

INSTALLATIE- HANDLEIDING

airHome Ducted Slim

KAMER AIRCONDITIONER

BINNENUNIT
RAD-VJ18QHAE
RAD-VJ25RHAE
RAD-VJ35RHAE
RAD-VJ50RHAE
RAD-VJ60RHAE
RAD-VJ70RHAE



NL GEBRUIKSAANWIJZING

VOOR ONDERHOUD ALLEEN PERSONEEL

- Lees de procedures voor de juiste installatie zorgvuldig door voordat u met de installatiewerkzaamheden begint.
- De verkoopagent moet klanten informeren over de juiste werking van de installatie.

- Benodigd gereedschap voor installatie
- Schroevendraaier
 - Meetlint
 - Mes
 - Zaag
 - 1 ø 65 mm Elektrische boor
 - Inbussleutel (10 4 mm)
 - Sleutel (14, 17, 19, 22, 24, 27 mm)
 - Gaslekdetector
 - Leidingsnijder
 - Plastic tape
 - Tang
 - Tool flakkering

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Lees de veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voordat u de unit gebruikt.
- De inhoud van de rubriek is van vitaal belang om de veiligheid te waarborgen. Let met name op het volgende teken.

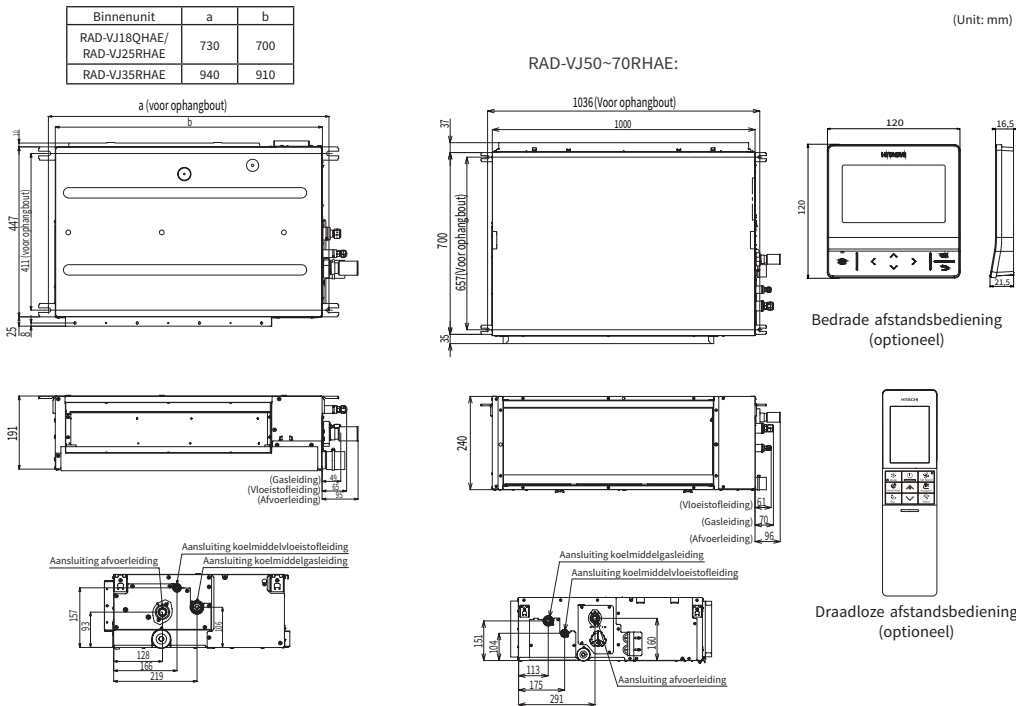
- WAARSCHUWING**..... Een onjuiste installatiemethode kan ernstige of fatale verwondingen tot gevolg hebben.
- LET OP**..... Een onjuiste installatie kan ernstige gevolgen hebben.
- Controleer na de installatie of de unit correct werkt. Leg aan de klant uit hoe de unit op de juiste manier wordt bediend, zoals beschreven in de gebruikshandleiding.



Scan de code om de elektronische handleiding te krijgen.
<https://docs.hitachiaircon.com/RAD-VJ-Q-R-HAE>



1 Opening op plafond en ophangbout

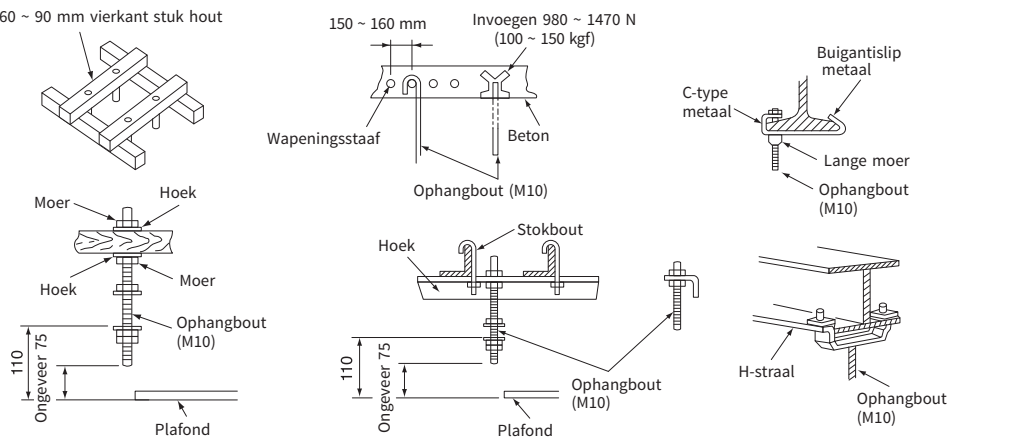


- Een aansluiting nodig voor koelmiddelleiding, afvoerleiding en F-kabel in het plafond na het ophangen van de binnenunit. Leg de afvoerleiding, de koelmiddelleiding en de F-kabel in hun installatiepositie.
- Voor het afwerken van de opening in het plafond, regel met de bouw in detail.
- Als het plafond al klaar is, moeten de verbindingskabels tussen binnen en buiten, leidingen en afvoerleidingen vóór de passende binnenunit worden aangelegd.

