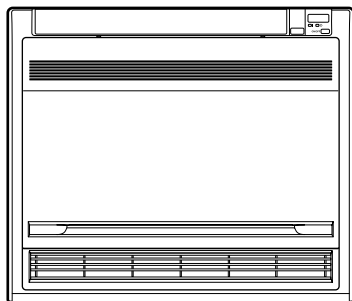




INSTALLATION MANUAL

DAIKIN HEAT PUMP CONVECTOR



Models
FWXV15AVEB
FWXV20AVEB

Installation manual	English
Installationsanleitung	Deutsch
Manuel d'installation	Français
Installatiehandleiding	Nederlands
Manual de instalación	Español
Manuale di installazione	Italiano
Εγχειρίδιο εγκατάστασης	Ελληνικά
Manual de instalação	Portugues
Installasjons håndbok	Norsk
Installationshandbok	Svenska

Veiligheidsmaatregelen

- De hierin beschreven veiligheidsinstructies zijn ingedeeld in WAARSCHUWING en VOORZORGSMaatregelen. Deze bevatten beide belangrijke informatie betreffende veiligheid. Neem alle veiligheidsinstructies nauwkeurig in acht.
- Betekenis van de WAARSCHUWING en VOORZORGSMaatregelen mededelingen

 **WAARSCHUWING** Het negeren van een WAARSCHUWING zal hoogstwaarschijnlijk zeer ernstige gevolgen hebben, zoals de dood of een zware verwonding.

 **VOORZORGSMaatregelen** Een VOORZORGSMaatregelen niet opvolgen kan ernstige gevolgen hebben.

- De veiligheidssymbolen die in deze handleiding worden getoond hebben de volgende betekenissen:

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

- Laat na het voltooiën van de installatie het apparaat proefdraaien om op fouten te controleren en instrueer de cliënt in het gebruik en onderhoud van het apparaat aan de hand van de bedieningshandleiding.

 WAARSCHUWING	
• Laat de installatie door uw dealer of door vakbekwaam personeel uitvoeren. Probeer het apparaat niet zelf te installeren. Fouten bij installatie kunnen waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	
• Installeer het apparaat overeenkomstig de instructies in deze installatiehandleiding. Fouten bij installatie kunnen waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	
• Gebruik uitsluitend de voorgeschreven accessoires en onderdelen om het toestel te installeren. Het niet gebruiken van de voorgeschreven onderdelen tijdens installatie kan het omvallen van de unit, waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	
• Installeer het apparaat op een fundering die sterk genoeg is om het gewicht van het apparaat te kunnen dragen. Op een te zwakke fundering kan de unit omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.	
• De aanleg van de elektrische bedrading moet uitgevoerd worden overeenkomstig de betreffende plaatselijke en landelijke voorschriften en volgens de instructies in deze installatiehandleiding. Gebruik uitsluitend een apart stroomvoorzieningscircuit. Gebruik van een stroomvoorzieningscircuit met onvoldoende capaciteit en ondeskundige installatie kan elektrische schokken of brand veroorzaken.	
• Gebruik kabels van geschikte lengte. Gebruik geen afgetakte kabels of een verlengsnoer, aangezien dit oververhitting, elektrische schokken of brand kan veroorzaken.	
• Zorg ervoor dat alle bekabeling stevig is vastgezet, het juiste type kabel wordt gebruikt en dat er op de aansluitpunten of kabels geen druk wordt uitgeoefend. Verkeerd aangesloten of bevestigde kabels kunnen abnormale warmteontwikkeling of brand veroorzaken.	
• Leid, wanneer de voedingskabel en de bekabeling tussen de apparaten verbonden worden, de kabels zodanig dat het deksel van de besturingskast goed bevestigd kan worden. Als het deksel van de besturingskast niet correct bevestigd wordt, kan gevaar voor elektrische schokken, brand of oververhitting van de aansluitpunten ontstaan.	
• Wanneer het apparaat op "altherma" of een hydro box wordt aangesloten, moet u niet vergeten om het apparaat, "altherma" en de hydro box uit te schakelen voordat u met de werkzaamheden begint. Bij deze procedure worden kabels met hoge spanningen aangesloten. Als de stroomvoorziening van de apparatuur is ingeschakeld, bestaat er kans op een elektrische schok, brand, letsel of zelfs de dood.	
• Voorzie het apparaat van een aardaansluiting. Aard het apparaat niet aan een gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Onvoldoende aarding kan elektrische schokken veroorzaken.	
• Plaats een aardlekschakelaar. Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan gevaar voor elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	

 VOORZORGSMaatregelen	
• Installeer het apparaat niet op plaatsen waar het gevaar bestaat van lekkage van ontvlambaar gas. In het geval van een gaslekage, kan de opeenhoping van gas in de buurt van het apparaat het uitbreken van brand veroorzaken.	
• Installeer het apparaat niet op een plaats waar het in contact kan komen met minerale olie, oliedampen, olienevel of corrosieve gassen, of op plaatsen waar machines zijn die elektromagnetische straling afgeven. Dit kan resulteren in aantasting van de plastic onderdelen, corrosie van de koperleidingen en gesoldeerde onderdelen, en een defect van het regelsysteem.	
• Installeer het apparaat niet op een plaats waar de lucht een hoge zoutconcentratie bevat zoals in de buurt van de zee of op plaatsen met sterke spanningsfluctuaties (zoals in een fabriek). Ook voertuigen en vaartuigen zijn niet geschikt.	
• Plaats geen accessoires rechtstreeks op de ombouw. Boor geen gaten in de ombouw want dit kan resulteren in beschadiging van de elektrische kabels met brand tot gevolg.	
• Installeer volgens de aanwijzingen van deze installatiehandleiding afvoerleidingen om voor goede afvoer te zorgen en isoleer leidingen om condensvorming te voorkomen. Het op verkeerde wijze aanleggen van de afvoer kan waterlekage binnenshuis en schade aan eigendommen tot gevolg hebben.	
• Trek de trompmoer aan volgens de voorgeschreven methode, bijvoorbeeld met een torsiesleutel. Als de flensmoer te vast gedraaid wordt, kan deze na verloop van tijd gaan scheuren en waterlekage veroorzaken.	
• Gebruik nooit water dat niet voldoet aan de EU drinkwaterkwaliteitsnormen. Gebruik ook geen bronwater. Het is anders mogelijk dat de tank gaat roesten. (De kwaliteit van warm water voor huishoudelijk gebruik moet voldoen aan de EN richtlijn 98/83 EG.)	
• De temperatuur van het water dat door het apparaat stroomt moet altijd tussen 6°C en 60°C zijn.	
• Raak de aluminium vin niet aan. Dit kan resulteren in letsel.	

Accessoires

Binnenunit (A) – (N)

(A) Montageplaat	1	(F) Afstandsbedieningshouder	1	(L) Leidingisolatie	2
(B) Titaniumapatiet fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter	2	(G) Droge batterij AAA. LR03 (alkaline)	2	(M) O-ring	4
(C) Afvoerslang	1	(H) Bedieningshandleiding	1	(N) Verbindingsleiding	2
(D) Isolatieplaat	2	(J) Installatiehandleiding	1		
(E) Draadloze afstandsbediening	1	(K) Bindriempje	1		

* Raadpleeg de installatiehandleiding van de kleppenset voor verdere informatie over de leidingisolatie (L), de O-ring (M) en de verbindingsleiding (N).

Kiezen van de installatieplaats

- Voordat u de installatieplaats kiest, moet u de goedkeuring van de gebruiker krijgen.

