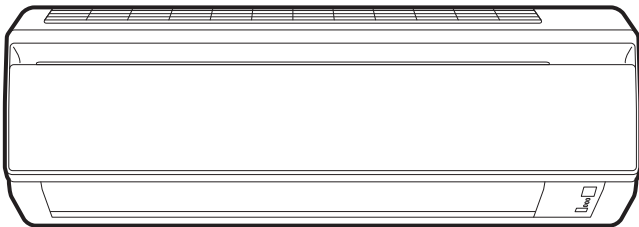


DAIKIN



INSTALLATIE- HANDLEIDING

R410A Split Series



Modellen

FTX20J2V1B

FTX25J2V1B

FTX35J2V1B

FTX20J3V1B

FTX25J3V1B

FTX35J3V1B

CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - KONFORMITEITS/VERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СОПОБЕТСТВИИ
CE - ÖPFFYLDELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
CE - ÜYVÜMLÜLÜK-BİLDİRİŞİ

CE - ATTIKITIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILTSĪBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
CE - ÜYVÜMLÜLÜK-BİLDİRİŞİ

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o

- 01 declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04 verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών ονομαζών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
- 09 заявляет, исключительно под своей ответственностью, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:

FTX20J2V1B, FTX25J2V1B, FTX35J2V1B

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

02 werden folgenden Normen) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:

EN60335-2-40,

- 10 under lagtagelse af bestemmelserne i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudatteen määräykset:
- 14 za bodzení ustanovení předpisu:
- 15 prema odredbama:
- 16 követeli azt:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in urma prevederilor:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.
- 02 Hinweis * wie in der <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>.
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et jugé positivement par conformément au Certificat <C>.
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificaat <C>.
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>.
- 06 Nota * delimitat nei <A> e giudicat pozitivamente de secondo il Certificat <C>.
- 07 Σημείωση * όπως καθορίζεται στο <A> και κρίνεται θετικά από το σύμφωνα με το <C> πιστοποιητικό <C>.
- 08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>.
- 09 Примечание * как указано в <A> и с соответствием с положительным решением согласно Сертификату <C>.
- 10 Bemærk * som angivet i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certifikat <C>.



Takayuki Fujii
Managing Director
1st of Jun. 2011

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nove hospody 1/1155, 301 00 Pízen Skvrnany,
Czech republic

3P290872-1

- 10 erklærer under enansvar, at klimaanlægsmodelerne, som denne deklaration vedrører:
- 11 deklarerer i egenskab af huvudsavärör, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
- 12 erklærer fulltstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration innebaerer at:
- 13 ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tänään ilmoituksen tarkoitamat ilmastointilaitteiden mallit:
- 14 prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se tato prohlášení vztahuje:
- 15 izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16 teljes felelősséggel tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
- 17 deklarije na wlasną, wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
- 18 declara pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație:

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 conformen met de volgende standaard(en) of andere normatieve document(en), indien deze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre tekningsreguleringe dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:

11 respektive utsträttning är utörfad i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:

12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsætning at disse bruges i henhold til våre instruksjer:

13 vastavast seuraavien standardin ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksella edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:

14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:

15 u skladu sa slijedećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

Low Voltage 2006/95/EC
Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC *

- 11 Information * enligt <A> och godkännt av enligt Certifikat <C>.
- 12 Merk * som det fremkommer i <A> og gennem positiv bedømmelse af ifølge Serifikat <C>.
- 13 Huom * jotta on esitetty asiantuntija <A> ja jotta on hyväksynyt Serifikatinn <C> mukaisesti.
- 14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souladu s ověřením <C>.
- 15 Napomena * kako je izloženo u <A> i pozitivno odobnjeno od strane prema Certifikatu <C>.
- 16 Megjegyzás * a(z) <A> alapján, a(z) igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsított szerint.
- 17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A>, pozytywną opinią i Świadectwem <C>.
- 18 Nota * spa cum este stabilit în <A> și aprobat pozitiv de în conformitate cu Certificat <C>.
- 19 Opomba * kot je obdelano v <A> in odobreno s strani v skladu s ovrednotenim <C>.
- 20 Märkus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heaks kiidetud järgi vastavalt sertifitseeritule <C>.

16 megjegyelek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használjak:

17 spełniam wymag nasteępujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używam są zgodnie z naszymi instrukcjami:

18 sunt in conformitate cu următorii (următoare) standard(e) sau alte documente(n) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre

19 sklaeni z naslednjih standardi in drugim normativ, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

20 on vastavusse järgmis(ile) standard(ite)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

22 atitinka žemiau nurodytų standartų ir (arba) kitų norminių dokumentų su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

23 tad, ja liechi atbilstuši razloža norađujimem, abhiti sekoušim standardem u ciljem normativem dokumentem:

24 su v zloade s nasledovno(y)m) normo(ami) alebo in(y)m(i) normativn(y)m(i) dokumento(m)(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi zhadom:

25 ünnih, tähtsalmatza gire kulanilmasi koşuluyta aşğıdaki standartlar ve norm belitlen belgelerle uyumludur:

- 10 Direktiver, as amended.
- 11 Direktiv, gemäß Änderung.
- 12 Direktives, telles que modifiées.
- 13 Direktiveja, pašalina kün ne oval mutetūina.
- 14 in plātenim zēniem.
- 15 Snjmenice, kako je izmijenjeno.
- 16 irányelvek, amik módosítások rendelkezésél.
- 17 z nižejšim(y) popravkami.
- 18 Direktivelor, cu amendamentele respective.
- 19 Direktiver, med senere ændringer.
- 20 Direktivd koos muudatustega.
- 21 Директив, с текура изменениа.
- 22 Direktiyyose su papildimais.
- 23 Direktivās un to papildinājums.
- 24 Smernice, v platnom zneni.
- 25 Dgštinimis haitenlye Yonetmelikler.

карта е изготвена с <A> и оценена поподробно от съгласно Сертификата <C>.	
карта нудатива <A> и карт легианна нудспрета pagal Serifikatą <C>.	
карта нудитил <A> и атбистил позитиваим верифианн саскана с серifikat <C> v ako bolo uvedeno v <A> s pozitivne zistenie v súlade s overdenim <C>.	
göre tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.	
<A>	DAIKIN,TCF.015 N11/01-2011
	DEKRA (NB0344)
<C>	74736-KRQ/ENC97-4957

Veiligheidsmaatregelen

- Lees zorgvuldig deze veiligheidsmaatregelen om een correcte installatie te waarborgen.
- Deze handleiding verdeelt de veiligheidsmaatregelen onder in WAARSCHUWING en VOORZICHTIG.
Leef alle onderstaande veiligheidsmaatregelen steeds na, omdat ze allemaal voor de veiligheid belangrijk zijn.

