

INSTALLATIE- HANDLEIDING

airHome
800

TWEDEDELIGE AIRCONDITIONING

BINNENUNIT

RAK-XJ18QHBE RAK-XJ18QHBE
RAK-XJ25RHBE RAK-XJ25RHBE
RAK-XJ35RHBE RAK-XJ35RHBE
RAK-XJ50RHBE RAK-XJ50RHBE

NL INSTRUCTIEHANDLEIDING



ALLEEN VOOR ONDER- HOUDSPERSONEEL

- Neem de installatieprocedures aandachtig door voordat u met de installatie begint.
- De leverancier moet klanten op de hoogte stellen van de juiste installatiemethode.

Benodigd gereedschap voor installatie

- (Aanduiding ● is speciaal gereedschap voor R32)
- Schroevendraaier ● Meetlint ● Mes
 - Zaag ● ø 65 mm boor ● Inbussleutel (4 mm) ● Moersleutel (14, 17, 19, 22 mm)
 - Gaslekdetector ● Pijpsnijder ● Kit
 - Vinyltape ● Buigtang ● Flensgereedschap
 - Vacuümpompadapter ● Ventieblok
 - Vulslang ● Vacuümpomp

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Neem de veiligheidsmaatregelen aandachtig door voordat u de unit gebruikt.
- De inhoud van dit gedeelte is cruciaal voor de veiligheid. Let met name op de volgende symbolen:
 - ⚠ **WAARSCHUWING** Een onjuiste installatiemethode kan ernstige of fatale verwondingen tot gevolg hebben.
 - ⚡ **LET OP** Een onjuiste installatie kan ernstige gevolgen hebben.
 - 🔌 **Vergeet niet de aardleiding aan te sluiten.**
 - 🚫 **Dit symbool in de afbeeldingen geeft een verbod aan.**

Controleer na de installatie of de unit correct werkt. Leg aan de klant uit hoe de unit op de juiste manier moet worden bediend en onderhouden, zoals wordt beschreven in de gebruikshandleiding. Vraag de klant om deze installatiehandleiding samen met de instructiehandleiding te bewaren.



Op de volledige versie van de gebruikersinstallatie-handleiding door de code te scannen.

Koelen en verwarmen

< IA2726: (A) >

HITACHI

De keuze van de opstelplaats (houd rekening met onderstaande punten en zorg voor toestemming van de klant vóór de installatie).

LET OP

- Er moet een stroomonderbreker in de meterkast worden geïnstalleerd voor de rechtstreeks aangesloten voedingskabels aan de buitenunit. Bij meerdere installaties moet een hoofdschakelaar met een contactopening van meer dan 3 mm worden geïnstalleerd. Zonder stroomonderbreker bestaat het gevaar van elektrische schokken.
- Plaats de unit niet dicht bij een locatie met ontvlambaar gas. De buitenunit kan in brand vliegen als deze in aanraking komt met ontvlambaar gas.
- Controleer of het water goed doorstroomt wanneer u de afvoerslang installeert. Bij ondegelijke installatie kan uw meubilair nat worden.
- Gebruik een IEC-goedgekeurde elektriciteitskabel. Type elektriciteitskabel: NYM.



AANSLUITING VAN KOELBUIS TIJDENS INSTALLATIE VAN BINNENUNIT

Voorbereiding voor installatie van koelbuizen

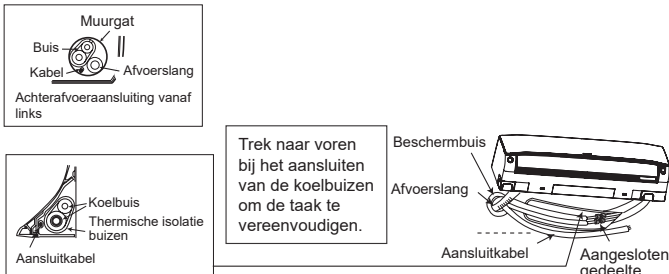
- De koelbuizen en de aansluitkabelschikking worden bevestigd.



Installatie

Hang de binnenunit aan de ophanging. Gebruik de tijdelijke steun aan de achterzijde van de binnenunit om het onderste gedeelte 15 cm naar voren te drukken.