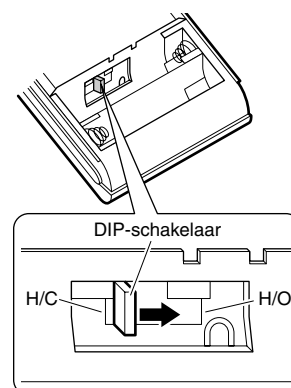
1. Binnenunit

- De binnenunit moet op een plaats gemonteerd worden waar:
 - 1) voldaan wordt aan de beperkingen betreffende de installatie van de binnenunit zoals aangegeven in de tekeningen voor de installatie van de binnenunit,
 - 2) zowel de luchtinlaat als de luchtuitlaat niet belemmerd worden,
 - 3) geen direct zonlicht komt,
 - 4) de binnenunit zich niet in de buurt bevindt van een stoom- of warmtebron,
 - 5) geen bron van machine-oliedampen aanwezig is (deze kunnen de levensduur van de binnenunit verkorten),
 - 6) koele (warme) lucht door de ruimte wordt gecirculeerd,
 - 7) het apparaat zich niet in de buurt bevindt van fluorescentielampen (TL-lampen) met een elektronische starter (inverter of snelstart-types), daar deze een nadelige invloed hebben op het bereik van de afstandsbediening,
 - 8) het apparaat minimaal 1m verwijderd is van een televisie of radio (het apparaat kan interferentie veroorzaken in het beeld of geluid),
 - 9) geen wasmachines staan.

2. Draadloze afstandsbediening

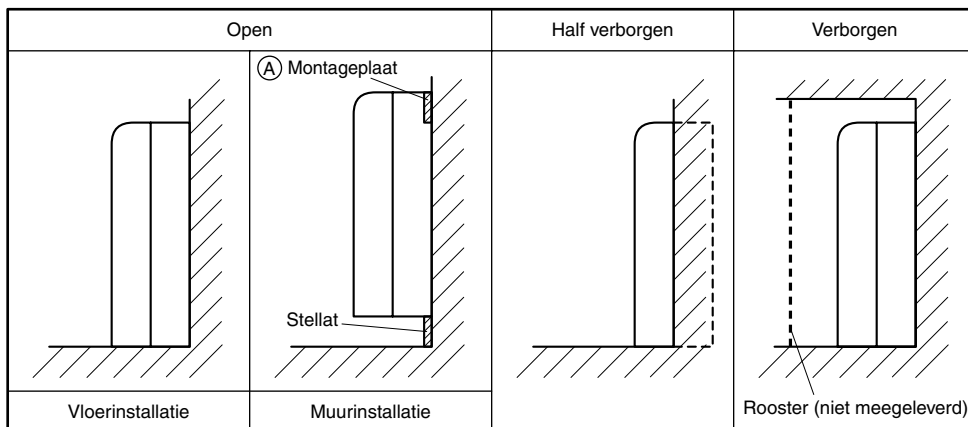
■ Controle van de instellingen van de afstandsbediening

- Deze afstandsbediening wordt gebruikt voor de bediening voor verwarmen/koelen of alleen voor verwarmen. Gebruik de DIP-schakelaar op de afstandsbediening om in te stellen op gebruik voor verwarmen/koelen of alleen voor verwarmen.
- Zie onderstaande verklaring en maak de instelling zoals getoond in de afbeelding.
 - Voor de klanten met gebruik voor verwarmen/koelen: Zet op H/C
 - Voor de klanten met gebruik voor alleen verwarmen: Zet op H/O

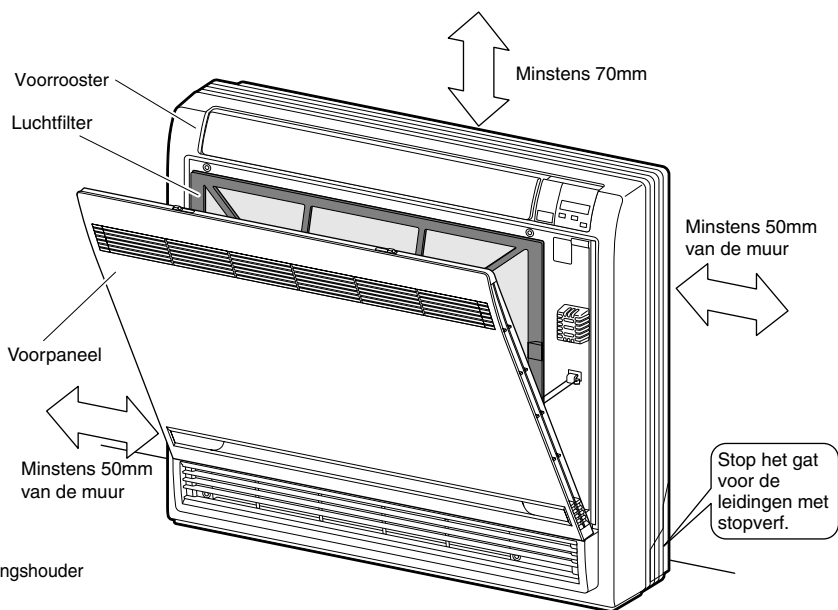
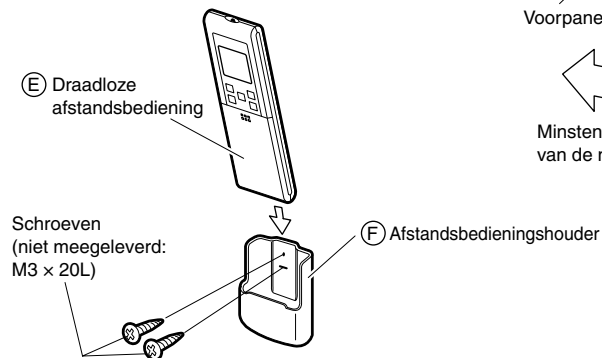
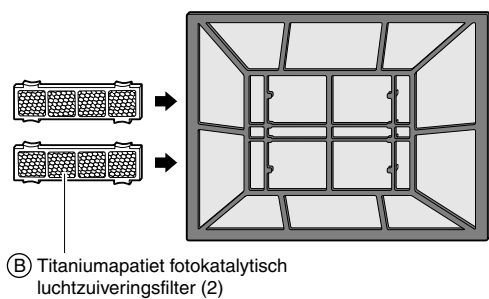
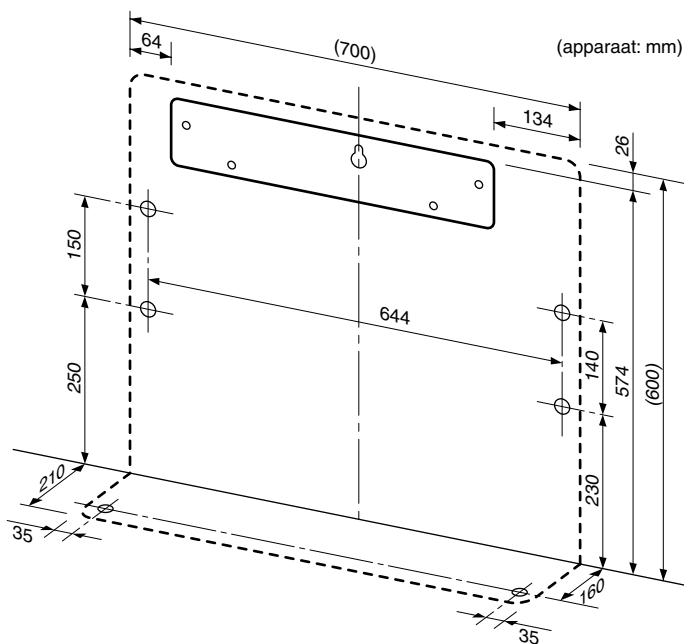


Tekeningen voor de installatie van de binnenunit

De binnenunit kan op één van de drie hieronder getoonde manieren gemonteerd worden.



Locatie voor het bevestigen van het montagepaneel.



