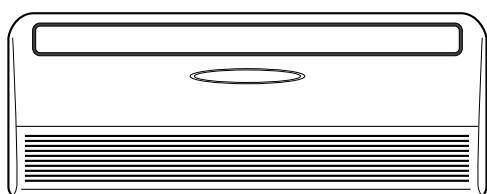


DAIKIN

INSTALLATIE- HANDLEIDING

R410A Split Series

INVERTER



Modellen

FLXS25BVMB	FLKS25BVMB
FLXS35BVMB	FLKS35BVMB
FLXS50BVMB	FLKS50BVMB
FLXS60BVMB	FLKS60BVMB
FLX25BVMB	FLK25BVMB
FLX35BVMB	FLK35BVMB
FLXS25BAVMB	FLKS25BAVMB
FLXS35BAVMB	FLKS35BAVMB
FLXS50BAVMB	FLKS50BAVMB
FLXS60BAVMB	FLKS60BAVMB
FLXS35BAVMB9	

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSEKHLÄRUNG
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - CONFORMITÄTSEVERKLÄRUNG

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates;
- 02 (d) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist;
- 03 (f) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration;
- 04 (nl) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 05 (e) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración;
- 06 (i) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione;
- 07 (en) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
- 08 (f) déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné a que esta declaración se refere.

FLXS35BAVMB9,

- 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 (e) den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden;
- 03 sont conformes à la(s) 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(ι) ακόλουθ(ο) πρότυπο(ι) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας;
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under følgende jordskive: 19 ob upöslövningar: döbör:
- 11 enligt villkoren i: 20 vedskrift rólele:
- 12 gitt i henhold til bestemmelserne i: 21 svedskrifti engovone na:
- 13 noudattajan määräyksii: 22 tarkastus noutuuli, pateliikami:
- 14 za održanje ispravosti predpisu: 23 isvergot presibas, kas noteikas:
- 15 prema odredbama: 24 održavajući ustanovien:
- 16 követési: 25 bunun kosulilama yugun otarak:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
- 18 in urma prevederilor:

- 01 Nota * as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 06 Nota * as set out in <A> and judged positively by
- 07 Изпитиост * как е дефинирано во <A> и е позитивно оценето од
- 08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de
- 09 Превиевање * как е изразено в <A> и е соотвешно оценено со позитивен резултат од
- 10 Bemerk * como se establece en <A> y es valorado positivamente por

- 01** D1CZ*** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** D1CZ*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 03** D1CZ*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 04** D1CZ*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 05** D1CZ*** está autorizado a compilar el Activo de Construcción Técnica.
- 06** D1CZ*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

***D1CZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАРВЛЕННЕ-О-СОТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSESERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O USKLADNOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - DEKLARACIJA ZA SŌBŤVETSTVIE
CE - UYGUNLUK BEYANI

CE - ATTIKTES-DEKLARACIA
CE - ATBLISTĪBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK BEYANI

- 09 (en) заявляет, исключительной под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящая заявка;
- 10 (de) erklert unter seiner Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage, zu denen diese Deklaration inbezug hat;
- 11 (s) deklareer i engelsk språk, at luftkonditioneringsmodellerne som berors av denne deklaration innebär att:
- 12 (nl) erklert er fulstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berores av denne deklarasjon, innebär at:
- 13 (en) imoitaba yskomnoma amara vusituelne, et tann imoitaksen tarkoitamat imosommitititen mallit:
- 14 (cz) prohluje ve sve plne odpovdnosti, e modely klimatizace, k nim se toto prohleni vztahuje:
- 15 (hr) izjavljue pod iskljuivo vlastitom odgovornostu da su modeli klima ureadaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16 (f) teles felelossege tudatant kijelenti, hogy a klimatizacios modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

- 08 eso en 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 instrues;
- 09 соотвештует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям;
- 10 ovenholder, folgende standard(er) eller andre relevante retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktioner;
- 11 respektive utrustning r utford i overensstmmelse med det eller flgjende standard(er) eller andre normgivende dokument, under forutstning at anvnding sker i overensstmmelse med vra instruksjoner;
- 12 respektive utster er i overensstemmelse med flgjende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutstning at anvnding sker i overensstmmelse med vra instruksjoner;
- 13 ostavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistusten dokumenttien vaatimuksia edellyten, ett nill tyvetn ohjeidemme mukaisesti;
- 14 za predloku, e jsou vyvny v souladu s nami pokyny, odpovdaj nsledujcm normm nebo normativnm dokumentm;
- 15 u skladu sa slijedeim standardom(im) ili drugim normativnm dokumentom(im), uz uvjet da se on koristi u skladu s naim uputstvima;

