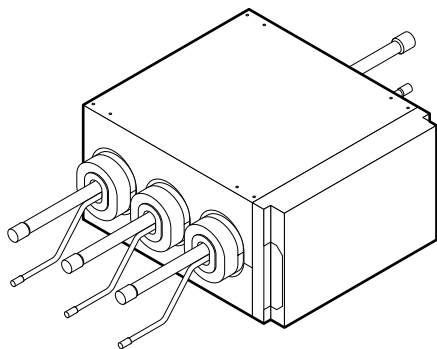




INSTALLATION MANUAL

BP (Branch Provider) Unit



Models

BPMKS967A2B

BPMKS967A3B

BPMKS967B2B

BPMKS967B3B

Installation manual
BP (Branch Provider) Unit

English

Installationsanleitung
BP-Gerät (Abzweigdose)

Deutsch

Manuel d'installation
Unité BP (Fournisseur de branchement)

Français

Montagehandleiding
BP (Branch Provider) Unit

Nederlands

Manual de instalación
Unidad BP (Proveedor de ramificaciones)

Español

Manuale d'installazione
Unità BP (Branch Provider)

Italiano

Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Μονάδα BP (Παροχέας Διακλάδωσης)

Ελληνικά

Manual de Instalação
Unidade BP (Fornecedora de Ramificação)

Portugues

Руководство по установке
BP-блок (блок провайдера ветви)

Русский

Veiligheidsmaatregelen

- Lees deze Veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door om een juiste installatie te verzekeren.
- In deze handleiding zijn de veiligheidsvoorschriften voor de gebruiker opgedeeld in de volgende twee categorieën. Houd rekening met alle WAARSCHUWING en VOORZORGSMATREGELEN, want ze zijn allemaal van belang om de veiligheid te waarborgen.

⚠ WAARSCHUWING Het negeren van een WAARSCHUWING zal hoogstwaarschijnlijk zeer ernstige gevolgen hebben, zoals dedood of een zware verwonding.

⚠ VOORZORGSMATREGELEN Het negeren van een VOORZORGSMATREGELEN kan in bepaalde gevallen tot zeer ernstige gevolgen leiden.

- De volgende veiligheidssymbolen worden in deze handleiding gebruikt:

 Volg deze instructie zeker op.	 U dient een aarding aan te brengen.	 Probeer dit nooit.
--	---	--

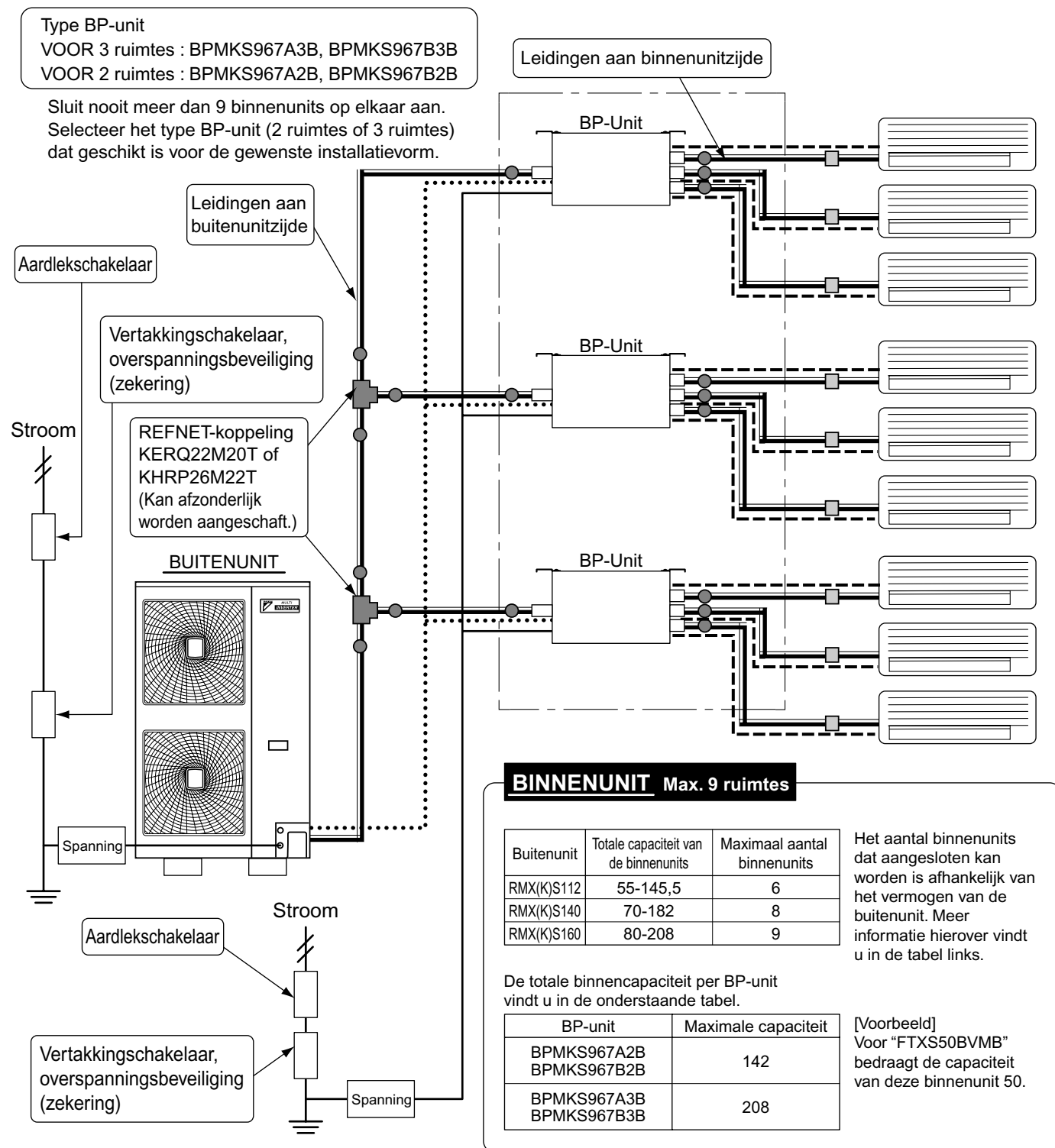
- Na de installatie moet u het systeem testen om te controleren of er zich eventuele installatie fouten voordoen. Geef de gebruiker voldoende voorlichting over hoe het systeem gebruikt en schoongemaakt moet worden volgens de Handleiding.