 **WAARSCHUWING ... Het negeren van een WAARSCHUWING kan ernstige gevolgen hebben en zelfs dodelijke ongevallen tot gevolg hebben.**

 **VOORZICHTIG Het negeren van een teken dat men VOORZICHTIG moet zijn kan in sommige gevallen ernstige gevolgen hebben.**

- In deze handleiding worden de volgende pictogrammen gebruikt:

 Leef de instructies na.	 Zorg dat er een verbinding met de aarde is.	 Probeer dit nooit.
---	---	--

- Na het voltooiën van de installatie moet de unit op isolatiefouten worden getest. Verschaf de gebruiker de nodige aanwijzingen over hoe hij of zij de unit overeenkomstig de gebruiksaanwijzing moet gebruiken en reinigen.
- De Engelse tekst is de oorspronkelijke versie. Andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

 WAARSCHUWING	
• Vraag best aan de verdeler of aan een andere vakkundige persoon om de installatie te doen. Fouten bij installatie kunnen immers waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	
• Installeer de airconditioner conform de instructies van deze handleiding. Een onvolledige installatie kan waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	
• Gebruik steeds de geleverde onderdelen of de onderdelen die voor de installatie zijn voorgeschreven. Andere dan deze onderdelen kunnen als gevolg hebben dat de unit los komt of waterlekage, elektrische schokken of brand veroorzaken.	
• Installeer de airconditioner op een stevig voetstuk dat het gewicht van de unit kan dragen. Een fout voetstuk of een onvolledige installatie kunnen iemand verwonden wanneer de unit van dit voetstuk zou vallen.	
• Elektrische werkzaamheden moeten worden uitgevoerd zoals beschreven in de installatiehandleiding en volgens de nationale reglementen of praktijkcodes met betrekking tot elektrische bedrading. Onvoldoende capaciteit of onafgewerkte elektrische werkzaamheden kunnen elektrische schokken of brand veroorzaken.	
• Gebruik een afzonderlijk voedingscircuit. Deel dus nooit een voeding met een ander toestel.	
• Gebruik voor de bedrading een kabel die lang genoeg is om de hele afstand te overbruggen zonder tussenverbindingen. Gebruik geen verlengsnoer. Schakel geen andere belastingen op de elektrische voeding, gebruik een afzonderlijke elektrische kring. (Anders bestaat het gevaar dat er abnormaal veel warmte geproduceerd wordt of dat iemand een elektrische schok krijgt of dat er brand ontstaat).	
• Gebruik de voorgeschreven soorten draden & kabels voor de elektrische verbindingen tussen de binnen- en buitenunits. Maak de onderlingen verbindingenkabels stevig vast, zodat hun aansluitingspunten niet van buitenaf belast zijn. De aansluitingspunten kunnen te warm worden en brand veroorzaken wanneer de verbindingen niet volledig worden uitgevoerd of wanneer de kabels niet goed vast zijn gemaakt.	
• Na het voltooiën van de onderlinge verbindingen en de bedrading voor de stroomtoevoer, leg de kabels & draden zo dat ze geen overdreven kracht op de elektrische deksels of panelen uitoefenen. Plaats kabeldekkingen over de kabels & draden. Een onvolledige installatie kan ervoor zorgen dat de aansluitingspunten te warm worden of elektrische schokken of brand veroorzaken.	
• Als het netsnoer beschadigd is, moet de fabrikant, zijn vertegenwoordiger of een gelijkaardig bevoegde personen het vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.	
• Ventileer steeds de kamer in het geval koelmiddel tijdens de installatiewerkzaamheden zou lekken. (Het koelmiddel produceert een giftig gas wanneer het aan vuur wordt blootgesteld).	
• Controleer aan het einde van de installatie of er geen koelmiddel lekt. (Het koelmiddel produceert een giftig gas wanneer het aan vuur wordt blootgesteld).	
• Wanneer het systeem wordt geïnstalleerd of op naar een andere plaats wordt gebracht, controleer steeds of het koelmiddelcircuit geen vreemde stoffen (zoals lucht) bevat, maar alleen het voorgeschreven koelmiddel (R410A). (Lucht of andere vreemde stoffen in het koelmiddelcircuit kunnen de druk abnormaal doen stijgen en aldus de apparatuur beschadigen en zelfs iemand verwonden).	
• Wanneer het koelmiddel met een pomp verwijderd moet worden, stop eerst de compressor vooraleer de koelmiddelleidingen te verwijderen. Indien de compressor nog steeds werkt en de afsluiter open is wanneer het koelmiddel verwijderd wordt, zal lucht ingezogen worden wanneer de koelmiddelleidingen verwijderd worden, waardoor een abnormale druk in de vriescyclus ontstaat, waardoor het systeem defect kan raken of iemand zich kan verwonden.	
• Tijdens het installeren, maak de koelmiddelleidingen stevig vast vooraleer de compressor te doen werken. Indien de compressor niet goed werd vastgemaakt en de afsluiter open is wanneer het koelmiddel verwijderd wordt, zal lucht ingezogen worden wanneer de compressor werkt, waardoor een abnormale druk in de vriescyclus ontstaat, waardoor het systeem defect kan raken of iemand zich kan verwonden.	
• Zorg dat er aarding is. Gebruik hiervoor geen gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Onvoldoende aarding kan kortsluiting of brand veroorzaken. Een plotselinge schok van inslaande bliksem of iets anders kan de airconditioner beschadigen.	
• Plaats een aardlekschakelaar. Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan gevaar voor elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	

Veiligheidsmaatregelen

 VOORZICHTIG	
• Installeer de airconditioner niet op plaatsen waar het gevaar bestaat van lekkage van ontvlambaar gas. Indien gas lekt en zich aldus ophoopt rondom de unit, kan het in brand schieten.	
• Plaats de afvoerleiding zoals in deze handleiding beschreven. Een slecht geplaatste leiding kan een overstroming tot gevolg hebben.	
• Span de wartelmoer aan op de beschreven manier, bijv. met een momentsleutel. Indien de flaremoer te hard aangespannen wordt, kan de flaremoer na een tijdje beginnen te barsten, waardoor koelmiddel gaat lekken.	

Accessoires

Binnenunit (A)–(L),

(A) Montageplaat	1	(E) Houder voor de afstandsbediening	1	(K) Gebruiksaanwijzing	1
(B) Deodoriseringsfilter uit titaniumapatiet	2	(G) AAA-batterijen	2	(L) Installatiehandleiding	1
(D) Draadloze afstandsbediening	1	(H) Bevestigingsschroef voor binnenunit (M4 × 12L)	2		

Een plaats van installatie selecteren

- Alvorens de plaats van installatie te selecteren, dient u de goedkeuring van de gebruiker te krijgen.

1. Binnenunit.

- De binnenunit moet worden geïnstalleerd op een plaats waar:
 - 1) voldaan is aan de beperkingen met betrekking tot installatie in de installatietekeningen van de binnenunit,
 - 2) zowel de luchtinlaat als de luchtuitleet de lucht ongehinderd doorlaten,
 - 3) de unit niet in direct zonlicht staat,
 - 4) de unit verwijderd staat van een warmte- of stoombron,
 - 5) er geen bron van machineoliedamp staat (wat de levenscyclus van de binnenunit kan verkorten),
 - 6) koele (warme) lucht door de kamer wordt gecirculeerd,
 - 7) de unit verwijderd staat van TL-verlichting met elektronische ontsteking (van het omzetter- of snelle starttype) aangezien deze het bereik van de afstandsbediening kan verkleinen,
 - 8) de unit minstens 1 m verwijderd staat van televisie of radio (de unit kan interferentie van het beeld of geluid veroorzaken),
 - 9) de unit op de aanbevolen hoogte (1,8m) kan worden geïnstalleerd.

2. Draadloze afstandsbediening.

- 1) Schakel alle eventuele TL-verlichting in de kamer uit en zoek een plaats waar het signaal van de afstandsbediening goed ontvangen wordt door de binnenunit (binnen een straal van 7 m).