EN60335-2-40,

- 01 following the provisions of:
- 02 gemat den Vorschriften der:
- 03 conformement aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 при типови тау директив тау:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:

- 01 Nota * as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 06 Nota * as set out in <A> and judged positively by
- 07 Изпитиост * как е дефинирано во <A> и е позитивно оценето од
- 08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de
- 09 Превиевање * как е изразено в <A> и е соотвешно оценено со позитивен резултат од
- 10 Bemerk * como se establece en <A> y es valorado positivamente por

- 01** D1CZ*** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** D1CZ*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 03** D1CZ*** est autorise  compiler le Dossier de Construction Technique.
- 04** D1CZ*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 05** D1CZ***  autorizado a compilar el Activo de Construccin Tcnica.
- 06** D1CZ***  autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

***D1CZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 17 (en) deklareuje na vlastnj vykadna odgovornost, e modely klimatizaciov, ktorch tyovci nmiesa deklaraca;
- 18 (de) deklariert unter seiner Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage, zu denen diese Deklaration inbezug hat;
- 19 (cz) ze o svo odgovornosti tvrda, da so modeli klimatizacich naprav, na katere se izjava nanaa;
- 20 (nl) knnt abt oma lkkelike vastuutsel, et ksmodelle klimatizacione ala kuuluvad klimaseadmete mudelid;
- 21 (en) deklariroja na svoo oovõndusl, e mudelideta klimatizacione instantsioonid, za kormu ce omnesat task, deklarirovani;
- 22 (i) vstka savo atsakomybe stebia, kad oro kondicionavimo prietaisy modeliai, kuriems yra taikoma š deklaracija;
- 23 (lv) ar pilsni atbildbu apliecina, e tka uzskaitto modeļu gaisa kondicioneju, uz kuriem attiecas š deklarcija;
- 24 (sk) vhlasu na vlastnj zodpovednost, e tlo klimatizacie modely, na ktor sa vzahuje toto vhlasenie;
- 25 (tr) lanamen kend sorumluluunda olmak izere bu bildirimin ilgili oluduu klima modellerinin aaadak gibi oluduunu beyan eder;

- 16 megfelelnek az albi szabvny(ok)nak vagy egye rnyvo dokumentum(ok)nak, ha azokat elors szerezni hasznljk;
- 17 megfeleln vmnyi nsledujck norm i mnych dokumentov normzacijnych, pod varunkiem e uyevane sj zgodne z naymi instrukcijami;
- 18 sunt in conformitate cu urmtorul (urmattoarele) standard(e) sau alte documente normative, cu condiia ca acestea s fie utilizate in conformitate cu instructiunile noastre;
- 19 skladni z nasledujcmi standardi in drugim normativu, pod pogljem, da se uporabljajo v skladu z naimi navodili;
- 20 su v zlobe s naslednjim(y) normom(ami) alebo jinym(i) normativnym(i) dokumentom(ami), za predpoklad, e sa pouivaju v slade s naimi navodmi;
- 21 соотвештует на средне стандарти или други нормативни документи, при услове, e се користат согласно нашое инструкции;
- 22 alinaka zamau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal misu nurodytus instrukcijas;
- 23 tad, ja leidi atisisi rzdiaja normvm, atis sekoysien standarten a cten normativnm dokumentem;
- 24 su v zlobe s naslednjim(y) normom(ami) alebo jinym(i) normativnym(i) dokumentom(ami), za predpoklad, e sa pouivaju v slade s naimi navodmi;
- 25 injuni, lamaterlarmaz gre kulanimmas kosululias azgyedki standartar ve norm beifinen begeberle uyumludu:

- 01 Directives, as amended.
- 02 Direktiven, gemtt nderung.
- 03 Directives, telles que modifies.
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd.
- 05 Directivas, segun lo emmendado.
- 06 Direktive, kako je izmjenjeno.
- 07 Obyuvy, omuk, ovy protomozei.
- 08 Direktivas, conforme aleaeraco em.
- 09 Drektilne go vsemi popravkami.
- 10 Direktive, med senere ndringer.
- 11 Direktiv, med frtregne ndringer.
- 12 Direktiver, med frretatte ndringer.
- 13 Direktiva, selisina kuin ne ovat muuttuneita.
- 14 v platnm zneni.
- 15 Snjemenice, kako je izmjenjeno.
- 16 rnyvy(ek) is modositiliasik renoveezeset.
- 17 z poznejimi popravkami.
- 18 Direktivebor, cu amendamentele respective.

