



DAIKIN ROOM-AIRCONDITIONERS

INSTALLATIEHANDLEIDING

**FANCOIL-UNIT MET
GEKOELD WATER**

MODELLEN

FWT02HBTVMV1
FWT03HBTVMV1
FWT04HBTVMV1
FWT05HBTVMV1
FWT06HBTVMV1

FWT02HATNMV1
FWT03HATNMV1
FWT04HATNMV1
FWT05HATNMV1
FWT06HATNMV1

Installatiehandleiding
Fancoil-units met gekoeld water

Dutch

INSTALLATIEHANDLEIDING

VEILIGHEIDSMATREGELEN



Lees de voorzorgsmaatregelen in deze handleiding zorgvuldig voordat u de unit bedient.

- De maatregelen hierin beschreven zijn geclassificeerd als WAARSCHUWING en VOORZICHTIG. Ze bevatten beide belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid. Zorg ervoor dat u kennis neemt van alle voorzorgsmaatregelen.
- Betekenis van WAARSCHUWING en VOORZICHTIG kennisgevingen.

WAARSCHUWING	Het niet juist opvolgen van deze instructies kan resulteren in lichamelijk letsel of de dood.
VOORZICHTIG	Het niet juist inlezen in deze instructies kan leiden tot schade aan bezittingen of lichamelijk letsel, wat afhankelijk van de omstandigheden ernstig kan zijn.

- De veiligheidsmarkeringen getoond in deze handleiding hebben de volgende betekenissen:

Zorg ervoor dat u deze instructies opvolgt.	Sluit altijd aan op een geaarde verbinding.	Probeer nooit dingen uit.
---	---	---------------------------

- Start na het voltooiën van de installatie een proefwerking om te controleren op fouten en leg aan de klant uit hoe hij of zij de airconditioner moet bedienen en onderhouden met behulp van de bedieningshandleiding.

WAARSCHUWING

- Vraag uw dealer of gekwalificeerde persoon om installatiewerk uit te voeren.
Probeer de airconditioner niet zelf te installeren. Onjuiste installatie kan resulteren in waterlekage, elektrische schokken of brand.
- Kleine kinderen of mensen met beperkte mobiliteit (wegens ziekte of verwondingen) mogen de eenheid niet zelf bedienen.
 - Voor de EU, Turkije:
Het apparaat mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en mensen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of mentale bekwaamheden of zonder ervaring of kennis als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen met betrekking tot het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren die ermee verband houden begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Het reinigen en onderhoud door de gebruiker mag niet door kinderen worden uitgevoerd als ze niet onder toezicht staan.
 - Voor andere regio's:
Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door mensen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of mentale bekwaamheden of zonder ervaring of kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen met betrekking tot het veilige gebruik van het apparaat door een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is.
 - Kinderen moeten onder toezicht staan, om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
 - Mensen die zwaar onder invloed zijn of die een slaapmiddel hebben genomen, mogen de eenheid niet bedienen.
(Dit kan elektrocutie, verwondingen of schade aan de gezondheid veroorzaken)
- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door deskundige of getrainde gebruikers, in lichte industrieën en op boerderijen of voor commercieel gebruik door leken.
- Installeer de airconditioner op een fundering die sterk genoeg is om het gewicht van de unit te dragen.
Onvoltooid installatie kan waterlekage, elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Gebruik alleen de gespecificeerde accessoires en onderdelen voor installatiewerk
Het niet gebruiken van de gespecificeerde onderdelen kan ertoe resulteren dat de unit storing geeft, water lekt of dat er elektrische schokken of brand ontstaat.
- Installeer de airconditioner op een fundering die sterk genoeg is om het gewicht van de unit te dragen.
Een fundering die niet sterk genoeg is kan ertoe resulteren dat de apparatuur valt en letsel veroorzaakt.
- Elektrisch werk moet worden uitgevoerd in overeenstemming met relevante lokale en nationale wetgeving en met de instructies in deze installatiehandleiding.
Zorg ervoor dat u een aparte stroomtoevoer gebruikt. Onvoldoende stroomcapaciteit en onkundig vakmanschap kan resulteren in elektrische schokken of brand.
- Zorg ervoor dat u een aparte stroomtoevoer gebruikt. Gebruik nooit een stroomcircuit dat wordt gedeeld met een ander apparaat.
- Gebruik een kabel met een geschikte lengte.
Gebruik geen afgetakte kabels of een verlengkabel, omdat dit oververhitting, elektrische schokken of brand kan veroorzaken.
- Zorg ervoor dat alle kabels stevig zijn, de gespecificeerde kabels worden gebruikt en er geen spanning staat op de aansluitingen of kabels.
Onjuiste verbindingen of bevestiging van kabels kan resulteren in abnormale verhitting of brand.
- Bij het aanbrengen van de voedingsbedrading moeten de draden zo worden aangebracht dat het deksel van de regelkast stevig kan worden bevestigd.
Onjuiste plaatsing van de deksel van de controlebox kan resulteren in elektrische schokken, brand of oververhitting van aansluitingen.
- Zorg er na het verbinden van de geschakelde en voedingskabels voor dat u de kabels zodanig vormt zodat er geen onnodige druk op de elektrische deksels of panelen ontstaat. Installeer de deksels over de kabels.
Onvolledige dekselinstallatie kan resulteren in oververhitting van de aansluiting, elektrische schokken of brand.
- Bij het installeren of verplaatsen van de airconditioner moet het koelcircuit worden ontvlucht, zodat er geen lucht meer in zit en alleen water gebruikt.
De aanwezigheid van lucht of andere vreemde zaken in het koelcircuit kan zorgen voor abnormale drukstijging, wat kan resulteren in schade aan apparatuur en zelfs letsel.
- De installatiehoogte vanaf de vloer moet meer dan 2,3m zijn.
- Zorg ervoor dat u de airconditioner aard.
Aard de unit niet aan een nutsleiding, bliksemafleider of telefoonaarde. Imperfecte aarding kan resulteren in elektrische schokken.
- Zorg ervoor dat u een aardlekagestop installeert. Het niet installeren van een aardlekagestop kan resulteren in elektrische schokken of vuur.
- Elektrische kabels mogen geen contact hebben met d waterleiding of bewegende onderdelen van de ventilatormotoren.
- Bevestig dat de unit is uitgeschakeld voordat u de unit installeert of onderhoud uitvoert.
- Schakel de stroom vanaf de hoofdstroomtoevoer uit voordat u onderhoud uitvoert aan de airconditioner unit.
- Trek NIET aan de stekker wanneer de stroom AAN staat.
Dit kan ernstige elektrische schokken veroorzaken wat kan resulteren in brandgevaar.
- Houd de binneneenheden, voedingskabels en stuurdraden ten minste 1 m verwijderd van tv's en radio's, zodat geen vervormd beeld en statische ruis kan ontstaan.
Afhankelijk van de type en bron van de elektrisch golven, kan er zelfs storing ontstaan in het geluid bij een afstand van meer dan 1m.



VOORZICHTIG

- Installeer de airconditioner niet op plekken waar gevaar bestaat op lekkage van ontvlambare gassen. In het geval van een gaslekage kan de ophoping van gas dichtbij de airconditioner brand veroorzaken.
- Installeer tijdens het volgen van de instructies van deze handleiding een afvoerpijp voor een goede afvoer en isolatiebuizen om condensatie te voorkomen. 
- Zorg ervoor dat de paneel van de unit gesloten is na onderhoud of installatie. Onbevestigde panelen zorgen ervoor dat de unit lawaai maakt.
- Scherpe randen en spoeloppervlakken zijn mogelijke plekken die letsel kunnen veroorzaken. Vermijd het in contact komen met deze plekken.
- Voor het uitzetten van de stroomtoevoer moet u de AAN-/UIT schakelaar van de afstandsbediening naar de "UIT" positie schakelen om ongewenst uitschakelen van de unit te voorkomen. Wanneer dit niet wordt gedaan, zullen de ventilatoren van de unit automatisch starten met draaien wanneer de stroom weer wordt ingeschakeld, wat gevaar kan opleveren voor onderhoudspersoneel of de gebruiker.
- Zorg ervoor dat u voorkomt dat de buitenunit wordt gebruikt als schuilplaats voor kleine dieren. Kleine dieren die in contact komen met elektrische onderdelen kunnen storing, rook of brand veroorzaken. Instrueer de klant om het gebied rond de unit schoon te houden.
- De temperatuur van het koelcircuit zal hoog zijn, houd de unitkabels weg van koperen pijpen die niet thermisch geïsoleerd zijn.