Installatietips

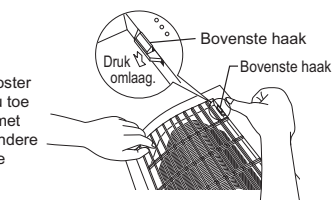
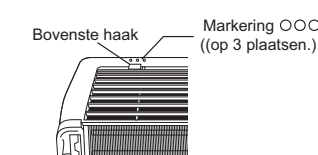
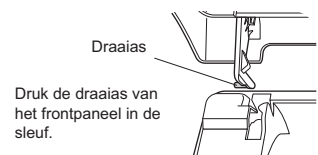
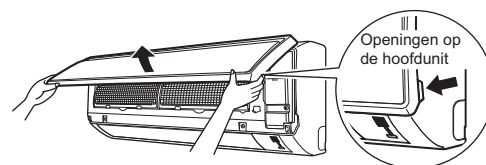
1. Het frontpaneel verwijderen en plaatsen.

• Werkwijze om het frontpaneel te verwijderen

- 1) Plaats uw vingers in de uitsparingen op de hoofdunit (een aan de linker- en een aan de rechterzijde) en open het paneel tot het stopt.
- 2) Ga door met het openen van het frontpaneel terwijl u het paneel naar rechts schuift en het naar u toe trekt om de roterende spil aan de linkerzijde los te maken. Om de roterende spil aan de rechterzijde los te maken schuift u het paneel naar links terwijl u het naar u toe trekt.

• Werkwijze op het frontpaneel te plaatsen

Lijn de lipjes op het frontpaneel uit met de uitsparingen en duw ze er volledig in. Sluit het paneel vervolgens langzaam. Duw stevig op het midden van de onderkant van het paneel om de lipjes vast te klikken.



2. Het frontrooster verwijderen en plaatsen.

• Werkwijze om het frontrooster te verwijderen

- 1) Verwijder het frontpaneel om het luchtfilter te demonteren.
- 2) Verwijder de schroeven (2) van het frontrooster.
- 3) Voor de ○○○-markering van het frontrooster bevinden zich 3 bovenhaken.

Trek het frontrooster zachtjes naar u toe met een hand en duw de haken naar beneden met de vingers van uw andere hand.

Trek het ventilatierooster met een hand naar u toe en druk het daarna met de vingers van uw andere hand omlaag over de haken. (3 plaatsen)

Wanneer er geen werkruimte is, omdat de unit dicht tegen het plafond hangt

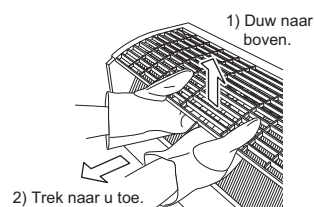
⚠ VOORZICHTIG

Draag beschermende handschoenen.

Plaats beide handen onder het midden van het frontrooster en trek het naar u toe terwijl u omhoog duwt.

• Werkwijze op het frontrooster te plaatsen

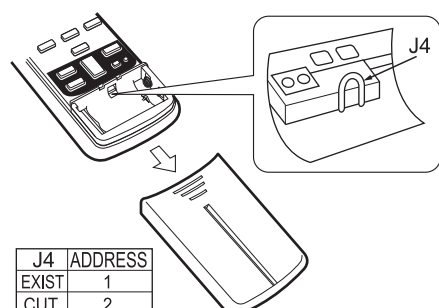
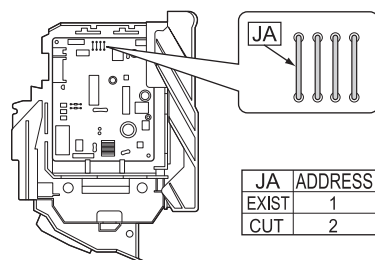
- 1) Plaats het frontrooster en klik de bovenste haken stevig vast (3 locaties).
- 2) Plaats de 2 schroeven van het frontrooster.
- 3) Plaats het luchtfilter en monteer vervolgens het frontpaneel.



3. De verschillende adressen instellen.

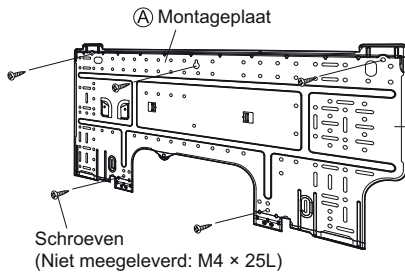
Wanneer er twee binnenunits in een kamer geïnstalleerd zijn, kunnen de twee afstandsbedieningen worden ingesteld op verschillende adressen.

- 1) Verwijder de metalen plaat van het deksel van de elektrische bedrading op dezelfde manier als wanneer u verbinding maakt met een HA-systeem.
- 2) Snijd de adresdoorverbinding (JA) op de printplaat af.
- 3) Snijd de adresdoorverbinding (J4) in de afstandsbediening af.



J4	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2

Installatietekeningen voor de binnenunit



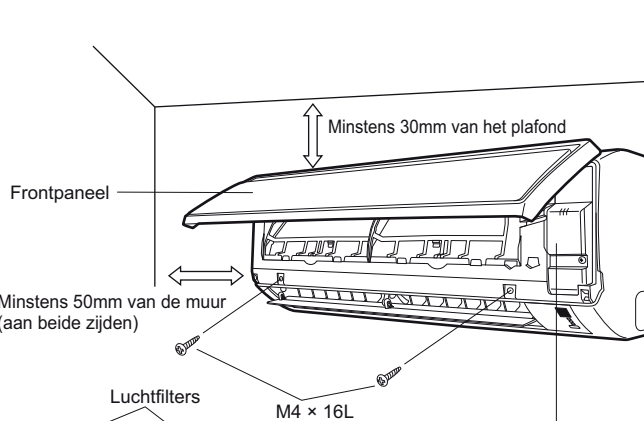
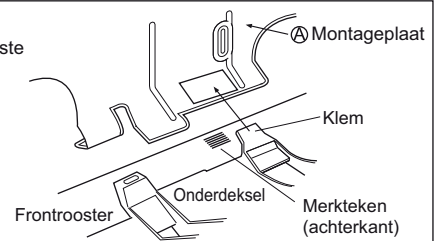
De montageplaat dient gemonteerd te worden aan een muur die het gewicht van de binnenunit kan dragen.

■ De binnenunit bevestigen.

Haak de klemmen van het onderste frame in de bevestigingsplaat. Als het inhaken niet gemakkelijk gaat, verwijdert u de inlaatgrille.

■ De binnenunit verwijderen.

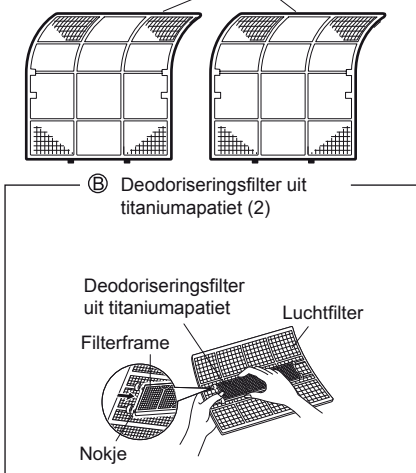
Druk op de markering (aan de onderzijde van de inlaatgrille) om de beugels los te maken. Als dat niet gemakkelijk gaat, verwijdert u de inlaatgrille.



Stop het gat voor de leidingen met stopverf.

Kort de isolatie-pijpen in tot een geschikte lengte en wind er band omheen, let er op dat er geen ruimte zit bij de snijlijn van de pijpen. verbleibt.

Wind het plakband rond de pijpen van beneden naar boven.



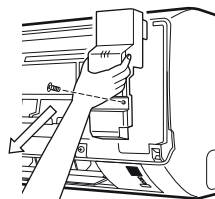
Onderhoudsdeksel

■ Onderhoudsluik

Onderhoudsluik is hersluitbaar.

■ Openen

- 1) Verwijder het onderhoudsluik.
- 2) Trek het inspectieluik in diagonale richting omlaag in de richting van de pijl.
- 3) Trek omlaag.

