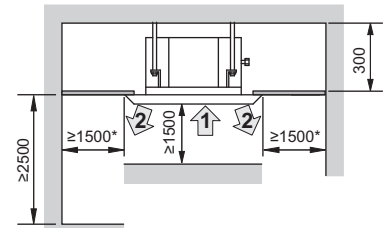
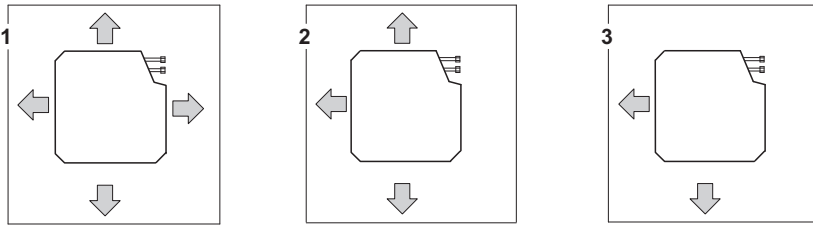




INSTALLATIEHANDLEIDING

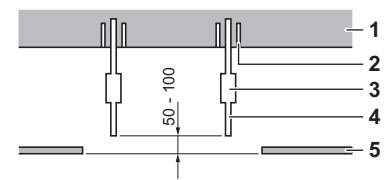
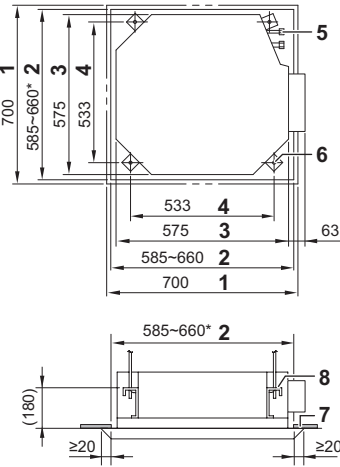
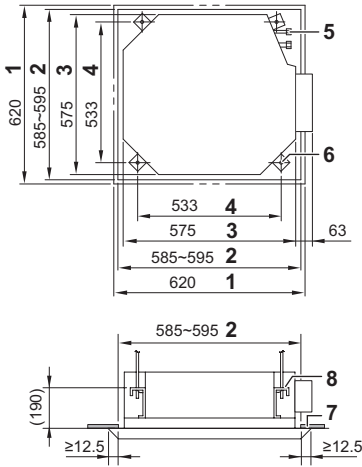
Airconditioners met Split-systeem

FFQ25C2VEB
FFQ35C2VEB
FFQ50C2VEB
FFQ60C2VEB

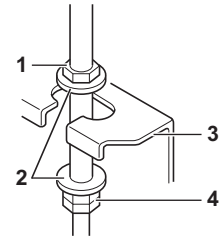


1

2



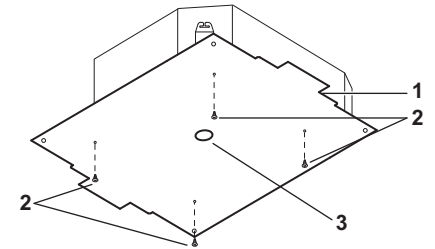
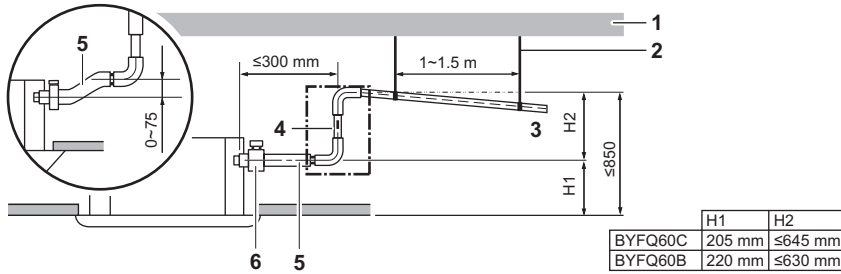
4



3.1

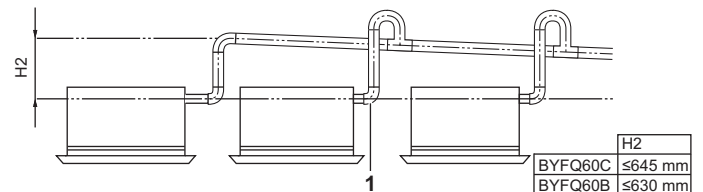
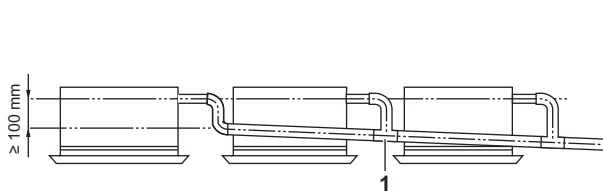
3.2

5

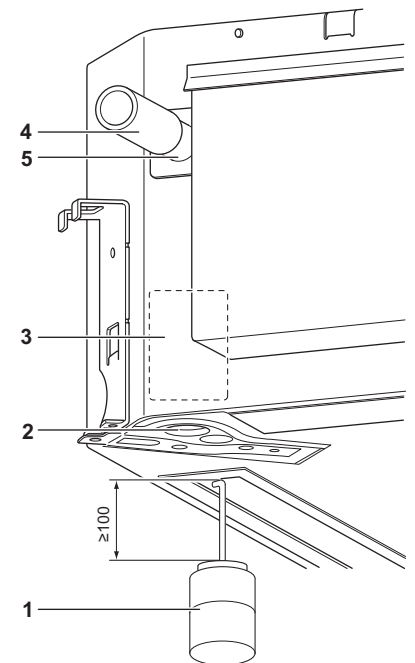
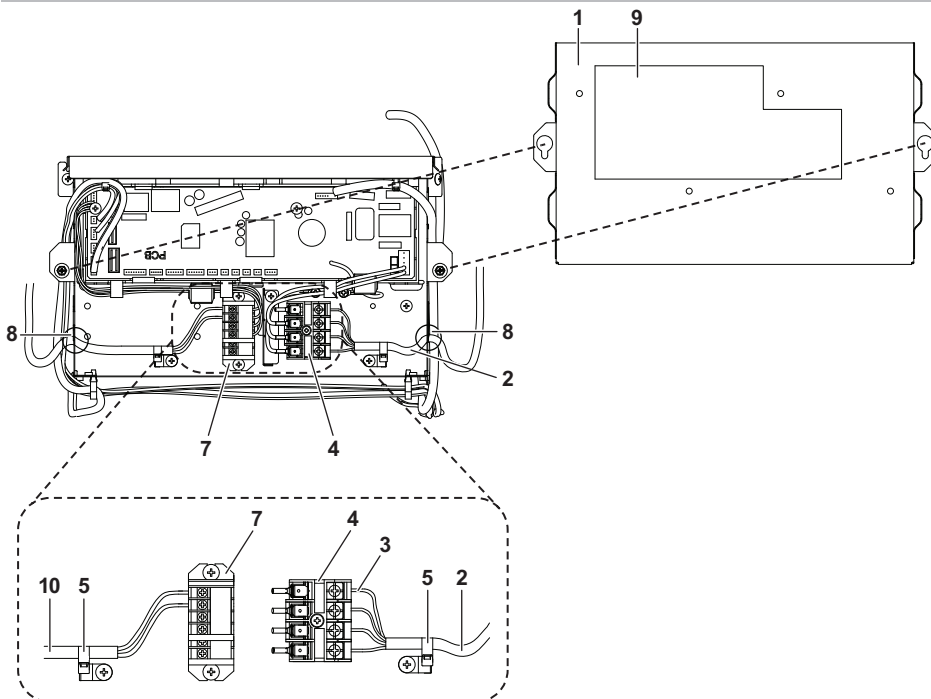


6

7



8



9

10

Inhoud

	Pagina
Vooraleer te monteren.....	1
Installatieplaats selecteren.....	2
De installatie voorbereiden.....	3
Installatie binnenunit	3
Montage van de koelleiding	4
Het aanleggen van de afvoerleidingen.....	5
Elektrische bedrading aanleggen.....	6
Voorbeeld bedrading en het instellen van de afstandsbediening.....	7
Voorbeeld bedrading	8
Het sierpaneel monteren.....	8
Lokale instelling.....	8
Testfunctie	10
Bedradingschema	11



LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG VOOR DE INSTALLATIE. BEWAAR DEZE HANDLEIDING OP EEN PLAATS WAAR U ZE KUNT TERUGVINDEN VOOR LATERE NASLAG.