⚠ WAARSCHUWING	
• De installatie dient te gebeuren door de dealer of door een andere bevoegde monteur. Onjuiste installatie kan lekkage, kortsluiting of brand veroorzaken.	
• Installeer de airconditioner volgens de instructies in deze handleiding. Incomplete installatie kan lekkage, kortsluiting of brand veroorzaken.	
• U dient de meegeleverde of gespecificeerde onderdelen voor de installatie te gebruiken. Gebruik van andere onderdelen kan de unit los doen komen en kan lekkage, kortsluiting of brand veroorzaken.	
• Installeer de airconditioner op een solide ondergrond die bestand is tegen het gewicht van het apparaat. Een onvoldoende sterke ondergrond of onvolledige installatie kan letsel veroorzaken wanneer de unit valt.	
• Werkzaamheden met betrekking tot de elektrische bedrading en dergelijke moeten strikt volgens de installatie handleiding en de nationale regelgeving terzake worden verricht. Onvoldoende capaciteit of onvolledige installatie kan kortsluiting of brand veroorzaken.	
• Verzeker u ervan dat een aparte groep gebruikt wordt. Gebruik nooit een stroombron samen met een ander apparaat.	
• Gebruik voor bekabeling altijd kabel van voldoende lengte zodat geen lassen nodig zijn. Gebruik geen verlengsnoer. Gebruik de stroombron niet met andere apparaten, gebruik een aparte groep. (Negeren van deze instructie kan resulteren in oververhitting, kortsluiting of brand.)	
• Gebruik de gespecificeerde kabeltypes voor de verbindingen tussen de BP-unit en de binnen- en buitenunits. Maak de verbindingdraden stevig vast zodat er niet aan de aansluitingen getrokken wordt. Onbetrouwbare verbindingen of trekspanning op de draden kan oververhitting of brand veroorzaken.	
• Nadat u de verbindingen tussen de units en tussen het systeem en de stroombron gemaakt hebt dient u er zorg voor te dragen dat de bedrading zo ligt dat er geen abnormale krachten worden uitgeoefend op de elektrische leidingen of panelen. Breng afdekkingen aan over de bedrading. Onvolledige afdekking van de installatie kan oververhitting, kortsluiting of brand veroorzaken.	
• Ventileer de kamer goed wanneer er koelvloeistof gemorst is tijdens de installatie. (Als de koelvloeistof in contact komt met open vuur, wordt er een giftig gas geproduceerd.)	
• Wanneer de installatie voltooid is, moet u controleren of er geen koelvloeistof uit het systeem lekt. (Als de koelvloeistof in contact komt met open vuur, wordt er een giftig gas geproduceerd.)	
• Wanneer u het systeem installeert of verplaatst, moet u ervoor zorgen dat het koelcircuit vrij blijft van stoffen anders dan de gespecificeerde koelvloeistof (R410A), zoals lucht. (Aanwezigheid van lucht in het koelcircuit veroorzaakt een abnormale stijging van de druk of zelfs springen van het circuit, wat letsel veroorzaakt.)	
• Stop tijdens het afpompen de compressor, voordat u de koelmiddelleidingen verwijderd. Wanneer de compressor nog loopt en de afsluitklep open is tijdens het afpompen, dan zal lucht worden aangezogen, wanneer de koelmiddelleiding wordt verwijderd. Dit veroorzaakt een abnormale druk in de vriescyclus, wat schades en zelfs persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben.	
• Bevestig tijdens de installatie de koelmiddelleidingen op een deugdelijke manier, voordat u de compressor aanzet. Wanneer de compressor niet is aangesloten en de afsluitklep open is tijdens het afpompen, dan zal lucht worden aangezogen, wanneer de compressor wordt aangezet. Dit veroorzaakt een abnormale druk in de vriescyclus, wat schades en zelfs persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben.	
• Leg een aardverbinding aan. Aard de unit niet aan een waterleiding, stopper of telefoonaarding. Onvoldoende aarding kan kortsluiting of brand veroorzaken. Een hoge stroompiek door bliksem of van andere bronnen kan de airconditioner beschadigen.	
• Plaats een aardlekschakelaar. Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan gevaar voor elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	

⚠ VOORZORGSMATREGELEN	
• Installeer de airconditioner niet in een ruimte waar brandbaar gas zou kunnen lekken. Als het gas gaat lekken en zich ophoopt bij de airconditioner, kan het vlam vatten.	
• Dit apparaat is voor gebruik binnen. (Wanneer het apparaat buiten wordt geïnstalleerd, moet dat gebeuren op een locatie waarin het niet wordt blootgesteld aan wind en regen.)	

Systeemindeling

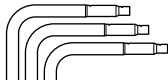
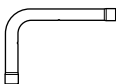
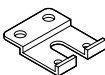
Volg voor de installatie van de binnen- en buitenunits de instructies in de installatiehandleidingen van de respectievelijke eenheden op.



- Voedingskabel (3-aderig) [~ 50Hz 230V]
 *De buitenunit en alle BP-units moeten een eigen voeding hebben.
- Besturingskabel (2-aderig)
- Voedings- en transmissiekabel (4-aderig)

- Leidingen
- Soldeerverbinding
- Trompverbinding

Accessoires

① Installatiehandleiding 	1stuks	⑥ Voor de leidingen aan de zijde van de binnenunit (gas) (leidingkoppeling) 	BPMKS967A3B BPMKS967B3B (Voor 3 ruimtes) : 3stuks BPMKS967A2B BPMKS967B2B (Voor 2 ruimtes) : 2stuks
② Voor de leidingen aan de zijde van de buitenunit (gas) (leidingkoppeling) 	1stuks	⑦ Ophangbeugel 	4stuks
③ Voor de leidingen aan de zijde van de buitenunit (gas) (leidingkoppeling) 	1stuks	⑧ Schroeven 	8stuks
④ Voor de leidingen aan de zijde van de buitenunit (vloeistof) (leidingkoppeling) 	1stuks	⑨ Tie-wrap 	2stuks
⑤ Voor de leidingen aan de zijde van de binnenunit (vloeistof) (leidingkoppeling) 	1stuks	⑩ Thermische isolatie (2stuks vormen 1set) 	BPMKS967A3B BPMKS967B3B (Voor 3 ruimtes) : 4sets BPMKS967A2B BPMKS967B2B (Voor 2 ruimtes) : 3sets

Niet meegeleverde items.

- Aansluitkabels tussen de BP-unit en de binnenunit (H05VV(*), 4 aders, 1,6mm of 2,0mm)
- Aansluitdraden (H05VV(*), 3 aders, 1,6mm of 2,0mm)
- Transmissiedraden (H05VV(*), 2 aders, 0,75mm² tot 1,25mm²)
- Installatieonderdelen (ophangbouten: 4 × M10 of M8; moeren: 8; vlakke vulringen: 8)
- Schroeven voor wandbevestiging: 6 × M5
- Warmte-isolatiebuis (koppeling) [Thermische geleidbaarheid: **0,041 – 0,052W/mk (0,035 – 0,045kcal/mh°C)** / dikte **13mm (1/2 inch)** of meer /Warmtebestendigheid: 100°C of hoger]

(*) Alleen bij ommantelde leidingen; gebruik in andere gevallen type H07RN-F.

De specificaties voor het netsnoer en de vertakkingbekabeling zijn in overeenstemming met IEC60245.

Aandachtspunten Bij De Keuze Van De Locatie Voor De Installatie

Deze BP-unit is voor gebruik binnen.

Installeer het apparaat op een locatie zoals boven een plafond of achter een muur die voldoet aan de volgende voorwaarden:

- Het apparaat moet volledig worden ondersteund en niet of zo weinig mogelijk worden blootgesteld aan trillingen.
- De leidingen voor het koelmiddel voor de binnen- en buitenunits moeten goed bereikbaar zijn en de units moeten zodanig ten opzichte van elkaar dat de maximale leidinglengte niet wordt overschreden.
- In de omgeving van de units mag geen stoom (of andere gassen) of warmte vrijkomen.
- Het apparaat moet goed bereikbaar zijn zodat onderhoud eenvoudig kan worden uitgevoerd.
- Installeer het apparaat niet op een locatie die gedurende langere tijd heet of vochtig is.
Een locatie waar de droge-bol (DB) temperatuur om de BP-unit hoger kan worden dan 60°C.
- Een goed geventileerd gebied.
- Installeer het apparaat niet in de buurt van een slaapkamer. Het geluid van stromend koelmiddel door de leidingen kan in bepaalde gevallen hoorbaar zijn.

Raadpleeg voor beperkingen ten aanzien van de installatie p. 5-6 van "Installatie".