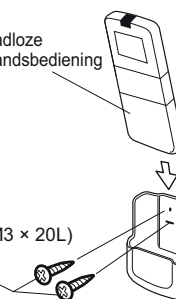


③ Draadloze afstandsbediening

Voor u de afstandsbedieningshouder tegen de muur schroeft, moet u er op letten dat vanuit deze positie de signalen goed ontvangen worden door de binnenuit.

Schroeven
(Niet meegeleverd: M3 x 20L)

④ Afstandsbedieningshouder

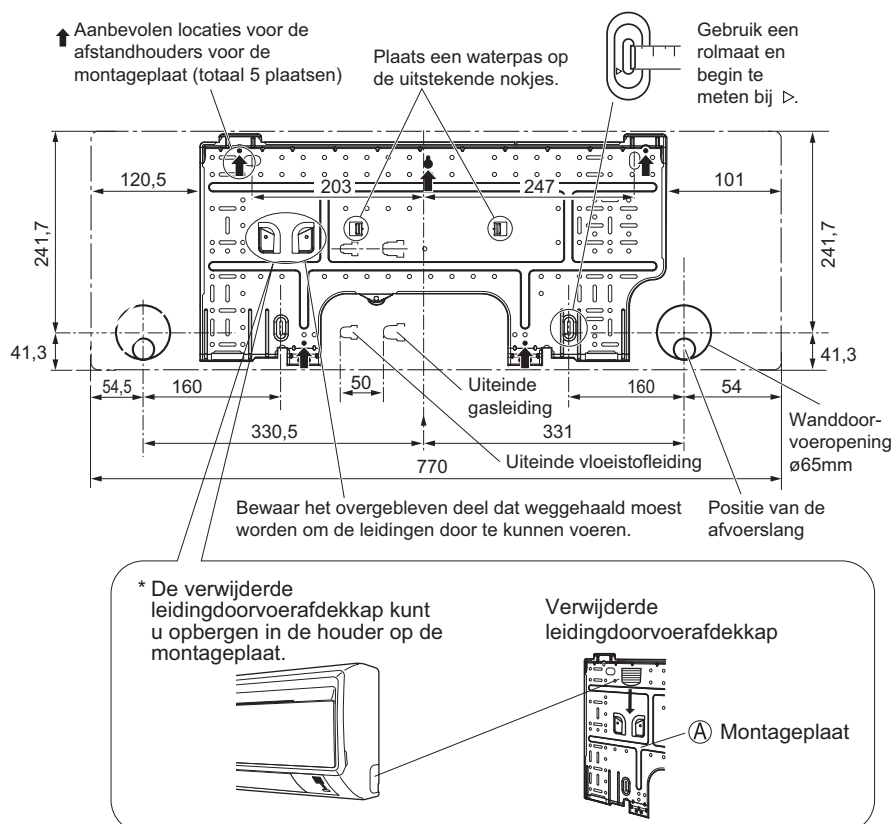


Installatie binnenunit

1. De montageplaat installeren.

- 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 dat het paneel waterpas staat en markeer de boorpunten op de muur.
 - 2) Maak de montageplaat vast aan de muur met schroeven.

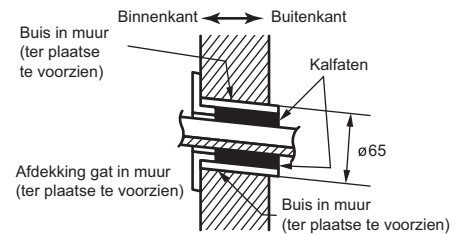
Aanbevolen bevestigingsplaatsen en afmetingen van de montageplaat



De binnenunit installeren

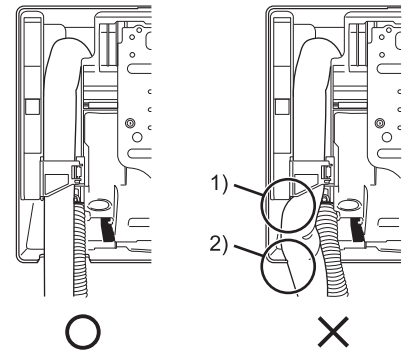
2. Een gat in de muur boren en een in de muur verwerkte leiding installeren.

- Voor muren met een metalen frame of metalen plaat moet u een in de muur verwerkte leiding en muurafdekking in het doorvoergat gebruiken om hitte, elektrische schok of brand te voorkomen.
- Kit de speling rond de leidingen af om waterlekkage te voorkomen.
 - Boor een doorvoergat van 65 mm in de muur zodat het naar beneden toe afloopt naar buiten.
 - Plaats een muurleiding in het gat.
 - Plaats een muurafdekking in de muurleiding.
 - Nadat de koelleidingen, bedrading en afvoerleidingen afgewerkt zijn, dient u de speling rond het gat af te kitten.



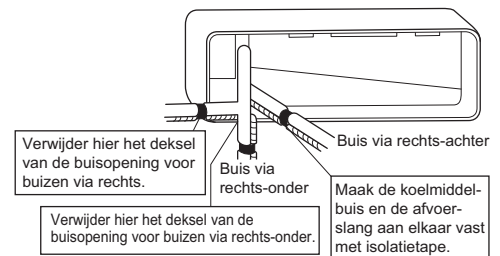
3. De binnenunit installeren.

- Indien koelmiddelbuizen gebogen of gerepareerd moeten worden, houd rekening met de volgende zaken. Er kunnen abnormale geluiden ontstaan indien het werk niet naar behoren wordt uitgevoerd.
 - Druk de koelmiddelbuizen niet te hard tegen de onderkant van het frame.
 - Druk de koelmiddelbuizen ook niet te hard op het frontrooster.

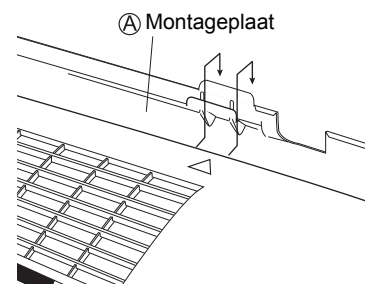


3-1. Leidingen rechts, rechtsachter of rechtsonder.

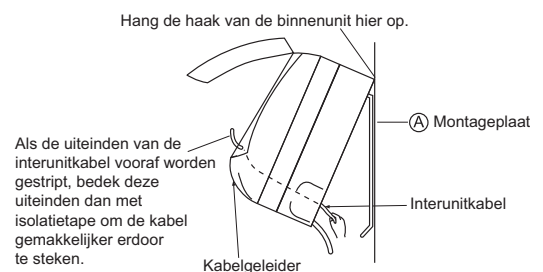
- Bevestig de afvoerslang aan de onderzijde van de koelleidingen met vinyltape.
- Wikkel de koelleidingen en afvoerslang samen met isolatietape.



- Voer de afvoerslang en koelleidingen door het muurgat en plaats de binnenunit vervolgens op de haken van de montageplaat aan de hand van de Δ -markeringen bovenaan de binnenunit.



- Open het frontpaneel en vervolgens het onderhoudsluik. (Zie de installatietips)
- Breng de onderlinge verbindingenkabels vanuit de buitenunit doorheen het doorvoergat in de muur en doorheen de rug van de binnenunit. Trek deze door de voorzijde. Buig de uiteinden van de kabelbinders omhoog om het werk nadien te vergemakkelijken. (Als de uiteinden van de verbindingenkabel eerst moeten worden gestript, bundel de draaduiteinden dan met kleefband.)
- Druk met beide handen op het onderste frame van de binnenunit om het op de haken van de montageplaat te bevestigen. Zorg dat de draden de rand van de binnenunit niet raken.