OPMERKING

Verwijderingsvereisten

Uw airconditioner product is gemarkeerd met dit symbool. Dit betekent dat elektrische en elektronische producten niet mogen worden gemengd met ongesorteerd huishoudelijk afval. Probeer het systeem niet zelf te demonteren: het demonteren van het airconditioner systeem, behandeling van het koelmiddel, de olie en andere delen moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur in overeenstemming met relevante lokale en nationale wetgeving. Airconditioners moeten worden behandeld in een speciale behandelingsfaciliteit voor hergebruik, recycling en herstel. Door te verzekeren dat dit product juist wordt weggegooid, draagt u bij aan het voorkomen van potentiële negatieve consequenties voor het milieu en de gezondheid van de mens. Neem contact op met de installateur of lokale autoriteit voor meer informatie. Batterijen moeten uit de afstandsbediening worden verwijderd en apart worden weggegooid overeenkomstig de relevante lokale en nationale wetgeving.



ACCESSOIRES

Ⓐ Montageplaat	1	Ⓑ Installatiehandleiding	1	Ⓒ PM2,5-filter	2
Ⓓ O-ring	2				

HET KIEZEN VAN EEN INSTALLATIEPLEK

- Verkrijg goedkeuring van de gebruiker voor het kiezen van de installatieplek.

Binnenunit

De binnenunit moet op een plek worden geïnstalleerd waar:

- Er is voldaan aan de beperkingen voor installatie die zijn opgegeven in de installatietekening van de binnenunit.
- Zowel de luchtinlaat als -uitlaat hebben vrij baan.
- De unit bevindt zich niet in direct zonlicht.
- De unit niet in de buurt is van bronnen van warmte of stoom.
- Er geen bron van machine-oliedamp in de buurt is (dit kan de levensduur van de unit verkorten).
- Koel lucht wordt gecirculeerd door de ruimte.
- De unit zich niet in de buurt bevindt van fluorescerende lampen met elektrische ontsteking (type omvormer of snelstart). Deze kunnen het bereik van de afstandsbediening verkorten.
- De unit ten minste op 1 meter afstand is van een televisie of radio (unit kan storing veroorzaken in beeld of geluid).
- Installeer op de aanbevolen hoogte (meer dan 2,3m).
- Installeer de units niet in of dichtbij en doorgang.
- Bedien geen verwarmingsapparatuur te dicht in de buurt van de airconditioner uit of in ruimtes waar minerale olie, oliedamp of oliestoom bestaat, dit kan ervoor zorgen dat kunststof onderdelen smelten of vervormen vanwege buitensporig hitte of een chemische reactie.
- Wanneer de unit wordt gebruikt in de keuken, zorg er dan voor dat er geen bloem in de unit wordt gezogen.
- Deze unit is niet geschikt voor gebruik in fabrieken waar olie, damp of ijzerpoeder voorkomt of waar de voltage hevig fluctueert.
- Installeer de units niet in gebieden zoals een warmwaterbron of olieraffinagefabriek waar sulfide gas bestaat.
- **BELANGRIJK : INSTALLEER OF GEBRUIK DE AIRCONDITIONER UNIT NIET IN EEN WASRUIMTE.**
Gebruik geen samengevoegde en gedraaide kabels voor de stroomtoevoer. De apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in een mogelijk explosieve atmosfeer.

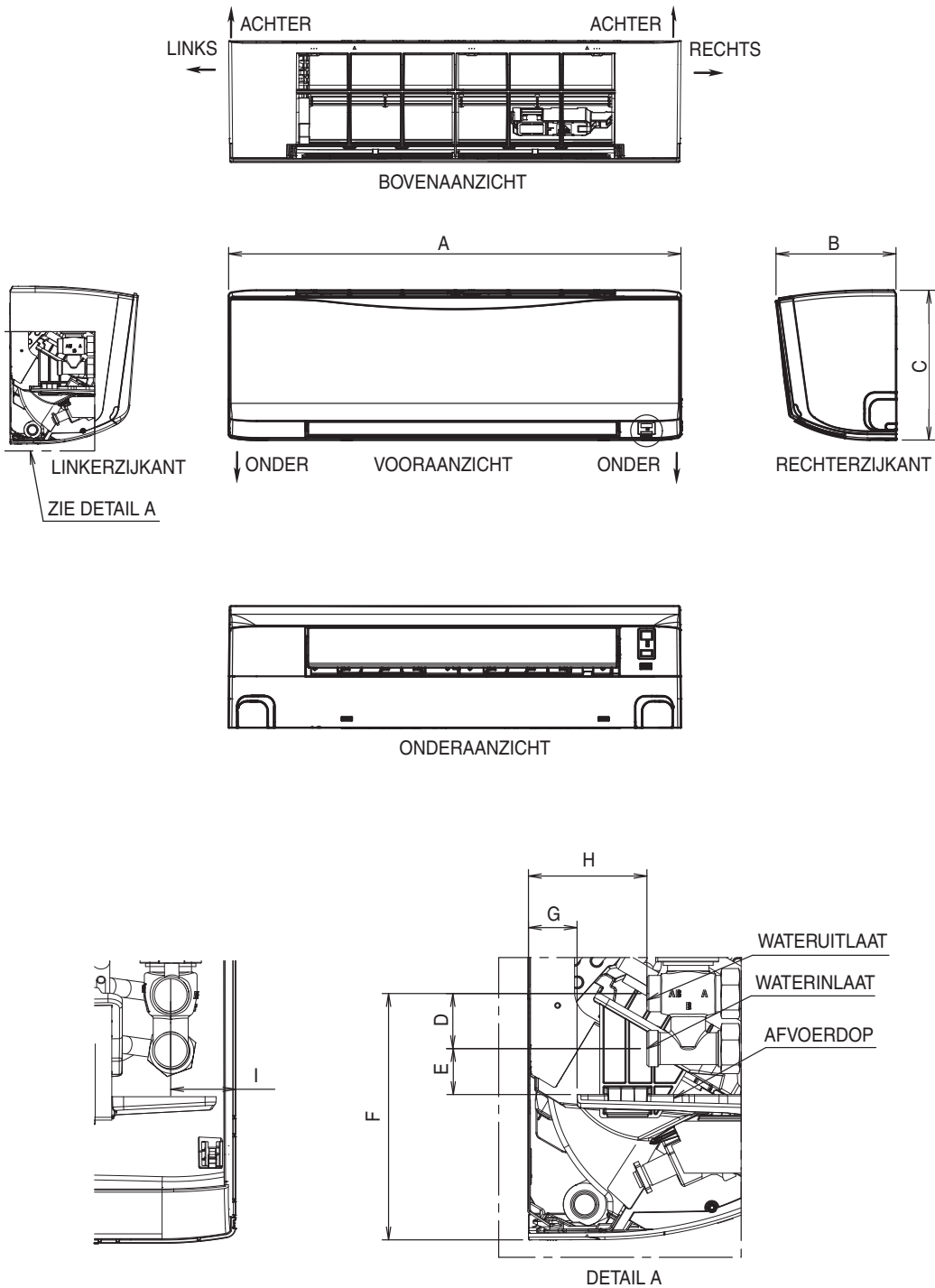
Draadloze afstandsbediening

- Stel de afstandsbediening niet bloot aan direct zonlicht (dit zal het ontvangen van signalen van de binnenunit hinderen).
- Schakel alle fluorescerende lampen in de ruimte aan, indien van toepassing, en vind de plek waar de signalen van de afstandsbediening goed worden ontvangen door de binnenunit (binnen 7 meter).