2 Voorbereiding voor installatie van binnenunit

Ophangbouten monteren

- Zorg ervoor dat u de bekleding van het plafond (frame: plafondvoegen en drager) versterkt om het plafond waterpas te houden en trillingen van de plafondplaat te voorkomen.
- Ophangbouten moeten ter plaatse worden gekocht.
- Raadpleeg de onderstaande diagrammen voor de lengte van de ophangbouten.
- In geval van een houten frame
- In geval van een stalen frame



DE KEUZE VAN DE MONTAGEPLAATS (let op de volgende zaken en verkrijg toestemming van de klant voor installatie).

WAARSCHUWING

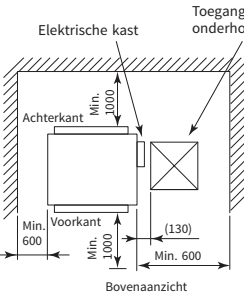
- De unit moet worden gemonteerd op een stabiele, niet-trillende locatie die volledige ondersteuning aan de unit kan bieden.

LET OP

- Geen warmtebron in de buurt en geen obstakel in de buurt van de luchtuitlaat is toegestaan.
- De vrije afstanden van boven, rechts en links worden gespecificeerd in de onderstaande afbeelding.
- De locatie moet geschikt zijn voor waterafvoer en leidingaansluiting op de buitenunit.
- Om interferentie door ruis te voorkomen, dient u de unit en de afstandsbediening op minimaal 1 meter afstand van de fluorescentielamp van het type radio, televisie en omvormer te plaatsen.
- Om fouten in de signaaloverdracht van de afstandsbediening te voorkomen, dient u de afstandsbediening ver weg te houden van hoogfrequente machines en draadloze systemen met een hoge power.

Accessoires voor binnenunit:

Nr.	Naam van de component	Aantal
1	Pakking	8
2	Schroef	8
3	Slangklem	2
4	Isolatie (5T×330×150)	2
5	Isolatie (10T×230×130)	2
6	Klem (klein)	5
7	Klem (groot)	5
8	Afvoerbu	1



Leidingen voor koelmiddel moeten beschermd zijn tegen fysieke schade. Breng een kunststof afdekking of een hiermee vergelijkbare afdekking aan.

- LET OP**
- Het uitlaatrooster en het aanzuigrooster moeten worden afgedekt met isolatiemateriaal om waterdruppels te voorkomen.

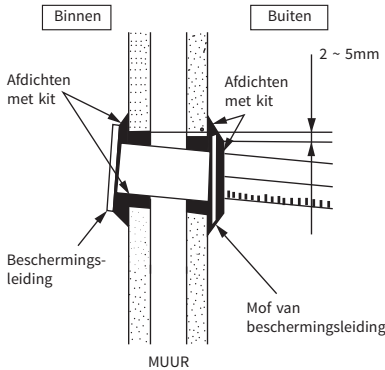
- LET OP**
- Installeer de binnenunit met voldoende ruimte eromheen voor werkings- en onderhoudswerkruimte.
 - Als de plafondplaat niet kan worden gedetecteerd voor onderhoud, bereid dan een toegangsdeur voor onderhoud onder de binnenunit voor om de binnenunit te verwijderen.

Andere optionele onderdelen voor bedrade afstandsbediening en draadloze afstandsbediening SPX-URFG1 en RC-BGH1FA0E

Nr.	item	Hoeveelheid
1	Afstandsbedieningskit (draadloos)	1
2	Afstandsbedieningsset (bedraad)	1

Gat door de muur en installatie van beschermingsleiding

- Boor een gat van ø 65 mm in een muur die licht naar buiten toe is gekanteld. Boor de muur onder een kleine hoek.
- Snijd de beschermingsleiding volgens de muurdikte.
- Lege openingen in de huls van de beschermingsleiding moeten volledig worden afgedicht met stopverf om te voorkomen dat regenwater in de kamer druppelt.

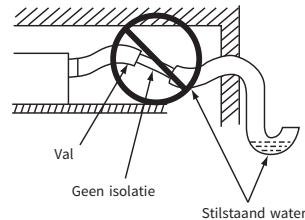
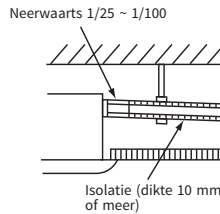


- LET OP**
- Zorg ervoor dat de draad niet in contact komt met metaal in de muur. Gebruik de beschermingsleiding als draad die door het holle deel van de muur loopt om te voorkomen dat de muis deze beschadigt.

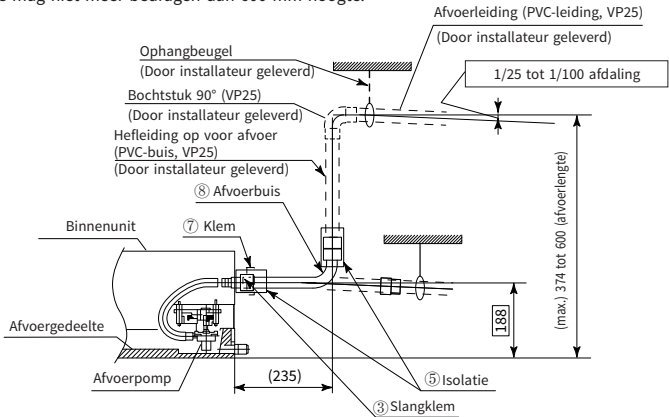
- WAARSCHUWING**
- Gebruik een beschermingsleiding (commercieel product) om te beschermen tegen het volgende:
- Aansluitkabels die de metalen lat in de muur raken.
 - Een mogelijkheid waarbij een muis in de kabels kan bijten, omdat deze een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
 - Onvolledige afdichting, omdat een hoge luchtvochtigheid ervoor kan zorgen dat het water gaat druppelen.