- Plaats de afvoerslang door het gat in de muur.
- Omwikkel de koelleidingen met isolatiemateriaal nadat u de koelleiding hebt aangesloten.
- Sluit de aansluitkabel aan na het verwijderen van de onderste kap. (Raadpleeg "Netsnoer aansluiten")
- Plaats na het aanpassen het aansluitkabel en de koelleidingen in de ruimte onder de binnenunit.
- Het uitsteeksel op de binnenunit moet aan de montageplaat worden gehaakt.

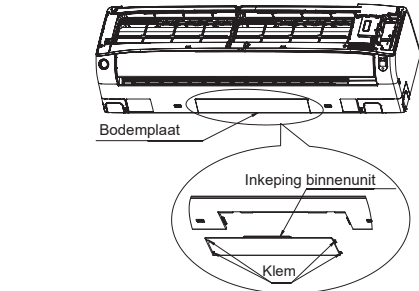


Bodemplaat verwijderen en installeren

Bij het aansluiten van de koelmiddelleiding kan de bodemplaat worden verwijderd voor eenvoudige installatie.

Installatie van bodemplaat

- Plaats de 4 klemmen aan de voorkant van de bodemplaat in de inkeping van de binnenunit.
- Duw de linker- en rechterklem van de bodemplaat in de unit.



INSTALLATIE NA AANSLUITING VAN KOELLEIDINGEN

- De koelleiding moet aangepast worden aan het gat in de muur en aan de verdere aansluitingen.
- De aansluitingen van de 2 aangesloten buizen moeten worden afgedekt met isolatiemateriaal dat wordt gebruikt voor terminalaansluitingen. Vervolgens worden de buizen verpakt in een isolatiebuis.
- Sluit de aansluitkabel aan na het verwijderen van de onderste kap. (Raadpleeg "NETSNOER AANSLUITEN")
- Voer na het aanpassen de aansluitkabel en de buizen door de ruimte onder de unit. Gebruik een houder om ze stevig bij elkaar te houden.
- Zorg ervoor dat u de overbodige bindband afknipt. (Anders kan dit leiden tot abnormaal geluid of condens.)



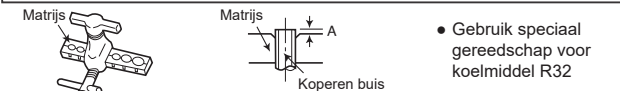
1 Voorbereiding van de leiding

- Gebruik een pijpsnijder om de koperen leiding te snijden.



LET OP

- Verwijder de bramen, omdat een gekartelde rand lekkage veroorzaakt.
- Richt de zijde die moet worden ingekort tijdens het snijden naar beneden om te voorkomen dat koperdeeltjes in de buis terechtkomen.
- Breng de wartelmoer aan voor het flenzen.



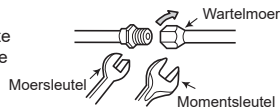
Buitendiameter mm (inch)	Dikte (mm)	Flensgereedschap voor R32-koppeling	A (mm)	
			Conventioneel flensgereedschap	
6,35 (1/4")	0,8	0,0 ~ 0,5	Koppeling	1,0 ~ 1,5
9,52 (3/8")	0,8	0,0 ~ 0,5	Vleugelmoer	1,5 ~ 2,0
12,70 (1/2")	0,8	0,0 ~ 0,5		1,5 ~ 2,5

2 Leidingaansluiting

LET OP

- Als u een wartelmoer van een binnenunit verwijderd, dan moet u eerst een moer aan de kant met de kleine diameter verwijderen omdat anders een afdichting aan de kant met de grote diameter naar buiten komt. Voorkom dat er tijdens het werken water in de leidingen komt.
- Draai de wartelmoer met een momentsleutel vast tot het aangegeven moment. Als de wartelmoer te hard wordt aangedraaid, kan deze na verloop van tijd afbreken en lekkage van koelmiddel veroorzaken.

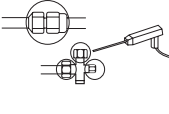
- Buig de koperen buis voorzichtig.
- Draai met de hand vast om recht op elkaar aan te sluiten. Gebruik hierna een momentsleutel om de verbinding vast te draaien.