EEN VERKEERDE INSTALLATIE OF BEVESTIGING VAN APPARATUUR OF TOEBEHOREN KAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK, KORTSLUITING, LEKKEN, BRAND OF ANDERE SCHADE AAN DE APPARATUUR VEROORZAKEN. LAAT DAAROM UITSLUITEND DAIKIN-TOEBEHOREN DIE SPECIAAL ONTWERPEN ZIJN VOOR GEBRUIK MET DE APPARATUUR MONTEREN DOOR EEN VAKMAN.

RAADPLEEG BIJ TWIJFEL OVER DE INSTALLATIE-PROCEDURES OF HET GEBRUIK ALTIJD UW DAIKIN-VERDELER VOOR ADVIES EN INFORMATIE.

De Engelse tekst is de oorspronkelijke versie. Andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

Vooraleer te monteren

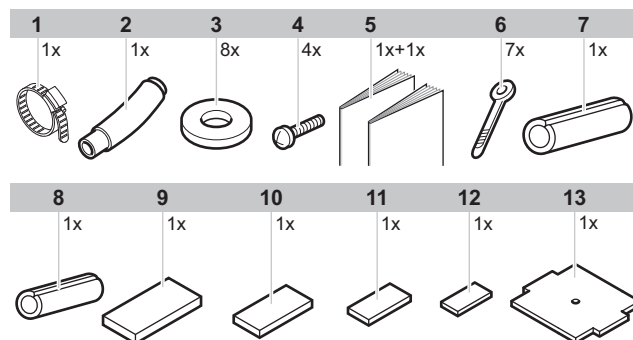
- Laat de unit in zijn verpakking tot u de installatieplaats hebt bereikt. Als uitpakken onvermijdelijk is, gebruik dan een stuk zacht materiaal of beschermende platen in combinatie met een touw bij het opheffen om beschadiging van of krassen op de unit te voorkomen.
Bij het uitpakken van de unit of bij het verplaatsen van de unit na het uitpakken, moet u de unit opheffen aan de ophangbeugel zonder druk uit te oefenen op andere delen, met name niet op de koelmiddelleidingen, afvoerleidingen en andere harsonderdelen.
- Zie de installatiehandleiding van de buitenunit voor items die niet in deze handleiding beschreven worden.
- Voorzichtig met koelmiddel van reeks R410A: de aansluitbare buitenunits moeten uitsluitend voor R410A zijn ontworpen.

Voorzorgsmaatregelen

- Installeer en gebruik de unit niet in ruimten die in het onderstaande worden beschreven.
 - Plaatsen waar minerale olie, oliedamp of een olienevel aanwezig is, zoals in keukens. (Daardoor kunnen kunststof onderdelen aangetast worden.)
 - Waar agressieve gassen, zoals zwaveldamp, aanwezig zijn. (Daardoor kunnen koperen leidingen en soldeerverbindingen corroderen.)
 - Ruimten waarin ontbrandbare gassen worden gebruikt, zoals verfdunners en benzine.
 - Waar machines staan die elektromagnetische golven genereren. (Het besturingssysteem kan ontregeld worden.)
 - Wanneer de lucht een hoog zoutgehalte heeft, bijvoorbeeld vlakbij zee, en wanneer er grote spanningswisselingen zijn, zoals in een fabriek. Hetzelfde geldt voor voertuigen en schepen.
- Gebruik voor het selecteren van de opstelplaats de meegeleverde, papieren pasmal voor de installatie.
- Installeer accessoires niet rechtstreeks op de behuizing. Boorgaten in de behuizing kunnen elektrische draden beschadigen en dientengevolge brand veroorzaken.

Accessoires

Controleer of de volgende accessoires bij uw unit zijn inbegrepen.



- 1 Metalen klem
- 2 Afvoerslang
- 3 Pakkingring voor ophangbeugel
- 4 Schroef
- 5 Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing
- 6 Klem
- 7 Isolatie voor fitting voor gasleiding
- 8 Isolatie voor fitting voor vloeistofleiding
- 9 Grote afsluitplaat
- 10 Afsluitplaat middelgroot 1
- 11 Afsluitplaat middelgroot 2
- 12 Kleine afsluitplaat
- 13 Papieren mal voor installatie (uit het bovenste gedeelte van verpakking snijden)

Optionele accessoires

- Er zijn twee soorten afstandsbedieningen: met draad en draadloos. Selecteer een afstandsbediening na overleg met de klant en installeer de afstandsbediening op een geschikte plaats. Raadpleeg catalogi en technische documentatie om een geschikte afstandsbediening te selecteren.
- Voor deze binnenunit dient een optioneel sierpaneel te worden gemonteerd.

Besteed tijdens installatie extra aandacht aan de volgende punten en inspecteer na het voltooien van de installatie

Vink ✓ aan na controle	
☐	Is de binnenunit stevig gemonteerd? Als de apparaten loskomen, kunnen ze trillingen of lawaai veroorzaken.
☐	Is de gaslektest goed uitgevoerd? Er kan onvoldoende gekoeld of verwarmd worden.
☐	Is de unit goed geïsoleerd? Er kan condenswater gaan druppen.
☐	Stroomt de afvoer goed door? Er kan condenswater gaan druppen.
☐	Komt de voedingsspanning overeen met de spanning die op de kenplaat staat? Er kunnen storingen optreden of componenten kunnen doorbranden.
☐	Zijn de bedrading en de buizen goed aangelegd? Er kunnen storingen optreden of componenten kunnen doorbranden.
☐	Is de unit goed geaard? Gevaar op elektrische schokken.
☐	Voldoet de bedrading aan de specificaties? Er kunnen storingen optreden of componenten kunnen doorbranden.
☐	Worden de luchtinlaat of de luchtuitlaat van de binnen- of buitenunit niet geblokkeerd? Er kan onvoldoende gekoeld of verwarmd worden.
☐	Is de lengte van de koelleidingen en de lading van het aanvullende koelmiddel genoteerd? De lading van het koelmiddel in het systeem kan mogelijk niet goed worden bepaald.

Opmerkingen voor de installateur

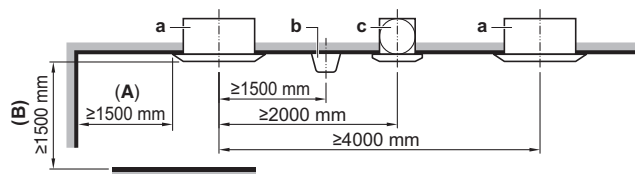
- Lees deze handleiding zorgvuldig door om een correcte installatie te waarborgen. Vergeet niet de klant te tonen hoe hij of zij het systeem op de juiste manier kan bedienen door hem of haar de meegeleverde gebruiksaanwijzing van de binnenunit te tonen.
- Leg de klant uit welk systeem op locatie is geïnstalleerd. Zorg ervoor de juiste installatiespecificaties in te vullen in het hoofdstuk "Wat te doen voor het gebruik" in de gebruiksaanwijzing van de buitenunit.

Installatieplaats selecteren

Wanneer de temperatuur in het plafond hoger is dan 30°C en er een relatieve vochtigheid van 80% heerst, of wanneer er verse lucht in het plafond wordt geleid, is er extra isolatie nodig (polyethyleenschuim met een dikte van minstens 10 mm).

Voor deze unit kunt u verschillende luchtstroomrichtingen kiezen. Het is noodzakelijk om een optionele afsluitplaatkit te kopen om de lucht in 3 of 4 (gesloten hoeken) richtingen te laten uitstromen.

Installeer de unit op een wijze dat ontluftpunten, lampen of machines in de buurt van de unit de luchtstroom niet verstoren.



- a Binnenunit
- b Verlichting
Op de afbeelding wordt een plafondverlichting omschreven, maar een ingebouwde plafondlamp is ook mogelijk.
- c Luchtventilator
- A Als de luchtuitlaat is gesloten, dient de ruimte die als (A) is gemarkeerd, minstens 500 mm te zijn. Bovendien, als zowel de rechter- als de linkerhoek van deze luchtuitlaat gesloten zijn, moet de ruimte die als (A) is gemarkeerd, minstens 200 mm zijn.
- B ≥ 1500 mm vanaf enig statisch volume

- 1 Selecteer een plaats voor de montage die aan de volgende voorwaarden voldoet en die tevens de goedkeuring van uw klant draagt.