Installatie van afvoerleiding

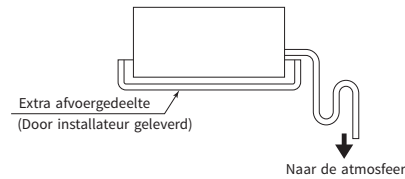
- Leg een pvc leiding klaar met een buitendiameter van 32 mm.
- Zorg ervoor dat u een isolatie (dikte 10 mm of meer) voor de afvoerleiding aan de binnenzijde root.
- Trek de afvoerleiding altijd naar beneden, zodat het water gelijkmatig stroomt. Bevestig het (bijv. met een hanger) om een piek en val te voorkomen.



- Als de afvoerleiding niet soepel kan worden uitgevoerd vanwege obstakels, kan deze ook buiten de hoofdunit worden geplaatst, zoals weergegeven in de onderstaande tekening.
- De maximale afvoerlengte mag niet meer bedragen dan 600 mm hoogte.



- Wanneer de relatieve vochtigheid van de inlaat of omgevingslucht hoger is dan 80%, breng dan een (Door installateur geleverde) extra opvangbak aan onder de binnenunit zoals hieronder weergegeven:



3 Installatie van binnenunit

De posities van de stropbouten en leidingaansluitingen markeren

1. Markeer de posities van de stropbouten, aansluitingen van koelmiddelleidingen en afvoeraansluiting.

2. Plafondwerk: het varieert in principe afhankelijk van de structuur van het gebouw.

Overleg met de architect of binnenhuiswerknemer voor meer informatie hierover.

(a) Om de juiste vlakheid van het plafond te behouden en trillingen te voorkomen, is de extra versteviging in de bodem van het plafond (Bouwstructuur) essentieel.

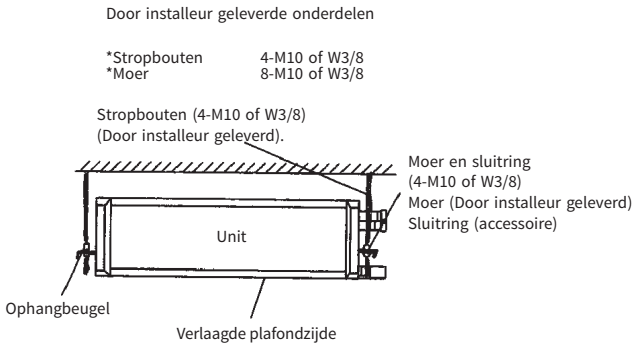
Ook kan een rubberen kussen worden aangebracht voor de onvoldoende sterkte van het frame rond het stropgedeelte aan het plafond.

(b) Zorg voor ruimte voor het luchtinlaatrooster, het luchtuitlaatrooster en onderhoudswerkzaamheden.

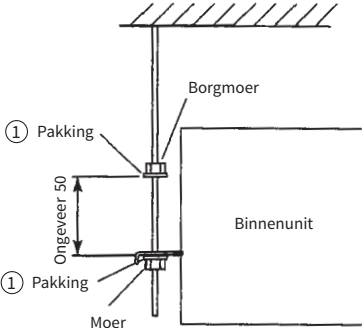
(c) Hang de binnenunit en de elektrische verlichtingsunits niet aan dezelfde extra steunbalken en sluit de ophangbouten niet aan op de binnenunits. Indien aangesloten, kan het licht flikkeren of kan de lichtunit worden gerammeld door de trillingen van de binnenunits.

De binnenunit bevestigen

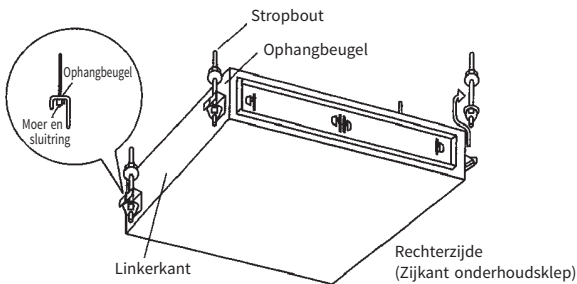
Hangende binnenunit.



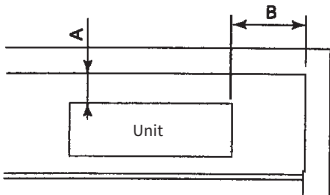
1. Hoe moeren of stropbouten te plaatsen
- Draai moeren op elk van de vier ophangbouten.



2. De binnenunit ophangen
- Haak de ophangbeugel aan de moer en ring van elke ophangbout, zoals afgebeeld, beginnend aan de andere kant van de onderhoudsklep.
 - Nadat u hebt gecontroleerd of de moer en de ring correct zijn vastgezet met de houders van de ophangbeugel, haakt u de ophangbeugel van de kant van de onderhoudsklep aan de moer en de ring. (Steek de stropbouten weg van de unit wanneer u ze vasthaakt.)
 - Leiding- en bedradingswerk is vereist in het plafond nadat de unit is opgehangen. Bepaal daarom de trekrichting van de leiding na het selecteren van de installatielocatie, vooral als het plafond bestaande leidingen heeft. Bedradingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd tot aan de aansluitposities voordat de unit wordt opgehangen.



3. Om rampenpreventie moet de afstand tussen onder het dak en het muoppervlak worden aangehouden zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.
- Gebruik het onbrandbare materiaal voor het kanaal.