Installatie binnenunit

3-2. Leidingen links, linksachter of linksonder.

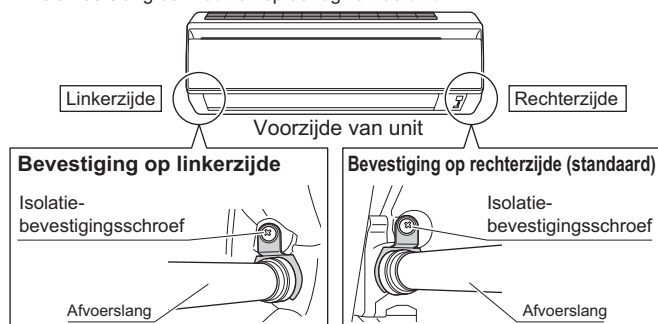
De aflatplug en afvoerslang vervangen.

• Vervangen aan de linkerzijde

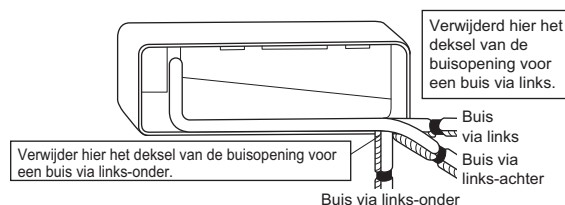
- 1) Verwijder de isolatiebevestigingsschroeven aan de rechterzijde en verwijder de afvoerslang.
- 2) Bevestig opnieuw de isolatiebevestigingsschroef op de rechterzijde zoals het eerst was.
* (Als u deze vergeet aan te spannen, kan dit waterlekken als gevolg hebben.)
- 3) Verwijder de aflatplug aan de linkerzijde en bevestig deze aan de rechterzijde.
- 4) Plaats de afvoerslang en span aan met de meegeleverde bevestigingsschroef van de binnenunit.

Plaats om de afvoerslang vast te maken

* De afvoerslang bevindt zich op de rug van de unit.



- 1) Bevestig de afvoerslang aan de onderzijde van de koelleidingen met vinyltape.

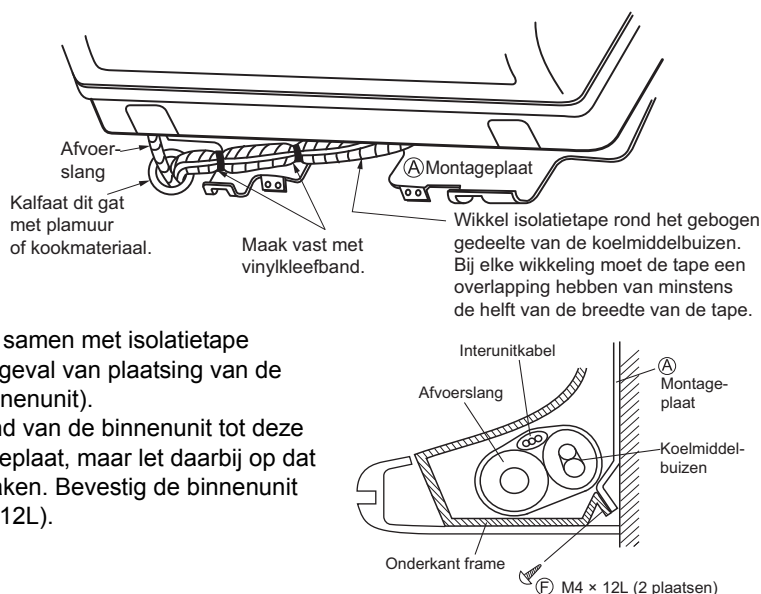


- 2) Sluit de afvoerslang aan op de afvoerpoort in plaats van een aflatplug.

De aflatplug plaatsen.



- 3) Leid de koelmiddelleiding langs de leidingroutemarkering op de montageplaat.
- 4) Voer de afvoerslang en koelmiddelleidingen door het muurgat en plaats de binnenunit vervolgens op de haken van de montageplaat aan de hand van de Δ -markeringen bovenaan de binnenunit.
- 5) Trek de verbindingdraden naar binnen.
- 6) Sluit de leidingen tussen de units aan.
- 7) Wikkel de koelleidingen en de afvoerslang samen met isolatietape zoals getoond in de rechtse afbeelding (in geval van plaatsing van de afvoerslang door de achterzijde van de binnenunit).
- 8) Duw met beide handen op de onderste rand van de binnenunit tot deze stevig vastzit in de haakjes van de montageplaat, maar let daarbij op dat de verbindingdraden de binnenunit niet raken. Bevestig de binnenunit op de montageplaat met schroeven (M4 $\times$ 12L).

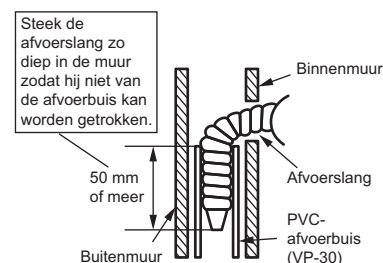


3-3. In de muur verwerkte leidingen.

Volg de aanwijzingen in

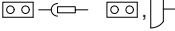
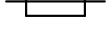
Leidingen links, linksachter of linksonder

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



Installatie binnenunit

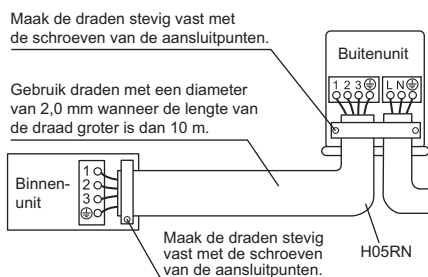
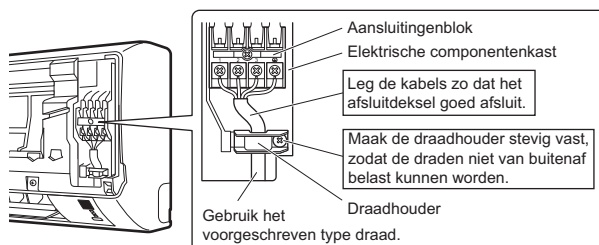
Bedradingsschema

