 0,08
Aansluiting voor voeding	1,47 ± 0,14
Aardklem	1,47 ± 0,14

- Ga niet solderen bij het gebruik van bedrading met meerdere draden.

- Bedrading voor voeding en aardebedrading. Verwijder het deksel van de besturingskast, zorg dat het symbool overeenkomt met het aansluitblok van de voeding (X2M) en sluit de bedrading aan. Sluit bovendien de aardebedrading op het aansluitblok van de voeding (X2M) aan. Leid vervolgens de bedrading in de binnenunit door het gat dat in de afdekkap is geboord voor het doorvoeren van leidingen, zoals beschreven in sectie "6. DE KOELMIDDEL-LEIDING" en bind de bedrading met klem (4) bijeen.
- Bedrading afstandsbediening, transmissiebedrading. Sluit de bedrading van de afstandsbediening op [P1 · P2] en de transmissiebedrading op [F1 · F2] van het aansluitblok (X1M) aan voor de bedrading van de afstandsbediening en transmissie. Bind de bedrading van de afstandsbediening en de transmissiebedrading met klem (4) bijeen.
- Plakken van niet geweven stof (15). Plak niet geweven stof (15) over de bedrading om te voorkomen dat deze zich verplaatst.

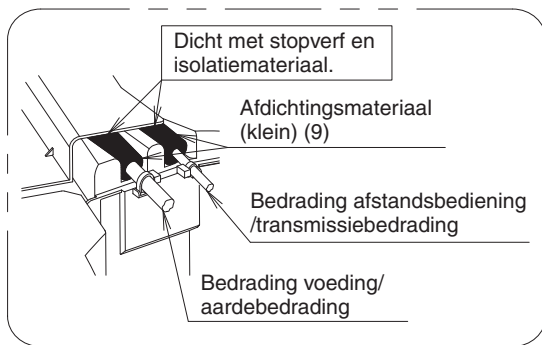
⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

- Sluit de bedrading van de voeding nooit op het aansluitblok van de bedrading van de afstandsbediening/transmissie (X1M) aan. Dit kan het gehele systeem beschadigen.
- Sluit de bedrading van de afstandsbediening/transmissie niet op het verkeerde aansluitblok aan.



⚠️ VOORZORGSMAATREGELEN VOOR REPARATIE VAN HET DEKSEL

- Repareer de afdekking in geval deze voor het doorvoeren van leidingen is afgeknipt en wordt gebruikt als bedrading voor het doorvoergat nadat de draadverbinding is voltooid.
- Knip het afdichtingsmateriaal (klein) (9) in twee stukken en wikkel elk stuk afdichtingsmateriaal om de bedrading.
- Dicht de vrije ruimte rondom de bedrading met stopverf en isolatiemateriaal (niet meegeleverd).
(Wanneer insecten en kleine dieren in de binnenunit terecht komen, kan dit kortsluiting in de schakeldoos veroorzaken.)
- Wanneer de bedrading voor lage spanning (bedrading voor afstandsbediening/transmissie) en de bedrading voor hoge spanning (bedrading voor voedingsspanning, aardleider) vanaf dezelfde plaat bij de binnenunit binnenkomen, kan elektrische ruis (ruis van buitenaf) ontstaan, waardoor storingen kunnen worden veroorzaakt.
- Houd buiten de unit een tussenruimte van minimaal 50 mm aan tussen de bedrading voor lage spanning (bedrading voor afstandsbediening/transmissie) en de bedrading voor hoge spanning (voedingsspanning, aardleider).
Als beide bedradingen naast elkaar worden gelegd, kunnen ze worden beïnvloed door elektrische ruis (lawaai van buitenaf) en een defect of storing veroorzaken.