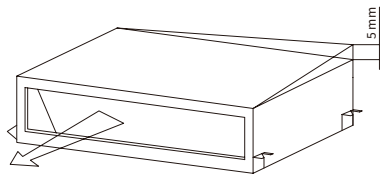


Tabel 1

	Materiaal van de muur, Frame	
	Brandbaar	Niet ontvlambaar
A	Min. 100 cm	Min. 10 cm
B	Min. 60 cm	Min. 5 cm

Aanpassing van het unitniveau

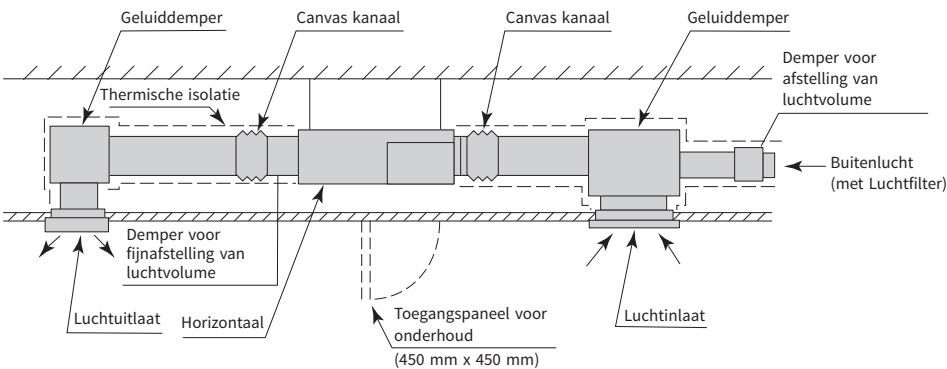
1. Controleer of de basis vlak is, en houd daarbij rekening met de maximale fundamenthellingshoek.
- Als dit niet het geval is, treedt er een storing op in de vlotterschakelaar of werkt deze niet. Dan zal het afvoerwater van het plafond vallen.



2. De unit moet zo worden geïnstalleerd dat de achterkant van de unit iets (0 mm tot 5 mm) lager ligt dan de voorkant, om te voorkomen dat de afvoer in een verkeerde positie wordt geplaatst.
3. Draai de bouten van de stropmoeren met de ophangbeugels vast nadat de afstelling is voltooid. Op de bouten moet speciale plastic verf worden aangebracht om te voorkomen dat ze losraken.
- Houd de unit en de relevante apparatuur tijdens de installatiewerkzaamheden bedekt met de vinyl hoës.

Retourleiding en toevoerleiding aansluiten

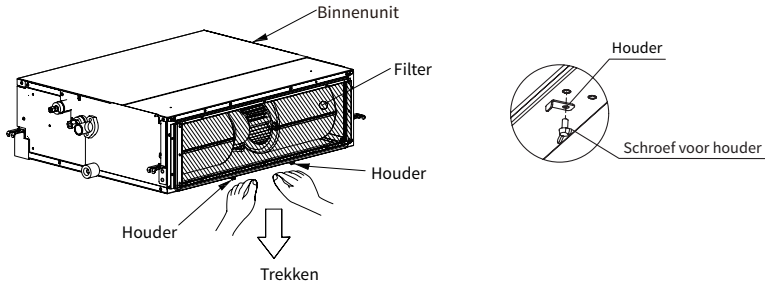
1. Het retourkanaal moet met de binnenunit worden verbonden via canvas kanalen tussen de inlaatzijde van de binnenunit en het plafond van de kamer. Het toevoerkanaal moet via canvas kanalen op de binnenunit worden aangesloten om abnormale geluidstrillingen te voorkomen. De unit is voorzien van een voorgeboorde leidingflens voor de aansluiting van het retour- en toevoerkanaal.
2. Bevestig het trillingsbestendige rubber aan de stropbout om abnormale geluidstrillingen te voorkomen.
3. Ongedempte eigenfrequentie is 9 tot 21 Hz.
4. Leidingmateriaal moet niet-brandbaar materiaal zijn.
5. Voer de warmte-isolatiewerkzaamheden uit over het kanaal en de kanaalflens voor dauwbescherming.



⚠ LET OP

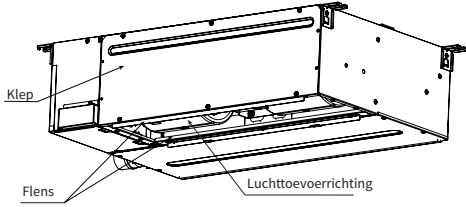
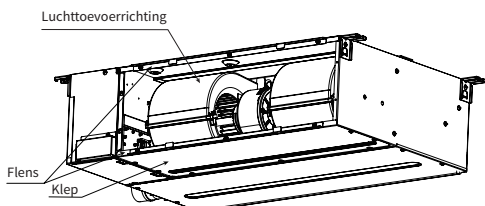
- Als er nog steeds een lager geluidsniveau nodig is, installeer dan een geluiddemper (Door installateur geleverd).
- Het ontwerp van de faciliteit moet zijn "Unit Externe statische druk = drukverlies in kanaal zuig-/uitlaatverlies". Als het drukverlies in het kanaal onder de externe statische druk van het apparaat komt, zal de luchtsnelheid groter worden en leiden tot het optreden van luider geluid, opspattend water en activering van het motorbeveiligingscircuit, en als de externe statische druk van de unit onder het drukverlies van het kanaal komt, kunnen er problemen optreden, zoals het onvermogen om de luchtsnelheid te wijzigen. Stel de luchtstroomregeldemper in of shift de schakelaar voor statische drukregeling om aan te passen om een bijna gelijk niveau te krijgen tussen de externe statische druk en het drukverlies in het kanaal. (Zie het hoofdstuk "Instellen van externe druk" voor meer informatie.)
- In principe is deze unit ontworpen om de kanalen aan de inlaatzijde en de uitlaatzijde te installeren.

- Selecteer de positie van de binnenunit en bepaal de richting van de luchtuitlaat zodat de koele/warme lucht de hele kamer bereikt. De standaardpositie van de binnenunit is met de muurzijde aan het plafond.
 - Verwijder het in de fabriek gemonteerde filter en de filterhouders voordat u het volledige kanaaltipe installeert.
- RAD-VJ18QHAE/RAD-VJ25RHAE/RAD-VJ35RHAE: Til het onderste deel van de rand van het filter voorbij de flens en trek het vervolgens recht naar buiten.
- RAD-VJ50RHAE/RAD-VJ60RHAE/RAD-VJ70RHAE: Draai de schroeven los waarmee de houder is bevestigd, beweeg het filter direct naar beneden om het te verwijderen.