Legenda van het geünificeerd bedradingsschema			
Voor de toegepaste onderdelen en de nummering, raadpleeg de meegeleverde sticker met het bedradingsschema op de unit. De nummering van de onderdelen wordt voor elk onderdeel in Arabische cijfers in stijgende volgorde opgesteld en wordt in het overzicht onderaan met het symbool "" in de code van het onderdeel weergegeven.			
	: STROOMONDERBREKER		: AARDING
	: VERBINDING		: AARDING (SCHROEF)
	: CONNECTOR		: GELIJKRICHTER
	: AARDE		: RELAISCONNECTOR
	: TER PLAATSE TE VOORZIEN BEDRADING		: KORTSLUITCONNECTOR
	: ZEKERING		: AANSLUITKLEM
	: BINNENUNIT		: AANSLUITKLEMMENSTROOK
	: BUITENUNIT		: DRAADBINDER
BLK : ZWART	GRN : GROEN	PNK : ROZE	WHT : WIT
BLU : BLAUW	GRY : GRIJS	PRP, PPL : PAARS	YLW : GEEL
BRN : BRUIN	ORG : ORANJE	RED : ROOD	
A*P : PRINTPLAAT	PS : SCHAKELENDE VOEDING		
BS* : DRUKKNOP AANUIT, BEDRIJFSSCHAKELAAR	PTC* : PTC-THERMISTOR		
BZ, H*O : ZOEMER	Q* : BIPOLAIRE TRANSISTOR MET GEÏSOLEERDE POORT (IGBT)		
C* : CONDENSATOR	Q*DI : AARDLEKSCHELAAR		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A : VERBINDING, CONNECTOR	Q*L : OVERBELASTINGSVEILIGHEID		
D*, V*D : DIODE	Q*M : THERMOSCHAKELAAR		
DB* : DIODENBRUG	R* : WEERSTAND		
DS* : DIP-SCHAKELAAR	R*T : THERMISTOR		
E*H : VERWARMER	RC : ONTVANGER		
F*U, FU* (VOOR DE KENMERKEN, RAADPLEEG DE PRINTPLAAT IN UW UNIT)	S*C : EINDSCHAKELAAR		
FG* : CONNECTOR (FRAME-AARDE)	S*L : VLOTTERSCHAKELAAR		
H* : BUNDEL	S*NPH : DRUKSENSOR (HOOG)		
H*P, LED*, V*L : INDICATIELAMPJE, LICHTGEVENDE DIODE	S*NPL : DRUKSENSOR (LAAG)		
HAP : LICHTGEVENDE DIODE (SERVICEMONITOR GROEN)	S*PH, HPS* : DRUKSCHAKELAAR (HOOG)		
HIGH VOLTAGE : HOGE SPANNING	S*PL : DRUKSCHAKELAAR (LAAG)		
IES : INTELLIGENT-OOG-SENSOR	S*T : THERMOSTAAT		
IPM* : INTELLIGENTE VOEDINGSMODULE	S*W, SW* : BEDRIJFSSCHAKELAAR		
K*R, KCR, KFR, KHuR : MAGNETISCH RELAIS	SA* : SPANNINGSBEVEILIGING		
L : ONDER SPANNING	SR*, WLU : SIGNAALONTVANGER		
L* : SPOEL	SS* : KEUZESCHAKELAAR		
L*R : REACTIEVAT	SHEET METAL : AANSLUITKLEMMENSTROOK VASTE PLAAT		
M* : STAPPENMOTOR	T*R : TRANSFORMATOR		
M*C : COMPRESSORMOTOR	TC, TRC : ZENDER		
M*F : VENTILATORMOTOR	V*, R*V : VARISTOR		
M*P : AFVOERPOMPMOTOR	V*R : DIODENBRUG		
M*S : DRAAIMOTOR	WRC : DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETISCH RELAIS	X* : AANSLUITKLEM		
N : NEUTRAAL	X*M : AANSLUITKLEMMENSTROOK (BLOK)		
n=* : AANTAL DOORGANGEN DOOR FERRIETKERN	Y*E : ELEKTRONISCHE EXPANSIEKLEP PENBUNDEL		
PAM : IMPULSAMPLITUDEMODULATIE	Y*R, Y*S : ELEKTROMAGNETISCHE OMKEERKLEP SPOEL		
PCB* : PRINTPLAAT	Z*C : FERRIETKERN		
PM* : VOEDINGSMODULE	ZF, Z*F : RUISFILTER		

Installatie binnenunit

4. Bedrading.

- 1) Strip de bedradingsuiteinden (15 mm).
- 2) Zorg dat de kleuren van de draden overeenstemmen met die op de klemmenstrook van de binnen- en buitenunit en schroef de draden goed vast op de overeenkomstige klemmen.
- 3) Sluit de aardingsdraden aan op de overeenkomstige klemmen.
- 4) Trek aan de draden om zeker te zijn dat ze goed vastzitten en plaats er vervolgens een draadhouder op.
- 5) Wanneer op een adaptersysteem wordt aangesloten. Plaats de kabel van de afstandsbediening en bevestig de S21. (Zie 5. Op een kabelafstandsbediening aansluiten).
- 6) Leid de bedrading zo dat het afsluitdeksel goed dicht kan en sluit vervolgens het afsluitdeksel.



! WAARSCHUWING

- 1) Gebruik geen kabels met stopcontacten, geslagen draden, verlengsnoeren of gekruiste aansluitingen, omdat deze oververhitting, elektrische schokken of brand kunnen veroorzaken.
- 2) Gebruik geen ter plaatse aangekochte elektrische onderdelen in het product. (Vertak niet de stroomtoevoer voor de afvoerpomp enz., vanuit het aansluitingsblok.) Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.
- 3) Sluit de stroomtoevoerdraad niet aan op de binnenunit. Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.

5. Op een kabelafstandsbediening aansluiten.

- * Als er nog werkruimte vrij is aan de rechterzijde van de binnenunit, kan dit werk worden uitgevoerd met de elektrische componentenkast. Sla de stappen voor het demonteren en monteren van de elektrische componentenkast over om het werk efficiënter te laten verlopen.

5-1. Verwijder het frontrooster (2 schroeven).

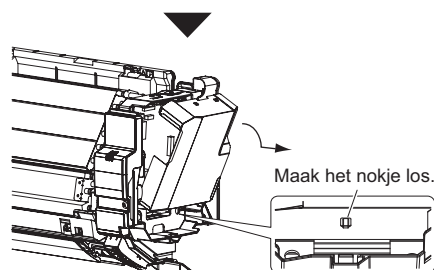
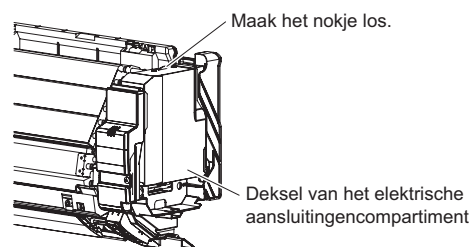
5-2. Verwijder het afsluitdeksel (1 schroef).

5-3. Verwijder het deksel van de elektrische componentenkast van de binnenunit [Afbeelding 1].

- * 5-4. Verwijder de elektrische componentenkast van de binnenunit.

- 1) Verwijder de klep.
- 2) Koppel de verbindingsdraad los.
- 3) Koppel de connector (S200) los.
- 4) Verwijder de thermistor uit de warmtewisselaar.
- 5) Verwijder de installatieschroef van de elektrische componentenkast (1 schroef).

Afbeelding 1: Het deksel van het elektrische aansluitingscompartiment van de binnenunit demonteren



Installatie binnenunit

5-5. Het accessoire (afzonderlijk product) voorbereiden [Afbeelding 2].

- 1) Verwijder het deksel van het accessoire (afzonderlijk product).
- 2) Voer de verbindingkabel in de connector "S21" (wit) in het accessoire (afzonderlijk product).
- 3) Leid elk van de verbindingkabels door de inkepingen in het accessoire en plaats vervolgens het deksel van het accessoire terug op zijn oorspronkelijke plaats.
- 4) Voer de connector van het accessoire (afzonderlijk product) in de connector "S403" in de elektrische componentenkast van de binnenunit. Leid vervolgens de verbindingkabel door de inkeping in de elektrische componentenkast van de binnenunit.

5-6. Het deksel van de elektrische componentenkast terugplaatsen op zijn oorspronkelijke plaats [Afbeelding 3].

5-7. Het accessoire (afzonderlijk product) installeren [Afbeelding 3].

- 1) Installeer het accessoire (afzonderlijk product) in de elektrische componentenkast van de binnenunit.
- 2) Leid de verbindingkabel zoals getoond in [Afbeelding 3].