Afb. 39

⚠️ WAARSCHUWING

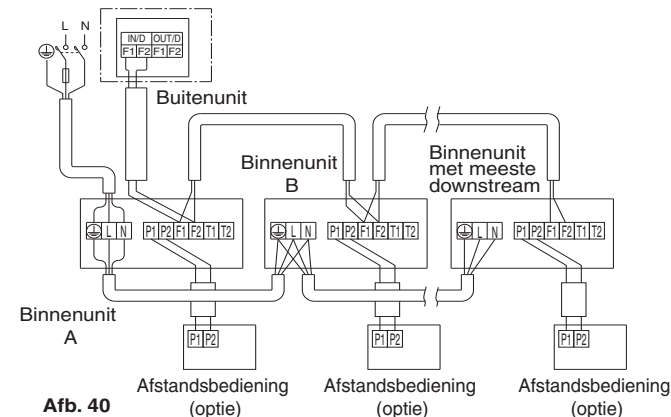
- Werk de bedrading netjes weg, zodat het deksel van de besturingskast veilig kan worden vastgemaakt. Als het deksel van de besturingskast niet op zijn plaats zit, kan de bedrading naar boven verplaatsen of klem komen te zitten tussen de kast en het deksel en elektrische schokken of brand veroorzaken.

8-5 BEDRADINGSVOORBEELDEN

< Nr. 1 systeem: Wanneer 1 afstandsbediening wordt gebruikt voor 1 binnenunit >

Voeding
220-240V/
220-230V

~
50Hz/60Hz



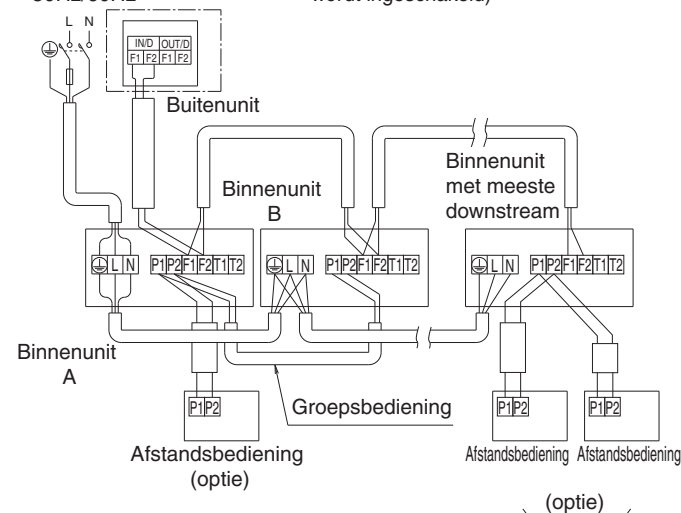
Afb. 40

< Nr. 2 systeem: Bij het uitvoeren van groepsbesturing of besturing van 2 afstandsbedieningen >

Voeding
220-240V/
220-230V

~
50Hz/60Hz

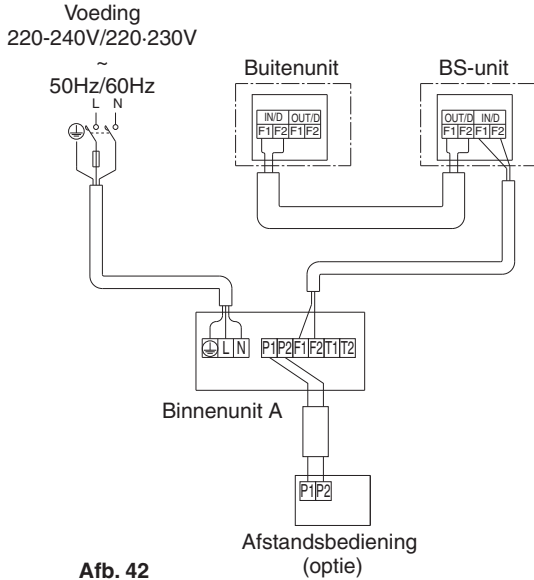
Opmerking) Bij groepsbesturing is het niet nodig het unitadres van de binnenunit in te stellen. (Dit wordt automatisch ingesteld wanneer de voedingsspanning wordt ingeschakeld)



Afb. 41

(optie)
Voor gebruik met 2 afstandsbedieningen

< Nr. 3 systeem: Wanneer BS-unit wordt gebruikt >



Afb. 42

OPMERKING

- Bedrading afstandsbediening en transmissiebedrading hebben geen polariteit.

WAARSCHUWING

Installeer een aardlekschakelaar.
Het negeren van deze aanwijzing kan kortsluiting of brand veroorzaken.