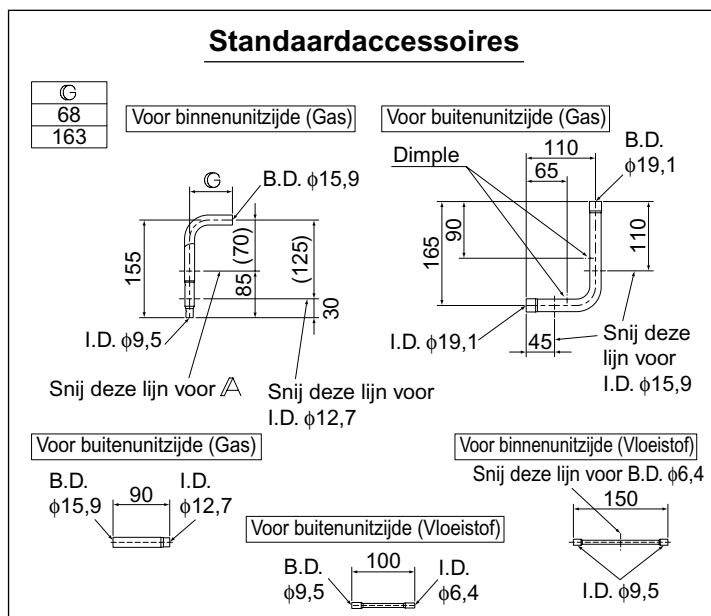
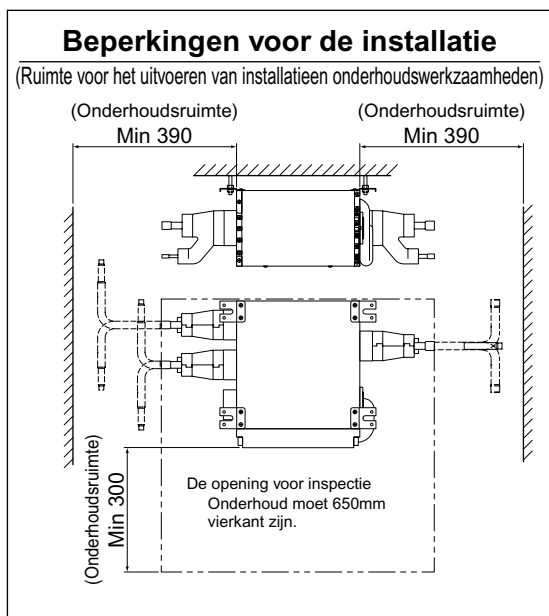
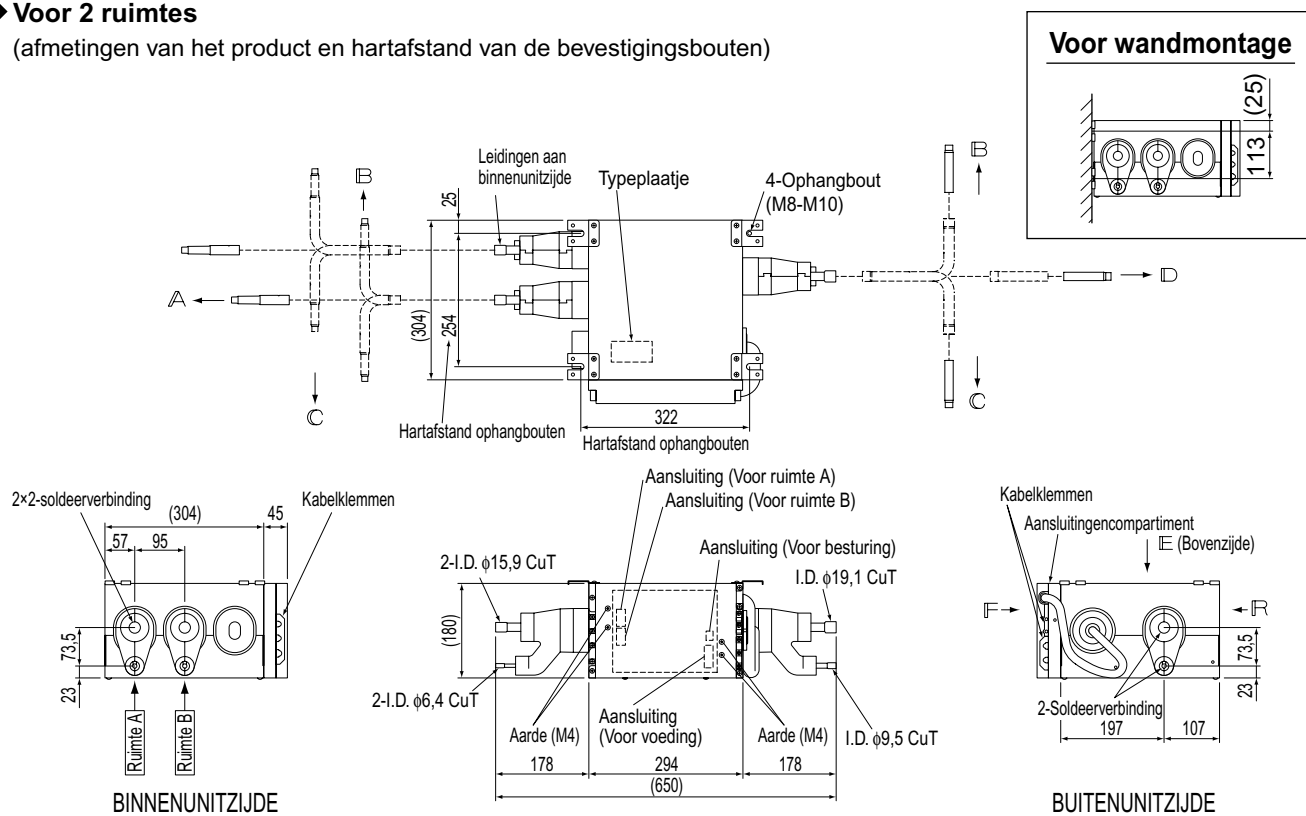
Installatie

Voorbeeld van de aansluiting (Aansluiting van 8 units warmtepompsysteem)			Aftakking met refnetverbinding																										
1 binnenunit BP ① BP-unit A Vertakkingsset koelvloeistof (refnetaansluiting)																													
Maximaal toegelaten lengte	Tussen buitenunit en BP-units	Totale leidingenlengte	Pijplengte tussen buitenunits en BP-units ≤ 55m [Voorbeeld] a+b+c+d+e ≤ 55m																										
	Tussen BP-units en binnenunits	Totale leidingenlengte	Pijplengte tussen BP en binnenunits: RMX(K)S112 ≤ 60m / RMX(K)S140 ≤ 80m / RMX(K)S160 ≤ 90m [Voorbeeld] RMXS140: f+g+h+i+j+k+l+m ≤ 80m																										
	Tussen BP-unit en binnenunit	1 kamerlengte	Pijplengte tussen BP-unit en binnenunit ≤ 15m [Voorbeeld] f, g, h, i, j, k, l, m ≤ 15m																										
Toegelaten hoogte	Tussen buiten- en binnenunits	Verskil in hoogte	Verskil in hoogte tussen buiten- en binnenunits (H1) ≤ 30m																										
	Tussen buitenunits en BP-units	Verskil in hoogte	Verskil in hoogte tussen de buitenunits en de BP-units (H2) ≤ 30m																										
	Tussen BP en BP-units	Verskil in hoogte	Verskil in hoogte tussen de BP-unit en de BP-units (H3) ≤ 15m																										
	Tussen binnenunits onderling	Verskil in hoogte	Verskil in hoogte tussen binnen en de binnenunits (H4) ≤ 15m																										
Minimale toegelaten lengte *1 Omdat het geluid van de koelvloeistof kan worden overgedragen van de buitenunit naar de binnenunit, moet de leidinglengte van de buitenunit naar de eerste aftakking 5 meter of meer bedragen.		Leidinglengte	Pijplengte tussen de buitenunit en de eerste aftakking voor het koelmiddel (refnetverbinding) ≥ 5m [Voorbeeld] a ≥ 5m																										
Toegelaten lengte na de aftakking *2 Wij raden u aan om de aftakkingset zo dicht mogelijk bij de BP-units te plaatsen. Wij raden aan om c, d en e zo kort mogelijk te houden		Leidinglengte	Pijplengte van de eerste aftakking voor het koelmiddel (refnetverbinding) naar de binnenunit ≤ 40m [Voorbeeld] unit 8: b+c+m ≤ 40m [Voorbeeld] unit 6: b+e+k ≤ 40m [Voorbeeld] unit 3: d+h ≤ 40m																										
Keuze van vertakkingssets voor koelmiddel (Vertakkingssets voor koelmiddel kunnen alleen gebruikt worden in combinatie met R410A)			Naam vertakkingsset koelvloeistof (refnetaansluiting): KHRQ22M20T of KHRP26M22T																										
Keuze buizenmaat			• Pijpmaat (buitendiameter × minimale wanddikte) <table><tr><th></th><th>symbool</th><th>Gasleiding</th><th>Vloeistofleiding</th></tr><tr><td>tussen de buitenunit en de eerste aftakking voor het koelmiddel</td><td>a</td><td>φ19,1 × 1,0</td><td>φ9,5 × 0,8</td></tr><tr><td>Tussen de eerste aftakkingset voor het koelmiddel en de andere aftakkingset</td><td>b</td><td>φ15,9 × 1,0</td><td>φ9,5 × 0,8</td></tr><tr><td>Tussen de aftakkingset voor het koelmiddel en de BP-unit</td><td>c, d, e</td><td colspan="2">Zie de tabel A</td></tr></table> Tabel A <table><tr><th>Totaal binnencapaciteit Q</th><th>Gasleiding</th><th>Vloeistofleiding</th></tr><tr><td>Qc, Qd, Qe ≤ 5,0kw</td><td>φ12,7 × 0,8</td><td>φ6,4 × 0,8</td></tr><tr><td>Qc, Qd, Qe > 5,0kw</td><td>φ15,9 × 1,0</td><td>φ9,5 × 0,8</td></tr></table> *Qc, Qd, Qe is de totaal aangesloten capaciteit binnen *Onderschrift c, d, e geeft het bovenstaande symbool aan [Voorbeeld] Binnen 4: 2,5kW Binnen 5: 3,5kW Binnen 6: 5,0kW } Qe = 11,0kW => (Gasleiding) φ15,9 × 1,0 / (Vloeistofleiding) φ9,5 × 0,8			symbool	Gasleiding	Vloeistofleiding	tussen de buitenunit en de eerste aftakking voor het koelmiddel	a	φ19,1 × 1,0	φ9,5 × 0,8	Tussen de eerste aftakkingset voor het koelmiddel en de andere aftakkingset	b	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8	Tussen de aftakkingset voor het koelmiddel en de BP-unit	c, d, e	Zie de tabel A		Totaal binnencapaciteit Q	Gasleiding	Vloeistofleiding	Qc, Qd, Qe ≤ 5,0kw	φ12,7 × 0,8	φ6,4 × 0,8	Qc, Qd, Qe > 5,0kw	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8
	symbool	Gasleiding	Vloeistofleiding																										
tussen de buitenunit en de eerste aftakking voor het koelmiddel	a	φ19,1 × 1,0	φ9,5 × 0,8																										
Tussen de eerste aftakkingset voor het koelmiddel en de andere aftakkingset	b	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8																										
Tussen de aftakkingset voor het koelmiddel en de BP-unit	c, d, e	Zie de tabel A																											
Totaal binnencapaciteit Q	Gasleiding	Vloeistofleiding																											
Qc, Qd, Qe ≤ 5,0kw	φ12,7 × 0,8	φ6,4 × 0,8																											
Qc, Qd, Qe > 5,0kw	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8																											