- Waar de lucht optimaal kan circuleren.
- Waar doorgang van de lucht niet geblokkeerd wordt.
- Waar condensatiewater gemakkelijk kan worden afgevoerd.
- Waar het systeemplafond geen merkbare helling heeft.
- Waar voldoende ruimte voor onderhoud en service kan worden gewaarborgd.
- Waar geen gevaar voor lekkage van ontvlambare gassen bestaat.
- De apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in een omgeving waar ontploffingsgevaar is.
- Waar het buizenwerk tussen de binnen- en buitenunits binnen de voorgeschreven limiet blijft. (Raadpleeg de montagehandleiding van de buitenunit.)
- Houd de binnenunit, buitenunit, onderlinge bedrading en de afstandbedieningsbedrading op minstens 1 meter afstand van televisietoestellen en radio's. Dit is om beeldstoring en bijgeluiden in deze elektrische apparaten te voorkomen. (Een afstand van 1 meter kan afhankelijk van de omstandigheden waarbij de elektrische golf wordt geproduceerd, onvoldoende zijn om storing te voorkomen.)
- Wanneer de draadloze afstandsbedieningskit wordt geïnstalleerd, kan de afstand tussen de draadloze afstandsbediening en de binnenunit minder zijn als er TL-lampen zijn die in de kamer elektrisch worden gestart. De binnenunit moet zo ver mogelijk uit de buurt van TL-lampen worden geïnstalleerd.

- 2 Plafondhoogte

Deze binnenunit kan op plafonds met een max. hoogte van 3,5 m worden geïnstalleerd. Het wordt echter noodzakelijk om met gebruik van de afstandsbediening instellingen in het veld uit te voeren, wanneer de unit op een hoogte van meer dan 2,7 m wordt geïnstalleerd.

Om onopzettelijk aanraken te voorkomen wordt geadviseerd om de unit hoger dan 2,5 m te installeren.

Zie "Lokale instelling" op pagina 8 en de montagehandleiding van het sierpaneel.

- 3 Luchtstroomrichtingen

Selecteer de luchtstroomrichtingen die het beste geschikt zijn voor de ruimte en de installatieplaats. (Voor luchtstroom in 3 richtingen is het nodig om instellingen in het veld uit te voeren met behulp van de afstandsbediening en om de luchtuitla(a)t(en) af te sluiten.) Raadpleeg de montagehandleiding van de optionele afsluitplaatkit en "Lokale instelling" op pagina 8. (Zie afbeelding 1) (↑: luchtstroomrichting)

- 1 Luchtafvoer in alle richtingen
- 2 Luchtafvoer in 4 richtingen
- 3 Luchtafvoer in 3 richtingen

LET OP



Luchtstroomrichtingen zoals afgebeeld in afbeelding 1 dienen alleen als voorbeelden van mogelijke luchtstroomrichtingen.

- 4 Gebruik ophangbouten voor de montage. Controleer of het plafond sterk genoeg is om het gewicht van de binnenunit te kunnen dragen. Als er een risico is, verstevig dan het plafond alvorens de unit te monteren.

(Het montagepunt is op de papieren montagepasmal gemarkeerd. Raadpleeg deze voor punten die verstevigd moeten worden.)

Zie voor de vereiste ruimte voor montage afbeelding 2 (↑: luchtstroomrichting)

- 1 Luchtuitlaat
- 2 Luchtinlaat

LET OP



Laat 200 mm of meer ruimte waar er een merkteken * staat, aan de zijden waar de luchtuitlaat wordt gesloten.

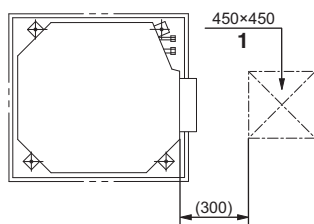
De installatie voorbereiden

- 1 Verband tussen de plafondopening en de unit en de plaats van de ophangbout.
Bij sierpaneel
BYFQ60C: zie afbeelding 3.1
BYFQ60B: zie afbeelding 3.2

- 1 Afmetingen sierpaneel
- 2 Afmetingen plafondopening
- 3 Afmetingen binnenunit
- 4 Afmetingen plaats ophangbout
- 5 Koelmiddelleidingen
- 6 Ophangbout (x4)
- 7 Systeemplafond
- 8 Ophangbeugel

- Installeer de controleopening aan de zijde van de stuurkast waar onderhoud en inspectie van de stuurkast en afvoerpomp gemakkelijk zijn.

- 1 Controleopening



Bij sierpaneel BYFQ60B



Installatie is mogelijk bij een plafondafmeting van 660 mm (gemarkeerd met *). Om een afmeting van 20 mm te bereiken die het plafondpaneel overlapt, mag de afstand tussen het plafond en de unit maximaal 45 mm bedragen. Als de ruimte tussen het plafond en de unit meer is dan 45 mm, bevestig dan plafondmateriaal aan het onderdeel of verander het plafond.

- 2 Maak de plafondopening die nodig is voor installatie waar van toepassing. (Voor bestaande plafonds.)
 - Raadpleeg de papieren pasmal voor installatie voor de afmetingen van de plafondopening.
 - Maak de plafondopening die nodig is voor installatie. Breng het koelmiddel- en afvoerleidingwerk en de bedrading voor de afstandsbediening aan vanaf de zijde van de opening naar de uitgang in de behuizing of een controleopening (niet nodig bij draadloos type). Raadpleeg elk gedeelte voor leidingwerk of bedrading.
 - Nadat er een opening is gemaakt in het plafond, kan het nodig zijn om de plafondbalken te verstevigen om het plafond waterpas te houden en te voorkomen dat het gaat trillen. Raadpleeg de bouwverordening voor meer informatie.
- 3 Monteer de ophangbouten. (Gebruik een maat bout van M8 of M10.)
Gebruik verankeringen voor bestaande plafonds en een verzonken inzetstuk, verzonken verankeringen of andere niet meegeleverde onderdelen voor nieuwe plafonds ter versteviging van het plafond om het gewicht van de unit te kunnen dragen. Pas de afstand tot het plafond aan alvorens verder te gaan. Installatievoorbeeld (Zie afbeelding 4)

- 1 Plafondtegels
- 2 Verankering
- 3 Lange moer of wartel
- 4 Ophangbout
- 5 Systeemplafond

LET OP



- Alle bovenvermelde onderdelen worden niet meegeleverd.
- Voor een andere installatie dan de standaardinstallatie, neemt u contact op met uw dealer voor bijzonderheden.

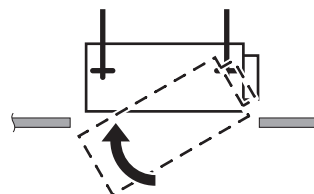
Installatie binnenunit

Wanneer optionele accessoires worden geïnstalleerd (behalve het sierpaneel), lees dan ook de montagehandleiding van de optionele accessoires. Naargelang de omstandigheden ter plaatse, kan het eenvoudiger zijn om de optionele accessoires te installeren voordat de binnenunit zelf wordt geïnstalleerd. Bij bestaande plafonds moet de verse luchtinlaatkit altijd worden geïnstalleerd voordat de unit wordt geïnstalleerd.

- 1 Monteer de unit in de plafondopening.

- Bevestig de ophangbeugel aan de ophangbout. Zorg dat deze stevig wordt vastgehecht door middel van een moer en pakkingring aan de boven- en onderzijde van de ophangbeugel.
- De ophangbeugel vastmaken (Zie afbeelding 5)

- 1 Moer (niet meegeleverd)
- 2 Pakkingring (meegeleverd met de unit)
- 3 Ophangbeugel
- 4 Dubbele moer (niet meegeleverd, aanhalen)



- 2 Bevestig de papieren pasmal voor installatie. (Enkel voor nieuwe plafonds.)

- Het aftekenmal voor installatie komt overeen met de afmetingen van de plafondopening. Raadpleeg de bouwverordening voor meer informatie.
- Het midden van de plafondopening staat aangegeven op het aftekenmal voor installatie. Het midden van de unit staat aangegeven op de behuizing van de unit.
- De drukmal kan over 90° worden gedraaid om de correcte afmetingen op elk van de 4 zijden aan te duiden.
- Nadat u de drukmal voor installatie uit de verpakking hebt gesneden, bevestigt u met de bijgevoegde schroeven de papieren mal voor installatie op de unit zoals getoond op afbeelding 7.

- 1 Aftekenmal voor installatie
- 2 Schroeven (meegeleverd met de unit)
- 3 Midden van de plafondopening

- 3 Plaats de unit in de correcte positie voor installatie. (Zie "De installatie voorbereiden" op pagina 3.)

- 4 Controleer of de unit horizontaal waterpas staat.

- Installeer de unit niet gekanteld. De binnenunit is uitgerust met een ingebouwde afvoerpomp en vlotterschakelaar. (Als de unit tegen de richting van de condenswaterstroom in gekanteld staat (de kant van de afvoerleidingen staat hoger), kan de werking van de vlotterschakelaar verstoord raken en er water beginnen te lekken.)
- Controleer of de unit waterpas staat aan alle vier hoeken met een waterpas of een vinylbuis gevuld met water, zoals op afbeelding 11 wordt getoond.