8-6 VOOR BEDIENING MET 2 AFSTANDSBEDIENINGEN (VOOR HET BEDIENEN VAN 1 BINNENUNIT MET 2 AFSTANDSBEDIENINGEN)

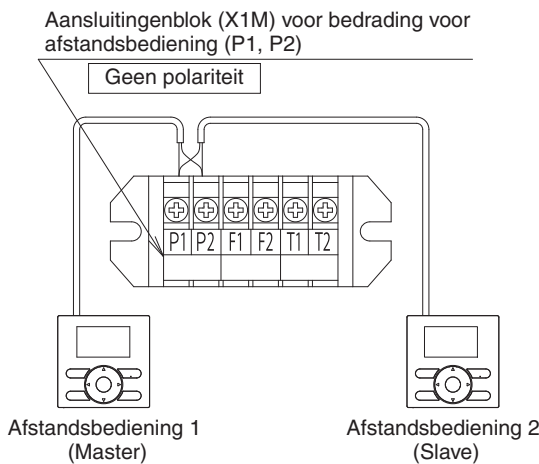
- Stel voor de besturing met behulp van 2 afstandsbedieningen één afstandsbediening als de master en de andere als de slave.

< Verander de modus van master naar slave en omgekeerd >

Zie de installatiehandleiding die bij de afstandsbediening is geleverd.

< Bedradingsmethode >

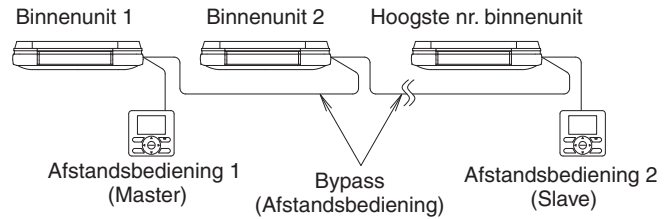
- (1) Verwijder het deksel van de besturingskast overeenkomstig de "8-4 BEDRADINGSAANSLUITMETHODE".
- (2) Breng extra bedrading aan van de afstandsbediening 2 (Slave) naar de aansluitingen (P1·P2) voor de bedrading van de afstandsbediening op het aansluitblok (X1M) in de besturingskast.



Afb. 43

< Voorzorgsmaatregelen >

Wanneer de groepsbesturing en de 2 afstandsbedieningen tegelijkertijd worden gebruikt, moet afstandsbediening 2 (Slave) op de binnenunit aan het uiteinde van de bypass (het hoogste nr.) worden aangesloten. (Zie Afb. 44)



Afb. 44

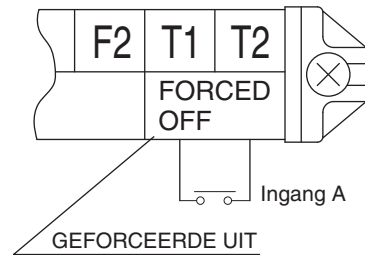
8-7 VOOR CENTRALE BEDIENING

- Wanneer centrale apparatuur (zoals centrale afstandsbediening) voor het bedienen wordt gebruikt, moet het groepsnr. op de afstandsbediening worden ingesteld. Zie voor meer informatie de handleiding van de centrale apparatuur.
- Sluit de centrale uitrusting aan op de binnenunit die met de afstandsbediening is verbonden.

8-8 VOOR AFSTANDSBESTURING (GEFORCEERD UIT OF AAN/UIT WERKING)

(1) Bedradingsmethode en specificatie

- Afstandsbediening is beschikbaar door de externe ingang op de aansluitingen T1 en T2 aan te sluiten op het aansluitblok voor de bedrading van de afstandsbediening en transmissiebedrading.



Bedradingsspecificatie	Ommantelde vinylkabel of 2-draads kabel
Bedradingsafmetingen	0,75-1,25mm ²
Bedradingslengte	Maximum 100 m
Externe contactspec.	Contact dat de min. belasting DC 15V · 1mA tot stand kan brengen en verbreken

(2) Besturing

- Ingang A van GEFORCEERD UIT en AAN/UIT WERKING is geschakeld zoals in onderstaande tabel wordt weergegeven.