- Deze unit kan zowel hangend aan het plafond als aan de wand worden gemonteerd.
- **Dit apparaat mag uitsluitend gemonteerd worden op de manier zoals is weergegeven in de onderstaande tekening.**
(De zijde IE moet bovenaan gemonteerd zijn.)
De richting van de andere zijden van het apparaat mag naar eigen inzicht worden gekozen.
- Zorg ervoor dat een vierkante opening van tenminste **650mm beschikbaar** is voor het uitvoeren van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, zoals is weergegeven in de onderstaande afbeelding, voor zowel de montage aan het plafond als bij wandmontage.
- Dit apparaat **“werkt zonder afvoer”**.
- Deze unit kan zowel linksom als rechtsom worden gemonteerd waarbij de letter F of R aan de voorzijde moet zitten (onderhoudsrichting).
- De leidingen voor de binnenunit kunnen naar eigen inzicht worden geleid in de richting van de letters A , B , C of D .
- De zijde E mag maximaal ± 5 naar voor, naar achter of zijwaarts uit het lood staan.

◆ Voor 2 ruimtes

(afmetingen van het product en hartafstand van de bevestigingsbouten)

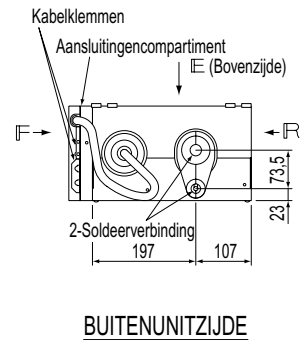
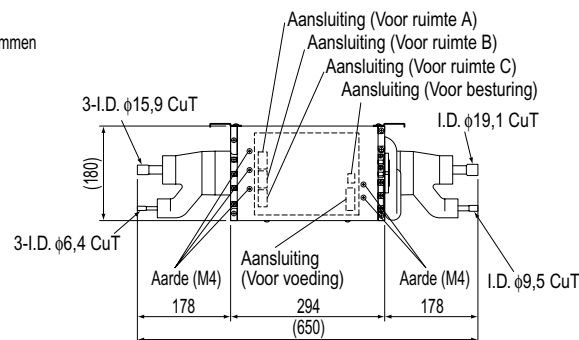
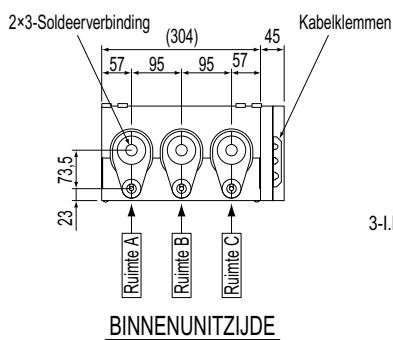
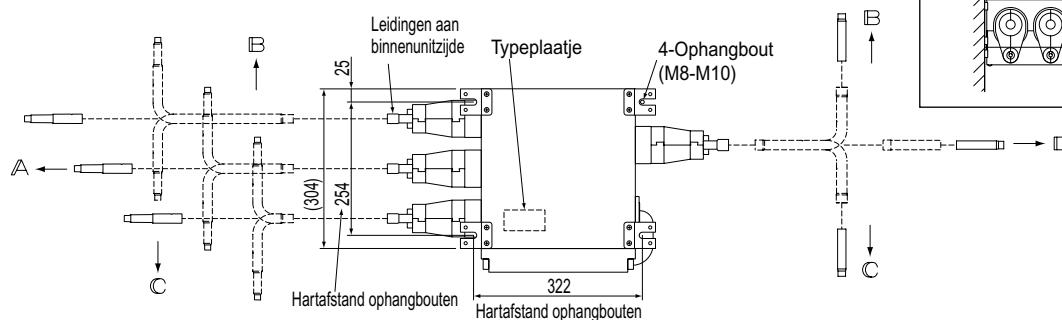
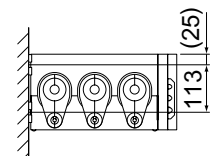


Installatie

♦ Voor 3 ruimtes

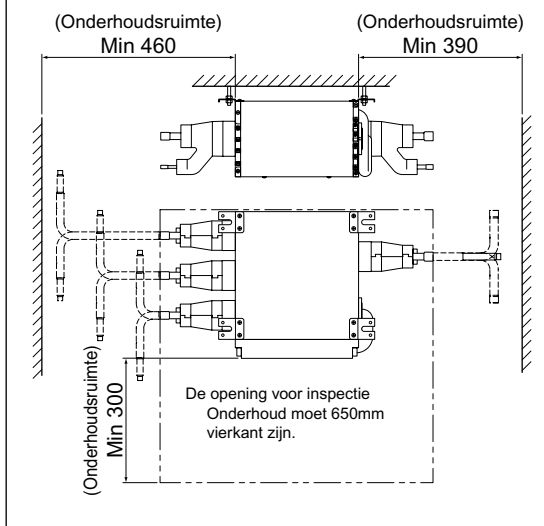
(afmetingen van het product en hartafstand van de bevestigingsbouten)

Voor wandmontage



Beperingen voor de installatie

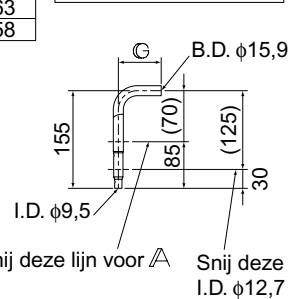
(Ruimte voor het uitvoeren van installatieën onderhoudswerkzaamheden)