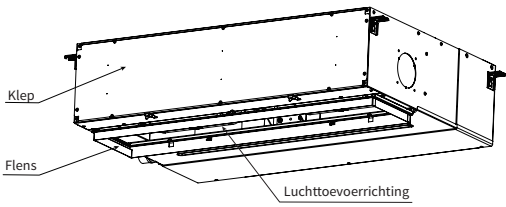
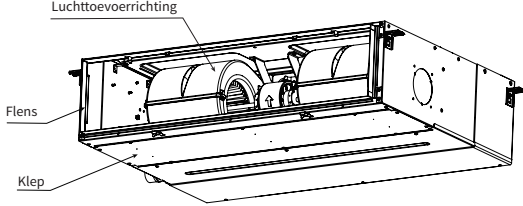


Instructies voor het wijzigen van de richting van de inlaatlucht

RAD-VJ18QHAE/RAD-VJ25RHAE/RAD-VJ35RHAE



RAD-VJ50RHAE/RAD-VJ60RHAE/RAD-VJ70RHAE



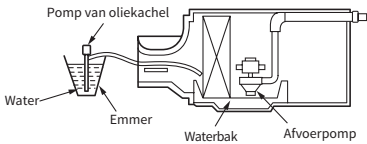
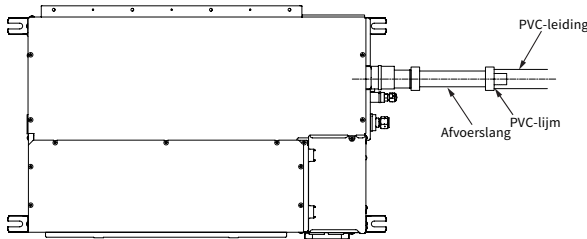
4 Aansluiting van afvoerleiding

- (1) Lijm het verbindingsdeel van de afvoerslang en de PVC-leiding stevig vast met PVC-lijm.

⚠ LET OP

- Als de lijm van de afvoerslang en de PVC-leiding te zwak is, kan er waterlekage optreden.

- (2) Zorg ervoor dat u een algemeen verkrijgbare isolator (10 mm of meer van geschuimd polyethyleen) om de afvoerslang in huis wikkelt voor isolatiewarmte.
- (3) Om de afvoer en waterlekage te controleren na het aansluiten van voeding.
- Voeg water toe aan de waterbak van de binnenunit zoals hieronder wordt weergegeven.



- (4) De proefdraaimethode kan worden gedaan met HHRC en WRC. Voor meer informatie raadpleegt u de pagina "Onderhoudsinstellingsmodus".
- (5) Laat de afvoerpomp proefdraaien om de werking van de afvoer te controleren.

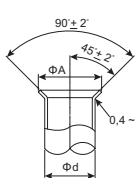
⚠ LET OP

- Als de controle van de afvoer achterwege blijft, kan er waterlekage optreden.
- Als het proefdraaien van de afvoerpomp op TEST blijft staan, kan de afvoerpomp defect raken.

5 Leidingaansluiting

- (1) De positie van de geselecteerde afvoerleiding wordt weergegeven in <1 Opening op plafond en ophangbout> en het afvoergat eronder is geblokkeerd met een rubberen plug.
- (2) Voer het flenswerk uit zoals hieronder afgebeeld.

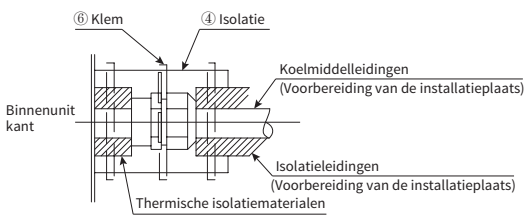
Eenheid: mm (in)		
Capaciteit (kW)	Gasleiding	Vloeistofleiding
1,8/2,5/3,5	Ø9,53 (3/8)	Ø6,35 (1/4)
5,0/6,0	Ø12,7 (1/2)	Ø6,35 (1/4)
7,0	Ø15,88 (5/8)	Ø6,35 (1/4)



Eenheid: mm (in)	
Middellijn Ød	A ⁺⁰ _{-0,4}
	R32
Ø6,35 (1/4)	9,1
Ø9,53 (3/8)	13,2
Ø12,7 (1/2)	16,6
Ø15,88 (5/8)	19,7

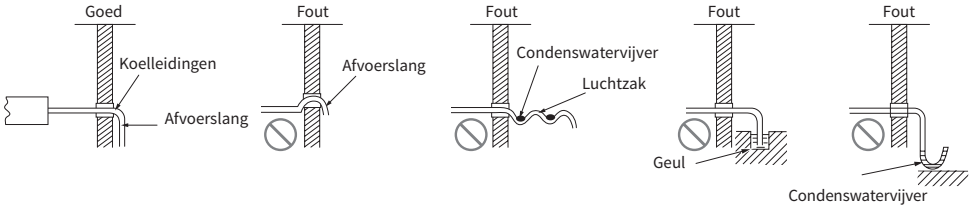
- (3) Gebruik twee sleutels om de moeren vast te draaien zoals hieronder weergegeven.
- (4) Breng na het aansluiten van de koelmiddelleiding warmte-isolatie aan op de koelleiding met behulp van de isolatie ④.

Eenheid: mm (in)		
Leiding-diameter (mm (in))	Koppel (N·m)	
Ø6,35 (1/4)	20	
Ø9,53 (3/8)	40	
Ø12,7 (1/2)	60	
Ø15,88 (5/8)	80	



6 Controleren van trekvoering van afvoerslang

- (1) Sluit de aparte afvoerslang aan op de afvoerslang die aan de binnenunit is bevestigd.
- (2) Om ervoor te zorgen dat het condenswater soepel blijft stromen, moet de afvoerslang schuin staan, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



**LET OP**

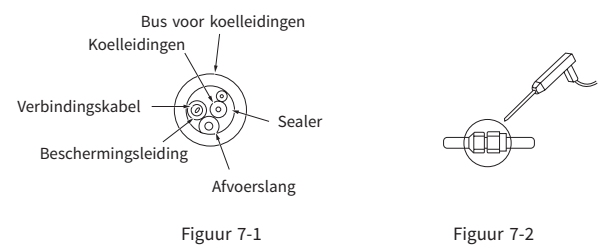
Zorg tijdens de installatie voor een gelijkmatige doorstroming van het condenswater van de binnenunit. (Bij onzorgvuldigheid kan waterlekkage ontstaan.)