- 1 Waterpas
- 2 Vinylbuis

- 5 Verwijder de aftekenmal voor installatie. (Enkel voor nieuwe plafonds.)

Montage van de koelleiding

Voor het koelmiddelgeleidingwerk van de buitenunit dient u de montagehandleiding te raadplegen die bij de buitenunit is geleverd.

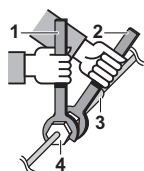
Breng aan beide zijden van zowel de gas- als de vloeistofleidingen het thermische isolatiemateriaal aan. Anders kan er soms water gaan lekken.

Controleer, voordat de leidingen worden aangelegd, welk type koelmiddel wordt gebruikt.



De montage moet door een erkende koelmiddelinstallateur uitgevoerd worden; de keuze van het materiaal en de montage dienen te voldoen aan de toepasselijke nationale en internationale voorschriften. In Europa dient norm EN378 gehanteerd te worden.

- Gebruik een pijpsnijder en moer die voor type koelmiddel R410A geschikt zijn.
- Knijp de leiding dicht of plak deze af met tape om te voorkomen dat vuil, vloeistof of andere vreemde stoffen de leiding kunnen binnendringen.
- De buitenunit is gevuld met koelmiddel.
- Breng aan beide zijden van zowel de gas- als de vloeistofleidingen het thermische isolatiemateriaal aan om waterlekage te voorkomen. Gebruik isolatiemateriaal dat voldoende warmtebestendig is, omdat bij gebruik van een warmtepomp de temperatuur van de gasleiding kan oplopen tot ongeveer 120°C.
- Gebruik bij het aansluiten of losmaken van de leidingen aan/van het toestel altijd een moersleutel en een momentsleutel.



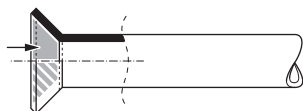
- 1 Momentsleutel
- 2 Moersleutel
- 3 Verbinding van de leidingen
- 4 Voor verbrede uiteinden bedoelde moer

- Meng alleen het vermelde koelmiddel in het koelmiddelcircuit en niets anders, dus geen lucht, enz.
- Gebruik alleen uitgedroogd materiaal voor trompverbindingen.
- Raadpleeg Tabel 1 voor de afmetingen van de optrompbout en het geschikte draaimoment. (Overmatig aanspannen kan de wartel beschadigen en lekken veroorzaken.)

Tabel 1

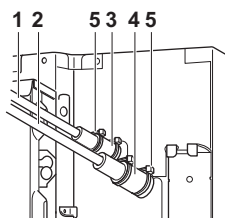
Leidingdiameter	Aanspanmoment	Flare-afmeting A (mm)	Flarevorm
Ø6,4	15~17 N·m	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39 N·m	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60 N·m	16,2~16,6	

- Wanneer u de flaremoer bevestigt, smeert u eerst de binnenkant van de flare in met ether- of esterolie en draait u ze vervolgens met de hand 3 of 4 slagen vast, voordat u ze stevig vastschroeft.



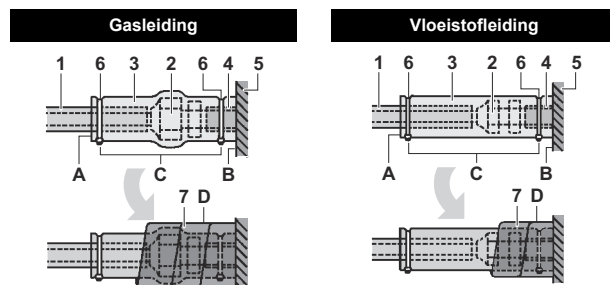
- Ventileer de omgeving als er koelgas lekt tijdens het werk. Als koelgas aan vuur wordt blootgesteld, ontstaat er een giftig gas.
- Zorg ervoor dat er geen koelgas lekt. Er kan giftig gas vrijkomen doordat het koelgas binnenshuis lekt en aan de vlammen van een kamerverwarming, fornuis, enz. wordt blootgesteld.

- Isoleer ten slotte, zoals in onderstaande afbeelding wordt getoond (gebruik de meegeleverde accessoireonderdelen)



- 1 Vloeistofleiding
- 2 Gasleiding
- 3 Isolatie voor fitting voor vloeistofleiding
- 4 Isolatie voor fitting voor gasleiding
- 5 Klemmen (gebruik 2 klemmen per isolatiestuk)

Procedure voor het isoleren van leidingen



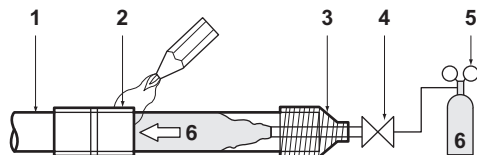
- 1 Isolatiemateriaal leidingwerk (niet meegeleverd)
- 2 Flensmoerverbinding
- 3 Isolatie voor fitting (meegeleverd met de unit)
- 4 Isolatiemateriaal leidingwerk (hoofdunit)
- 5 Hoofdunit
- 6 Klem (levering door opdrachtgever)
- 7 Midden 1 afsluitplaten voor gasleidingwerk (met de unit meegeleverd)
Midden 2 afsluitplaten voor vloeistofleidingwerk (met de unit meegeleverd)
- A Draai naden omhoog
- B Bevestig aan de ondergrond
- C Haal het onderdeel aan, behalve het isolatiemateriaal van het leidingwerk
- D Sla om vanaf de ondergrond van de unit naar de bovenkant van de flensmoerverbinding



- Isoleer ter plaatse de gemonteerde leidingen helemaal tot aan de leidingkoppelingen binnenin de unit.
Blootliggend leidingwerk kan condensatie of brandwonden veroorzaken, wanneer het wordt aangeraakt.
- Zorg ervoor dat er geen olie achterblijft op kunststof onderdelen van het sierpaneel (optionele uitrusting).
Olie kan kwaliteitsverlies veroorzaken en de kunststof onderdelen beschadigen.

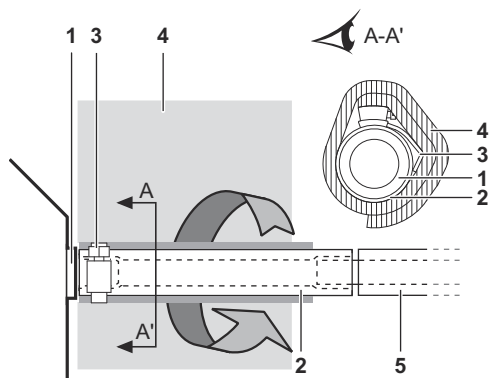
Waarschuwingen bij solderen

- Zorg ervoor dat u bij het solderen met stikstof blaast. Solderen zonder gebruik van stikstof of stikstof in het leidingwerk vrijgeven veroorzaakt aan de binnenzijde van de leidingen grote hoeveelheden geoxideerde film die de kleppen en compressoren in het koelsysteem negatief beïnvloeden en een normale werking belemmeren.
- Bij het solderen, terwijl stikstof in het leidingwerk wordt vrijgegeven, moet de stikstof op 0,02 MPa worden ingesteld via een drukreducerafsluiter (= net voldoende zodat het op de huid kan worden gevoeld).



- 1 Koelmiddelleidingen
- 2 Te solderen deel
- 3 Kleefband
- 4 Handbediend ventiel
- 5 Drukregelaar
- 6 Stikstof

- Plaats afvoersluitplaat (4) die met de unit werd meegeleverd, over het onbedekte gedeelte van de afvoermof (= tussen de afvoerslang en de unit zelf) nadat het testen van de afvoerleidingen is voltooid.

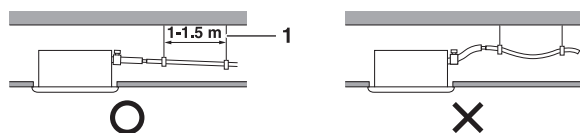


- 1 Afvoermof (bevestigd aan de unit)
- 2 Afvoerslang (meegeleverd met de unit)
- 3 Metalen klem (meegeleverd met de unit)
OPMERKING: buig de punt van de metalen klem zonder de pakking te scheuren.
- 4 Grote afsluitplaat (meegeleverd met de unit)
- 5 Afvoerleidingen (niet meegeleverd)

Het aanleggen van de afvoerleidingen

Installatie afvoerleidingen

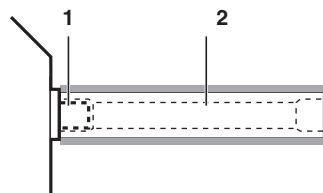
Monteer het afvoerleidingwerk zoals op de afbeelding wordt getoond en neem maatregelen tegen condensatie. Verkeerd aangelegd leidingwerk kan leiden tot lekkage en eventueel natte meubels en eigendommen.