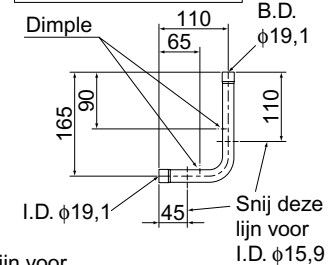
Standaardaccessoires

G
68
163
258

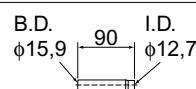
Voor binnenunitzijde (Gas)



Voor buitenunitzijde (Gas)

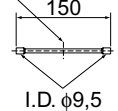


Voor buitenunitzijde (Gas)

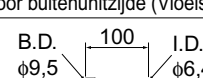


Voor binnenunitzijde (Vloeistof)

Snij deze lijn voor B.D. φ6,4



Voor buitenunitzijde (Vloeistof)

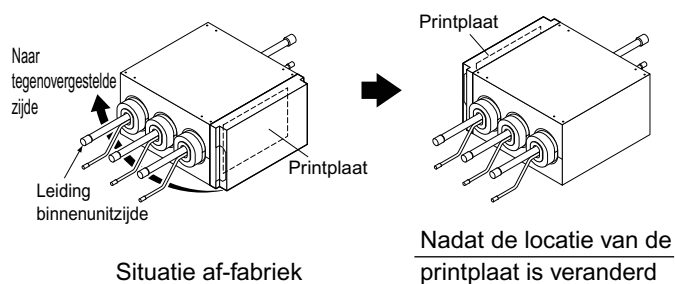


Installatie Van Het Apparaat

1. Vervanging van de printplaat

- Deze unit kan op twee verschillende methoden worden geïnstalleerd:
(1) opgehangen aan een plafond en (2) gemonteerd aan een muur.
- Gebruik het juiste sjabloon voor de gekozen ophangmethode. De plaats voor de printplaat kan worden gewijzigd.
- De printplaat kan ook op een andere plaats gemonteerd worden.
- **Procedure voor het verplaatsen van de printplaat.**

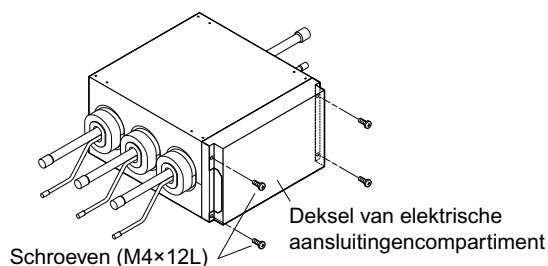
Ga als volgt te werk om de printplaat te verplaatsen:



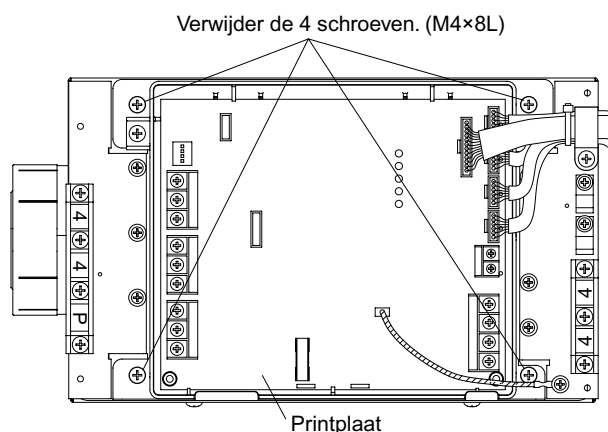
⚠ Voorzorgsmaatregelen

- Voordat u bekabeling aanbrengt, moet u de printplaat opnieuw plaatsen.

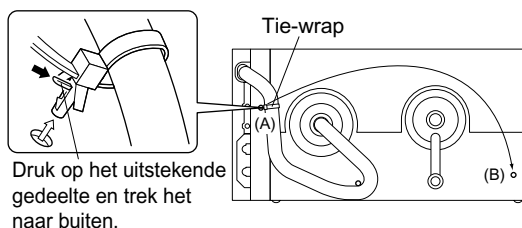
- 1) Verwijder de schroeven en trek de afdekking van de elektrische apparatuur eraf.



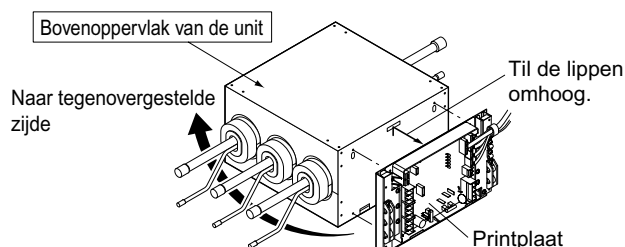
- 2) Verwijder de 4 schroeven (zie onderstaande afbeelding) en verwijder de printplaat.



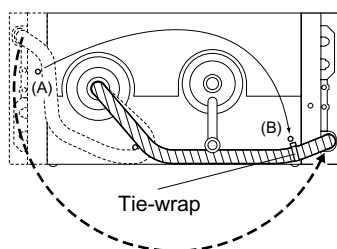
- 3) Verwijder de kabelbinder (A) die de draden bij elkaar houdt.



- 4) Verwijder de printplaat en monteer deze opnieuw op de manier zoals is weergegeven in de afbeelding.

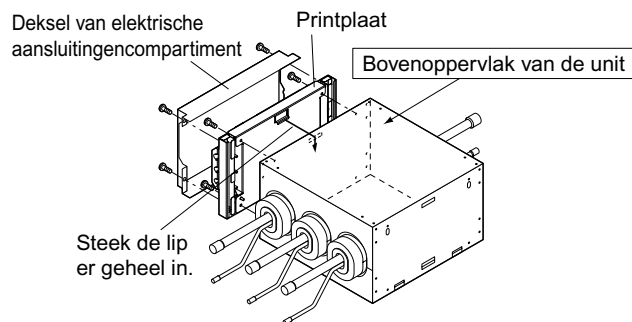


- 5) Breng de kabelbinder aan in positie (B).



Installatie Vasn De Hoofdunit

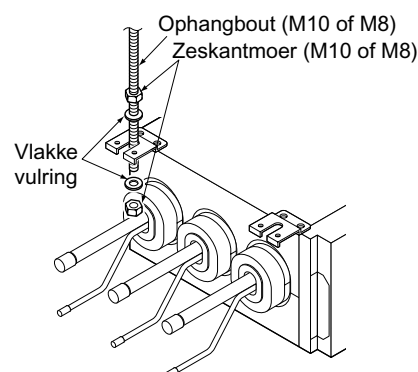
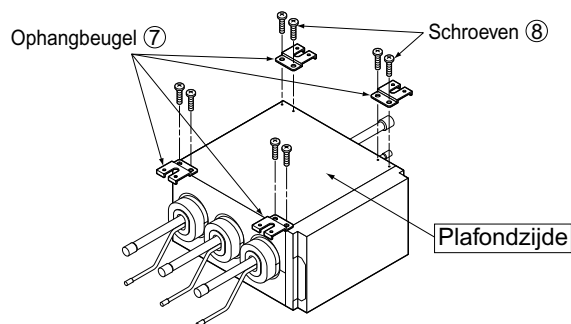
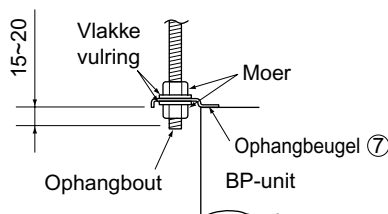
- 6) Monteer de printplaat en het deksel van het elektrische aansluitingscompartiment aan de andere zijde en zet deze vast met de schroeven.