Installatietips

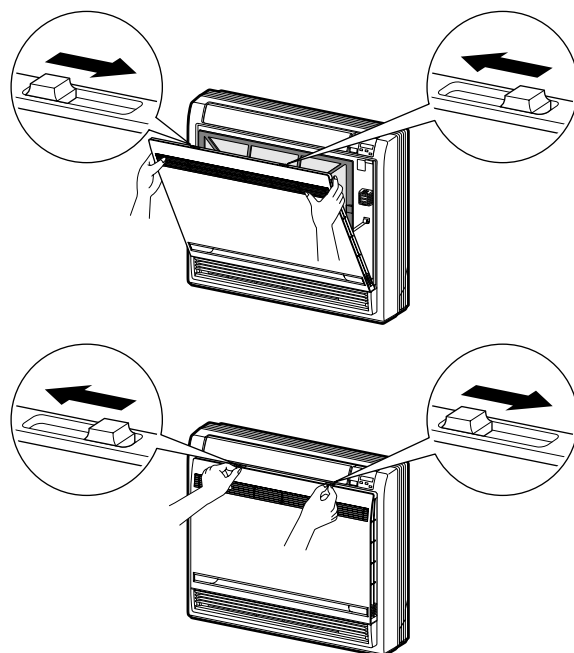
1. Verwijderen en installeren van het voorpaneel

• Verwijderingsmethode

- 1) Schuif tot de 2 stoppers op hun plaats vastklikken.
- 2) Trek het voorpaneel naar voor open en maak het koord los.
- 3) Verwijder het voorpaneel.

• Installatiemethode

- 1) Monteer het voorrooster en het voorpaneel nadat u het koord eromheen gewikkeld heeft.
- 2) Sluit het voorpaneel en schuif tot de stoppers naar buiten vastklikken.



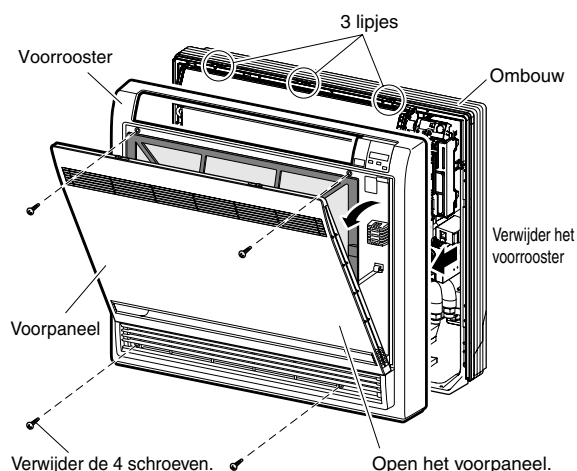
2. Verwijderen en installeren van het voorrooster

• Verwijderingsmethode

- 1) Open het voorpaneel.
- 2) Verwijder de 4 schroeven en verwijder dan het voorrooster door het naar voor te trekken (3 lipjes).

• Installatiemethode

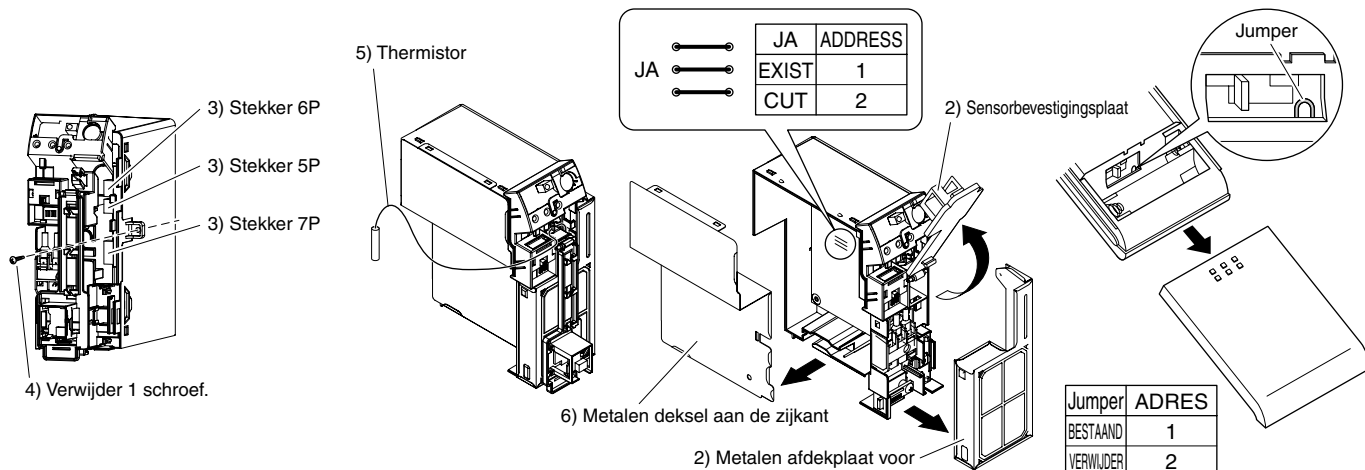
- 1) Zet het voorpaneel vast met de 4 montageschroeven (3 lipjes).
- 2) Monteer het voorpaneel weer in de oorspronkelijke positie.



3. Zo stelt u andere adressen in

Wanneer twee binnenunits in één ruimte geïnstalleerd worden, kunnen de twee draadloze afstandsbedieningen voor verschillende adressen ingesteld worden.

- 1) Verwijder het voorrooster.
- 2) Til de sensorbevestigingsplaat omhoog en verwijder de voorste metalen afdekplaat.
- 3) Verwijder de stekkers 5P, 6P en 7P.
- 4) Verwijder de elektrische bedradingskast (1 schroef).
- 5) Verwijder de thermistor.
- 6) Verwijder de metalen afdekplaat aan de zijkant (7 lipjes).
- 7) Verwijder de adresjumper (JA) op de printplaat.
- 8) Verwijder de adresjumper in de afstandsbediening.



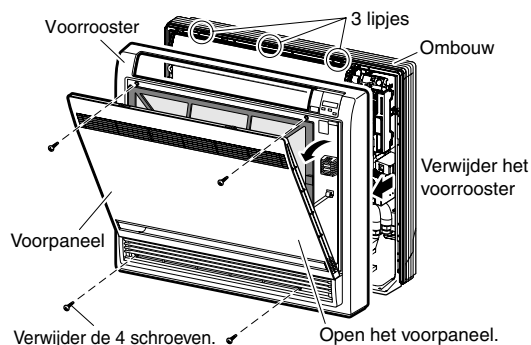
Installatie van de binnenunit (1)

Open installatie

1. Installatie van de binnenunit

Vorbereiding

- Open het voorpaneel, verwijder de 4 schroeven en verwijder dan het voorrooster door het naar voor te trekken.
- Volg de onderstaande procedure wanneer u de spleetgedeelten gaat verwijderen.

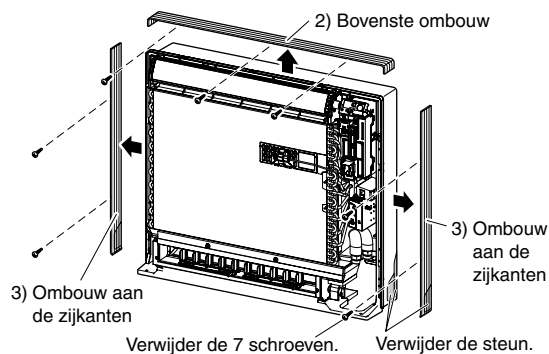


■ Voor stellatten

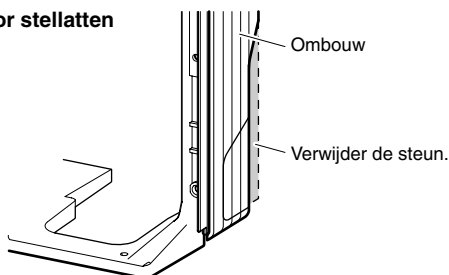
- Verwijder de steunen. (Verwijder de spleetgedeelten uit het bodemframe met behulp van een tang.)