- 1 Ophangstaaf

■ Installeer de afvoerleidingen.

- Houd de leidingen zo kort mogelijk en laat ze naar beneden aflopen met een helling van minstens 1/100 zodat er geen lucht in de leidingen kan blijven vastzitten.
- Houd het leidingformaat gelijk aan of groter dan de verbindingsleiding (vinylbuis met een nominale diameter van 20 mm en buitendiameter van 26 mm).
- Duw de meegeleverde afvoerslang zo ver mogelijk over de afvoermof.



- 1 Afvoermof (bevestigd aan de unit)
- 2 Afvoerslang (meegeleverd met de unit)

- Draai de metalen klem vast, zoals op de afbeelding wordt weergegeven.

- Wikkel de meegeleverde, grote afsluitplaat om de metalen klem en afvoerslang om deze te isoleren en bevestig deze met klemmen.
- Isoleer het volledige afvoerleidingwerk in het gebouw (niet meegeleverd).
- Als de afvoerslang niet voldoende kan afhellen, bevestig dan een verhogende afvoerleiding op de slang (niet meegeleverd).

■ Installeren van leidingwerk (Zie afbeelding 6)

- 1 Plafondtegels
- 2 Ophangbeugel
- 3 Verstelbaar bereik
- 4 Verhogende afvoerleiding (nominale diameter van de vinylleiding = 25 mm)
- 5 Afvoerslang (meegeleverd met de unit)
- 6 Metalen klem (meegeleverd met de unit)

- Sluit de afvoerslang aan op de verhogende afvoerleidingen en isoleer deze.
- Sluit de afvoerslang aan op de afvoeruitgang op de binneneenheid en bevestig deze met de klem.

■ Voorzorgsmaatregelen

- Installeer de verhogende afvoerleidingen op een hoogte van minder dan H2.
- Installeer de verhogende afvoerleidingen in de juiste hoek ten opzichte van de binneneenheid en op niet meer dan 300 mm van de unit vandaan.
- Installeer de afvoerslang waterpas of licht omhoog gekanteld (≤ 75 mm) om luchtballen te voorkomen.
- De afvoerpomp die in deze unit is gemonteerd, heeft een hoge opvoerhoogte. Het kenmerk van deze pomp is dat hoe hoger de pomp is, des te lager het afvoergeluid wordt. Om die reden wordt een afvoerpomphoogte van 300 mm geadviseerd.

Sierpaneel	H2
BYFQ60C	645 mm
BYFQ60B	630 mm

LET OP

De helling van de bevestigde afvoerslang dient 75 mm of minder te zijn, zodat de afvoermof geen extra kracht dient te weerstaan.

Monteer ophangbeugels elke 1 tot 1,5 m om een afwaartse helling van 1:100 te verzekeren.

Bij het bundelen van meerdere afvoerleidingen moeten de leidingen worden geïnstalleerd, zoals afgebeeld in afbeelding 8. Selecteer samenlopende afvoerleidingen waarvan het kaliber geschikt is voor de bedrijfscapaciteit van de unit.

- 1 Samenlopende afvoerleidingen met T-verbinding

Afvoerleidingen testen

Controleer nadat het leidingwerk is voltooid, of het afvoeren vlot verloopt.

- Voeg langzaam ongeveer 1 l water toe via de uitblaasopening.

Methode om water toe te voegen (Zie afbeelding 10)

- 1 Plastic waterkan (buis moet een lengte van ongeveer 100 mm hebben)
- 2 Reparatieafvoeruitlaat (met rubber stop) (Gebruik deze uitlaat om water uit de afvoerbak te laten lopen)
- 3 Locatie condenswaterpomp
- 4 Afvoerleiding
- 5 Afvoermof (aanzicht debiet)

- Controleer de afvoerstroom.

- Indien het elektrisch bedradingswerk is voltooid

Controleer afvoerstroom tijdens het KOELEN, uitgelegd in "Testfunctie" op pagina 10.

- Indien het elektrisch bedradingswerk niet is voltooid

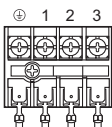
- Verwijder het deksel van de stuurkast via twee schroeven. Sluit de enkelfasige voeding (50 Hz, 230 V) aan op aansluitingen nr. 1 en 2 op de klemmenstrook van de bedrading tussen de units en sluit de aardingskabel stevig aan (zie afbeelding 9).

- Bevestig het deksel van de stuurkast opnieuw en schakel de stroom in.

- Raak de condenswaterpomp niet aan. Deze personen lopen zo het risico elektrische schokken te krijgen.

- 1 Deksel stuurkast
- 2 Bedrading tussen units
- 3 Aardingskabel
- 4 Klemmenstrook voor voeding
- 5 Klem
- 6 Transmissiebedrading
- 7 Klemmenstrook voor transmissiebedrading
- 8 Opening voor kabels
- 9 Label bedradingsschema (aan de achterkant van het deksel van de stuurkast)
- 10 Bedrading voor afstandsbediening

Klemmenstrook voor voeding (4)



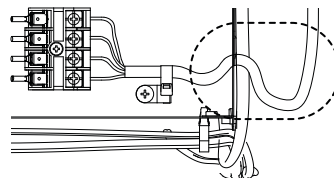
- Controleer de afvoerwerking door naar de afvoermof te kijken.

- Zet na het controleren van de afvoerstroom de stroom uit, verwijder het deksel van de stuurkast en koppel de eenfasige voeding opnieuw los van de klemmenstrook van de bedrading tussen de units. Bevestig het deksel van de stuurkast zoals eerder.

Elektrische bedrading aanleggen

Algemene informatie

- De bedrading ter plaatse en de montage van de componenten moeten worden uitgevoerd door een erkend elektricien en in overeenstemming zijn met de geldende Europese en nationale reglementeringen.
- Gebruik alleen koperdraad.
- Volg het "Bedradingsschema" dat aan de unit is bevestigd om de buitenunit, binneneenheden en de afstandsbediening te bedraden. Raadpleeg de "Montagehandleiding van de afstandsbediening" voor bijzonderheden over het koppelen van de afstandsbediening.
- Laat de aanleg van de elektrische bedrading uitsluitend door erkende elektriciens uitvoeren.
- Een hoofdschakelaar of een andere manier om te onderbreken, met een contactscheiding in alle polen, moet voorzien zijn in de vaste bedrading in overeenstemming met de toepasselijke lokale en nationale wetgeving. Let erop dat de werking automatisch opnieuw start, als de hoofdvoeding wordt uitgeschakeld en daarna weer wordt ingeschakeld.
- Raadpleeg de installatiehandleiding van de buitenunit voor informatie over de draaddikte van de stroomkabel naar de buitenunit, de capaciteit van de aardlekschakelaar en de zekering, en instructies voor het aanleggen van de bedrading.
- Vergeet niet om de airconditioner te aarden.
- Sluit de aardleiding niet aan op:
 - Gasleidingen: dit leidt mogelijk tot ontploffingen of brand als er gas lekt.
 - Aardingsleidingen van telefoons of bliksemafleiders: dit kan een abnormaal hoog elektrisch potentieel in de aarding veroorzaken tijdens onweer.
 - Waterleidingen: geen aardingseffect als harde vinylleidingen worden gebruikt.
- Zorg ervoor dat de vorm van de stroomkabel en elke andere kabel eruit ziet zoals op deze afbeelding wordt getoond, voordat deze in de unit worden binnengegaan.



Elektrische eigenschappen

LET OP

Zie "Elektrische gegevens" voor bijzonderheden.



Specificaties voor ter plaatse verkregen bedrading

	Draad	Draaddikte (mm ²)	Lengte
Tussen binneneenheden	H05VV-U4G ^{(1),(2)}	2,5	—
Unit-Afstandsbediening	Ommantelde draad (dubbele draad) ⁽³⁾	0,75-1,25	≤500 m ⁽⁴⁾

(1) Alleen in geval van beschermde leidingen. Gebruik H07RN-F indien geen bescherming aanwezig.

(2) Trek de transmissiebedrading tussen de binnen- en buitenunits door een beschermhuls om ze te beschermen tegen externe krachten, en voer de buis samen met de koelmiddelleiding doorheen de muur.