(MODEL: FWT-HBTVMV1)

OVERZICHT VAN AFMETINGEN

HET MERKTEKEN (→) OONT LEIDINGRICHTING



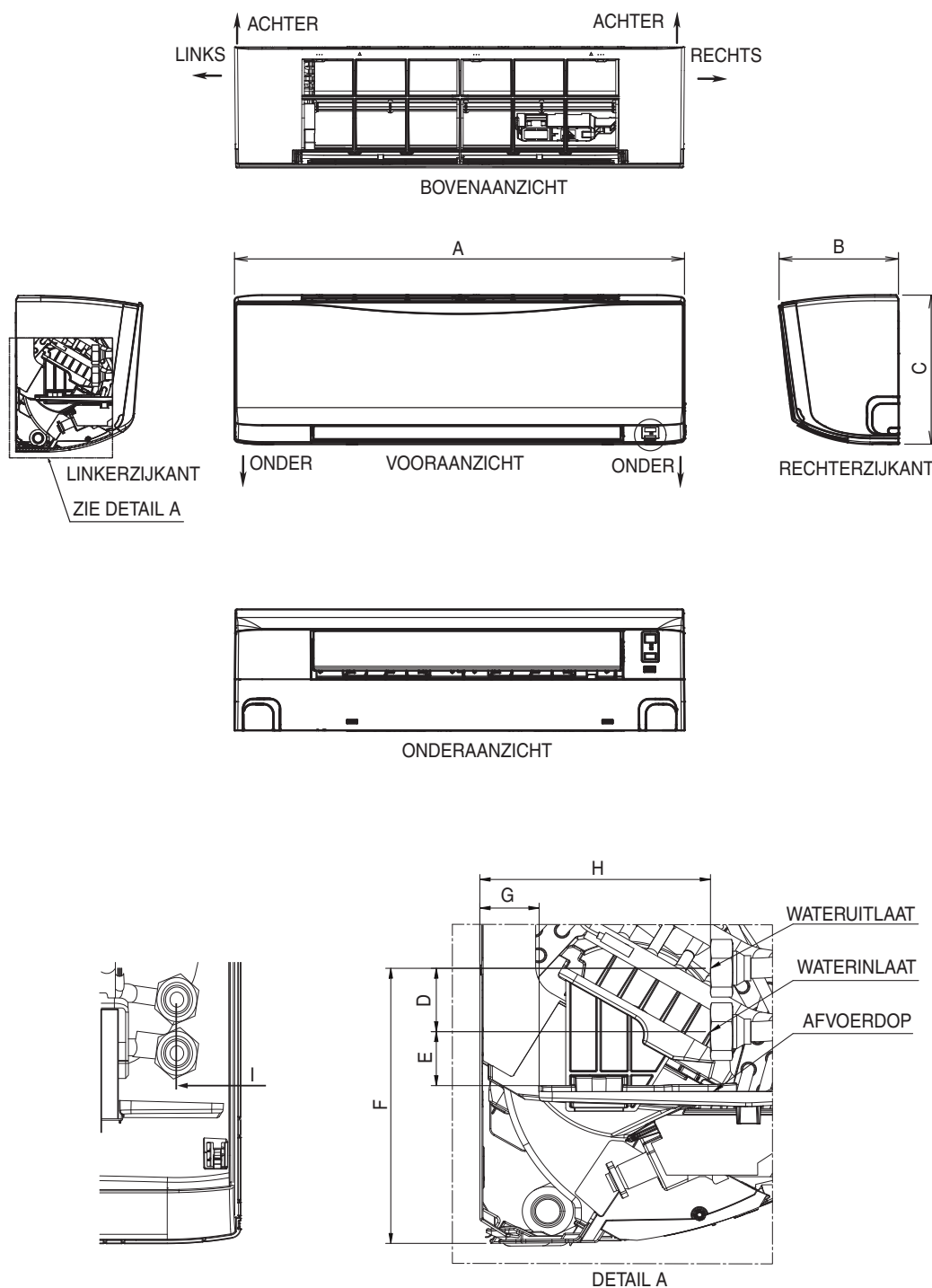
Afmeting	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Model									
FWT02/03/04	870	234	288	40	33	179	36	87	47
FWT05/06	1089	275	317	40	43	195	36	92	45

Alle afmetingen zijn in mm

(MODEL: FWT-HATNMV1)

OVERZICHT VAN AFMETINGEN

HET MERKTEKEN (→) TOONT LEIDINGRICHTING



Afmeting	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Model									
FWT02/03/04	870	234	288	40	33	179	36	140	47
FWT05/06	1089	275	317	40	43	195	36	145	45

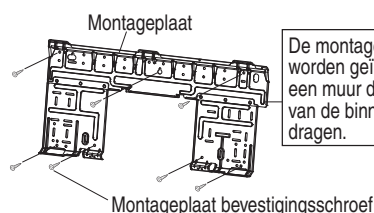
Alle afmetingen zijn in mm

BINNENINSTALLATIE RICHTLIJN

INSTALLEREN VAN DE MONTAGEPLAAT

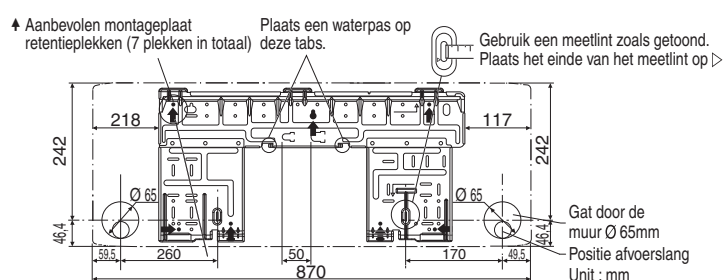
- De montageplaat moet worden geïnstalleerd op een muur die het gewicht van de binnenunit kan dragen.
- 1) Maak de montageplaat tijdelijk vast aan de muur, zorg ervoor dat het paneel volledig waterpas is en markeer de boorgaten op de muur.
 - 2) Maak de montageplaat aan de muur vast met schroeven.

Aanbevolen montageplaat retentieplekken en afmetingen



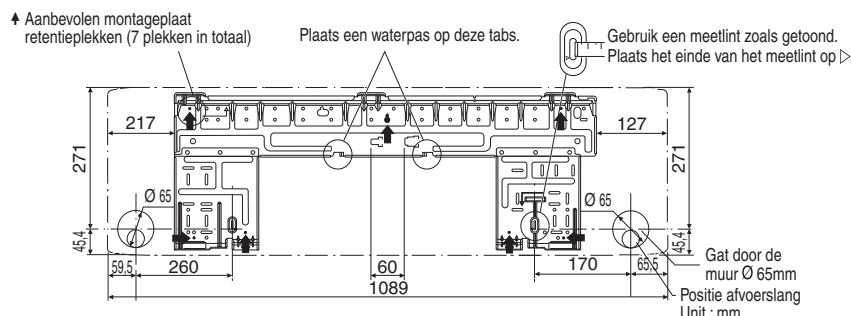
De montageplaat moet worden geïnstalleerd op een muur die het gewicht van de binnenunit kan dragen.