**LET OP**

Zorg ervoor dat de slang niet losjes is verbonden of gebogen.

7 Controleprocedure na installatie

- 7.1 Controleer of er water soepel uit de afvoerslang stroomt door wat water in de verdamperpan te gieten.
- 7.2 Plaats het doordringende deel van de muur representatief met de bus voor koelleidingen en sealer die bij leidingset hoort zoals getoond in Figuur 7-1.

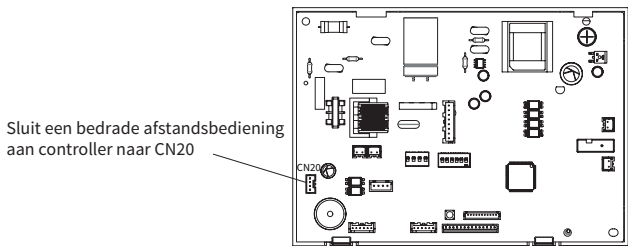


- 7.3 Wikkel de onopvallende vinylband op die behoort tot de leidingset rond de koelleidingen en het aansluitsnoer.
- 7.4 Controle op lekkage van koelmiddel bij de koppeling met behulp van een gaslekdetector of zeepsop, zoals weergegeven in Figuur 7-2.
- 7.5 Controle van de koelheid van de verdamper (koelwerking).
- 7.6 Controle van warme wind uit condensor (koelwerking).

8 Installatie van bedrade afstandsbediening (optioneel)

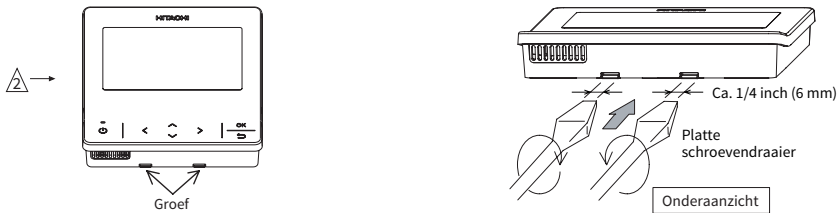
[Aansluiting op de elektrische kast]

- Verwijder het deksel van de elektrische doos.
- Sluit de connector van de bedrade afstandsbediening aan op CN20.
- Monteer het deksel van de elektrische kast terug.



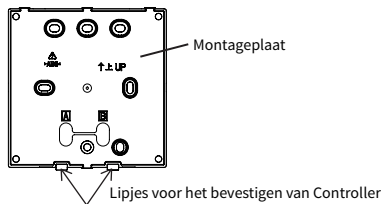
[Installatieprocedures]

- (1) Steek de rand van de sleufschroevendraaier in de groef aan de onderkant van de bevestigingsbeugel, duw en draai de sleufschroevendraaier om de bedrade afstandsbediening los te maken en te verwijderen van de montageplaat.



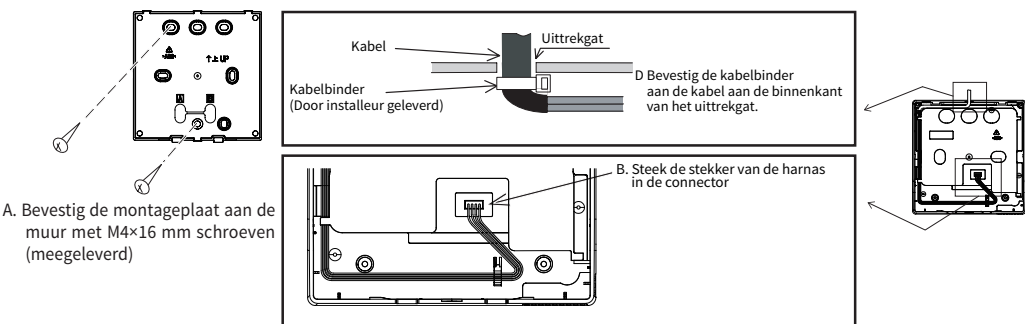
NOTITIE:

- Steek de platte schroevendraaier niet in het lipje naast de groef. Het lipje kan beschadigd raken en de geavanceerde bedrade kleurenafstandsbediening kan niet worden geïnstalleerd.



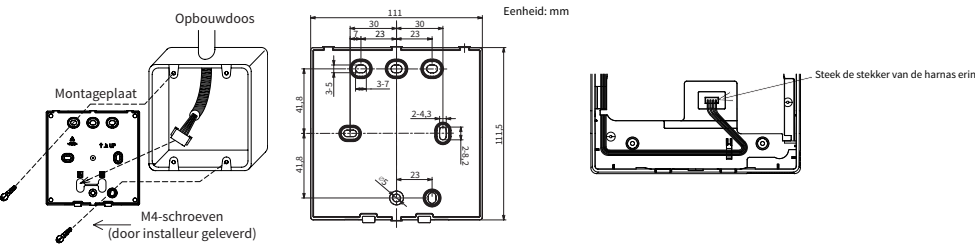
- (2) Kies volgens de verschillende installatiemethoden van de bedrade afstandsbediening een van de volgende twee manieren om de montageplaat te installeren en de kabel aan te sluiten.