■ Voor leidingen via de zijkant

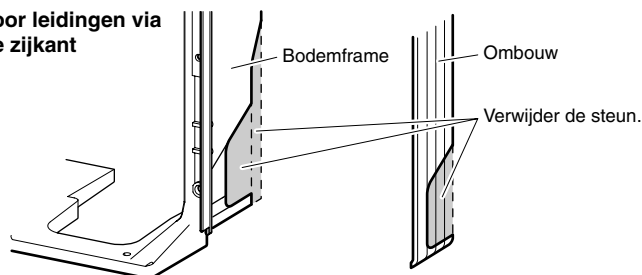
- Verwijder de steunen.
 - 1) Verwijder de 7 schroeven.
 - 2) Verwijder de bovenste ombouw (2 lipjes).
 - 3) Verwijder de linker en rechter ombouw (2 lipjes aan elke kant).
 - 4) Verwijder de spleetgedeelten uit het bodemframe en de ombouw met behulp van een tang.
 - 5) Monteer door de stappen in omgekeerde volgorde uit te voeren (3 > 2 > 1).



Voor stellatten



Voor leidingen via de zijkant



2. Bevestiging van de verbindingsleiding

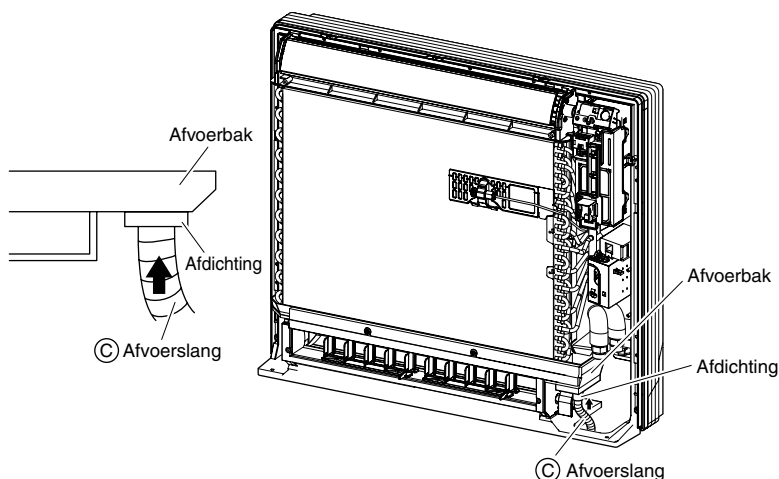
- Raadpleeg de installatiehandleiding van de kleppenset voor verdere informatie over de waterleidingen.

3. Aansluiten van de afvoerslang en de afvoerleidingen

3-1. Aansluiting van de afvoerslang

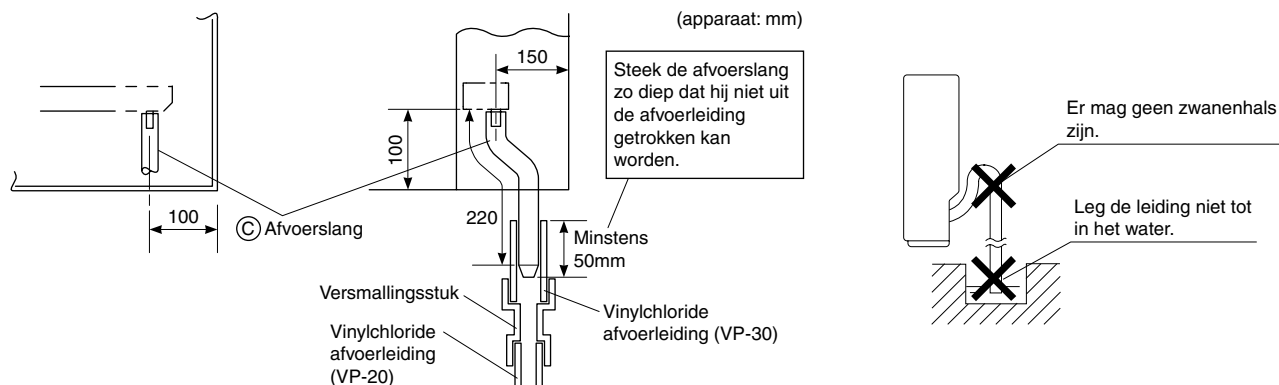
Steek de meegeleverde afvoerslang © in de aansluiting van de afvoerbak.

Steek de afvoerslang er zo diep mogelijk in tot ze vast aansluit aan een afdichting van de aansluiting.



3-2. Afvoerleiding

- 1) Gebruik een stijve polyvinylchloride buis (algemene VP 20 leiding, buitendiameter 26mm, binnendiameter 20mm) voor de afvoerleiding.
- 2) De afvoerslang (buitendiameter 18mm aan het aansluitpunt, 220mm lang) wordt met de binnenunit meegeleverd. Bewerk de afvoerleiding op de manier zoals is aangegeven in de onderstaande afbeelding.
- 3) De afvoerleiding moet afhellen zodat het water vlot wegloopt en nergens blijft staan. (Er mag geen zwanenhals zijn.)
- 4) Steek de afvoerslang zo diep dat hij niet uit de afvoerleiding getrokken kan worden.
- 5) **Isoleer de binnen-afvoerleiding met 10mm of meer isolatiemateriaal om condensatie te voorkomen.**
- 6) Verwijder de luchtfilters en giet wat water in de afvoerbak om te controleren of het water goed afgevoerd wordt.



⚠ VOORZORGSMaatregelen

- Gebruik polyvinylchloride kleefmiddel om te kleven. Anders kan er waterlekkage optreden.

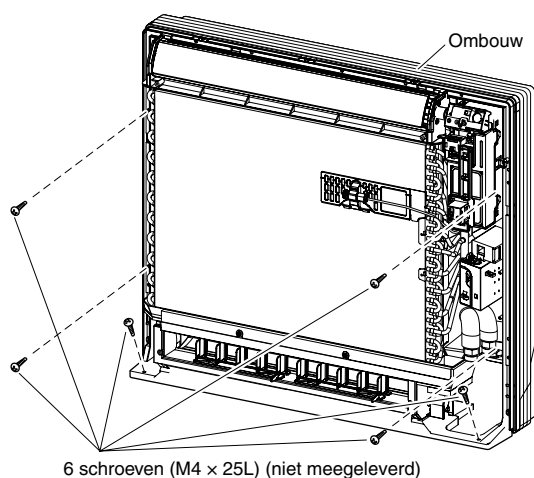
4. Installeren

- Monteer het apparaat bij vloerinstallatie met 6 schroeven. (Vergeet niet het apparaat aan de achterwand te bevestigen.)
- Bij muurinstallatie de montageplaat (A) met behulp van 5 schroeven monteren en de binnenunit met behulp van 4 schroeven monteren.
- De montageplaat dient gemonteerd te worden aan een muur die het gewicht van de binnenunit kan dragen.
 - 1) Maak de montageplaat tijdelijk vast aan de muur, let erop dat hij exact horizontaal hangt en teken de boorpunten af op de muur.
 - 2) Zet de montageplaat vast met schroeven.

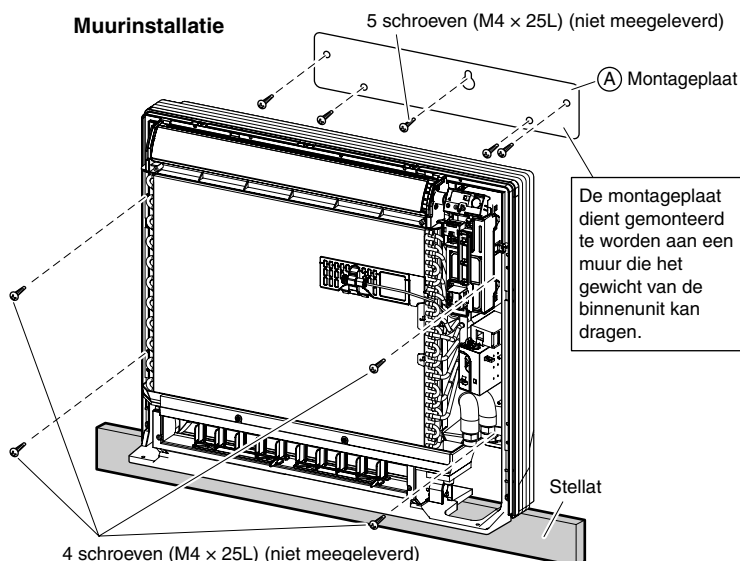
⚠ VOORZORGSMaatregelen

- Maak het apparaat stevig aan de muur vast zodat er geen opening is tussen de achterkant van het apparaat en de muur.