In geval van GEFORCEERD UIT	GEFORCEERD UIT door ingang A van "AAN" (afstandsbediening verboden)	Afstandsbediening toegestaan door ingang A van "UIT"
In geval van BEDIENING AAN/UIT	Bediening door ingang A van "UIT" → "AAN"	Stop door ingang A van "AAN" → "UIT"

(3) Hoe moet GEFORCEERD UIT of AAN/UIT WERKING worden geselecteerd

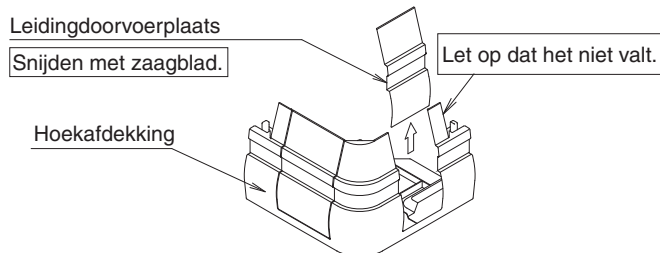
- Om GEFORCEERD UIT of AAN/UIT WERKING te kunnen kiezen, moet de afstandsbediening worden ingesteld. (Zie "10. EXTERNE INSTELLING EN TESTBEDIENING")

9. HOEKAFDEKKING MONTEREN · AAN-ZUIGROOSTER

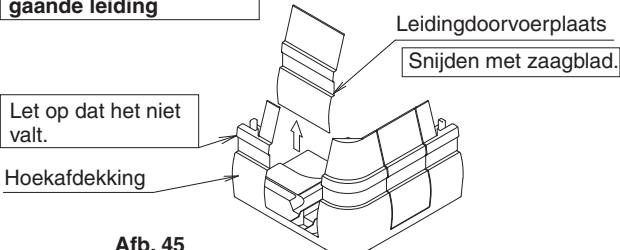
«(Voor de testbediening zonder de hoekafdekking, zie eerst "10. EXTERNE INSTELLING EN TESTBEDIENING")»

- Knip, voor de leidingenuitlaat die naar achteren of naar rechts gaat, de hoekafdekking zoals aangeduid in Afb. 45 en verwijder deze.
(Let bij het knippen goed op en monteer op de binnenunit zodat de onderdelen voor de hoekafdekking niet kunnen vallen.)

Uitlaat voor naar achteren gaande leiding



Uitlaat voor naar rechts gaande leiding



Afb. 45

- Bevestig de hoekafdekking op de binnenunit. Bevestig vervolgens de hoekafdekking met de bijgevoegde schroeven (14) terwijl de hoekafdekking wordt ingedrukt, zodat het uiteinde van de hoekafdekking en het uiteinde van de binnenunit met elkaar in contact komen. (Zie Afb. 46)

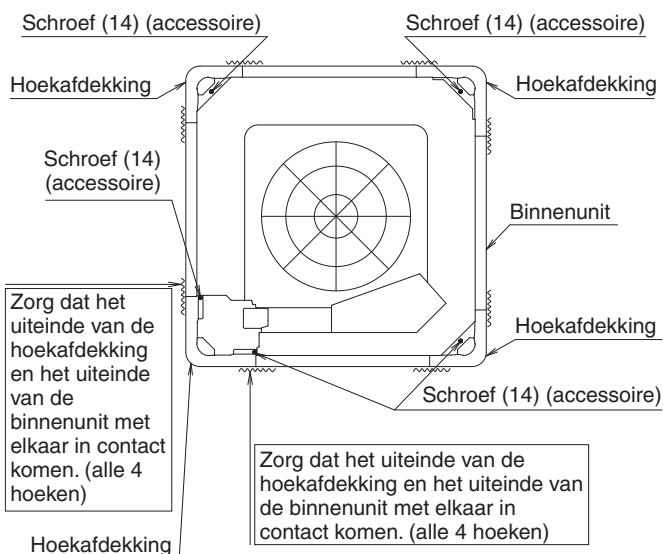
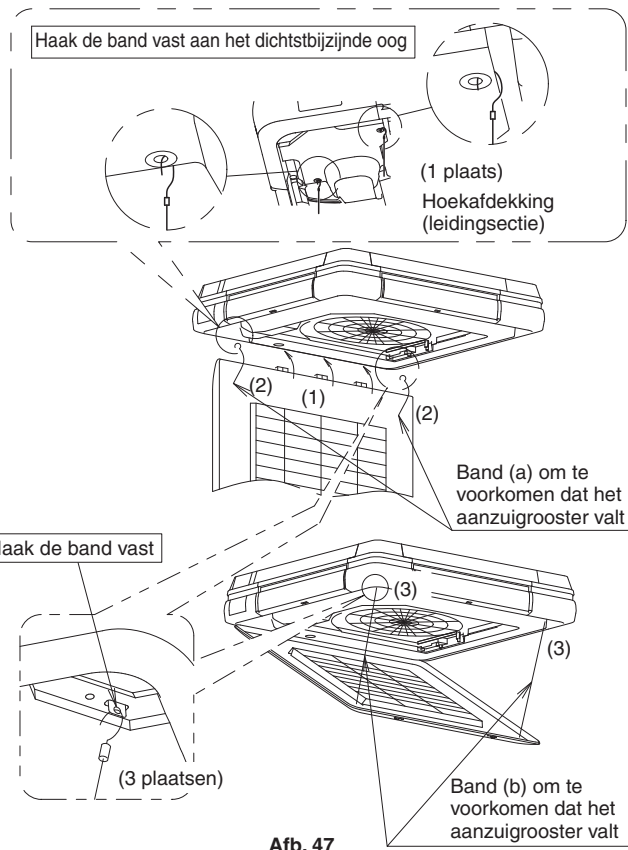