(3) Gebruik dubbele isolatiedraad voor afstandsbediening (manteldikte: ≥1 mm) of trek draden door een muur of beschermhuls zodat de gebruiker er niet mee in contact kan komen.

(4) Deze lengte is de maximale totale uitgerolde lengte in het systeem in geval van groepsbesturing.

Voorbeeld bedrading en het instellen van de afstandsbediening

De bedrading aansluiten (Zie afbeelding 9)

■ Bedrading tussen units

Verwijder het deksel (1) van de stuurkast en verbind de klemmenstrook van de bedrading tussen de units binnenin met de overeenstemmende nummers en sluit de aardleiding aan op het aardcontact. Trek, terwijl u dit doet, de draden naar binnen door de opening in het deksel van de stuurkast en klem de draden samen zoals op de afbeelding wordt getoond.

■ Bedrading voor afstandsbediening

Verwijder het deksel (1) van de stuurkast en trek de draden naar binnen door de opening in het deksel van de stuurkast en verbind met de klemmenstrook van de bedrading van de afstandsbediening. Bevestig de bedrading stevig met gebruik van een klem, zoals op de afbeelding wordt weergegeven.

■ Na aansluiting

Bevestig de kleine pakking (meegeleverd met de unit) rondom de kabels om indringing van water vanaf de buikant in de unit te voorkomen. Als er twee of meer kabels worden gebruikt, verdeel de kleine pakking dan in het vereiste aantal stukken en wikkel deze rondom alle kabels.

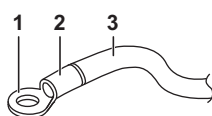
■ Bevestig het deksel van de stuurkast

- 1 Deksel stuurkast
- 2 Bedrading tussen units
- 3 Aardingskabel
- 4 Klemmenstrook voor voeding
- 5 Klem (levering door opdrachtgever)
- 6 Bedrading voor afstandsbediening
- 7 Klemmenstrook bedrading afstandsbediening
- 8 Opening voor kabels
- 9 Label bedradingsschema (aan de achterkant van het deksel van de stuurkast)

Voorzorgsmaatregelen

1 Houd onderstaande richtlijnen aan bij het aansluiten van bedrading aan het klemmenbord van de voedingsbedrading.

- Gebruik een krimpachtige aansluitklem om de mof te isoleren voor aansluiting op de klemmenstrook voor het bedraden van de units. Volg onderstaande instructies, wanneer er geen beschikbaar zijn.



- 1 Ronde spanklem
- 2 Bevestig de isolatiemof
- 3 Bedrading

- Sluit geen draden met een verschillende dikte aan op dezelfde voedingsterminal. (Loszittende aansluitingen kunnen oververhitting veroorzaken.)
- Gebruik de klemmen (meegeleverd met de unit) om te voorkomen dat druk van buitenaf wordt uitgeoefend op de bedradingaansluitingen, wanneer u de bedrading vastklemt. Bevestig deze stevig. Wanneer u met de bedrading bezig bent, zorg er dan voor dat de bedrading netjes is en dat hierdoor de stuurkast niet uitsteekt. Sluit het deksel stevig.
- Sluit draden met dezelfde dikte aan volgens de afbeelding.



Gebruik de voorgeschreven draad. Sluit de draad veilig aan op de terminal. Schroef de draad vast zonder overdreven kracht uit te oefenen op de terminal. Gebruik aanhaalmomenten volgens onderstaande tabel.

Aanhaalmoment (N·m)	
Klemmenstrook voor afstandsbediening	0,79~0,97
Klemmenstrook voor bedrading van de units	1,18~1,44

- Zorg dat u geen draden bekneelt bij het bevestigen van het deksel van de stuurkast.
- Als alle bedrading is aangesloten, vul dan de gaten in de bedradingsoopeningen van de behuizing op met stopverf of isolatiemateriaal (meegeleverd met de unit) om te voorkomen dat klein ongedierte of vuil van buitenaf in de unit terechtkomt en kortsluitingen in de stuurkast veroorzaakt.

2 Houd de totale stroom van kruisende bedrading tussen de binnenunits op minder dan 12 A. Tak de leiding buiten de klemmenstrook van de unit af in overeenstemming met de normen voor elektrische apparatuur, wanneer u twee stroomdraden gebruikt met een kaliber groter dan 2 mm² (Ø1,6).

De aansluiting moet worden beschermd om een gelijke of hogere mate van isolatie te creëren als/dan de voedingsbedrading zelf.

3 Sluit geen draden met een verschillende dikte aan op dezelfde aardingsterminal. Een losse aansluiting kan de bescherming verzwakken.

4 De bedrading voor de afstandsbediening moet minstens 50 mm verwijderd zijn van de bedrading tussen de units en andere bedrading. Wanneer deze richtlijn niet wordt opgevolgd, kan dit defecten veroorzaken als gevolg van elektrische storing.

5 Voor de bedrading van de afstandsbediening, raadpleeg de "Installatiehandleiding van de afstandsbediening" die is meegeleverd met de afstandsbediening.

LET OP



De klant kan de thermistor van de afstandsbediening selecteren.

6 Sluit de bedrading tussen de units nooit aan op de bedrading van de afstandsbediening. Door deze fout kan het complete systeem beschadigd raken.

7 Gebruik alleen gespecificeerde draden en bevestig de draden stevig aan de aansluitklemmen. Wees daarbij voorzichtig dat de draden geen extra kracht op de aansluitklemmen uitoefenen. Leid de draden netjes en voorkom dat de draden in de weg zitten van andere apparatuur, bijv. dat het onderhoudsluik niet meer kan worden geopend. Zorg dat het deksel stevig sluit. Slechte aansluitingen kunnen oververhitting veroorzaken en in het ergste geval, elektrische schok of brand.

Voorbeeld bedrading

Voor de bedrading van de buitenunit dient u de installatiehandleiding te raadplegen die bij de buitenunit is geleverd.

Het systeemmodel bevestigen:

- Paarmodel of multisysteem: 1 afstandsbediening regelt 1 binnenunit (standaardsysteem).
- Simultaan werkend systeem: 1 afstandsbediening regelt 2 binnenunits (2 binnenunits werken gelijk)
- Groepsbediening: 1 afstandsbediening regelt maximaal 16 binnenunits. (Alle binnenunits werken overeenkomstig de afstandbediening.)
- Besturing met behulp van 2 afstandsbedieningen: 2 afstandsbedieningen regelen 1 binnenunit.

Paarmodel of multisysteem (Zie afbeelding 12)

Simultaan werkend systeem (Zie afbeelding 13)

Groepsbediening (Zie afbeelding 14)

Besturing met behulp van 2 afstandsbedieningen
(Zie afbeelding 15)

- | | |
|---|---|
| 1 | Hoofdvoeding |
| 2 | Hoofdschakelaar |
| 3 | Zekering |
| 4 | Afstandsbediening (optionele accessoires) |
| 5 | Binnenunit (hoofdunit) |
| 6 | Binnenunit (hulpunit) |

LET OP  Het is niet nodig om een binnenunitadres toe te wijzen bij gebruik van de groepsbediening. Het adres wordt automatisch ingesteld wanneer de stroom wordt aangezet.

Voorzorgsmaatregelen

- 1 Alle transmissieleidingen met uitzondering van die van de afstandsbediening zijn gepolariseerd en moeten overeenkomen met het symbool op het klemmenbord.
- 2 Sluit in het geval van groepsbediening de bedrading van de afstandsbediening aan op de hoofdunit wanneer de verschillende apparaten in de groep gelijktijdig moeten werken (bedrading van de hulpunit is niet noodzakelijk).
- 3 Gebruik bij groepsbediening de afstandsbediening voor de binnenunit met de meeste mogelijkheden (zoals bijv. met de jaloeziemotor).
- 4 Sluit bij de bediening van het simultaan werkend systeem met 2 afstandsbedieningen, de bedrading aan op de hoofdunit (bedrading van de hulpunit is niet noodzakelijk).
- 5 Zorg ervoor dat u de bedrading aansluit op de hoofdunit bij combinatie met een simultaan werkend multimodel met groepsbediening.
- 6 Sluit de aardingsdraad niet aan op gas- of waterleidingen, bliksemafleiders of de aardedraad van een telefooninstallatie. Verkeerde aarding kan een elektrische schok tot gevolg hebben.

Het sierpaneel monteren

Raadpleeg de montagehandleiding die meegeleverd is met het sierpaneel.

Zorg er na montage van het sierpaneel voor dat er geen ruimte zit tussen het unitlichaam en het sierpaneel. Anders kan lucht de opening binnendringen en dauwvorming veroorzaken.