FWT02/03/04



Alle afmetingen zijn in mm

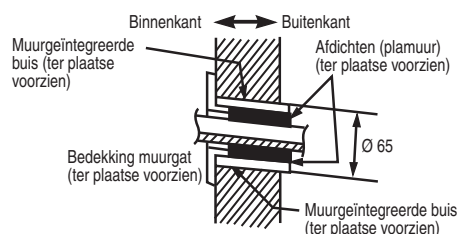
FWT05/06



Alle afmetingen zijn in mm

HET BOREN VAN EEN GAT IN DE MUUR EN INSTALLEREN VAN DE MUURGEÏNTEGREERDE BUIS

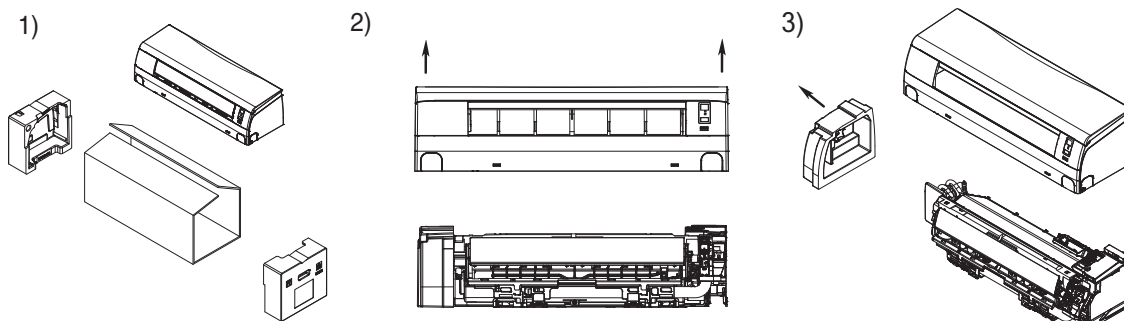
- Voor muren met een metalen frame of metalen plank moet u een muurgeïntegreerde buis en muurbedekking installeren in het gat om mogelijke verwarming, elektrische schokken of brand te voorkomen.
 - Zorg ervoor dat u de openingen rondom de leidingen dicht maakt met afdichtmateriaal om waterlekage te voorkomen.
- 1) Boor een gat van 65mm in de muur zodat het een helling naar buiten toe heeft.
 - 2) Breng een muurbuis in het gat.
 - 3) Breng een muurbedekking in de muurbuis.
 - 4) Vul het gat rond de leiding met kit, nadat de aanleg van de leiding, bedrading en afvoerleiding is afgerond.



INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT

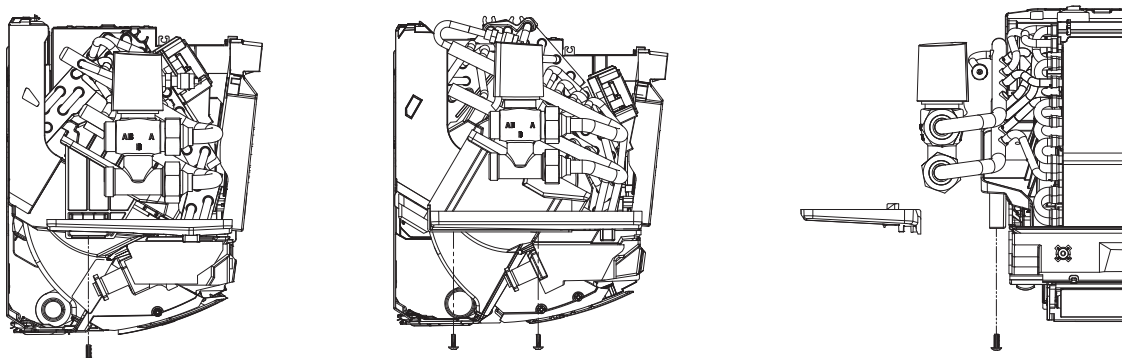
Pak de binnenunit uit

- 1) Verwijder de verpakking en plastic zak en dan het schuimkussen van het voorpaneel.
- 2) Verwijder het rooster aan de voorzijde van de binnenunit.
- 3) Verwijder het kussen van de klep.



Verwijder het verlengde deel van de condensopvangbak

Verwijder de schroeven en het verlengde deel van de condensopvangbak om de leidinginstallatie te vergemakkelijken.



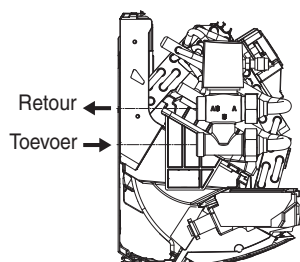
FWT02/03/04

FWT05/06

Het model FWT-HTV is gebruikt voor de afbeeldingen

Sluit de gekoeld-watertoevoerleiding en -retourleiding aan

- 1) Verwijder de dop van de klep vanaf de klepaansluiting.
- 2) Sluit de gekoeld-waterretourleiding aan (levering derden), gevolgd door de gekoeld-watertoevoerleiding (levering derden)
- 3) Het is aanbevolen om een flexibele slang te gebruiken voor aansluiting van de gekoeld-watertoevoer en -retour naar de klepaansluiting voor een gemakkelijkere installatie.
- 4) Gebruik een momentsleutel om de moer vast te draaien. Het aanbevolen moment is 21-23 Nm voor de aansluiting.

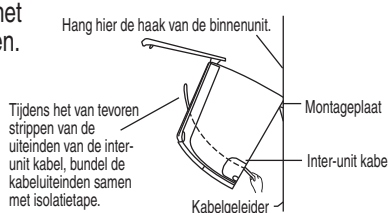
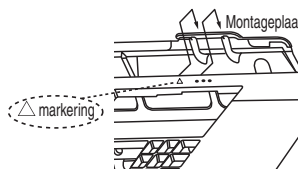
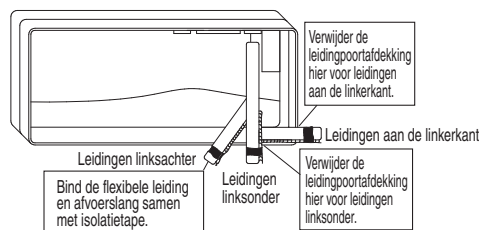


Model	DN	G	Kvs (directe doorstroming)	Kvs (nevendoorstroming)	Type klep
FWT-HBTVMV1	15	3/4"	4	3	3-weg
FWT-HATNMV1	15	3/4"	-	-	-

INSTALLEREN VAN DE BINNENUNIT

Leidingen linkerkant, linksachter of linksonder.

- 1) Bevestig de afvoerslang met zelfklevend vinyltape aan de onderzijde van de flexibele leidingen.
- 2) Wikkel de koelmiddelleidingen en afvoerslang samen met isolatietape.
- 3) Voer de afvoerslang en flexibele leidingen door het gat in de wand. Plaats vervolgens de binnenunit op de haken van de montageplaat en gebruik de $\triangle$ -markeringen aan de bovenkant van de binnenunit als hulp.
- 4) Open het voorpaneel en open daarna het servicedeksel. (Zie de afbeelding.)
- 5) Breng de stroomdraden via de achterkant van de binnenunit (ruimte tussen behuizing van de unit en de installatieplaat) naar de rechterzijde van de unit. Trek de draden naar de voorzijde en sluit ze aan op het aansluitblok. (Zie aanbrengen bedrading.)
- 6) Druk op de onderkant van het frame van de binnenunit met beide handen om op de montageplaat te bevestigen. Zorg ervoor dat draadeinden niet aan de hoek van de binnenunit vasthaken.

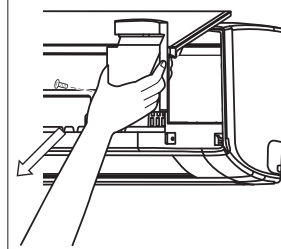


Servicedeksel

Het servicedeksel is verwijderbaar

■ Openingsmethode

- 1) Verwijder de schroeven van het servicedeksel.
- 2) Trek het servicedeksel diagonaal naar de beneden in de richting van de pijl.
- 3) Trek naar beneden.



Buizen aan de rechterkant, rechterachterkant of rechtsonder.