Fig. 46

- Haak, na het in omgekeerde volgorde bevestigen van het aanzuigrooster zoals vermeld in de clausule "4. VOORBEREIDING VOOR DE INSTALLATIE - (3)" (Zie Afb. 47- (1)), de band (a) vast om te voorkomen dat het aanzuigrooster valt. (Zie Afb. 47-(2))
- Haak de band (b) vast om te voorkomen dat het aanzuigrooster valt. (Zie Afb. 47-(3))



Afb. 47

10. EXTERNE INSTELLING EN TESTBEDIENING

«(Zie de installatiehandleiding van de buitenunit.)»

⚠️ VOORZORGSMAATREGELEN

Voordat de instellingen ter plaatse worden uitgevoerd, moeten de onderdelen worden gecontroleerd die zijn vermeld bij sectie 2 "1. Items die moeten worden gecontroleerd nadat het installatiewerk is voltooid" op pagina 3.

- Controleer of de installatie en leidingen van de airconditioner volledig en correct zijn afgewerkt.
- Controleer of het deksel van de schakeldoos van de binnen- en buitenunit gesloten zijn.

< AFZONDERLIJKE INSTELLING >

«Nadat de stroomtoevoer is ingeschakeld, dient overeenkomstig de installatiestatus de instelling van de afstandsbediening ter plaatse worden ingesteld.»

- Voer de instelling door de 3 waarden, "Functienr.", "EERSTE CODENR." en "TWEDE CODENR." in te stellen. De instellingen aangegeven door " " in de tabel duiden deze aan bij het verlaten van de fabriek.
- De methode voor de instelprocedure en bediening wordt aangeduid in de installatiehandleiding die is meegeleverd met de afstandsbediening.
(Opmerking) Hoewel de instelling van de mogelijkheid "Functienr." als groep is uitgevoerd, moet u, wanneer u van plan bent de individuele instellingen met elke binnenunit uit te voeren of dit te bevestigen nadat de instelling is uitgevoerd, moet de instelling met behulp van Functienr. worden uitgevoerd zoals in de parenthesis () is aangegeven.

- Als een afstandsbediening wordt gebruikt, voer dan de volgende stappen uit om de invoer te wijzigen naar GEFORCEERD UIT of naar AAN/UIT WERKING.
[1] Ga met de afstandsbediening naar de modus Lokale instelling.
[2] Selecteer Functienr. "12".
[3] Stel het EERSTE CODENR. in op "1".
[4-1] Stel de het TWEDE CODENR. in op "01" voor GEFORCEERD UIT.
[4-2] Stel de het TWEDE CODENR. in op "02" voor AAN/UIT WERKING.
(Af fabriek ingesteld op GEFORCEERD UIT.)
- Vraag uw klant de instructies samen met de bedieningshandleiding bij de afstandsbediening te bewaren.
- Voer geen ander instellingen uit dan die aangeduid in de tabel.

10-1 INSTELLING VAN PLAFONDHOOGTE

- Stel het TWEDE CODENR. overeenkomstig de plafondhoogte in, zoals aangeduid in Tabel 3.