Vloerinstallatie



Muurinstallatie

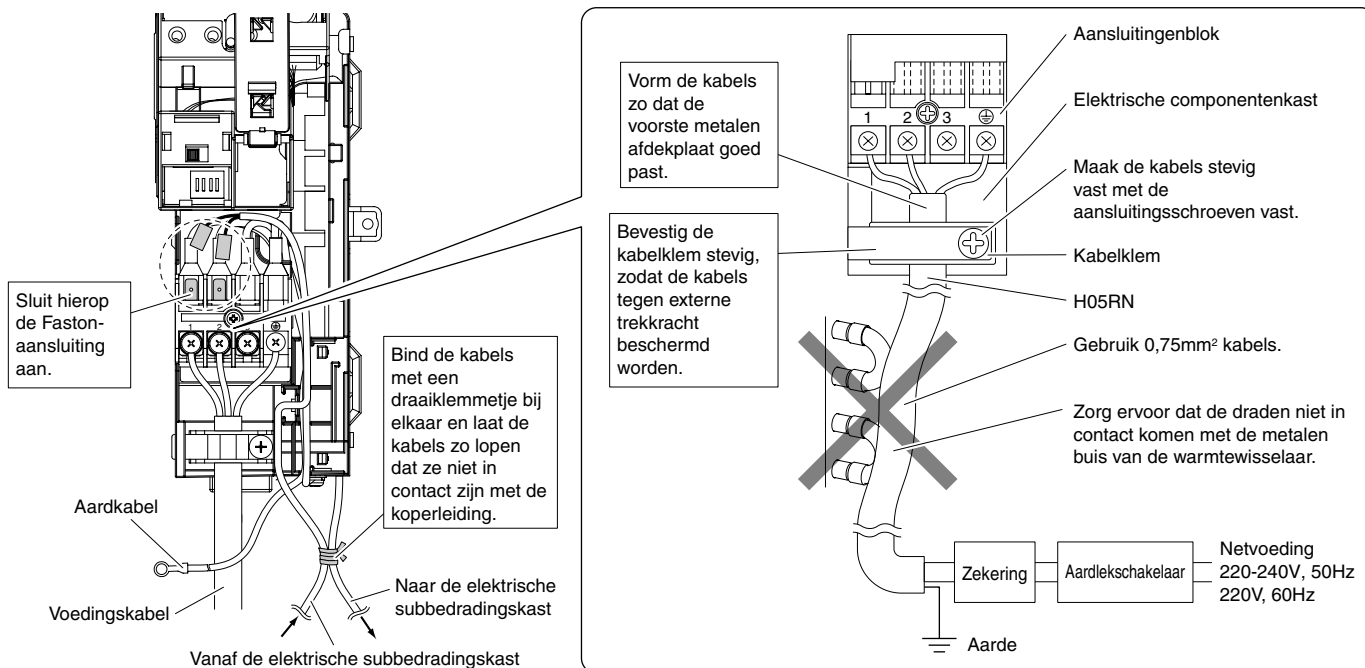


- 3) Bevestig het voorpaneel en het voorrooster opnieuw in de oorspronkelijke positie nadat alle aansluitingen voltooid zijn.

Installatie van de binnenunit (1)

5. Bekabeling

- Til de sensorbevestigingsplaat op, verwijder de voorste metalen afdekplaat en sluit de afgetakte bedrading aan op het aansluitingenblok.
- 1) Strip de uiteinden van de kabels (15mm).
 - 2) Sluit de voedingskabel stevig op het aansluitingenblok van de hoofdbedradingskast aan.
 - 3) Sluit de aardkabels op de daarvoor bestemde aansluitingen aan.
 - 4) Controleer of de kabels goed vast zitten en zet de kabels met de kabelklem vast.
 - 5) Zorg ervoor dat de draden niet in contact komen met de metalen buis van de warmtewisselaar.

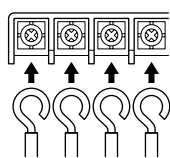


⚠ WAARSCHUWING

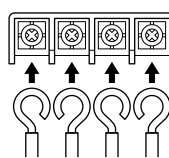
- Gebruik geen afgetakte kabel, geslagen kabel, verlengsnoeren of stekkerdozen, omdat daardoor oververhitting, elektrische schokken of brand kan ontstaan.
- **Gebruik nooit vervangende niet-originele elektrisch onderdelen in het product. (Sluit de voeding voor de afvoerpomp enz. nooit aan op het aansluitingenblok in het apparaat.) Wanneer u dit toch doet kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.**

⚠ VOORZORGSMATREGELEN

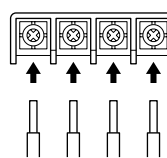
- Laat de kabels voorzichtig naar de elektrische subbedradingskast lopen en let erop dat de kabels niet in contact zijn met de koperleiding. Als de kabels in contact zijn met de koperleiding, kunnen er waterdruppels in de elektrische subbedradingskast terechtkomen met een defect van het apparaat tot gevolg.
- Zorg dat de kabels juist worden aangesloten. Bij een verkeerde verbinding kunnen de componenten worden beschadigd en is het mogelijk dat het apparaat niet bediend of gebruikt kan worden.
- Gebruik een aansluitoog voor de aansluiting op het klemmenbord van de voedingsbedrading. Volg de onderstaande instructies in het geval dit om onvermijdelijke redenen niet gebruikt kan worden.
- Plaats de aansluitogen op de kabels tot aan het bedekte gedeelte en maak ze vast.
- Bij het aansluiten van kabels op het klemmenbord moet u het uiteinde van de kabels ronddraaien zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding en dan elke kabel in dezelfde richting met de bijbehorende aansluiting verbinden. Zorg dat de juiste afstanden worden aangehouden bij het strippen van de kabeluiteinden.



<Goed>

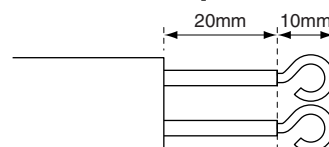


<Fout>



<Fout>

[Afstanden bij het strippen van de kabeluiteinden]

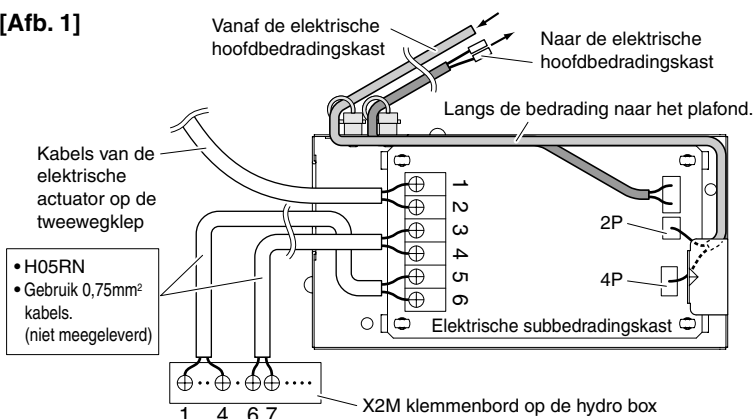


6. Bij aansluiting op een elektrische subbedradingskast

6-1. Procedure voor het verbinden van de elektrische hoofdbedradingskast met de elektrische subbedradingskast