	Buitendiam. buis	Aandraaimoment (Nm) (kgf · cm)
Vloeistofzijde	6,35 (1/4")	14,0 – 18,0 (140 ~ 180)
Gaszijde	9,52 (3/8")	33,0 – 42,0 (330 ~ 420)
	12,70 (1/2")	50,0 – 62,0 (500 ~ 620)
Ventielkoppod	Vloeistofzijde	6,35 (1/4")
	Gaszijde	9,52 (3/8")
Stop ventielkern		12,3 – 15,7 (125 ~ 160)

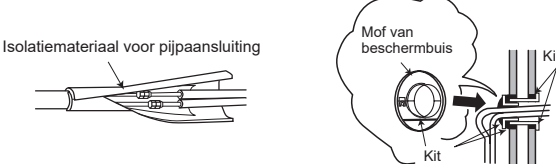
Controle op gaslekken

Gebruik een gaslekdetector om te controleren of er lekkage ontstaat als een wartelmoer wordt aangebracht zoals in de afbeelding rechts. Als er sprake is van lekkage, draait u de aansluiting strakker aan om het lek te stoppen.

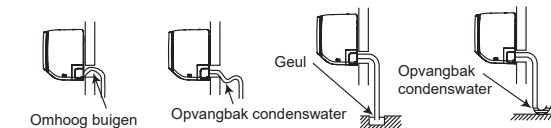


3 Warmte-isolatie en afwerking van leidingen

- De aansluitingen moeten volledig zijn afgedicht met thermisch isolatiemateriaal en worden samengebonden met een rubberen band.
- Bind de aansluitingen niet te strak vast met de tape. Eventuele speling of te strak aandraaien kan condensatie veroorzaken.
- Bind de buis en de voedingskabel samen met vinyltape zoals getoond in de afbeelding voor de installatie van de binnen- en buitenunit.
- Voor een nog betere isolatie en ter voorkoming van watercondensatie dekt u het buitengedeelte van de afvoerslang en de leiding af met een isolatiebuis.
- Dicht alle gaten helemaal af met kit.



4 Installatie van afvoerslang



LET OP

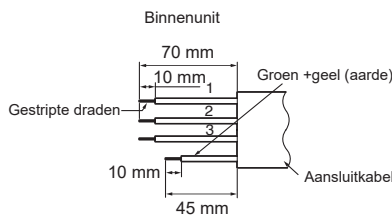
Controleer of de afvoerslang niet te los is aangesloten, geknikt is of onjuist is aangeloten zoals is aangegeven op de bovenstaande afbeeldingen.

LET OP

U kunt kiezen tussen de linker- of rechterkant voor de installatie van de afvoerslang. Zorg dat het condenswater tijdens de installatie van de binnenunit goed doorstroomt. (Bij fouten kan waterlekage ontstaan.)

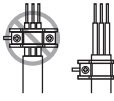
WAARSCHUWING DIT APPARAAT MOET GEAARD ZIJN.

De aansluitkabel strippen (detail)



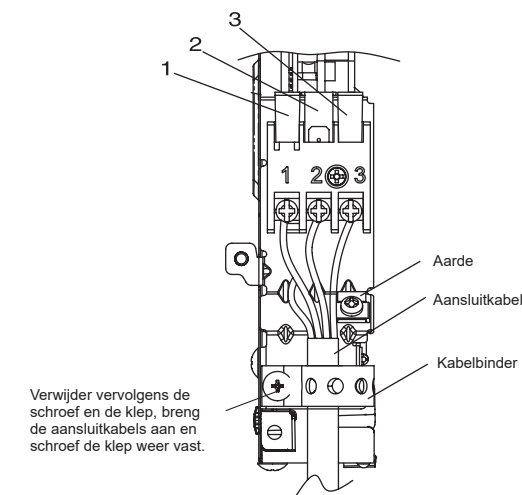
WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de aansluitkabel iets te lang is voor toekomstig onderhoud en zorg dat de kabel vastzit met de kabelklem.
- Zet de aansluitkabel op de mantel vast met de kabelklem. Oefen geen kracht op de kabel uit omdat dit tot oververhitting of brand kan leiden.



Bedrading van de binnenunit

- Voor de bedrading van de binnenunit verwijderd u de voorklep, het onderpaneel aan de onderkant van de unit en het deksel van het aansluitpaneel.
- Verwijder het klep van het aansluitpaneel en bevestig de kabel.



Verwijder vervolgens de schroef en de klep, breng de aansluitkabels aan en schroef de klep weer vast.