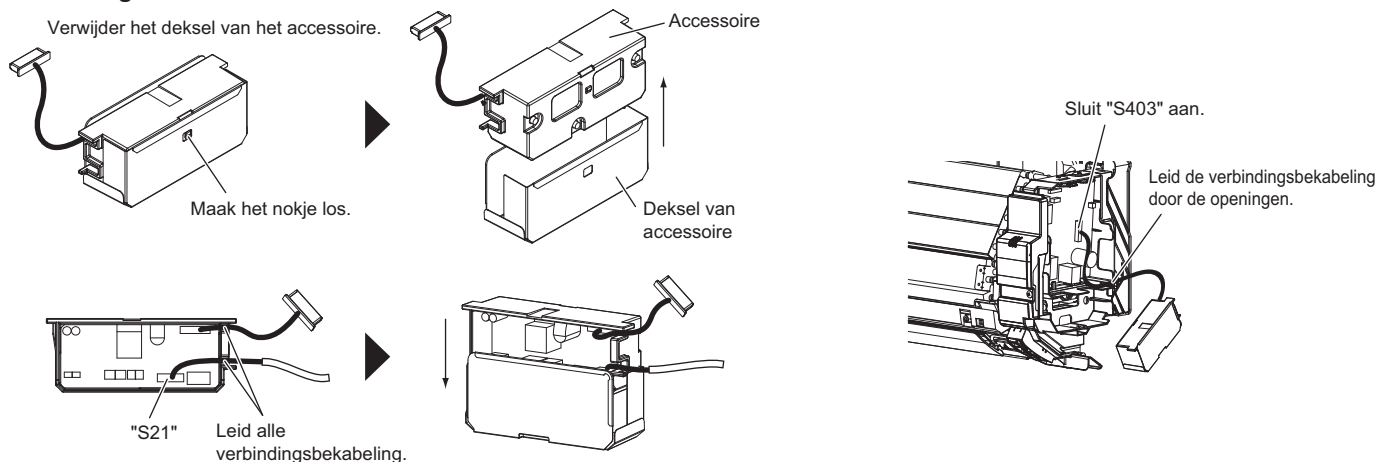
* 5-8. De elektrische componentenkast van de binnenunit op zijn oorspronkelijke plaats installeren.

- 1) Plaats de klep.
- 2) Installeer de elektrische componentenkast (1 schroef).
- 3) Installeer de thermistor op zijn oorspronkelijke plaats op de warmtewisselaar.
- 4) Installeer de connector (S200) terug op zijn oorspronkelijke plaats.
- 5) Sluit de communicatiebedrading aan op zijn oorspronkelijke plaats.

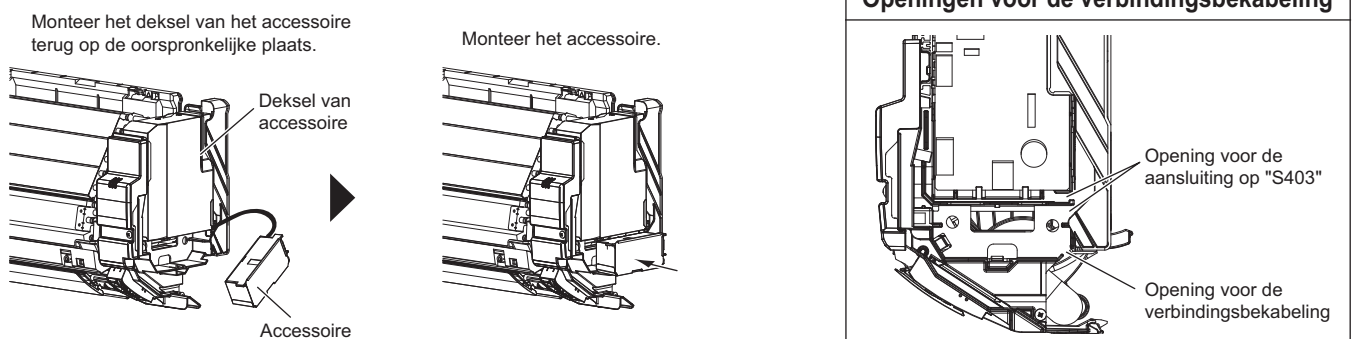
5-9. Het frontrooster installeren op zijn oorspronkelijke plaats (2 schroeven).

5-10. Het afsluitdeksel installeren (1 schroef).

Afbeelding 2: Het accessoire voorbereiden



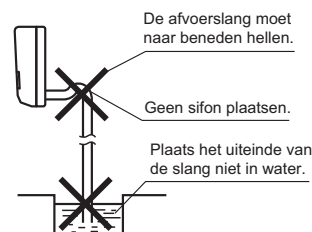
Afbeelding 3: Het accessoire monteren



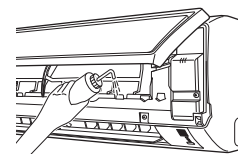
Installatie binnenunit

6. Afvoerleidingen.

1) Sluit de afvoerslang aan zoals rechts beschreven.



2) Verwijder de luchtfilters en giet een beetje water in de afvoerbak om te controleren of het water vlot wegvloeit.

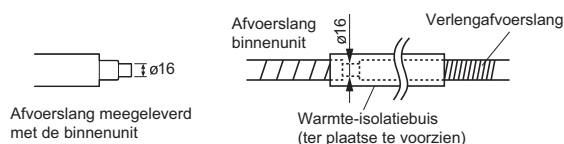


3) Als er een langere afvoerslang of ingebouwde afvoerleiding nodig is, gebruik dan geschikte onderdelen die passen op het voorste uiteinde van de slang.

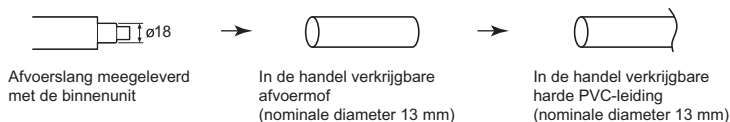
[Afbeelding van voorste uiteinde slang]



4) Wanneer u een langere afvoerslang nodig hebt, gebruik hiervoor een in de handel verkrijgbare verlengslang met een binnendiameter van 16 mm. Vergeet hierbij niet het gedeelte binnen van de verlengslang thermisch te isoleren.



5) Wanneer u een PVC-leiding (met nominale diameter 13 mm) gebruikt op de afvoerslang die verbonden is met de binnenunit (bijvoorbeeld voor ingebouwde leidingen enz.), kunt u een normaal in de handel verkrijgbare afvoermof (met nominale diameter 13 mm) gebruiken als verbinding.

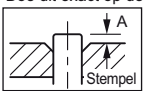


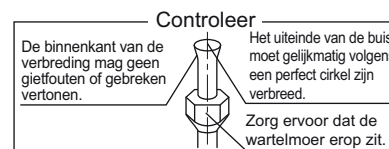
De koelleidingen aansluiten

1. Het uiteinde van de leiding verbreden.

- 1) Snijd het uiteinde van de buis af met een buissnijder.
- 2) Verwijder de bramen en houd daarbij het afgesneden vlak naar beneden zodat er geen bramen in de buis kunnen komen.
- 3) Plaats de wartelmoer op de buis.
- 4) Verbreed de buis.
- 5) Controleer of de verbreding goed werd uitgevoerd.



Verbreiden			
Doe dit exact op de plaats getoond op de onderstaande afbeelding.			
	Verbreidingsgereedschap voor R410A	Normaal gereedschap om te verbreden	
	Type koppeling	(Ridgid type)	(Imperial type)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



⚠ WAARSCHUWING

- 1) Gebruik geen minerale olie op het verbreed gedeelte.
- 2) Zorg ervoor dat er geen minerale olie in het systeem kan binnendringen, omdat de levensduur van de units anders kleiner wordt.
- 3) Gebruik nooit buizen die al op vorige installaties gebruikt werden. Gebruik enkel onderdelen die samen met de unit geleverd werden.
- 4) Installeer nooit een droger op deze R410A-unit om zijn levensduur te kunnen waarborgen.
- 5) Het droogmateriaal kan oplossen en het systeem beschadigen.
- 6) Een onvolledige verbreding kan lekken van koelgas veroorzaken.