- 16 Megjegyzs * a)z <A> alajn, a)z isajno megjeleset.
- 17 Uvaga * a)z <A> isajnyvany szent.
- 18 Nota * zgodne s dokumentacij <A> pozitivnj optnj beomelise av ilge Serifikat <A>.
- 19 Opomba * kot je doetap v <A> s pozitivnj zeteno v skladu s certifikatom <A>.
- 20 Mrkus * kako je izlzeno u <A> pozitivno ojeeno od strane prema Certifikatu <A>.
- 21 Zabeleka * kako je izlzeno u <A> i ojeeno pozitivno od strane prema Certifikatu <A>.
- 22 Pasabta * kap mstajta <A> in kap ilgenima isajnea pga Serifikat <A>.
- 23 Pozmes * k noradils <A> an atisisi pozitivnm vrevijam sstaja ar serifikatu <A>.
- 24 Poznnka * ako bilo uvedeno v <A> s pozitivne zetens v sladi s ovadjenim <A>.
- 25 Not * <A> da beifidij gi ve Serifikama gre <A> baziman olumi otarak dgerlendiridij gi.

- 13** D1CZ*** on valtuutettu laatimaan Teknisen Asakirjan.
- 14** Spolenost D1CZ*** m oprvni ke kompletu souboru technicke konstrukce.
- 15** D1CZ*** je ovsten za izradu Databelke o technicki konstrukci.
- 16** A D1CZ*** joposult a mszaki konstrukcios dokumentacio szszallsara.
- 17** D1CZ*** ma upovznanie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
- 18** D1CZ*** este autorizat sa completeze Dosarul Tehnic de constructie.



Takayuki Fujii
Managing Director
Pilsen, 1st of Nov. 2013

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nove Hospody 1/1155, 301 00 Plzen Skvrany,
Czech Republic

3P327445-11F

<A>	DAIKIN.TCF.015P17/09-2013
	DEKRA (NB0344)
<C>	74736-KRQ/EMC97-4957




Veiligheidsmaatregelen

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



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

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

- De volgende veiligheidssymbolen worden in deze handleiding gebruikt:


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

- Na de installatie moet u het systeem testen om te controleren of er zich eventuele installatie fouten voordoen. Geef de gebruiker voldoende voorlichting over hoe het systeem gebruikt en schoongemaakt moet worden volgens de Handleiding.
- De Engelse tekst is de oorspronkelijke versie. Andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

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

⚠ VOORZORGSMAATREGELEN

- Installeer de airconditioner niet in een ruimte waar brandbaar gas zou kunnen lekken. Als het gas gaat lekken en zich ophoopt bij de airconditioner, kan het vlam vatten. 
- Breng afvoerslangen aan volgens de instructies in deze handleiding. Onbetrouwbare afvoer kan lekkage veroorzaken.
- Draai de flensmoer op de beschreven manier aan met een momentsleutel. Als de flensmoer te strak wordt aangedraaid zal de flensmoer na verloop van tijd barsten waardoor koelmiddel zal weglekken.
- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door expert of opgeleide gebruikers in winkels, lichte industrie en op boerderijen, of voor commercieel en huishoudelijk gebruik door niet-deskundigen.
- Geluidsdrukkniveau lager dan 70 dB(A).

Toebehoren

Binnenunit (A) – (Q)

(A) Montageplaat	1	(G) AAA batterijen	2	(N) Hittebestendige isolatiebuis (Verlengstuk hulpleiding)	1
(B) Deodoriserende honingraatfilter	1	(J) Zijdeksel	2	(P) Hittebestendige isolatiebuis (koelleiding)	1
(C) Deodoriseringsfilter uit titaniumpatiet	1	(K) Gebruikershandleiding	1	(Q) Bevestigingsband	4
(D) Draadloze afstandsbediening	1	(L) Installatie Handleiding	1		
(E) Afstandsbediening-houder	1	(M) Verlenging hulppijp	2		

- De verlenging hulppijp (M) (N) wordt niet meegeleverd met de FLX(S)25, FLX(S)35, FLK(S)25 en FLK(S)35.

De installatielocatie bepalen

- Voor u kiest waar u de airconditioner gaat plaatsen, moet u eerst de toestemming van de eindgebruiker krijgen.