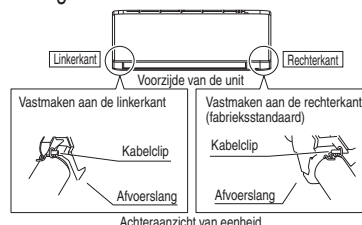
Het vervangen van de aftapplug en afvoerslang

• Verwijdermethode

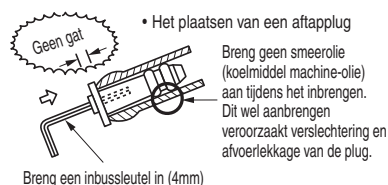
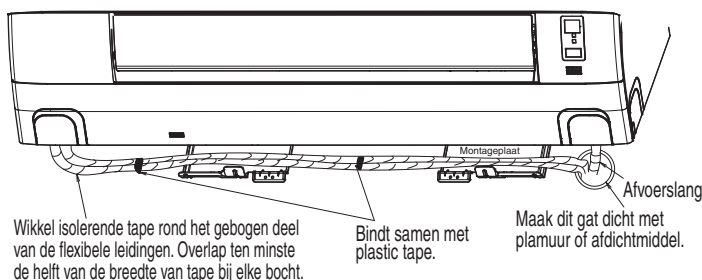
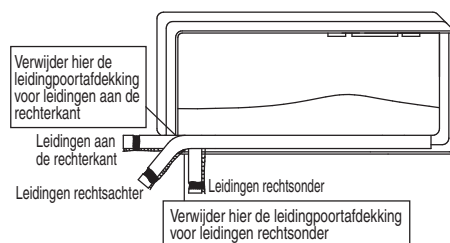
- 1) Draai om de kabelclip los te maken van de haak rechts en de afvoerslang te verwijderen.
- 2) Verwijder de aftapplug aan de linkerkant en maak deze vast aan de rechterkant.
- 3) Breng de afvoerslang in en draai vast door de kabelclip naar de haak te draaien. Het vergeten van het vastdraaien kan waterlekkages veroorzaken.

Afvoerslang vastmaakpositie

De afvoerslang bevindt zich aan de achterkant van de unit.



- 1) Bevestig de afvoerslang met zelfklevend vinyltape aan de onderzijde van de flexibele leidingen.
- 2) Zorg ervoor dat u de afvoerslang vastmaakt aan de afvoerpoort in plaats van een aftapplug.
- 3) Vorm de koelmiddelleiding langs de leidingpadmarkering op de montageplaat.
- 4) Voer de afvoerslang en flexibele leidingen door het gat in de wand. Plaats vervolgens de binnenunit op de haken van de montageplaat en gebruik de markeringen $\triangle$ aan de bovenzijde van de binnenunit als hulp.



- 5) Wikkel de flexibele buizen en de afvoerslang samen met isolatietape.

Muurgeïntegreerde leidingen.

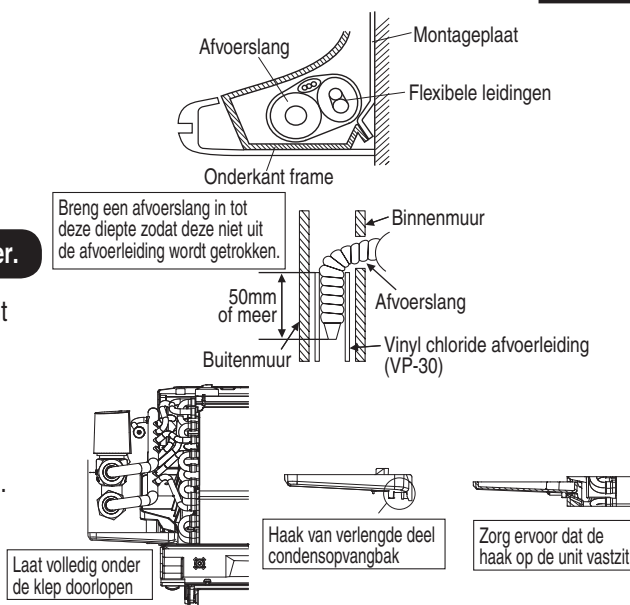
Volg de gegeven instructies op

Buizen aan de rechterkant, rechterachterkant of rechtsonder.

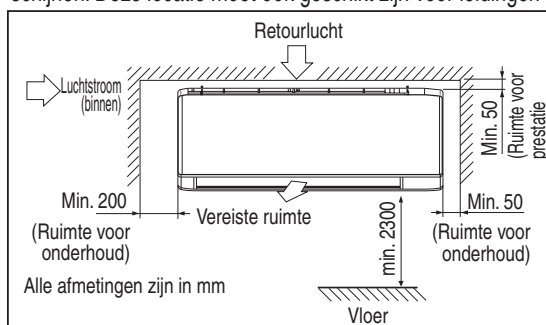
- 1) Breng de afvoerslang tot deze diepte in zodat deze niet uit de afvoerleiding wordt getrokken.

Installeer het verlengde deel van de condensopvangbak

- 1) Installeer het verlengde deel van de condensopvangbak om condenswater van de klep en leidingen te verzamelen. Het verlengde deel van de condensopvangbak moet volledig onder de klep doorlopen om druipen van condenswater te voorkomen.



De binnenunit moet worden geïnstalleerd op een manier zodat kortsluiting van de koude afgevoerde lucht met de warme retourlucht wordt voorkomen. Volg de installatie-afstand op zoals getoond in de figuur. Plaats de binnenunit niet op een plek waar er direct zonlicht op kan schijnen. Deze locatie moet ook geschikt zijn voor leidingen en afvoer en een afstand hebben van deuren en ramen.

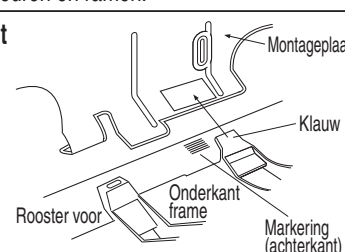


Het bevestigen van de binnenunit

Haak de klauwen van de frame-onderkant aan montageplaat.

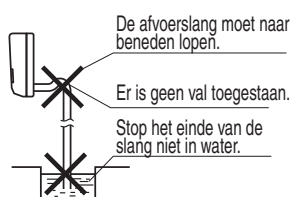
Het verwijderen van de binnenunit.

Duw het gemarkeerde gebied omhoog (bij het onderste deel rooster voor) om de klauwen vrij te maken.

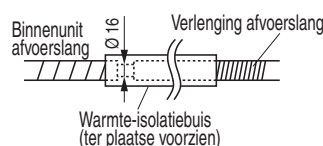


AFVOERLEIDING

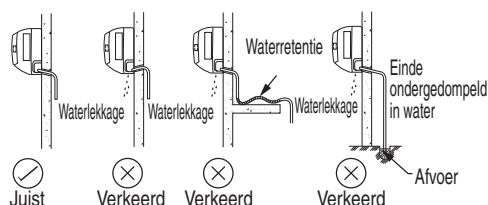
- Sluit de afvoerslang aan zoals hieronder beschreven.



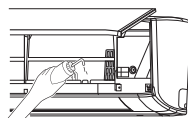
- Wanneer de afvoerslang moet worden verlengd, haal dan in de winkel een verlengingsslang. Zorg ervoor dat u het binnenste deel van de verlengingsslang thermisch isoleert.



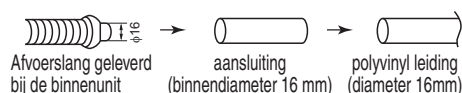
- Waterafvoer



- Verwijder de luchtfilters en giet wat water in de afvoerpan om te controleren of het water moeiteloos stroomt.



- Bij het direct aansluiten van een rigid polyvinyl chloride leiding (binnendiameter 16 mm) aan de afvoerslang die vastzit aan de binnenunit zoals met geïntegreerd leidingwerk, kunt u een in de winkel verkrijgbare afvoeraansluiting (binnendiameter 16 mm) gebruiken als verbinding.