[Afb. 1]

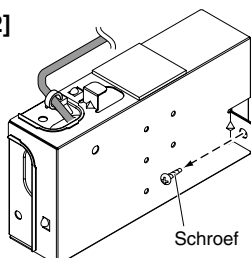
- 1) Schakel de "altherma" en hydro box uit voordat u met de werkzaamheden begint.
- 2) Verwijder de afdekking van elektrische subbedradingskast (met 2 lipjes) nadat u de schroef hebt verwijderd en de elektrische subbedradingskast hebt losgemaakt van het bodemframe van het apparaat (zie **Afb. 2** en **Afb. 3**).
- 3) Sluit de kabels van de elektrische subbedradingskast aan op de Faston-aansluitingen 1 en 2 op het aansluitingenblok van de elektrische hoofdbedradingskast.
- 4) Sluit de kabels van de elektrische hoofdbedradingskast aan op de stekkers 2P en 4P van de elektrische subbedradingskast. Steek het bindriempje dat voorheen aan de kabels is vastgemaakt in de elektrische subbedradingskast en maak de kabels op de plaats vast (zie **Afb. 1**).
- 5) Steek het bindriempje (K) in de elektrische subbedradingskast (zie **Afb. 4**).
- 6) Breng de voorste metalen afdekplaat en de sensorbevestigingsplaat van de elektrische hoofdbedradingskast aan.



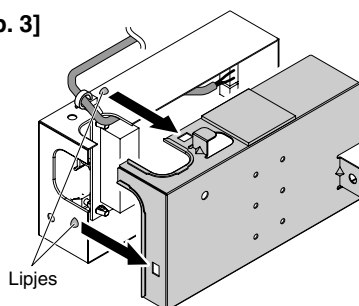
6-2. Procedure voor het verbinden van de elektrische subbedradingskast met de hydro box en de tweewegklep

- 1) Sluit de kabels van de elektrische actuator van de tweewegklep aan op 1 en 2 van het aansluitingenblok van de elektrische subbedradingskast (zie **Afb. 1**).
- 2) Verbind de X2M aansluitingen 1 en 4 in de hydro box met de aansluitingen 5 en 6 in de elektrische subbedradingskast met behulp van de voorgeschreven kabels. Verbind op dezelfde manier de X2M aansluitingen 6 en 7 met de aansluitingen 3 en 4 van de elektrische subbedradingskast (zie **Afb. 1**).
- 3) Maak de verbindingkabels van de tweewegklep en de hydro box vast met het bindriempje (K) en snijd het overvallende gedeelte van het bindriempje af (zie **Afb. 5**).
- 4) Breng de afdekking van de elektrische subbedradingskast aan (zie **Afb. 6**).
- 5) Maak de elektrische subbedradingskast vast aan het bodemframe (zie **Afb. 6**).

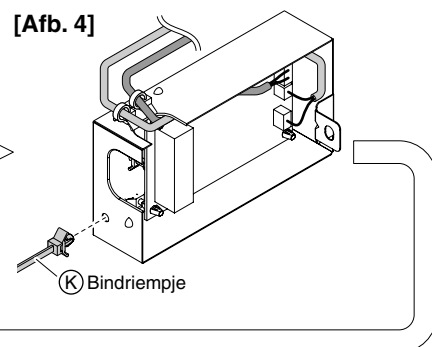
[Afb. 2]



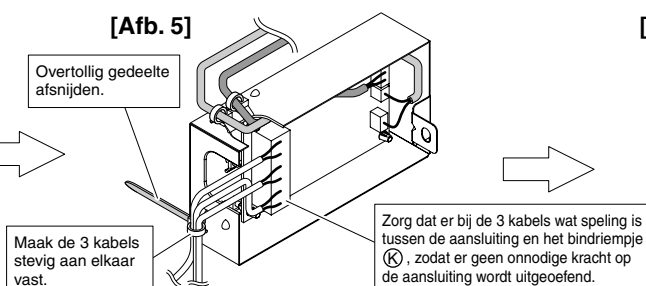
[Afb. 3]



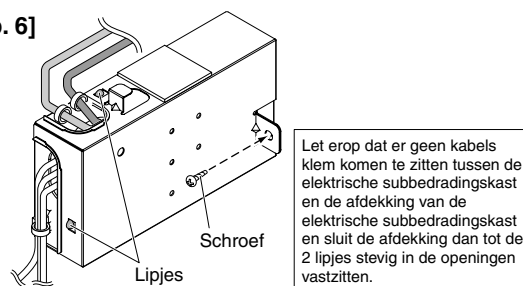
[Afb. 4]



[Afb. 5]



[Afb. 6]



⚠ WAARSCHUWING

- Wanneer het apparaat op "altherma" of een hydro box wordt aangesloten, moet u niet vergeten om het apparaat, "altherma" en de hydro box uit te schakelen voordat u met de werkzaamheden begint. Bij deze procedure worden kabels met hoge spanningen aangesloten. Als de stroomvoorziening van de apparatuur is ingeschakeld, bestaat er kans op een elektrische schok, brand, letsel of zelfs de dood.

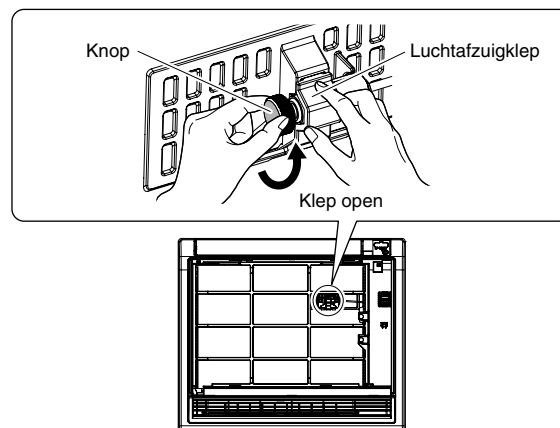
Installatie van de binnenunit (1)

7. Luchtafzuiging

■ Luchtafzuiging

- Soms ontstaan er luchtbellens in de leidingen tijdens proefdraaien na de installatiewerkzaamheden of tijdens normaal gebruik. Om de luchtbellens uit de leidingen te verwijderen, volgt u de onderstaande stappen om de lucht uit het apparaat af te zuigen. Zorg dat u de lucht afzuigt terwijl het apparaat in de koel- of verwarmingsmodus staat.

- 1) Verwijder het voorpaneel en het luchtfilter.
- 2) Terwijl u met een hand op de luchtafzuigklep drukt, draait u de knop van de luchtafzuigklep met de andere hand zoals afgebeeld.
- 3) Open de klep, zorg dat de lucht volledig wordt afgezogen en maak de klep dan stevig dicht.

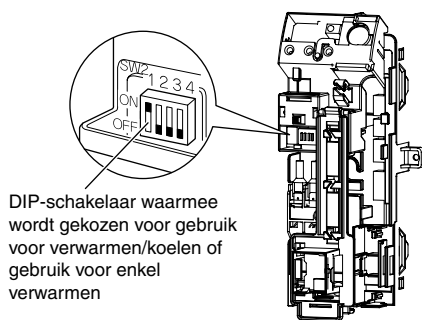


⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

- Er bestaat kans op letsel als u de warmtewisselaar met blote handen aanraakt.
- Zorg dat de luchtafzuigklep na de luchtafzuiging weer wordt gesloten.
Als u de luchtafzuigklep open laat staan, kan dit resulteren in waterlekage en een minder goede prestatie.
- Controleer altijd of de klep gesloten is voordat u begint met proefdraaien van het systeem.
- Er treedt waterlekage op als de knop van de luchtafzuigklep loszit. Zorg dat de knop stevig is dichtgedraaid.