1. Binnenunit.

- De binnenunit hoort gemonteerd te worden op een plaats waar:
 - 1) voldaan wordt aan de beperkende voorwaarden voor de plaatsing van de binnenunit zoals aangegeven in de installatietekeningen voor 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 oliedampen aanwezig is (deze kunnen de levensduur van de binnenunit bekorten),
 - 6) koele lucht door de ruimte kan circuleren,
 - 7) de unit zich niet in de buurt bevindt van fluorescentie lampen (TL-lampen) met een elektronische starter (inverter of snelstart-types), daar deze een nadelige invloed hebben op het bereik van de afstandsbediening en
 - 8) de unit minstens 1 meter verwijderd is van een radio of televisie-apparaat (omdat de unit beeld of geluid kan verstoren).

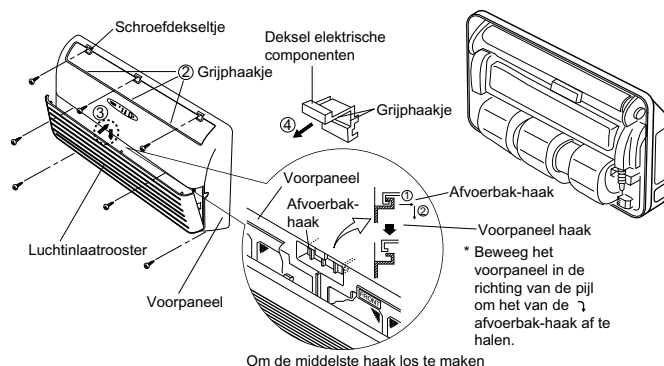
2. Draadloze afstandsbediening.

- 1) Doe alle fluorescentielampen (TL-lampen) die u in de kamer heeft, aan en zoek de plaats op (binnen 7 meter) waar de signalen van de afstandsbediening het best ontvangen worden door de binnenunit.

Voor u de Binnenunit Gaat Installeren

1. Voer de volgende handelingen uit voor u de binnenunit gaat installeren.

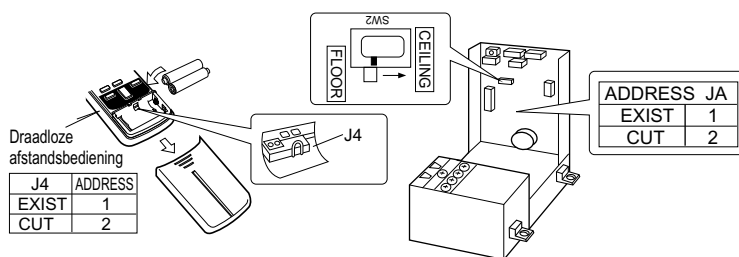
- 1) Open het luchtinlaatrooster en het schroefdekseltje en verwijder de 7 schroeven.
- 2) Maak de grijphaakjes los op de 3 aangegeven plekken.
- 3) Maak de middelste haak los en verwijder het frontrooster.
- 4) Verwijder de grijphaakjes op de 2 aangegeven plekken en verwijder het deksel van de elektrische componenten.