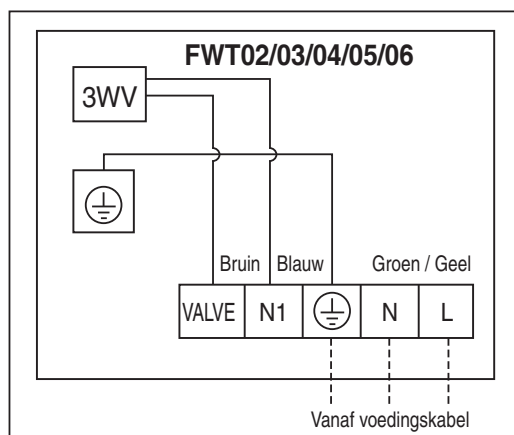
(MODEL: FWT-HBTVMV1)

BEKABELING

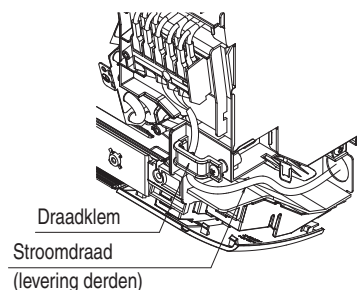
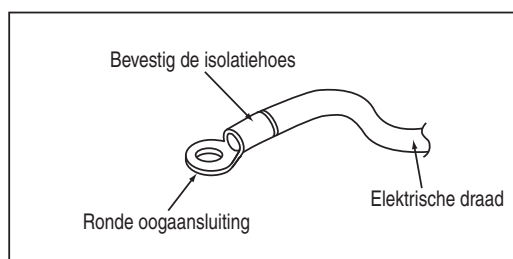
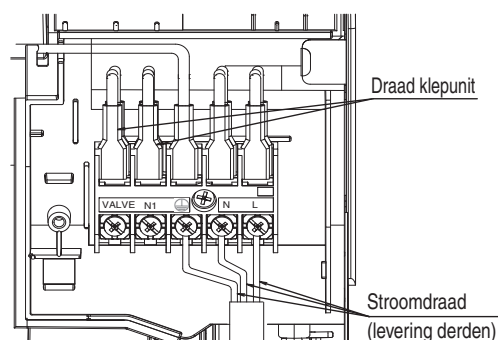
BELANGRIJK :* De figuren getoond in de tabel zijn enkel voor informatieve doeleinden. Ze moeten worden gecontroleerd en geselecteerd om overeen te komen met de lokale/nationale regels en voorschriften. Dit is ook onderhevig aan de soort installatie en gebruikte geleiders.

** Het geschikte spanningsbereik moet worden gecontroleerd met de labelgegevens op de unit.

Model	FWT02/03/04/05/06HBTVMV1	
Spanningsbereik**	220-240V/~50Hz + ⚡	
Maat voedingskabel*	mm ²	1,5
Aantal geleiders		3
Aanbevolen tijdvertragende zekering A		2



- Alle kabels moeten stevig aangesloten zijn.
- Zorg ervoor dat geen van de draden de leidingen of bewegende delen kan raken.
- De verbindingdraad naar de binnenunit moet worden vastgeklemd met behulp van de bijgeleverde draadklem.
- Het netsnoer moet gelijk zijn aan H07RN-F, wat het minimale vereiste is.
- Zorg ervoor dat er geen externe druk wordt toegepast op de aansluitklemmen en -kabels.
- Zorg ervoor dat alle kleppen juist bevestigd zijn zodat er geen openingen zijn.
- Gebruik een ronde oogaansluiting voor het verbinden van kabels met het stroomtoevoer aansluitblok. Verbindt de kabels door het afstemmen aan in de indicatie op het aansluitblok. (Raadpleeg de kabeldiagram op de unit).



- Gebruik de juiste schroevendraaier voor het vastschroeven van de terminal. Ongeschikte schroevendraaiers kunnen de schroefkop beschadigen.
- Te stevig vastschroeven kan de klemmschroeven beschadigen.
- Sluit een kabel met een verschillend kaliber niet aan op dezelfde terminal.
- Houd de bekabeling geordend. Voorkom dat de kabels andere delen en de klemmenkastdeksel belemmeren.



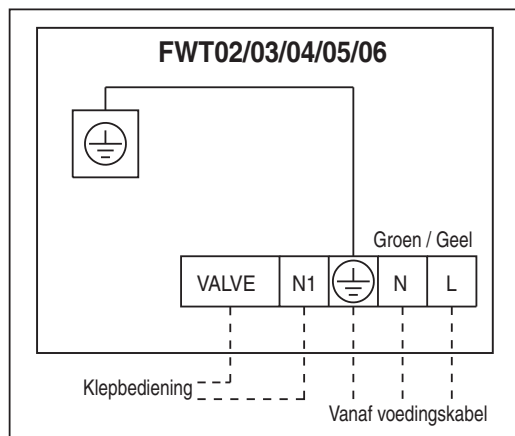
(MODEL: FWT-HATNMV1)

BEKABELING

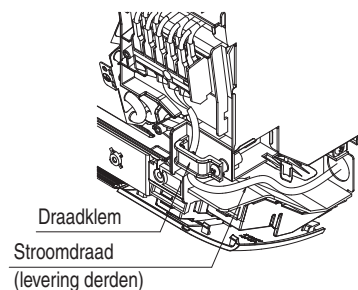
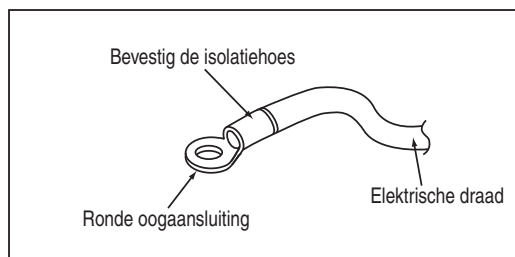
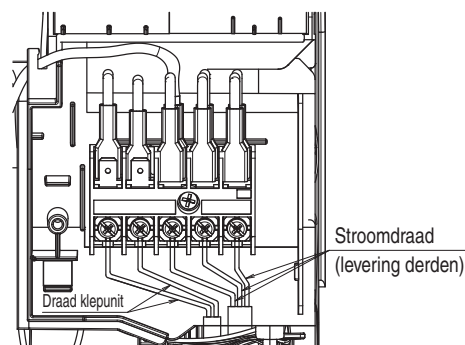
BELANGRIJK :* De figuren getoond in de tabel zijn enkel voor informatieve doeleinden. Ze moeten worden gecontroleerd en geselecteerd om overeen te komen met de lokale/nationale regels en voorschriften. Dit is ook onderhevig aan de soort installatie en gebruikte geleiders.

** Het geschikte spanningsbereik moet worden gecontroleerd met de labelgegevens op de unit.

Model	FWT02/03/04/05/06HATNMV1
Spanningsbereik**	220-240V/~50Hz + ⊕
Maat voedingskabel* mm ²	1,5
Aantal geleiders	3
Aanbevolen tijdvertragende zekering A	2



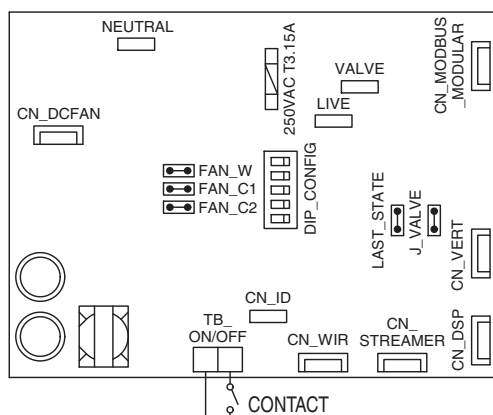
- Alle kabels moeten stevig aangesloten zijn.
- Zorg ervoor dat geen van de draden de leidingen of bewegende delen kan raken.
- De verbindingsdraad naar de binnenunit moet worden vastgeklemd met behulp van de bijgeleverde draadklem.
- Het netsnoer moet gelijk zijn aan H07RN-F, wat het minimale vereiste is.
- Zorg ervoor dat er geen externe druk wordt toegepast op de aansluitklemmen en -kabels.
- Zorg ervoor dat alle kleppen juist bevestigd zijn zodat er geen openingen zijn.
- Gebruik een ronde oogaansluiting voor het verbinden van kabels met het stroomtoevoer aansluitblok. Verbindt de kabels door het afstemmen aan in de indicatie op het aansluitblok. (Raadpleeg de kabeldiagram op de unit).