8. Instelling van de DIP-schakelaars overeenkomstig op de omstandigheden op de installatieplaats

Stel DIP-schakelaar SW2-1 in op gebruik voor verwarmen/koelen of gebruik voor enkel verwarmen, overeenkomstig de specificaties van de buitenunit.

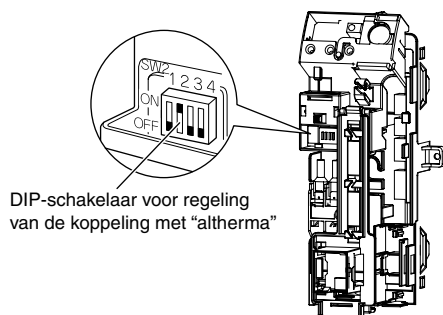


• Zo gebruikt u de schakelaar en stelt u deze in

Schakelaarnummer	SW2-1
Instelfunctie	Zet de DIP-schakelaar op gebruik voor verwarmen/koelen of gebruik voor enkel verwarmen.
ON ↕ OFF	ON (gebruik voor enkel verwarmen) ↕ OFF (gebruik voor verwarmen/koelen)
Gebruik	Selecteer gebruik voor verwarmen/koelen of gebruik voor enkel verwarmen.
Fabrieksinstelling	OFF (gebruik voor verwarmen/koelen)

Als het apparaat op "altherma" wordt aangesloten en het * onderdeel (zie het voorbeeldmodel) van het modelnummer op de hydro box "BA" of later is, zet u de DIP-schakelaar SW2-2 op "ON".

Voorbeeldmodel: EKHBXE008BA3V3



• Zo gebruikt u de schakelaar en stelt u deze in

Schakelaarnummer	SW2-2
Instelfunctie	Regelt de koppeling met "altherma"
ON ↕ OFF	ON (Sluit aan op een hydro box waarvan het * gedeelte van het modelnummer "BA" of later is.) ↕ OFF (Overige)
Gebruik	Aansluiting op een hydro box waarvan het * gedeelte van het modelnummer "BA" of later is
Fabrieksinstelling	OFF (Overige)

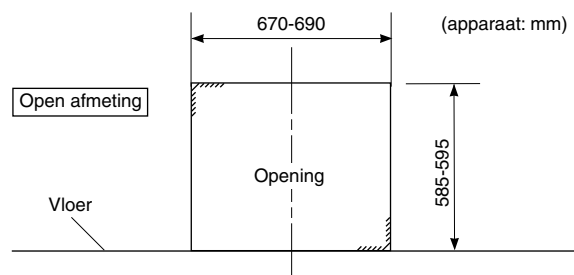
Installatie van de binnenunit (2)

Half verborgen installatie

Hieronder worden alleen de punten behandeld die typisch zijn voor deze installatiemethode. Voor de overige instructies zie de open installatie.

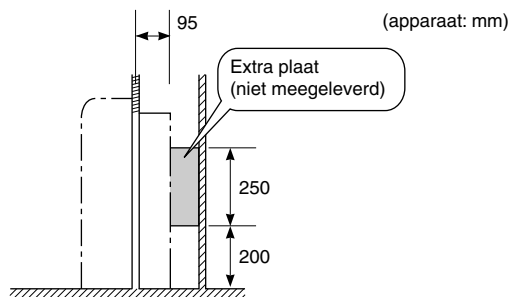
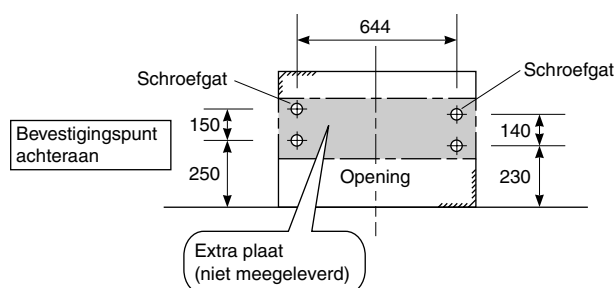
1. Muuropening

- Boor een gat in de muur met de afmetingen getoond in de afbeelding rechts.



2. Installatie van de extra plaat voor het bevestigen van het hoofdapparaat

- De achterzijde van het apparaat kan met schroeven worden bevestigd op de punten die in de onderstaande afbeelding zijn aangegeven. Monteer de extra plaat altijd volgens de diepte van de binnenmuur.

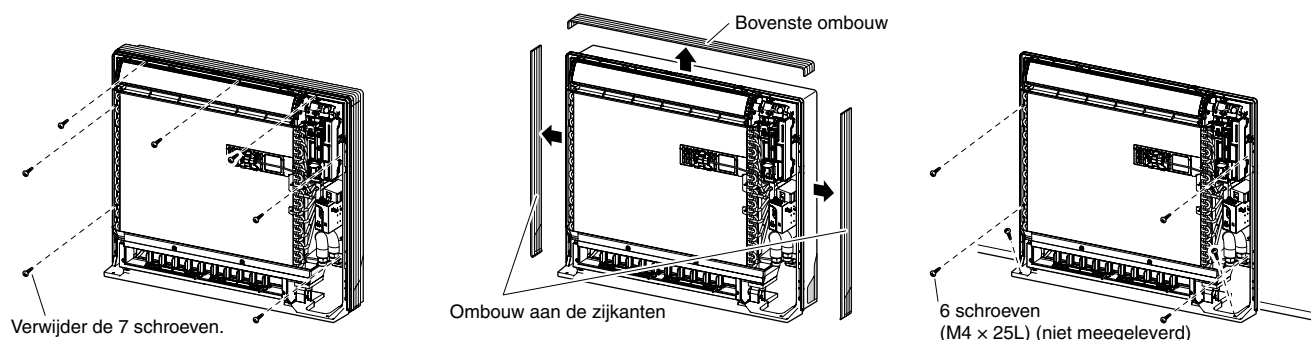


! VOORZORGSMATREGELEN

- De extra plaat voor de installatie van het hoofdapparaat is absoluut noodzakelijk. Anders is er een spleet tussen het apparaat en de muur.

3. Installatie van de binnenunit

- 1) Verwijder het voorrooster.
- 2) Verwijder de 7 schroeven.
- 3) Verwijder de bovenste ombouw (2 lipjes).
- 4) Verwijder de ombouw aan de zijkanten (2 lipjes aan elke kant).
- 5) Bevestig de binnenunit aan de wand en zet deze op 6 plaatsen vast met behulp van schroeven (M4 x 25L).



! VOORZORGSMATREGELEN

- Gebruik de rand van de afvoerbak voor de horizontale projectie van de binnenunit.
- Monteer de binnenunit vlak tegen de muur.

OPMERKING:

Voor de installatie van de binnenunit, de bevestiging van de verbindingsleiding, de aansluiting van de afvoerslang en de afvoerleidingen, de bedrading, wanneer de aansluiting op een elektrische subbedradingskast wordt gemaakt, de luchtafzuiging, en de instelling van de DIP-schakelaars overeenkomstig de omstandigheden op de installatieplaats, wordt u verwezen naar de open installatie.