Tips Bij de Installatie

1. Zo stelt u de verschillende adressen in.

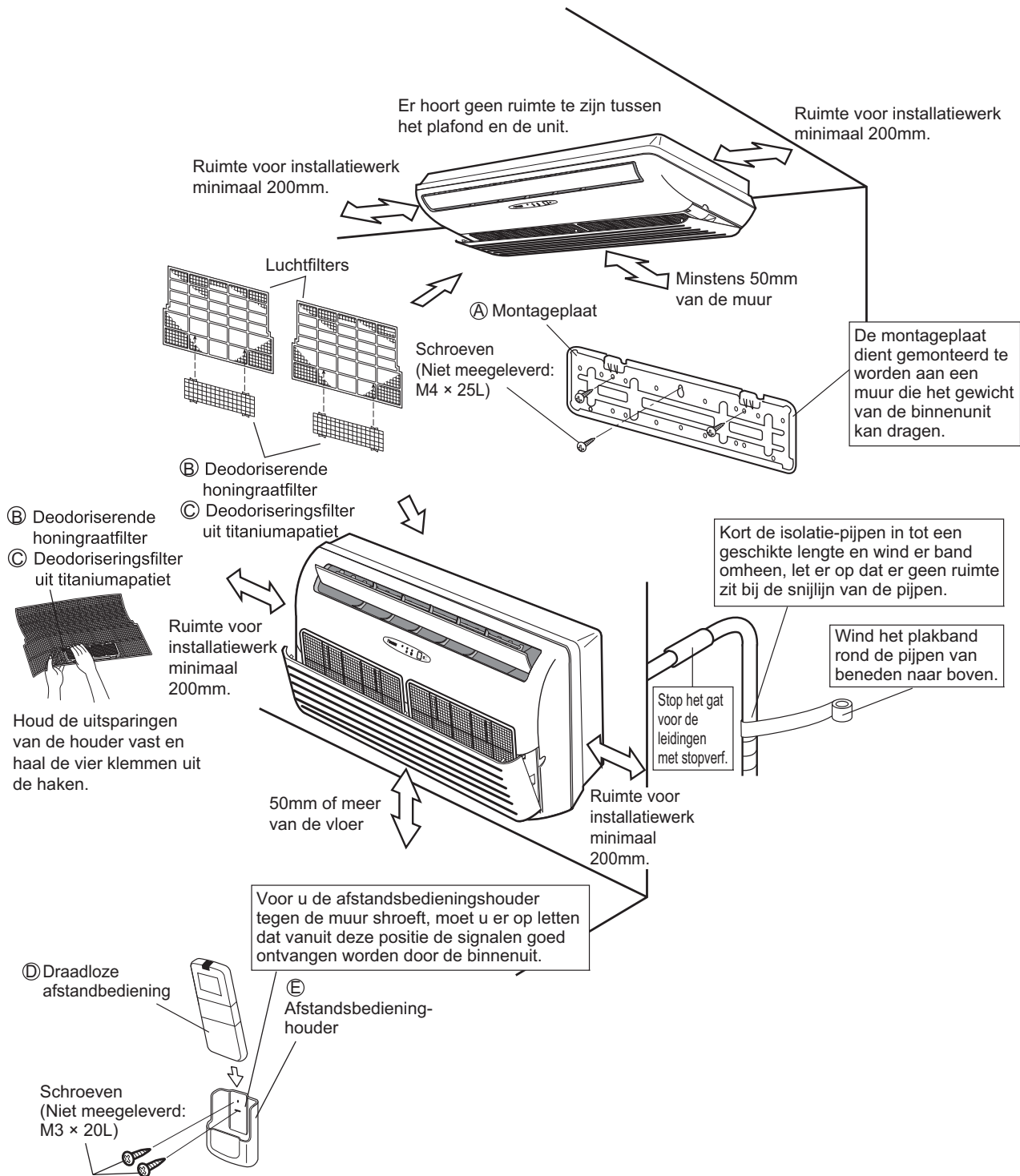
- 1) Wanneer in één ruimte twee binnenunits worden geïnstalleerd, kan elke draadloze afstandsbediening worden ingesteld voor een specifieke binnenunit.
- 2) Verwijder het deksel van het batterijcompartiment.
(Meer informatie hierover vindt u in de paragraaf **VOORDAT U DE BINNENUNIT INSTALLEERT.**)
- 3) Verwijder de brug JA op de printplaat.
Draadloze afstandsbediening
- 4) Verwijder brug J4.