- Gebruik de juiste schroevendraaier voor het vastschroeven van de terminal. Ongeschikte schroevendraaiers kunnen de schroefkop beschadigen.
- Te stevig vastschroeven kan de klemschroeven beschadigen.
- Sluit een kabel met een verschillend kaliber niet aan op dezelfde terminal.
- Houd de bekabeling geordend. Voorkom dat de kabels andere delen en de klemmenkastdeksel belemmeren.



HARDWARE-INSTELLING



Plaats van stekkers voor accessoires

Stekker	Functie
TB_ON/OFF	Spanningsvrij contact
CN_WIR	Accessoire: Bedrade afstandsbediening (BRC51D67)
CN_MODBUS_MODULAR	Accessoire: Modbus (FCBAG)

Voor de functie aan-uitcontact:

- 1) Zet DIP_CONFIG 5 aan om het aan-uitcontact in te schakelen.
- 2) Sluit het contact aan op TB_ON/OFF met gevlochten koperdraad AWG 18 (maximum: 300 m).
- 3) Het spanningsvrije contact werkt zoals in onderstaande tabel is aangegeven:

Stand	Feedback van de unit
Contact is AAN	De unit staat in de stand-bystand en de status kan niet worden gewijzigd
Contact is UIT	De unit gaat verder in de vorige stand

Opmerking:

De vorige stand is de instelling van de gebruiker voordat het contact UIT is geschakeld

Voor toepassing met/zonder klep:

Toepassing met klep	Standaard
Toepassing zonder klep	Verbreek jumper J_VALVE

Opmerking:

Toepassing zonder klep wordt gebruikt wanneer de klepbediening niet op de printplaat van de unit is aangesloten.

VOORZICHTIG: Tijdens de toepassing zonder klep kan er extreme condensatie optreden bij het toevoeren van koud water naar de unit terwijl deze is uitgeschakeld.

Voor de instellingen ventilatorthermostaat UIT (alleen van toepassing voor toepassing met klep)

De printplaat heeft 3 opties met jumpers om de werking van de unit te regelen, zodat de ruimtetemperatuur de door de gebruiker ingestelde temperatuur bereikt. Zie onderstaande tabel voor keuze van de gewenste stand.

Stand	Ventilator gestopt	Ventilator loopt op minimumsnelheid	Ventilator loopt op door gebruiker ingestelde snelheid
Heat	Standaard	Verbreek jumper FAN_W	-
Cool	Verbreek jumper FAN_C1 en jumper FAN_C2	Verbreek jumper FAN_C1	Standaard

Opmerking:

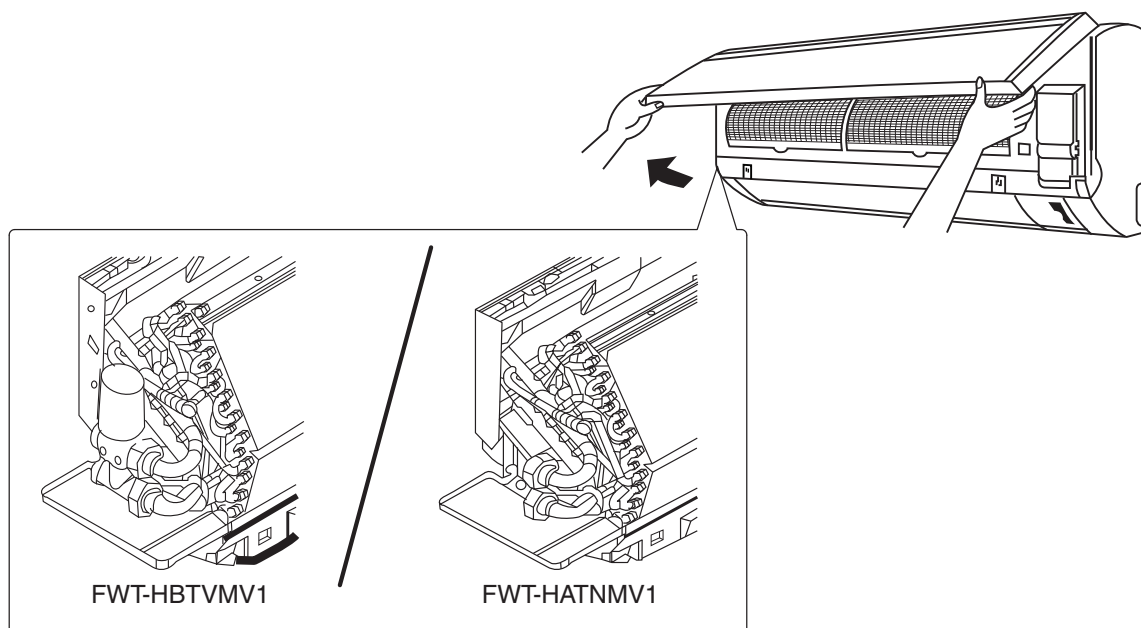
*De functie ventilator gestopt is niet van toepassing bij gebruik zonder klep.

Tijdens de koeling bij toepassing zonder klep, kan de unit alleen met de door de gebruiker ingestelde ventilatorsnelheid werken.

LUCHT LATEN ONTSNAPPEN

Voorkomen moet worden dat de pomp wordt beschadigd en daarom mag er pas stroom op de ventilatorspoel-unit worden gezet als de spoel en alle waterleidingen zijn ontdaan van lucht

Het luchtrooster dat zich binnen in de behuizing bevindt. Verwijder de behuizing en sluit de slang aan op het luchtrooster wanneer u de lucht laat ontsnappen.



INBEDRIJFSTELLING

1. CHECKLIST VOOR INBEDRIJFSTELLING

Bedien het systeem NIET voordat de volgende controles OK zijn:

☐	De binnenunit is juist gemonteerd.
☐	Het systeem is juist geaard en de aardeterminals zitten vast.
☐	De zekeringen of lokaal geïnstalleerde beschermapparatuur zijn geïnstalleerd overeenkomstig dit document en zijn NIET omgelegd.
☐	De voedingsspanning matcht met de voltage op het identificatielabel van de unit.
☐	Er zijn GEEN losse verbindingen of beschadigde elektrische componenten in de schakelaarbox.
☐	Er zijn GEEN beschadigde componenten of samengeperste leidingen aan de binnenkant van de binnen- en buitenunits.
☐	Er zijn GEEN waterlekken .
☐	De gekoeld-waterleidingen zijn thermisch geïsoleerd.
☐	De juiste leidingmaat is geïnstalleerd en de leidingen zijn juist geïsoleerd.
☐	De waterklep op de binnenunit is volledig open.
☐	De volgende veldbedrading is uitgevoerd volgens dit document en de toepasselijke wetgeving.
☐	Afvoeren Zorg ervoor dat het afvoeren soepel gaat. Mogelijke consequentie: Condensatiewater kan druppelen
☐	De binnenunit ontvangt de signalen van de gebruikersinterface .

2. CHECKLIST TIJDENS INBEDRIJFSTELLING

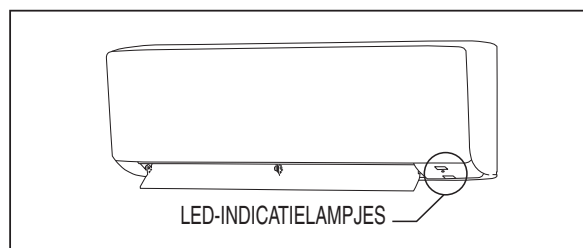
☐	Om een luchtzuivering uit te voeren.
☐	Om een test run uit te voeren.

INDICATIELAMPJES

IR signaalontvanger

Wanneer een infrarood werkingssignaal van de afstandsbediening is verzonden, zal de signaalontvanger van de binnenunit reageren zoals hieronder om acceptatie van de signaalverzending te bevestigen.