Tabel 3

Instelling	Plafondhoogte (m)		Functienr.	EERSTE CODENR.	TWEDE CODENR.
	FXUQ71AVEB FXUQ71AVEB9	FXUQ100AVEB FXUQ100AVEB9			
Standaard	2,7 of minder	3,2 of minder	13 (23)	0	01
Hoog plafond 1	2,7 - 3,0	3,2 - 3,6			02
Hoog plafond 2	3,0 - 3,5	3,6 - 4,0			03

10-2 INSTELLING WANNEER EEN OPTIONELE ACCESSOIRE IS BEVESTIGD

- Zie, wanneer een optionele accessoire is aangesloten, de installatiehandleiding die aan de optionele accessoire is bevestigd voor de instelling.

10-3 BIJ GEBRUIK VAN DE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING

- Bij het gebruik van een draadloze afstandsbediening moet het adres van de draadloze afstandsbediening worden ingesteld.
Raadpleeg de installatiehandleiding van de draadloze afstandsbediening.

10-4 DE LUCHTSTROOM INSTELLEN WANNEER DE THERMOSTAAT UIT IS

- Stel de ventilatorsnelheid in op de gebruiksomgeving na overleg met uw cliënt.
- Als de ventilatorsnelheid wordt gewijzigd, leg dan aan uw cliënt uit hoe hij de ventilatorsnelheid kan instellen.

Tabel 4

Instelling		Functienr.	EERSTE CODENR.	TWEDE CODENR.
De ventilatorsnelheid wanneer koelen thermostaat UIT staat	LL (extra laag)	12 (22)	6	01
	Instelling			02
Luchtstroomsnelheid bij verwarmingsthermostaat UIT	LL (extra laag)	12 (22)	3	01
	Instelling			02

10-5 INSTELLING VAN DE FILTERAANDUIDING

- Op de afstandsbediening wordt een melding uitgegeven omtrent de luchtfilterreinigingstijd.
- Stel het TWEDE CODENR. in Tabel 5 in overeenkomstig de hoeveelheid stof of vervuiling in de kamer.
- Hoewel de binnenunit is voorzien van een filter met een lange levensduur, is het noodzakelijk om het filter, om verstopping van het filter te voorkomen, periodiek te reinigen. Leg dit a.u.b. ook uit aan de klant.
- De periodieke filterreinigingstijd kan afhankelijk van de omgeving korter worden.

Tabel 5

Vervuiling	Filteruren (type met lange levens- duur)	Functienr.	EERSTE CODENR.	TWEEDE CODENR.
Normaal	Ca. 2500 uur	10 (20)	0	01
Sterker vervuild	Ca. 1250 uur			02
Met aanduiding			3	01
Geen aanduiding*				02

* Gebruik de instelling "Geen aanduiding" wanneer de reinigingsaanduiding niet noodzakelijke is omdat het filter periodiek wordt gereinigd.

10-6 INSTELLING RICHTING VAN LUCHTAFVOER

- Stel bij het wijzigen van de luchtafvoerinstelling (2-weg of 3-weg afvoer) TWEDE CODENR. in volgens Tabel 6.

Tabel 6

Instelling	Functienr.	EERSTE CODENR.	TWEDE CODENR.
4-weg luchtafvoer	13 (23)	1	01
3-weg luchtafvoer			02
2-weg luchtafvoer			03

< TESTBEDIENING >

- Na het reinigen van de binnenzijde van de binnenunit en het aanzuigrooster moet de testbediening worden uitgevoerd overeenkomstig de installatiehandleiding die is meegeleverd met de buitenunit.
- Een knipperend bedieningslampje op de afstandsbediening, geeft aan dat er iets niet normaal is. Controleer de storingscodes op de afstandsbediening. De relatie tussen de storingscodes en storingsdetails worden in de bedieningshandleiding beschreven die is meegeleverd met buitenunit. Met name als het een aanduiding betreft die staat vermeld in Tabel 7, kan het een fout in de elektrische bedrading zijn of kan de voeding zijn uitgeschakeld. Controleer daarom de bedrading.