Lokale instelling

De veldinstelling dient met behulp van de afstandsbediening te worden aan de hand van de installatieomstandigheden.

- Instellingen kunnen worden uitgevoerd door de "Modusnr.", "Eerste codenr." en "Tweede codenr." te wijzigen.
- Zie "Veldinstelling" in de montagehandleiding van de afstandsbediening voor details over de instelling en werking.

Plafondhoogte instellen

Pas het Tweede codenr. aan volgens de onderstaande tabel zodat het overeenkomt met de plafondhoogte van uw installatie. (Tweede codenr. is af fabriek ingesteld op "01")

Plafondhoogte (m)		Modusnr.	Eerste codenr.	Tweede codenr.
≤2,7	N	13 (23)	0	01
>2,7 of ≤3,0	H	13 (23)	0	02
>3,0 of ≤3,5	S	13 (23)	0	03

De waarde van de plafondhoogte is voor luchtafvoer in alle richtingen.

Luchtafvoerrichting instellen

Raadpleeg het optiehandboek van de optionele blokkeerplaatkit voor het wijzigen van de luchtafvoerrichting (3 of 4 richtingen). (Tweede codenr. is af fabriek ingesteld op "01" voor luchtafvoer in alle richtingen)

Luchtvolume instellen wanneer de thermostaatregeling UIT staat

Voordat u de thermostaatregeling instelt, moet u met de klant controleren of die overeenstemt met hun omgeving. (Tweede codenr. is ingesteld op "02" bij koelthermostaat UIT en de andere zijn ingesteld op "01" als fabrieksinstelling.)

Instelling		Modusnr. (1)	Eerste codenr.	Tweede codenr.
De ventilator stopt bij thermostaat UIT (koelen/verwarmen)	Normaal	11 (21)	2	01
	Stop			02
Luchtvolume bij koelthermostaat UIT	LL	12 (22)	6	01
	Instelvolume			02
Luchtvolume bij verwarmingsthermostaat UIT	LL	12 (22)	3	01
	Instelvolume			02

(1) De instelling van het Modusnr. gebeurt gegroepeerd voor de groep. Om instellingen voor een individuele unit te maken of bevestigen, stelt u het Modusnr. tussen haakjes in.

Luchtfiltersignaal instellen

De afstandsbedieningen zijn uitgerust met luchtfiltersignalen van vloeibaar kristal om aan te geven dat het luchtfilter gereinigd moet worden.

Wijzig het Tweede codenr. afhankelijk van hoeveel vuil of stof er in de ruimte is. (Tweede codenr. is af fabriek ingesteld op "01" voor luchtfiltervervuiling-licht)

Luchtfiltervervuiling

Instelling	Displayinterval	Modusnr.	Eerste codenr.	Tweede codenr.
Licht	±2500 uur	10 (20)	0	01
Zwaar	±1250 uur	10 (20)	0	02
Geen aanduiding	—	10 (20)	3	02

Bij het gebruik van draadloze afstandsbedieningen is het noodzakelijk om adresinstellingen te gebruiken. Zie de montagehandleiding van de afstandsbediening voor details over de instelling.

Instelling van het binnenunit-nummer voor een simultaan werkend systeem

In een simultaan werkend systeem stelt u het Tweede codenr. in zoals getoond in de tabel. (Tweede codenr. is af fabriek ingesteld op "01" voor 1 aangesloten unit.)

Instelling	Modusnr.	Eerste codenr.	Tweede codenr.
Paarsysteem (1 unit)	11 (21)	0	01
Simultaan werkend systeem (2 units)			02
Simultaan werkend systeem (3 units)			03
Simultaan werkend systeem (4 units)			04

Zie "Individuele instelling van simultaan werkend systeem" op pagina 9 in een simultaan werkend systeem voor details over het afzonderlijk instellen van de master- en slave-units.

Bij gebruik van draadloze afstandsbedieningen

Bij gebruik van draadloze afstandsbedieningen moeten de afstandsbedieningen geadresseerd worden. Zie de installatiehandleiding van de afstandsbediening voor details over de instelling.

Individuele instelling van simultaan werkend systeem

Het is eenvoudiger een afstandsbediening te gebruiken voor het instellen van de slave-unit.

Voer de volgende procedures uit bij het apart instellen van de master- en slave-unit.

Werkwijze (Zie afbeelding 16)

- 1 Hoofdvoeding
- 2 Hoofdschakelaar
- 3 Zekering
- 4 Afstandsbediening (optionele accessoires)
- 5 Binnenunit (hoofdunit)
- 6 Binnenunit (hulpunit)

- 1 Verander het Tweede codenr. naar "02", individuele instelling, zodat de slave-unit apart kan worden ingesteld. (Tweede codenr. is af fabriek ingesteld op "01", gecombineerde instelling.)

Instelling	Modusnr.	Eerste codenr.	Tweede codenr.
Groepsinstelling	11 (21)	1	01
Individuele instelling			02

- 2 Lokale instelling uitvoeren voor de master-unit.
- 3 Na (2) de hoofdvoedingschakelaar uitzetten.
- 4 De afstandsbediening verwijderen van de master-unit en aansluiten op de slave-unit.
- 5 De hoofdvoedingschakelaar opnieuw aanzetten en, zoals in (1), het Tweede codenr. wijzigen in "02", individuele instelling.
- 6 Lokale instelling uitvoeren voor de slave-unit.
- 7 Na (6) de hoofdvoedingschakelaar uitzetten. Als er 2 of meerdere slave-units zijn, stappen (4) tot (7) herhalen voor alle slave-units.
- 8 Na de instelling de afstandsbediening verwijderen van de slave-unit en opnieuw aansluiten op de master-unit. de instelling is nu voltooid.

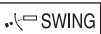
U hoeft de afstandsbediening van de master-unit niet opnieuw te bedraden als de optionele afstandsbediening van de slave-unit wordt gebruikt. (Maak echter wel de draden van het klemmenbord voor de afstandsbediening van de master-unit los.)

Testfunctie

Zie "Besteed tijdens installatie extra aandacht aan de volgende punten en inspecteer na het voltooien van de installatie" op pagina 2.

Nadat de aanleg van de koelleidingen, de afvoerleidingen en de elektrische bedrading is voltooid dient u het systeem uit veiligheid te testen.

Proefdraaien na installatie van sierpaneel

- 1 Open de stopklep van de gasleiding.
- 2 Open de stopklep van de vloeistofleiding.
- 3 Zet het verwarmingselement gedurende 6 uur onder stroom.
- 4 Stel de unit in op koelen met de afstandsbediening en activeer door op de AAN/UIT-knop te drukken.
- 5 Druk 4 maal op de knop Inspectie/Proefdraaien  (2 keer bij draadloze afstandsbedieningen) en laat de unit gedurende 3 minuten proefdraaien.
- 6 Druk de knop Richting van de luchtstroom instellen  in om zeker te zijn dat de unit werkzaam is.
- 7 Druk op de knop Inspectie/Proefdraaien  en laat normaal werken.
- 8 Controleer de werking van de unit volgens de bedieningshandleiding.

Proefdraaien vóór installatie van sierpaneel

LET OP  Raak de condenspomp niet aan. Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

- 1 Open de stopklep van de gasleiding.
- 2 Open de stopklep van de vloeistofleiding.
- 3 Zet het verwarmingselement gedurende 6 uur onder stroom.
- 4 Stel de unit in op koelen met de bedrade afstandsbediening en activeer door op de AAN/UIT-knop te drukken.
- 5 Druk 4 maal op de knop Inspectie/Proefdraaien  en laat de unit gedurende 3 minuten proefdraaien.
- 6 Druk op de knop Inspectie/Proefdraaien  en laat normaal werken.
- 7 Controleer de werking van de unit volgens de bedieningshandleiding.
- 8 Schakel de voeding uit na het proefdraaien.

Voorzorgsmaatregelen

- 1 Als er iets mis is met de unit en deze niet werkt, raadpleegt u de aan de buitenunit bevestigde montagehandleiding of neemt u contact op met de verdeler.
- 2 Raadpleeg de aan de buitenunit bevestigde montagehandleiding bij een individueel werkend systeem.
- 3 Laat proefdraaien na het monteren van het sierpaneel als de draadloze afstandsbediening wordt gebruikt.