2. Voor plafondmontage

Procedure:

- 1) Bevestig de ophangbeugel ⑦ met twee schroeven ⑧. (op totaal 4 locaties)
- 2) Bevestig de ophangbout met behulp van een ankerplug.
- 3) Monteer een zeskantmoer en een vlakke vulring (niet meegeleverd) op de ophangbout bolt op de manier zoals is weergegeven in de onderstaande afbeelding en til vervolgens het apparaat over de ophangbeugel.
- 4) Controleer of het apparaat waterpas hangt en draai vervolgens de zeskantmoer aan.
* De unit mag maximaal $\pm 5^\circ$ naar voor / achter of naar links / rechts uit het lood hangen.



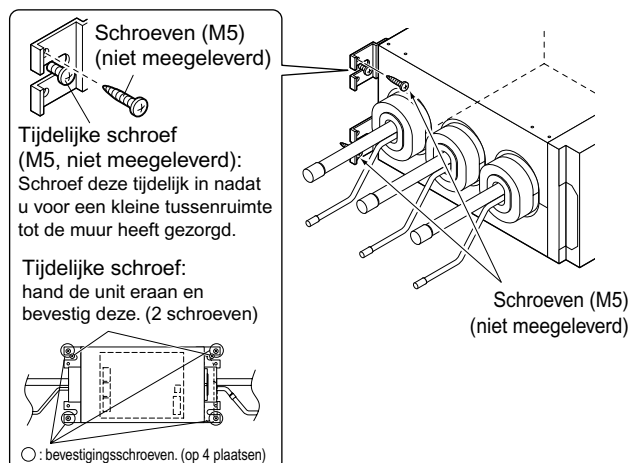
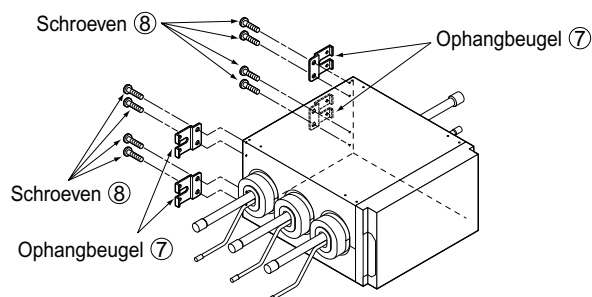
3. Muurtype

Procedure:

- 1) Bevestig de ophangbeugel ⑦ met twee schroeven ⑧. (op totaal 4 locaties)
- 2) Zorg voor een opening naar de muur toe en draai de tijdelijke schroeven (M5, niet meegeleverd) in en hang de BP-unit op.
- 3) Nadat u met een waterpas heeft gecontroleerd of de unit waterpas hangt, zet u de unit vast met de schroeven (M5, niet meegeleverd).
* De unit mag maximaal $\pm 5^\circ$ naar voor / achter of naar links / rechts uit het lood hangen.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Zorg ervoor dat u de unit installeert met de bovenkant naar boven.
- Installeer het apparaat niet in de buurt van een slaapkamer. Het geluid van stromend koelmiddel door de leidingen kan in bepaalde gevallen hoorbaar zijn.

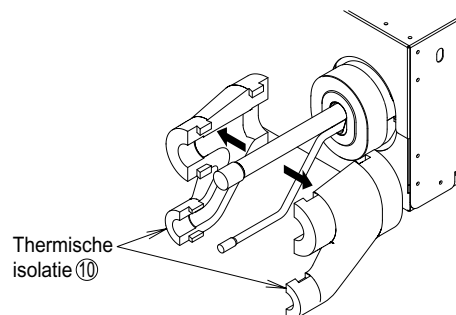


Aansluiting Van De Koelmiddelleidingen

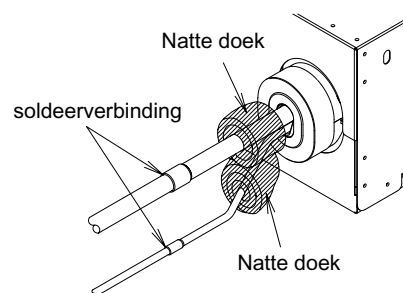
Meer informatie over de afmetingen van de verbinding sleidingen tussen de binnen- en buitenunits vindt in de installatiehandleiding bij de betreffende apparaten.

1. Het solderen van leidingen op locatie

- 1) Verwijder vóór het solderen de warmte-isolatie.
- 2) Verwijder de blauwe tape en gooi die weg.

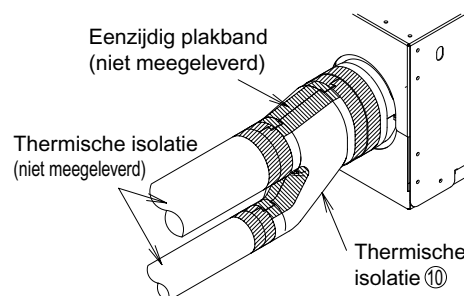


- 3) Wikkel voldoende natte doeken om de buis, zodat het solderen geen gevolgen heeft voor de unit.
- 4) Gebruik na het solderen natte doeken of bespuit de leidingen met een nevel om alle leidingen voldoende af te koelen.
- 5) Let er bij het hardsolderen op dat de vlam van de brander niet met de unit in aanraking komt.
(Omdat de binnenzijde van de unit van plastic gemaakt is, kan deze vervormen of smelten en zo de warmte-isolatie tenietdoen.)



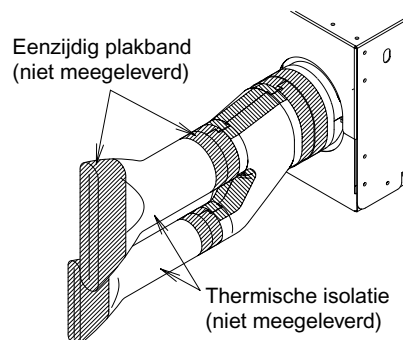
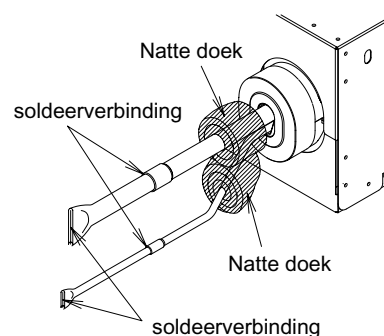
2. Isolatie van leidingen

- 1) Bevestig warmte-isolatie rond alle leidingen.
- 2) Wanneer u warmte-isolatie rond de leidingen bevestigt, moet u eenzijdig plakband of vergelijkbaar materiaal gebruiken om te voorkomen dat lucht de warmte-isolatie binnendringt.
- 3) Dicht alle lacunes in de warmte-isolatie af.



3. Niet aangesloten leidingen

- 1) Van alle leidingen die nog niet op een ruimte zijn aangesloten, knijpt en soldeert u het uiteinde dicht.
- 2) Wanneer u dat gedeelte soldeert, moet u eveneens de leidingen met voldoende natte doeken omwikkelen om de unit te beschermen.
- 3) Na het solderen van dit gedeelte moet u de leidingen voldoende koelen.
- 4) Bevestig warmte-isolatie en gebruik eenzijdig plakband om te voorkomen dat lucht de warmte-isolatie kan binnendringen.
- 5) Dek de leidingeinden af met voldoende warmte-isolatie.

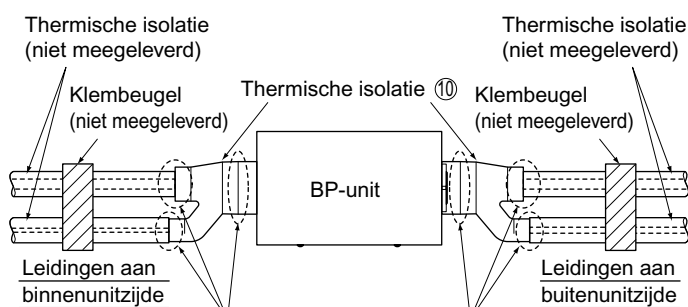


Aansluiting Van De Koelmiddelleidingen

- Controleer, na het maken van de soldeerverbinding, of het systeem dicht is, breng vervolgens thermische isolatie (niet meegeleverd) aan en breng deze aan op manier zoals is weergegeven in de afbeelding rechts. Gebruik thermische isolatie met de volgende specificaties:

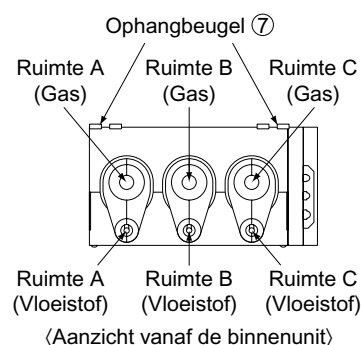
Thermische geleiding: **0,041-0,052W/mK (0,035-0,045kcal/mh°C)** / dikte 13mm of meer
Hittebestendigheid = 100°C of hoger

- Om te voorkomen dat het gewicht van de plaatselijke leidingen tussen de units niet direct op de BOP unit rust, moet u deze dicht bij de BP-unit vastzetten met een klembeugel (niet meegeleverd).