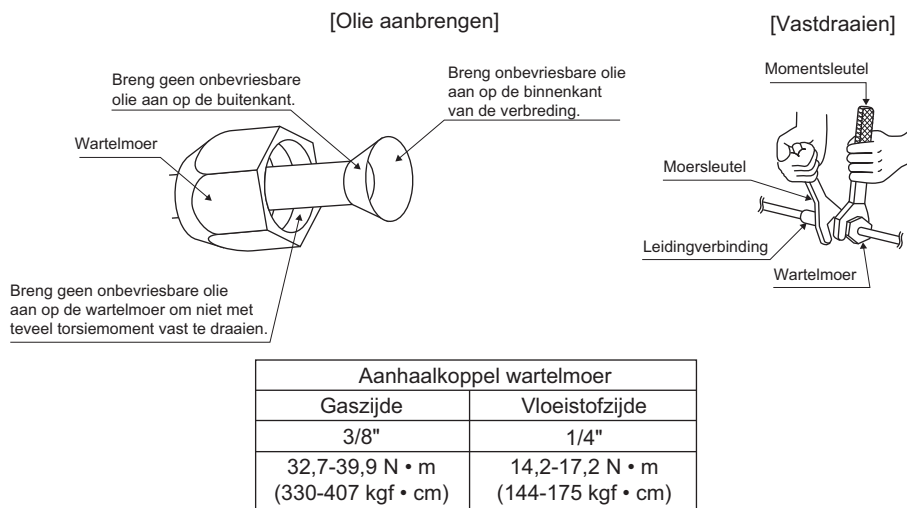
De koelleidingen aansluiten

2. Koelmiddelleidingen.

⚠ VOORZICHTIG

- 1) Gebruik de wartelmoer bevestigd op de hoofdunit. (Om te beletten dat deze ooit zou barsten.)
- 2) Om geen gaslekken te hebben, breng alleen onbevriesbare olie aan op de binnenkant van de wartelmoer/verbreed gedeelte. (Gebruik onbevriesbare olie voor R410A).
- 3) Gebruik momentsleutels om de wartelmoeren vast te draaien om deze niet te beschadigen en om geen gaslekken te hebben.

Breng de middens van beide verbrede gedeelten op één lijn en draai de wartelmoeren 3 of 4 toeren met de hand vast. Draai ze daarna volledig vast met de momentsleutels.



2-1. Voorzichtig met deze leidingen.

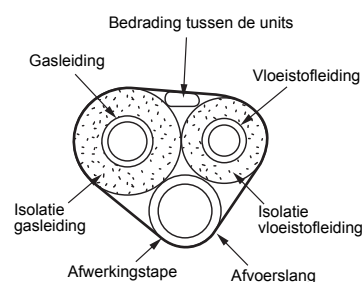
- 1) Zorg ervoor dat er geen stof en vochtigheid in de buis via het open uiteinde kunnen binnendringen.
- 2) Alle bochten in de leidingen dienen zo soepel mogelijk gemaakt te worden. Gebruik een buisbuiger om bochten te maken.



2-2. De materialen in koper en de warmte-isolatiematerialen kiezen.

- Controleer het volgende bij het gebruiken van in de handel verkrijgbare koperen buizen en koppelstukken:

- 1) Isolatiemateriaal: Polyethyleenschuim
Warmteoverdrachtssnelheid: 0,041 tot 0,052W/mK
(0,035 tot 0,045 kcal/mh•°C)
De buitenwand van de koelmiddelgasbuizen kan een temperatuur van max. 110°C bereiken.
Kies daarom warmte-isolatiematerialen die bestand zijn tegen deze temperatuur.



- 2) Zorg ervoor dat zowel de gasleiding als de vloeistofleiding geïsoleerd worden en dat aan de volgende afmetingen voor de isolatie voldaan wordt.

Gaszijde	Vloeistofzijde	Warmte-isolatie gasbuis	Warmte-isolatie vloeistofbuis
Buitendiam. 9,5 mm	Buitendiam. 6,4 mm	Binnendiam. 12-15 mm	Binnendiam. 8-10 mm
Minimumbuigstraal		Dikte 10 mm min.	
30 mm of meer			
Dikte 0,8 mm (C1220T-O)			

- 3) Gebruik afzonderlijke warmte-isolatiebuizen voor de koelvloeistof- en koelgasleidingen.

Proefdraaien en testen

1. Proefdraaien en testen.

- 1-1 Meet de voedingsspanning en controleer of deze binnen het voorgeschreven gebied ligt.
- 1-2 Het proefdraaien dient zowel in de stand Koeling als in de stand Verwarming te worden uitgevoerd.
- Selecteer in de koelstand de laagste programmeerbare temperatuur en selecteer in de verwarmingsstand de hoogste programmeerbare temperatuur.
 - 1) In elke stand kan het proefdraaien in functie van de kamertemperatuur worden uitgeschakeld. Gebruik de afstandsbediening voor proefdraaien zoals hieronder beschreven.
 - 2) Nadat het proefdraaien voltooid is, stel de temperatuur in op een normale temperatuur (26°C tot 28°C in de koelstand, 20°C tot 24°C in verwarmingsstand).
 - 3) Om zich te beschermen belet het systeem gedurende 3 minuten dat het opnieuw kan starten nadat het werd uitgezet.
- 1-3 Voer de testen uit zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing om te controleren of alle functies en onderdelen, zoals het bewegen van de lamellen, naar behoren werken.
- De airconditioner verbruikt slecht een kleine hoeveelheid stroom wanneer hij in stand-by staat. Indien het systeem gedurende een zekere tijd na de installatie wordt gebruikt, zet dan de stroomonderbreker uit om geen onnodig energieverbruik te hebben.
 - Indien de stroomonderbreker uitschakelt om de spanning op de airconditioner uit te schakelen, zal het systeem de oorspronkelijke bedrijfsmodus herstellen wanneer de spanning opnieuw hersteld is.

Proefdraaien met behulp van de afstandsbediening

- 1) Druk op de knop AAN/UIT om het systeem aan te zetten.
- 2) Druk gelijktijdig op de knop TEMP en op de knop MODE.
- 3) Druk tweemaal op de knop MODE.
("7-" zal op het scherm verschijnen om aan te geven dat het proefdraaien werd geselecteerd).
- 4) Het proefdraaien stopt na ongeveer 30 minuten en schakelt over op de normale stand. Om het proefdraaien te stoppen, druk op de knop AAN/UIT.

2. Te testen elementen.

Te testen elementen	Symptoom (diagnoseweergave op afstandsbediening)	Controle OK?
De binnen- en buitenunits werden goed op stevige grondvlakken geïnstalleerd.	Vallen, trillingen, geluid	
Geen koelgaslekken.	Onvolledige koel-/verwarmingsfunctie	
De koelmiddelgas- en -vloeistofbuizen en de afvoerslang binnen zijn voorzien van warmte-isolaties.	Waterlek	
De afvoerbuï is juist geïnstalleerd.	Waterlek	
Het systeem is correct geaard.	Elektrische lek	
De opgegeven kabels worden gebruikt als kabels van de onderlinge verbindingen.	Werkt niet of brandschade	
De luchtin- of -uitlaat van de buitenunit laat de lucht ongehinderd door. De afsluiters staan open.	Onvolledige koel-/verwarmingsfunctie	
De binnenunit ontvangt goed de instructies van de afstandsbediening.	Werkt niet	

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Ostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