Tabel 7

Aanduiding afstandsbediening	Details
Ondanks dat de centrale besturing niet wordt gebruikt, gaat het lampje " " branden.	• De aansluitingen (T1 · T2) voor GEFORCEERD UIT op het klemmenblok van de transmissie op de binnenunit zijn kortgesloten.
"U4" gaat branden "UH" gaat branden	• De voedingsspanning naar de buitenunit is niet aangesloten. • De werkzaamheden voor het aansluiten van de voedingsspanning naar de buitenunit zijn niet uitgevoerd. • De bedrading voor de transmissie en de afstandsbediening en de bedrading voor GEFORCEERD UIT zijn verkeerd aangesloten. • De transmissiebedrading is losgekoppeld.
Geen aanduiding	• De voedingsspanning naar de binnenunit is niet aangesloten. • De werkzaamheden voor het aansluiten van de voedingsspanning naar de binnenunit zijn niet uitgevoerd. • De bedrading voor de afstandsbediening en de transmissie en de bedrading voor GEFORCEERD UIT zijn verkeerd aangesloten. • De bedrading van de afstandsbediening is losgekoppeld.

⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

Nadat de testbediening is voltooid, controleer de items die staan vermeld in de clausule 2 "2. Items die moeten worden gecontroleerd bij levering" op pagina 3.

Wanneer de afsluitende werkzaamheden in het interieur nog niet klaar zijn, terwijl de installatie volledig is geïnstalleerd, moet de klant ter bescherming van het systeem, worden gevraagd om de unit nog niet te gebruiken tot de werkzaamheden in het interieur zijn afgesloten.

Wanneer het systeem werkt kan het gebouw aan de binnenkant worden verontreinigd door deeltjes die vrijkomen van de coating en lijm dat is gebruikt voor het afwerken van het interieur en waterspatten en lekkages veroorzaken.

⚠ Voor de installateur die het testproces uitvoert

Controleer na het voltooien van het testen, voordat het systeem aan de klant wordt afgeleverd, of het deksel van de schakeldoos, het luchtfilter en het aanzuigrooster aangebracht zijn.

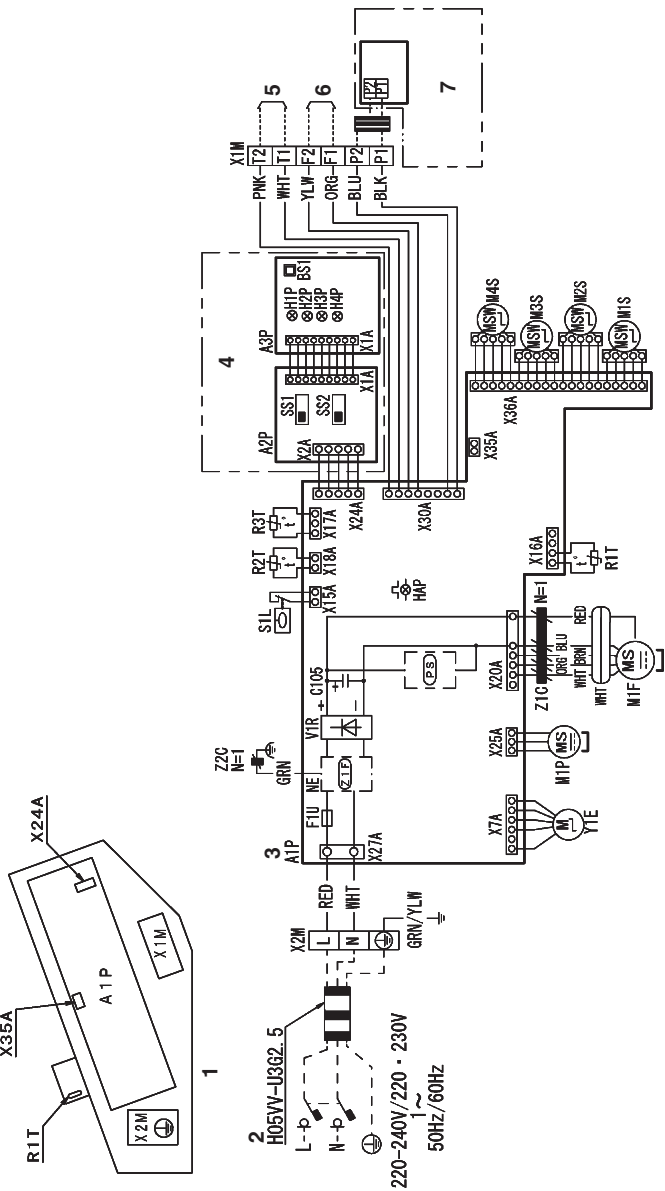
Leg in aanvulling hierop de status van de voedingsspanning (voedingsspanning AAN/UIT) aan de klant uit.