Methode voor verwijderen van de onderklep

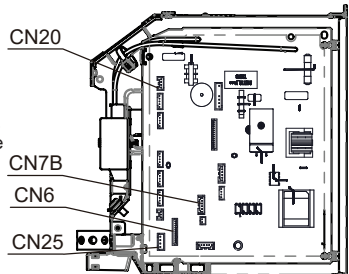
- Trek aan 1 en 2 in de richting die de pijlen aangeven om de klep te verwijderen.



De optionele onderdelen aansluiten

(H-LINK RAC-adapter, droog contact, bedrade afstandsbediening, bedrijfsstatus en alarmuitvoer)

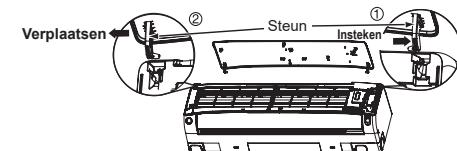
- Voor de kabel aansluiting op de printplaat moet u de voorklep en de afdekplaat van het elektrisch gedeelte verwijderen. De aansluitpunten zijn hieronder afgebeeld.
- 1 Droog contact: CN6
- 2 H-LINK RAC-adapter: CN7B
- 3 Bedrade afstandsbediening: CN20
- 4 Relaisset voor bedrijfsstatus en alarmuitvoer: CN25
- Raadpleeg de handleiding van de optionele onderdelen voor meer details over de aansluiting.
- Raadpleeg de servicehandleiding voor informatie over instellen via de afstandsbediening.
- U kunt deze installatiehandleiding raadplegen voor het verwijderen en weer aanbrengen van de voorklep.
- Let er bij het aansluiten van de optionele onderdelen op dat u de bedrading niet beschadigt met de rand van de plaat.
- Voer de bedrijfset uit nadat de verbinding tot stand is gebracht.



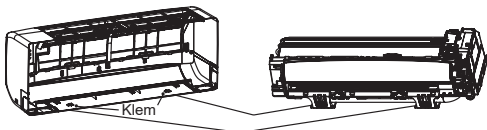
1 HET VOORPANEEL VERWIJDEREN EN TERUGPLAATSEN

De voorklep verwijderen

- Verwijder het voorpaneel



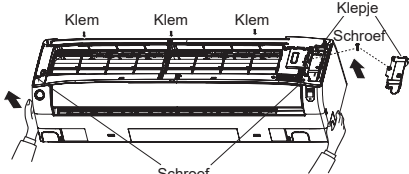
- Duw het uiteinde van de rechtersteun naar buiten zodat het lipje vrijkomt.
- Duw de steun aan de linkerkant naar buiten om de linkerkant te ontgrendelen en trek het paneel vervolgens naar u toe.
- Verwijder de filters.
- Nadat u 3 schroeven hebt verwijderd, verwijderd u het deksel van de elektriciteitskast, trekt u het midden van het voorpaneel naar u toe en maakt u de klemmen los.
- Trek de zijkanalen (onderste gedeeltes) van het voorpaneel naar u toe zoals op de afbeelding en verwijder de klep.



De voorklep bevestigen

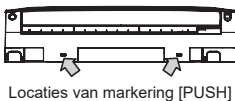
- Na installatie van de voorklep op de unit, haakt u drie klemmen aan de bovenkant van de klep stevig vast. Vervolgens drukt u op het midden van de voorklep om de klemmen te vergrendelen.
- Plaats de afdekking van de elektriciteitskast terug.
- Draai de 3 schroeven vast.
- Installeer het filter.
- Zet het voorpaneel terug.

- Schuif de pin van de steun langs de steun op de unit in het gat.
- Schuif de pin van de steun precies langs de steun op de unit in het gat.
- Controleer of het voorpaneel goed is bevestigd en sluit vervolgens het voorpaneel.



2 DE BINNENUNIT VERWIJDEREN

- Druk op de gedeelten (PUSH) aan de onderzijde van de binnenunit en trek de onderplaat naar u toe. De klemmen laten dan los van de vaste plaat. (de gedeelten (PUSH) worden aangegeven met 2 pijlen zoals in onderstaande afbeelding)



LET OP

Verwijder dit bevestigingsplaatje, aangezien het alleen voor transportdoeleinden is. Er kunnen trillingen en ruis optreden als het niet wordt verwijderd.