Methode 1: Om de bedrade afstandsbediening direct op het oppervlak van een muur te monteren:



Methode 2: om de controller op een opbouwdoos te installeren:

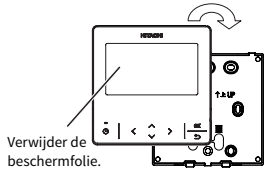
- (a) Bereid de optionele door installateur gelverde opbouwdoos voor waarop de montageplaat past.
- (b) Voer de kabel door de leiding in de muur.
- (c) Steek de stekker van het harnas in de connector.



NOTITIES:

- Let op het pad van de verbindingskabel tussen de bedrade afstandsbediening en de binnen- of buitenunit. Leid de kabel uit de buurt van voedingskabels en houd een minimale afstand van 0,3 m met andere elektronische of elektrische apparaten om mogelijke stoorzende elektrische ruis te voorkomen.
- Als de controller in de buurt van andere elektrische of elektronische apparaten is geïnstalleerd, gebruik dan de afgeschermd kabel (SPX-WKT5MS, 5 m) om de bedrade afstandsbediening op de binnenunit aan te sluiten. Leid de kabel uit de buurt van power voedingskabels en houd een minimale afstand van 0,3 m met andere elektronische of elektrische apparaten om mogelijke stoorzende elektrische ruis te voorkomen.

- (3) Bevestig de behuizing van de bedrade afstandsbediening weer op de montageplaat van de controller. Zorg ervoor dat de kabel niet bekneld raakt wanneer u deze bevestigt.
- (4) Verwijder na installatie de beschermfolie van het LCD-scherm.

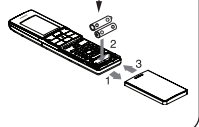


9 Installatie van draadloze afstandsbediening (optioneel)

- De afstandsbediening kan in de houder worden geplaatst die vervolgens aan een muur of balk wordt bevestigd.
- Om de afstandsbediening op de houder te bedienen, moet u ervoor zorgen dat de unit het signaal van de controller kan ontvangen op de plaats waar de houder moet worden bevestigd. Het apparaat piept wanneer er een signaal wordt ontvangen van de afstandsbediening. De signaaloverdracht wordt verzwakt door het fluorescerende licht. Schakel daarom tijdens de installatie van de houder voor de afstandsbediening het licht in, zelfs overdag, om de montageplaats van de houder te bepalen.

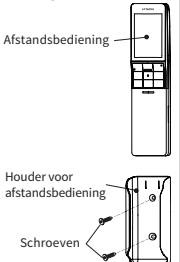
Om de batterijen te plaatsen

- Schuif het deksel om het eraf te halen.
- Installeer twee droge batterijen AAA. LR03 (alkalisch).
De batterijen moeten worden geplaatst volgens de markeringen in de batterijhouder.
- Plaats het deksel terug op zijn oorspronkelijke positie.



Om de houder voor de afstandsbediening aan de muur te bevestigen

- Kies een plaats van waaruit de signalen de unit kunnen bereiken.
- Bevestig de houder voor de afstandsbediening aan een muur, een pilaar of iets dergelijks met de meegeleverde schroeven.
- Plaats de afstandsbediening in de houder voor de afstandsbediening.



10 Instelling van statische druk

- Instellen van externe druk

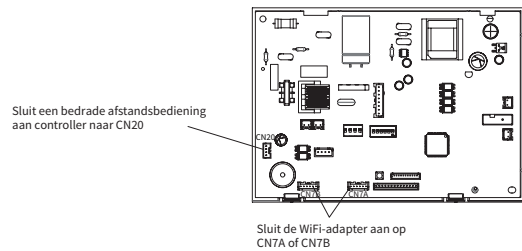
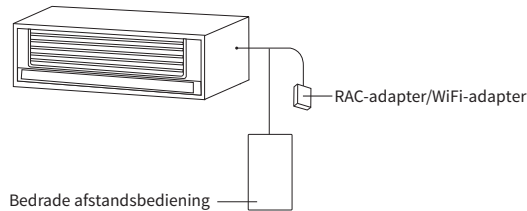
Externe statische druk	RAD-VJ18QHAE RAD-VJ25RHAE RAD-VJ35RHAE	RAD-VJ50RHAE RAD-VJ60RHAE RAD-VJ70RHAE
HOOG	50 Pa	150 Pa
GEMIDDELD	25 Pa	100 Pa
NORMAAL	25 Pa	30 Pa

- Als deze niet op HOGE STATISCHE DRUK wordt ingesteld, zal de koel- en verwarmingscapaciteit afnemen.
(Op het moment van levering is de schakelaar ingesteld als "NORMAAL".)

- Voor meer informatie over het instellen van de statische druk raadpleegt u de pagina "Onderhoudsinstellingsmodus".

11 Hoe de optionele onderdelen aan te sluiten

(RAC/WiFi-adapter, bedrade afstandsbediening, AAN/UIT-Status of Alarmsignaal, bewegingssensor)



EXTERNE COMMUNICATIE

[Raadpleeg voor alle optionele onderdelen de catalogus voor onderdeelnummers]

Bij het aansluiten van het droge contact/Externe communicatie/Wi-Fi/AAN/UIT-status of Alarmsignaal/bewegingssensor (optioneel)

- Om verbinding te maken met droge contact, zijn een aparte aankoop HA-adapter en verbindingssnoer voor droge contact vereist.
- Om verbinding te maken met externe communicatie is een aparte aankoop RAC-adapter vereist.
- Om verbinding te maken met Wi-Fi, is een aparte aankoop Wi-Fi-adapter vereist.
- Het aansluitsnoer en de voedingskabels moeten worden gerangschikt en vastgemaakt volgens het bovenstaande diagram.
- Raadpleeg de respectievelijke gebruikershandleidingen van de Wi-Fi-adapter en RAC-adapter voor meer informatie.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding voor instructies over het verwijderen en installeren van de elektrische kast.
- Voor het bestellen van alle optionele onderdelen verwijzen wij u naar de catalogus voor het onderdeelnummer.
- Raadpleeg voor multi-airconditioners Handleiding voor buitenonderhoud.