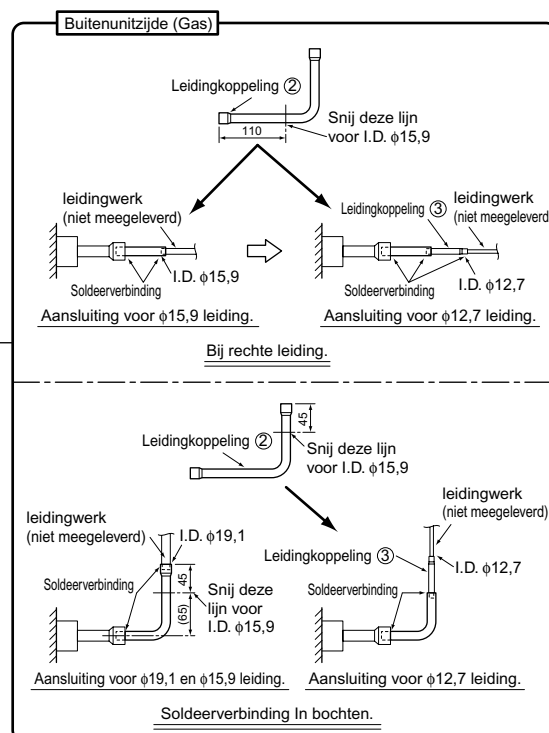
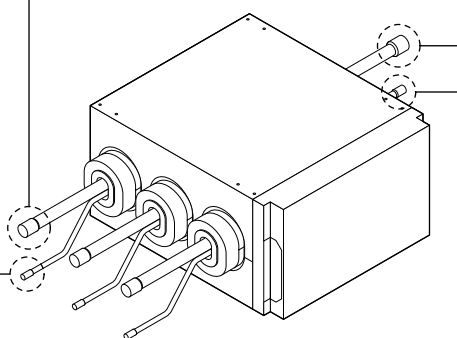
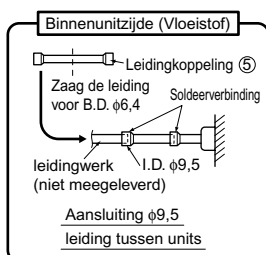
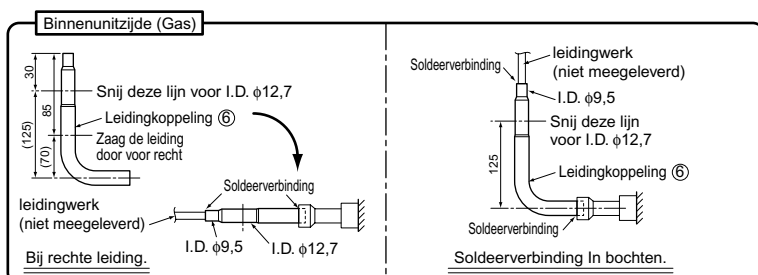


Bring de thermische isolatie tot tegen de BP-unit aan en voorkom dat er ruimte tussen de isolatie en de unit overblijft. Omwikkel het isolatiemateriaal vervolgens met tape op de manier zoals is weergegeven in de afbeelding.

- Let er bij het verbinden van binnenunits dat de letters van de koelmiddelleidingen en de bekabeling (A, B en C) op beide units met elkaar worden verbonden.



- Wanneer u de richting omwisselt, moet u de leidingverbindingen ② en ⑥ (accessoires) gebruiken. Gebruik pijpverbindingen ③, ④ en ⑤ om koelmiddelleidingen met verschillende diameters aan te sluiten.

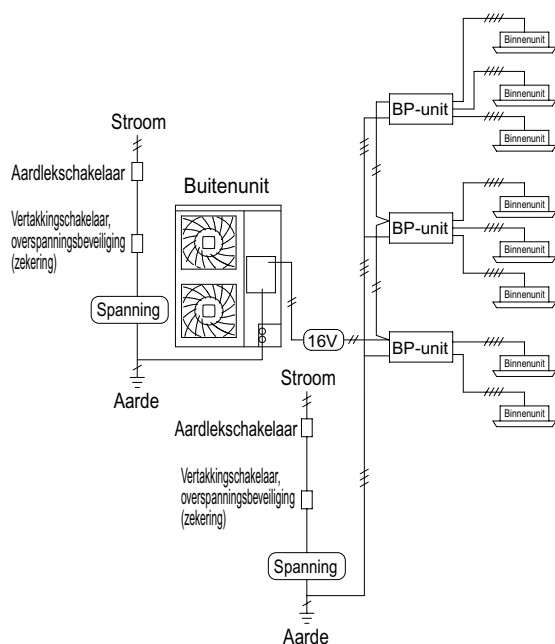


OPMERKING

Wanneer u de richting van de pijpleiding wijzigt tot iets anders dan het bovenstaande, moet u de pijp op locatie buigen.

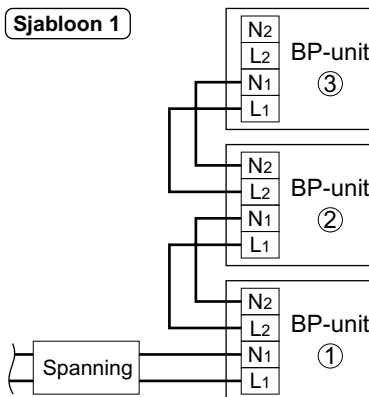
Aansluiten Van De Bekabeling

aansluitvoorbeeld totale systeembekabeling



De volgende bekabelingsmethodes zijn toegelaten voor de voedingskabel.

Sjabloon 1

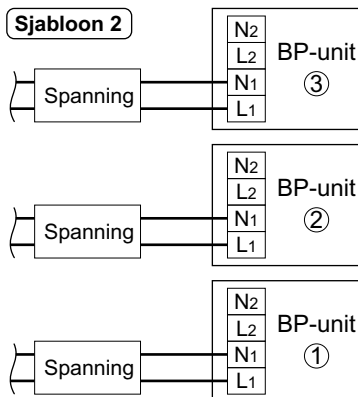


- Overbruggingsbekabeling is mogelijk voor de voedingskabel.

VOORZORGSMATREGELEN

- Zorg ervoor dat de voedingskabel op L1 en N1 aangesloten wordt.
- Neem voor de overbrugging de draden van L2 en N2 en sluit deze aan op L1 en N1 van de andere BP eenheid.

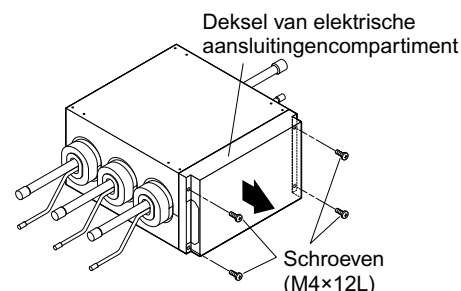
Sjabloon 2



- Het is tevens mogelijk om de voeding vanaf de BP-units te leveren.

Werkmethode

- 1) Verwijder de schroeven en trek de afdekking van de elektrische apparatuur eraf.



- 2) Er wordt tape aangebracht rond de kabelbinder. Het doel van de tape is om kleine dieren te beletten om de unit binnen te gaan. Verwijder de tape alleen van plekken waar de bedrading er doorheen moet gaan.