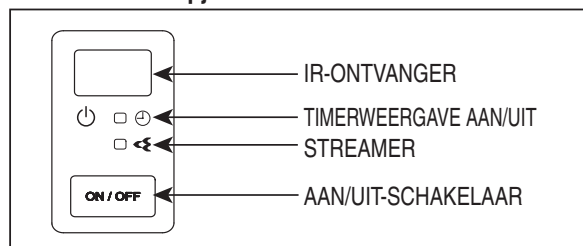
AAN tot UIT	1 lange piep
UIT tot AAN	2 korte piepjes
Overige	1 korte piep



Fancoil-unit

De tabel toont de LED-indicatielampjes voor de airconditionerunit onder normale werking en storing. De LED-indicatielampjes bevinden zich aan de zijkant van de airconditionerunit.

Led-indicatielampjes voor fancoil-unit



Led-indicatielampjes : Normale werking en storingstoestanden voor fancoil-unit

				Werking
			Groen	Koelingsmodus
			Rood	Verwarmingsmodus
			Groen	Ventilatormodus aan
			Groen	Droogmodus aan
			Gedimd Groen / Gedimd Rood / Gedimd Blauw / Gedimd Geel	Slaapmodus aan
			Geel	Timer aan
			Blauw	Streamer aan
			Groen	Unitfout

AAN

Knipperen

WERKINGSBEREIK

Bedrijfs grenswaarden:

Warmtedrager: water

Minimale ingangstemperatuur water: 6°C ~ 14°C

Maximale ingangstemperatuur water: 35°C ~ 50°C

Maximale waterdruk: 16 bar

Maximale verschildruk water: 1.6 bar

Luchttemperatuur: (zoals hieronder)

Stand Koelen

Temperatuur	Ts °C/°F	Th °C/°F
Minimum-binnentemperatuur	18,0 / 64,4	-
Maximum-binnentemperatuur	32,0 / 89,6	-

Stand Verwarmen

Temperatuur	Ts °C/°F	Th °C/°F
Minimum-binnentemperatuur	10,0 / 50,0	-
Maximum-binnentemperatuur	30,0 / 86,0	-

Ts: Droge
luchttemperatuur.

Th: Natte
luchttemperatuur.

ONDERHOUD EN SERVICE



OPMERKING

Onderhoud MOET worden uitgevoerd door een geautoriseerde installateur of serviceagent. We bevelen aan om ten minste eenmaal per jaar onderhoud uit te voeren. Echter, toepasbare wetgeving kan kortere onderhoudsintervallen vereisen.



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE



GEVAAR: RISICO OP VERBRANDING



OPMERKING: Risico op elektrostatische ontlading

Raak voor het uitvoeren van onderhoud of service een metalen deel van de unit aan om statische elektriciteit te elimineren en om de PCB te beschermen.



WAARSCHUWING

- Voor het uitvoeren van onderhoud of een reparatie moet u **ALTIJD** de schakelaar op het voedingspaneel uitschakelen, de zekeringen verwijderen of de beschermingsapparatuur van de unit openen.
- Raak de live delen **NIET** aan gedurende 10 minuten nadat de stroomtoevoer is uitgeschakeld vanwege risico op hoog voltage.
- Let op dat sommige secties van de box met elektrische componenten heet zijn.
- Zorg ervoor dat u een geleidende sectie **NIET** aanraakt.
- Spoel de unit niet. Dit kan elektrisch schokken of brand veroorzaken.

Opmerking is geldig voor Turkije alleen: De levensduur van onze producten is tien (10) jaar.

14

VERWIJDERING



OPMERKING

Probeer het systeem **NIET** zelf te demonteren: het demonteren van het systeem, behandeling van het koelmiddel, olie en andere delen MOET voldoen aan toepasbare wetgeving. Units MOETEN worden behandeld in een gespecialiseerde behandelingsfaciliteit voor hergebruik, recycling en terugwinning.

- In het geval dat er een conflict ontstaat door de interpretatie van deze handleiding en een vertaling van dezelfde handleiding in een andere taal, is de Engelse versie van deze handleiding leidend.
- De fabrikant behoudt het recht om een specificatie en design van deze handleiding te herzien zonder kennisgeving vooraf.
- Voor gedetailleerde specificaties, installatiehandleidingen, instellingsmethoden, veel gestelde vragen, conformiteitsverklaring en de laatste versie van deze handleiding, ga naar http://www.daikin.eu/en_us/customers.html

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende,
Belgium

DAIKIN MIDDLE EAST AND AFRICA FZE

P.O.Box 18674, Jebel Ali Free Zone, Dubai-UAE
Email: info@daikinmea.com
Web: www.daikinmea.com

Importer for Turkey

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda,
Kita-ku, Osaka, 530-0001, Japan

<http://www.daikin.com>

DAIKIN MALAYSIA SDN. BHD.

Lot 60334, Persiaran Bukit Rahman Putra 3,
Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra,
47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.

Informatievoorschriften voor fancoil-units

Informatie over de model(len) waar de informatie betrekking op heeft: FWT02HBTVMV1 / FWT02HATNMV1							
Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit	Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit
Koelcapaciteit (voelbaar)	$P_{rated,c}$	1,77	kW	Totale stroomopname	P_{elec}	0,010	kW
Koelcapaciteit	$P_{rated,c}$	0,66	kW	Geluidsvermogeniveau (per snelheidsinstelling, indien van toepassing)	L_{WA}	46/44/43/41/39	dB
Verwarmingscapaciteit	$P_{rated,h}$	2,73	kW				
Contactinformatie	DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Informatie over de model(len) waar de informatie betrekking op heeft: FWT03HBTVMV1 / FWT03HATNMV1							
Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit	Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit
Koelcapaciteit (voelbaar)	$P_{rated,c}$	2,07	kW	Totale stroomopname	P_{elec}	0,012	kW
Koelcapaciteit	$P_{rated,c}$	0,63	kW	Geluidsvermogeniveau (per snelheidsinstelling, indien van toepassing)	L_{WA}	49/47/44/41/39	dB
Verwarmingscapaciteit	$P_{rated,h}$	2,96	kW				
Contactinformatie	DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Informatie over de model(len) waar de informatie betrekking op heeft: FWT04HBTVMV1 / FWT04HATNMV1							
Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit	Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit
Koelcapaciteit (voelbaar)	$P_{rated,c}$	2,61	kW	Totale stroomopname	P_{elec}	0,020	kW
Koelcapaciteit	$P_{rated,c}$	0,88	kW	Geluidsvermogeniveau (per snelheidsinstelling, indien van toepassing)	L_{WA}	55/53/52/48/45	dB
Verwarmingscapaciteit	$P_{rated,h}$	3,72	kW				
Contactinformatie	DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Informatie over de model(len) waar de informatie betrekking op heeft: FWT05HBTVMV1 / FWT05HATNMV1							
Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit	Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit
Koelcapaciteit (voelbaar)	$P_{rated,c}$	3,56	kW	Totale stroomopname	P_{elec}	0,025	kW
Koelcapaciteit	$P_{rated,c}$	0,98	kW	Geluidsvermogeniveau (per snelheidsinstelling, indien van toepassing)	L_{WA}	55/53/51/49/48	dB
Verwarmingscapaciteit	$P_{rated,h}$	4,89	kW				
Contactinformatie	DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Informatie over de model(len) waar de informatie betrekking op heeft: FWT06HBTVMV1 / FWT06HATNMV1							
Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit	Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit
Koelcapaciteit (voelbaar)	$P_{rated,c}$	4,19	kW	Totale stroomopname	P_{elec}	0,043	kW
Koelcapaciteit	$P_{rated,c}$	1,09	kW	Geluidsvermogeniveau (per snelheidsinstelling, indien van toepassing)	L_{WA}	59/56/54/53/51	dB
Verwarmingscapaciteit	$P_{rated,h}$	6,24	kW				
Contactinformatie	DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						