BEDRADE AFSTANDSBEDIENING

[Raadpleeg voor alle optionele onderdelen de catalogus voor het onderdeelnummer]

Om aan te sluiten op de elektrische kast:

- Verwijder het deksel van de elektrische kast.
- Sluit de connector van de bedrade afstandsbediening aan op CN20.
- Monteer het deksel van de elektrische kast terug.
- Raadpleeg de respectievelijke gebruikershandleiding van de bedrade afstandsbediening voor meer informatie.
- Zorg ervoor dat u de geleidingsdraden niet beschadigt aan de rand van de plaat bij het aansluiten van de optionele onderdelen.

12 Bescherming van geleidingsdraad

Wikkel aluminiumtape rond de PVC-leiding tussen de elektrische kast en de binnenunit (snoerband).

13 Bedrijfstest

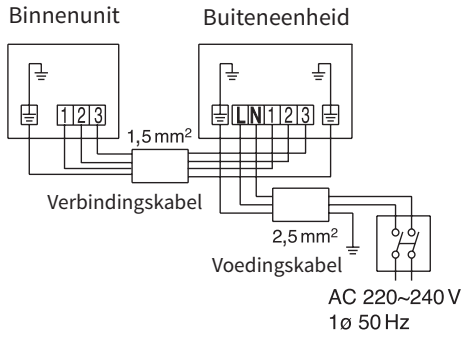
- Zorg ervoor dat de airconditioner tijdens de bedrijfstest in normale staat verkeert.
- Leg uw klant de juiste bedieningsprocedures uit zoals beschreven in de gebruikershandleiding.
- Als de binnenunit niet werkt, controleer dan of de aansluitingen correct zijn.

 **LET OP**

Het proefdraaien moet op één unit tegelijk worden uitgevoerd om te controleren op onjuiste bedrading van verbindingssnoer.

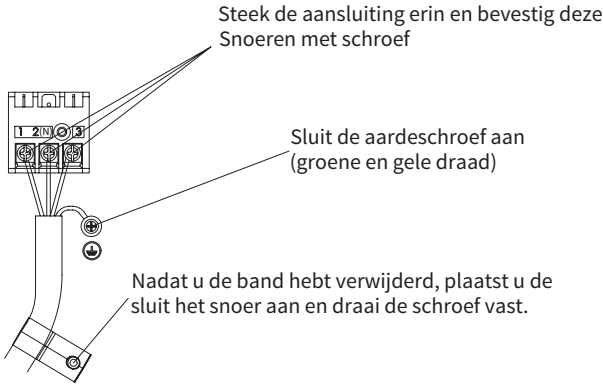
 WAARSCHUWING • DIT APPARAAT MOET GEAARD ZIJN.

Procedures voor bedrading



Bedrading van de binnenunit

Voor de draadaansluiting van de binnenunit moet u het elektrische deksel verwijderen.



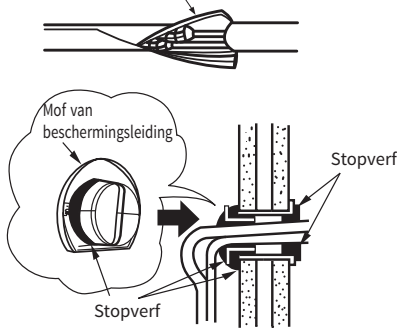
 WAARSCHUWING

- Het naakte deel van de draadkern moet 10 mm zijn en stevig aan de klem worden bevestigd. Probeer vervolgens aan de afzonderlijke draad te trekken om te controleren of het contact goed vastzit. Onjuist inbrengen kan de terminal verbranden.
- Zorg ervoor dat u alleen voedingskabels gebruikt die zijn goedgekeurd door de autoriteiten in uw land.
- Raadpleeg de installatiehandleiding voor de draadaansluiting op de klemmen van de units. De bekabeling moet voldoen aan de normen van de elektrische installatie.
- Er is een AC-spanning van 220-240 V tussen de L- en N-klemmen. Haal daarom voor onderhoud de stekker uit het stopcontact of zet de hoofdschakelaar uit.
- Maak geen aansluiting in het midden van de aansluitkabel. Hierdoor kan de draad oververhit raken en rook en vuur afgeven.

1 Isolatie en onderhoud van leidingaansluitingen

- De aangesloten klemmen moeten volledig worden verzegeld met een warmte-isolator en vervolgens worden vastgebonden met een rubberen band.
- Bind de leiding en voedingsleiding aan elkaar met vinylband zoals weergegeven in de figuur met de installatie van de binnen- en buitenunits. Bevestig ze vervolgens op hun plaats met de houders.
- Om de warmte-isolatie te verbeteren en watercondensatie te voorkomen, dient u het buitengedeelte van de afvoerslang en de leiding af te dekken met een isolatiebuis.
- Dicht elke opening volledig af met stopverf.

Isolatiemateriaal voor leidingaansluiting



2 Voeding en werking

Voedingsbron

 LET OP

- Gebruik a.u.b. een nieuw stopcontact. Er kan een ongeluk gebeuren tijdens het gebruik van een oud stopcontact vanwege het slechte contact.
- Steek de stekker in het stopcontact en verwijder de stekker 2 – 3 keer. Zo zorgt u dat de stekker helemaal in het stopcontact zit.
- Houd extra lengte aan voor het netsnoer en geef de stekker niet onder externe kracht af, omdat dit een slecht contact kan veroorzaken.
- Bevestig het netsnoer niet met een U-vormige spijker.

 WAARSCHUWING

- Gebruik geen middelen om het ontdooiproces te versnellen of schoon te maken, anders dan die welke door de fabrikant worden aanbevolen. Het gebruik van ongeschikte methoden of incompatibel materiaal kan leiden tot productbeschadiging, breuken en ernstig letsel.
- Niet doorboren of verbranden omdat het apparaat/leidingwerk onder druk staat. Stel het apparaat/leidingwerk niet bloot aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. Als u dit nalaat, kan dit een explosie veroorzaken. Dit kan leiden tot ernstig, mogelijk dodelijk letsel.