VOORZORGSMATREGELEN

Wanneer de tape niet wordt teruggeplaatst op plekken waar geen kabel wordt doorgevoerd, kunnen kleine dieren binnendringen en storingen veroorzaken.

De tape die voorkomt dat ongedierte binnendringt

Kabelklem

De tape die voorkomt dat ongedierte binnendringt (tape wordt voor verzending aangebracht om te voorkomen dat ongedierte binnendringt)

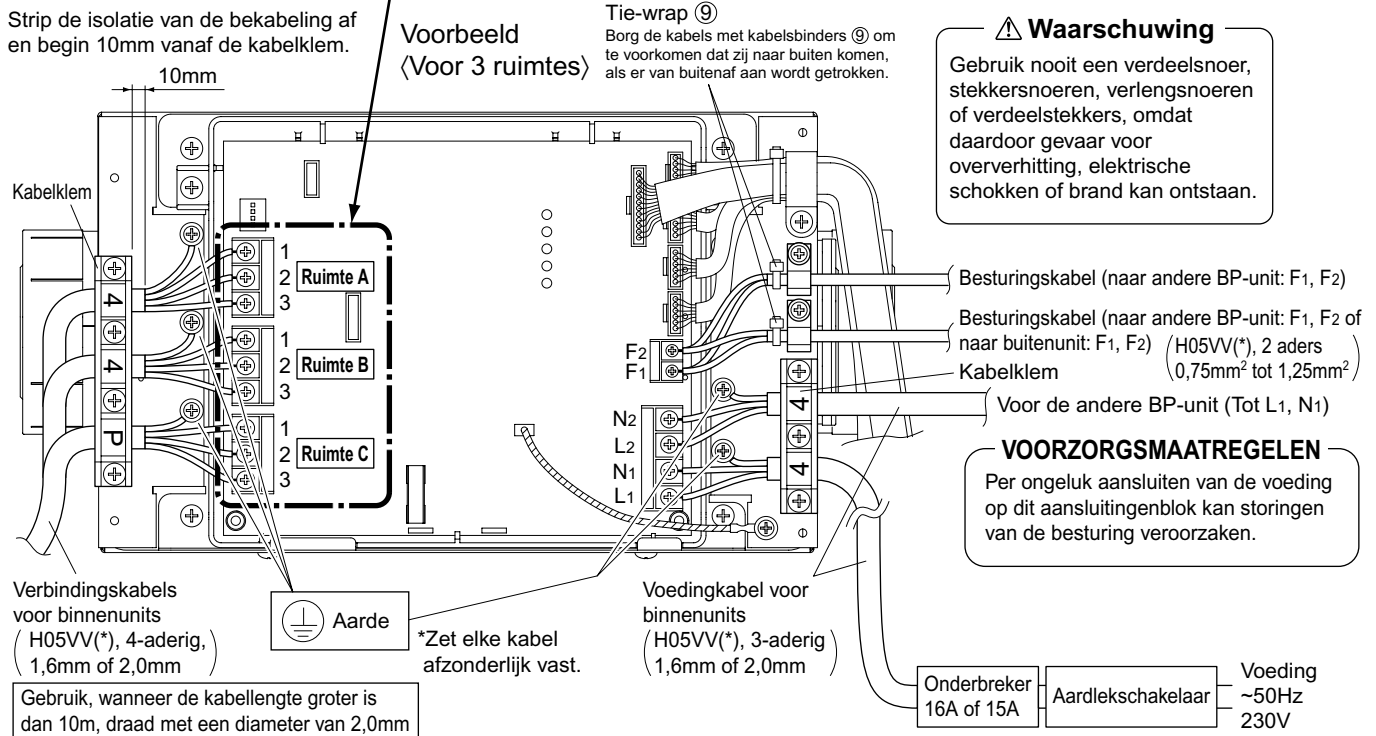
Kabelklem

De tape die voorkomt dat ongedierte binnendringt

Aansluiten Van De Bekabeling

3) Volg de instructies op de bekabelingsplaat op om de aansluitdraden van binnen-/buitenunits op de juiste aansluitpunten (nummers) aan te sluiten. (1, 2, 3, F1 en F2) Bevestig elke aardkabel apart met een aardschroef. (Zie onderstaande afbeelding.)

OPMERKING: De nummers op het aansluitingenblok zijn olopend genummerd (van boven naar beneden; 1, 2 en 3).

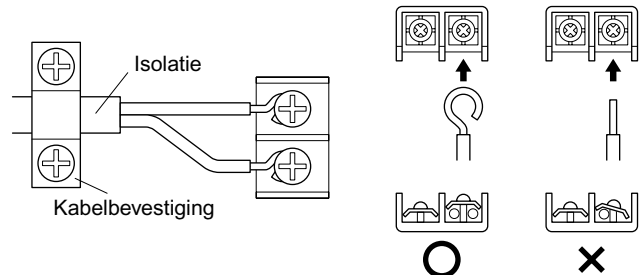


(*) Alleen bij ommantelde leidingen; gebruik in andere gevallen type H07RN-F.

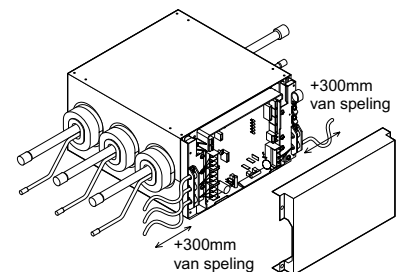
De specificaties voor het netsnoer en de vertakkingbekabeling zijn in overeenstemming met IEC60245.

VOORZORGSMATREGELEN

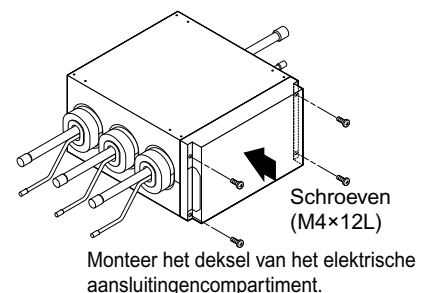
- Alle plaatselijke bedrading tussen de units moet worden vastgezet met de kabeltape over de isolatie, zoals weergegeven in de afbeelding.
- Vergeet niet, bij het maken van de aansluitingen op de printplaat met behulp van één enkele kabel, een lus in de kabel te maken. Door problemen bij de installatie kan door warmteontwikkeling brand ontstaan.



4) Zorg voor een slag van 300mm in de kabelboom.



5) Plaats de afdekking van de elektrische apparatuur terug op zijn oorspronkelijke plek en bevestig deze met de schroeven.



Werkingstest

Voer de “werkingstest” uit zoals beschreven in de installatiehandleiding van de buitenunit.

Wanneer de BP-unit niet normaal werkt tijdens deze testrun, kan de storing wordt nagegaan op het display van de afstandsbediening van de binnenunit.

Storingscodes die worden weergegeven op de afstandsbediening

Storingscode	Afwijking tijdens de installatie	Corrigerende actie
A9	Stekker elektrische expansieklep (BP-unit) niet aangesloten.	Neem hierover contact op met uw leverancier.
E2	Defecte printplaat (BP-unit)	
J0	Defecte vloeistof- en gasthermistor (BP-unit)	
U4	Transmissiefout tussen BP-unit en binnenunit	Sluit de verbindingen tussen de BP-unit en de binnenunit correct aan.
U9	Communicatiefout tussen buitenunit en andere BP-unit	Sluit de verbindingen tussen de buitenunit en de andere BP-unit correct aan.
UJ	Communicatiefout tussen buitenunit en de BP-unit waarop de binnenunit waarop de storingscode wordt weergegeven aangesloten is.	Sluit de verbindingen tussen de buitenunit en de BP-unit waarop de binnenunit waarop de storingscode wordt weergegeven aangesloten is correct aan.

De BP-unit

een simpele diagnose kan worden gesteld met behulp van de LED's op de printplaat van de BP-unit.

Meer informatie hierover vindt u op het deksel van het elektrische aansluitingencompartment binnen in de BP-unit.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com/global/>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P155380-1E M04B237D (0701) HT