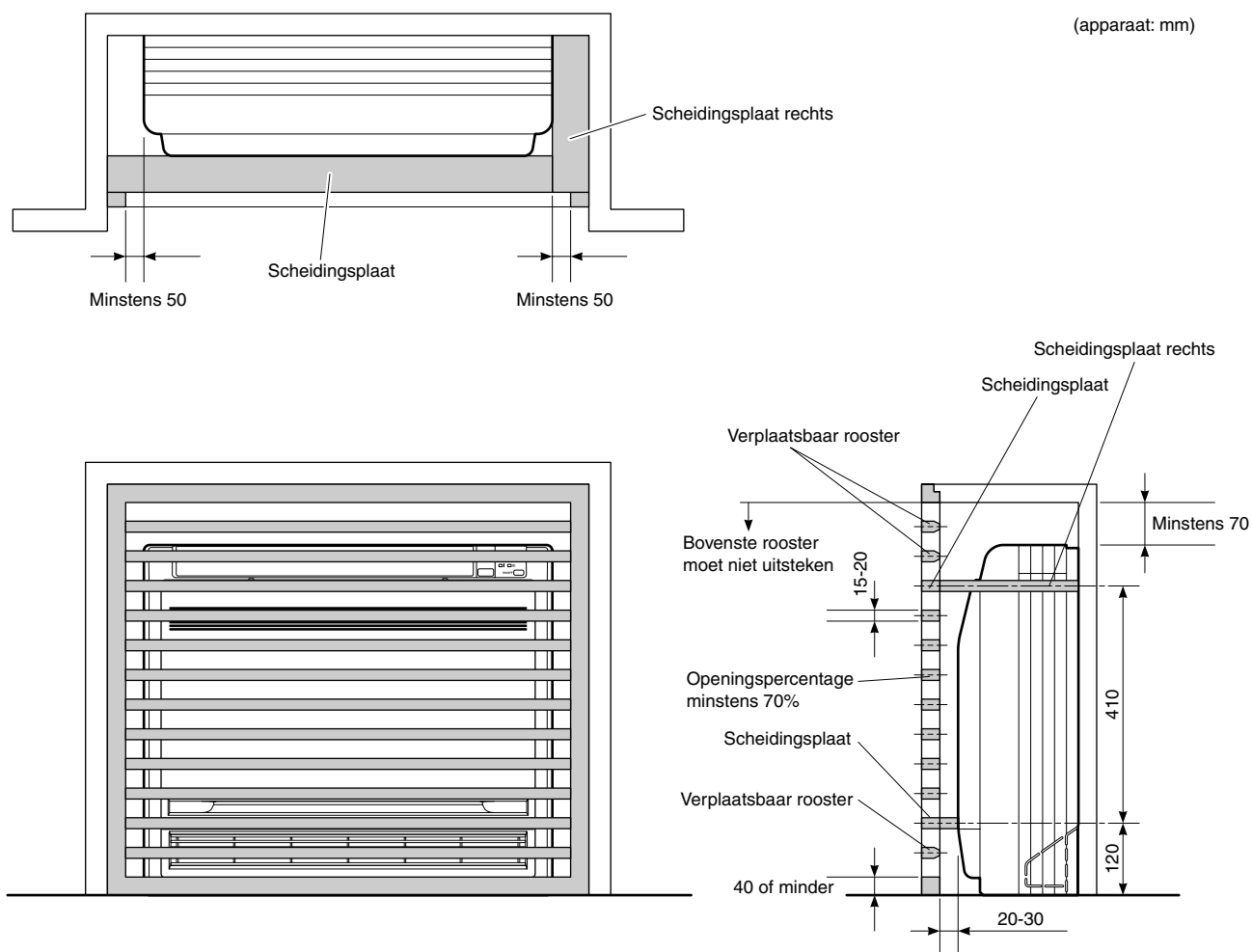
Installatie van de binnenunit (3)

Verborgen installatie

Hieronder worden alleen de punten behandeld die typisch zijn voor deze installatiemethode. Voor de overige instructies zie de open installatie.

Installeer het apparaat op de manier zoals hieronder is beschreven. Wanneer de onderstaande aanwijzingen niet worden opgevolgd, zal het apparaat mogelijk niet koelen en/of verwarmen en kan er condens in de slang ontstaan.

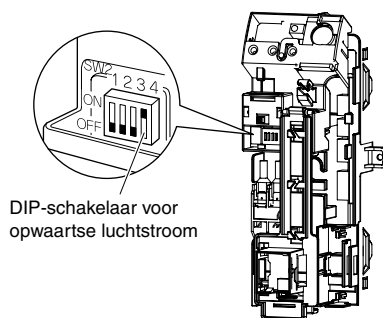
- 1) Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is tussen de hoofdapparaat en het plafond zodat de warme/koude luchtstroom niet geblokkeerd wordt.
- 2) Plaats een scheidingsplaat tussen het uitlaat- en inlaatgedeelte.
- 3) Plaats een scheidingsplaat aan de rechterkant.
- 4) Stel de begrenzingsschakelaar voor de opwaartse slag in.
- 5) Gebruik een verplaatsbaar rooster aan de luchtuitlaat zodat de luchtstroomrichting van de koele/warme lucht geregeld kan worden.
- 6) Het rooster moet een openingspercentage van minstens 70% hebben.



Veranderen van de DIP-schakelaar voor de opwaartse luchtstroom

Zet de DIP-schakelaar voor de opwaartse luchtstroom (SW2-4) op "ON" om de opwaartse luchtstroom te beperken.

- 1) Verwijder het voorrooster.
- 2) Zet de DIP-schakelaar (SW2-4) op de PCB in de elektrische bedradingskast op "ON".



• Zo gebruikt u de schakelaar en stelt u deze in

Schakelaarnummer	SW2-4
Instelfunctie	Luchtstroombegrenzing opwaarts
ON ↑ OFF	ON ↑ OFF
Gebruik	Inschakelen voor gekoppelde apparaten
Fabrieksinstelling	OFF

⚠ VOORZORGSMaatregelen

- Schakel de schakelaar voor de opwaartse luchtstroom altijd in. Als u dit niet doet kunnen de koel-/ verwarmingsfuncties belemmerd worden en kan er condensatie in huis optreden.

OPMERKING:

Voor de installatie van de binnenunit, de bevestiging van de verbinding sleiding, de aansluiting van de afvoerslang en de afvoerleidingen, de bedrading, wanneer de aansluiting op een elektrische subbedradingkast wordt gemaakt, de luchtafzuiging, en de instelling van de DIP-schakelaars overeenkomstig de omstandigheden op de installatieplaats, wordt u verwezen naar de open installatie.

Testen

1. Testen

- 1-1 Meet de voedingsspanning en verzeker u ervan dat deze binnen de voorgeschreven grenzen valt.
- 1-2 Stel de temperatuur van het water in op een temperatuur die voldoende is voor verwarmen of koelen (6°C tot 60°C).
 - 1) Afhankelijk van de kamertemperatuur kan het testen bij een gebruiksfunctie worden uitgeschakeld.
 - 2) Na het testen stelt u de temperatuur op een normaal niveau in (26°C tot 28°C voor koelen, 20°C tot 24°C voor verwarmen).
- 1-3 De hoeveelheid watercirculatie van het apparaat moet 3 tot 15 liter/minuut zijn.

⚠ VOORZORGSMaatregelen

- Als er een speciale warmtewisselaar in het apparaat is ingebouwd, moet de watercirculatie binnen de grenzen zijn die voor dat product zijn opgegeven.
- Als de watercirculatie te laag is, kan er bezinsel ontstaan omdat het water te langzaam stroomt. Als de watercirculatie te hoog is, treedt er corrosie van de warmtewisselaar op als gevolg van de snelle stroming en kunnen er door de trillingen abnormale geluiden zijn of barsten in de leidingen ontstaan.
- De maximaal toelaatbare druk van het apparaat is 1,18MPa.

2. Testonderdelen

Testonderdelen	Symptoom	Gecontroleerd
De binnenunit is goed gemonteerd op een solide ondergrond.	Omvalen, trillingen, lawaai	
De waterleiding en het binnenstuk van de afvoerslang zijn thermisch geïsoleerd.	Waterlekage	
De afvoerleiding is correct aangebracht.	Waterlekage	
Het systeem is goed geaard.	Kortsluiting	
De voorgeschreven kabels zijn gebruikt voor de verbinding tussen de apparaten.	Apparaat functioneert niet of brandschade	
De luchtstroom van de luchtinlaat en de luchtuitlaat van de binnenunit wordt nergens door belemmerd.	Onvoldoende koeling/verwarming	
De binnenunit ontvangt de afstandsbedieningsopdrachten correct.	Functioneert niet	

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_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P257982-1

M09B169 (0912) HT