11. BEDRADINGSSHEMA

(Zie Afb. 48)

1	SCHAKELDOOS	2	(OPMERKING 5)
3	BINNENUNIT	4	DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING (ONTVANGER/DISPLAY-UNIT) (OPTIONEEL ACCESSOIRE)
5	INVOER VANAF BUITEN (OPMERKING 6)	6	TRANSMISSIE BEDRADING (OPMERKING 2) CENTRALE AFSTANDSBEDIENING
7	BEDRADE AFSTANDSBEDIENING (OPTIONEEL ACCESSOIRE) (OPMERKING 3)		

BEDRADINGSSCHEMA



BINNENUNIT		AANSLUITSTEKKER VOOR EXTRA LEVERBARE	
A1P	PRINTPLAAT	X24A	AANSLUITSTEKKER (DRAADLOZE
C105	CONDENSATOR		AFSTANDSBEDIENING)
F1U	ZEKERING (T. 3,15A, 250V)	X35A	AANSLUITSTEKKER (VOEDING VOOR ADAPTER)
HAP	KNIPPERLAMPJE (SERVICE MONITOR GROEN)		
M1F	MOTOR (BINNENVENTILATOR)		
M1P	MOTOR (AFVOERPOMP)		
M1S/M2S	MOTOR (DRAAIARM MES)		
M2S/M4S	MOTOR (DRAAIARM MES)		
R1T	THERMISTOR (LUCHT)		
R2T/R3T	THERMISTOR (WIKKELING)		
S1L	VLOTTER-SCHAKELAA		
V1R	DIODEBRUG		
X1M	AANSLUITINGENBLOK		
X2M	AANSLUITINGENBLOK		
Y1E	ELEKTRONISCHE EXPANSIEKLEP		
Z1F	RUISFILTER		
Z1C	FERRIETKERN		
Z2C	FERRIETKERN		
PS	VOEDING		

DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING (ONTVANGER/DISPLAY-UNIT)	
A2P	PRINTPLAAT
A3P	PRINTPLAAT
BS1	DRUKSCHAKELAAR (AAN/UIT)
H1P	CONTROLELAMPJE (AAN-ROOD)
H2P	CONTROLELAMPJE (TIMER-GROEN)
H3P	CONTROLELAMPJE (FILTERDISPLAY-ROOD)
H4P	CONTROLELAMPJE (ONTDOOIEN-ORANJE)
SS1	KEUZESCHAKELAAR (HOOFD/HULP)
SS2	KEUZESCHAKELAAR (ADRESINSTELLING DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING)

OPMERKINGEN

1. : AANSLUITINGENBLOK : VELDBEDRADING

2. INDIEN GEBRUIK WORDT GEMAAKT VAN CENTRALE AFSTANDSBEDIENING DIEN DEZE CONFORM DE BIJGEOVOEGDE INSTRUCTIEHANDLEIDING OP DE UNIT TE WORDEN AANGESLOTEN.
3. IN GEVAL VAN HOOFD/HULP-OMSCHAKELING.
- ZIE DE INSTALLATIEHANDLEIDING DIE BIJ DE AFSTANDSBEDIENING IS GEVOEGD.
4. SYMBOLEN VERSCHIJNEN ALS VOLGT: BLK: ZWART RED: ROOD BLU: BLAUW WHT: WIT YLW: GEEL GRN: GROEN ORG: ORANJE BRN: BRUIN PNK: LILA.
5. ALLEEN IN GEVAL VAN BESCHERMEDE LEIDINGEN. GEBRUIK H07RN-F BIJ GEEN BESCHERMING.
6. WANNEER DE BEDRADING VAN BUITENAF AANGESLOTEN WORDT, KAN DE BEDIENING GEFORCEERD UIT OF AAN-/UITGEZET WORDEN MET DE AFSTANDSBEDIENING, ZIE DE INSTALLATIEHANDLEIDING VOOR MEER DETAILS.