Bedradingschema

Binnenunit

A1P	Printplaat
C105.....	Condensator (M1F)
DS1	DIP-schakelaar op printplaat
F1U	Zekering (F, 5 A, 250 V)
HAP.....	Knipperlampje (servicemonitor groen)
K2R	Magnetisch relais
M1F	Ventilatormotor
M1P.....	Afvoerpomp motor
M1S~M4S	Draaimotor
R1T	Thermistor (lucht)
R2T, R3T	Thermistor (stroomspoel)
S1L.....	Vlotteschakelaar
V1R	Diodebrug
X1M.....	Klemmenstrook
X2M.....	Klemmenstrook
Z1F	Ruisfilter
Z1C	Ferrietkern
Z2C	Ferrietkern
PS	Schakelende voeding
RC	Ontvanger
TC	Zender

Draadloze afstandsbediening (ontvanger/displayunit)

A2P.....	Printplaat
A3P.....	Printplaat
BS1.....	Drukknopschakelaar op printplaat
H1P	Controlelampje (aan-rood)
H2P	Controlelampje (timer-groen)
H3P	Controlelampje (filtersignaal-groen)
H4P	Controlelampje (ontdooien-oranje)
SS1.....	Keuzeschakelaar (hoofd/hulp)
SS2.....	Keuzeschakelaar (draadloze adresinstelling)

Sensorkit

A4P.....	Printplaat
A5P.....	Printplaat

Kabelafstandsbediening

R4T.....	Thermistor (lucht)
----------	--------------------

Connector voor optionele onderdelen

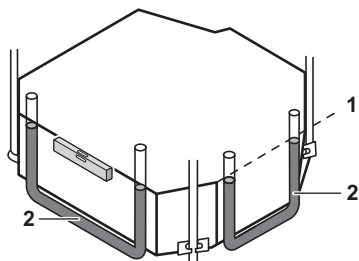
X24A.....	Connector (bedrading afstandsbediening)
X33A.....	Connector (adapter voor bedrading)
X35A.....	Connector (voeding voor adapter)
X81A.....	Connector (sensorkit)

Opmerkingen

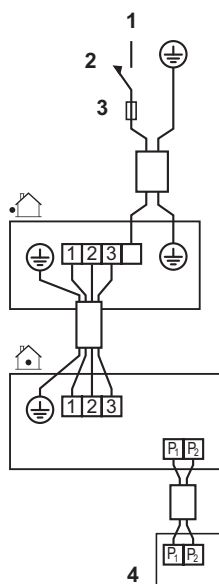
-  : Aansluitklem
  : Verbindingsklem
  : Lokale bedrading
- Bij gebruik van een centrale afstandsbediening sluit u deze op de unit aan in overeenstemming met de bijgevoegde montagehandleiding.
- X2A, X8A, X33A, X35A, X36A zijn aangesloten, wanneer de optionele accessoires worden gebruikt.
Bij gebruik van een zelfreinigend sierpaneel, zie dan het bedradingschema van het zelfreinigende sierpaneel.
- Sluit de voeding van de BEDRADINGSADAPTER rechtstreeks aan op het klemmenblok (X2M) van de binnenunit.
- Bij een hoofd/hulp-omschakeling, zie de montagehandleiding die bij de afstandsbediening is meegeleverd.
- Kleurenlegenda**

BLK	: Zwart	BLU	: Blauw	BRN	: Bruin
GRN	: Groen	GRY	: Grijs	ORG	: Oranje
PNK	: Roze	RED	: Rood	WHT	: Wit
YLW	: Geel				

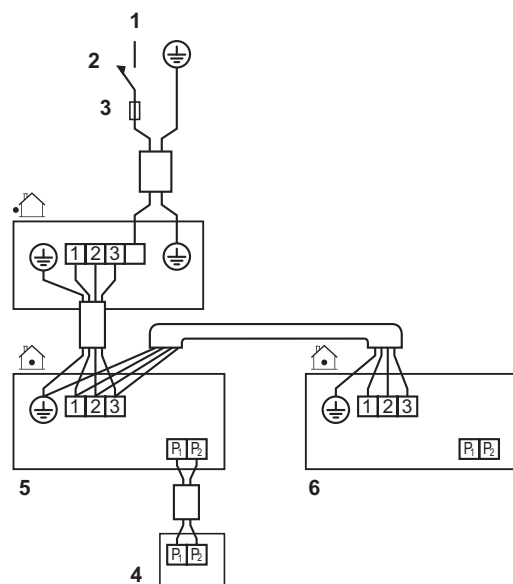
In case of simultaneous operation system	: In geval van gelijktijd werkend systeem
Indoor unit (Master) / (Slave)	: Binnenunit (Master) / (Slave)
To outdoor unit	: Naar buitenunit
Remote controller	: Afstandsbediening
Control box	: Schakelkast
Receiver/display unit	: Ontvanger/display-unit
Central remote controller	: Centrale afstandsbediening
Wired remote controller	: Kabelafstandsbediening



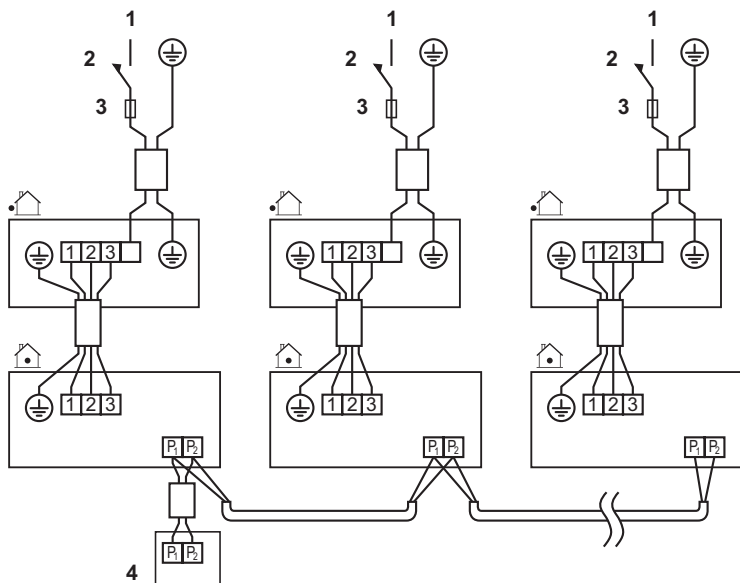
11



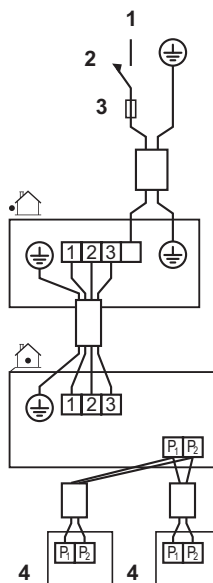
12



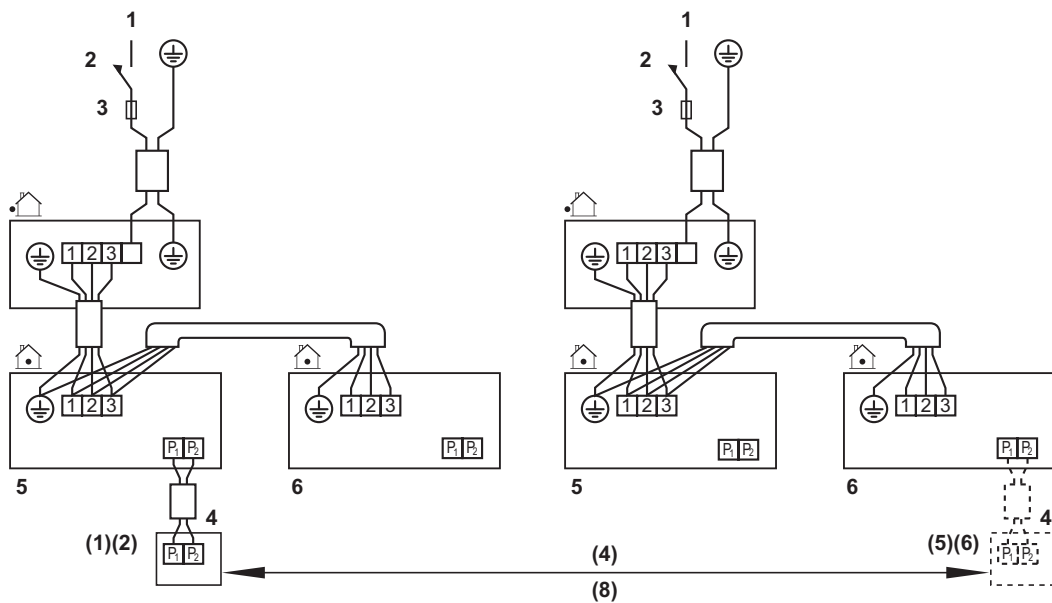
13



14



15



16

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2013 Daikin



4P341094-1E 2015.06