2. Bij inbouw in het plafond.

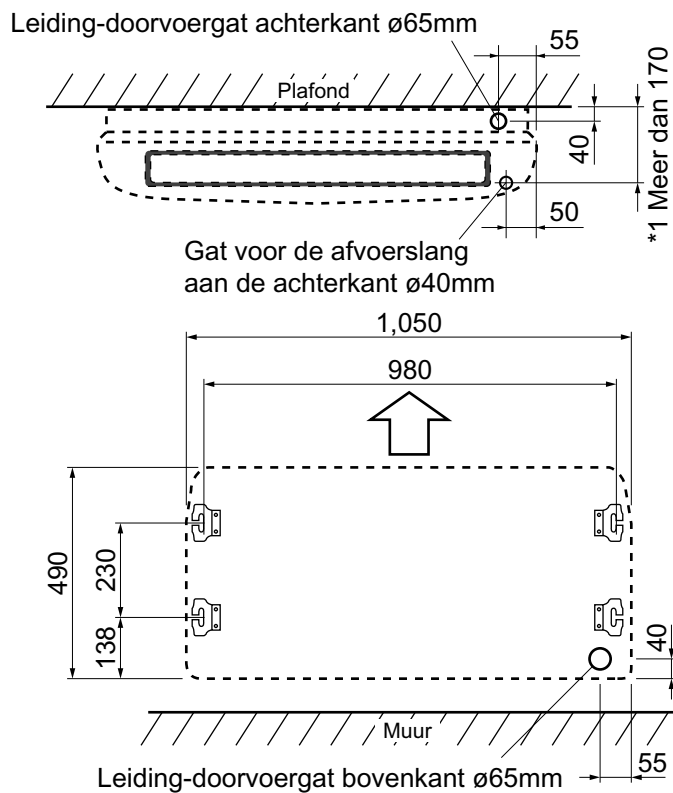
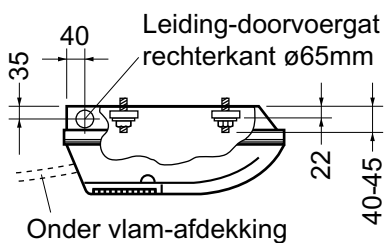
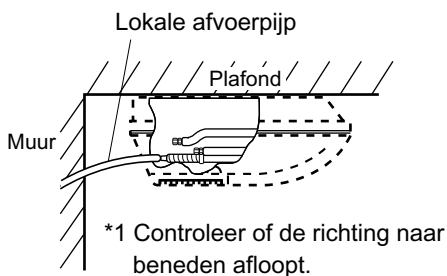
- 1) Zet de schakelaar (SW2) in de stand "CEILING" bij inbouw in het plafond.

Binnenunit Installatie-Tekeningen

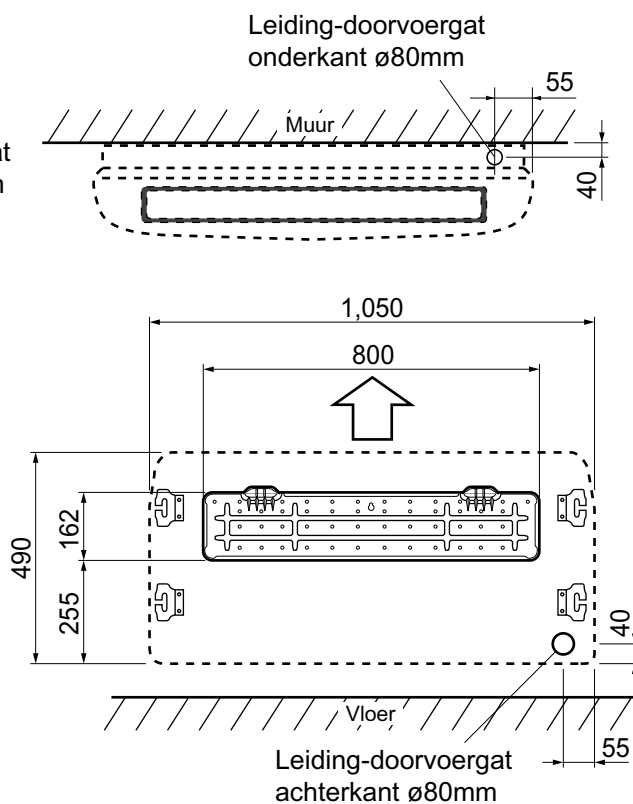
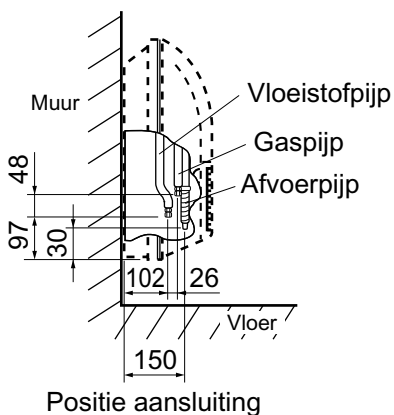
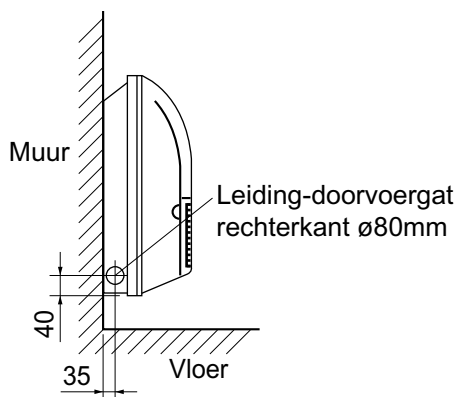


Binnenunit Installatie-Tekeningen

1. Plafond-montage.



2. Muur-montage.

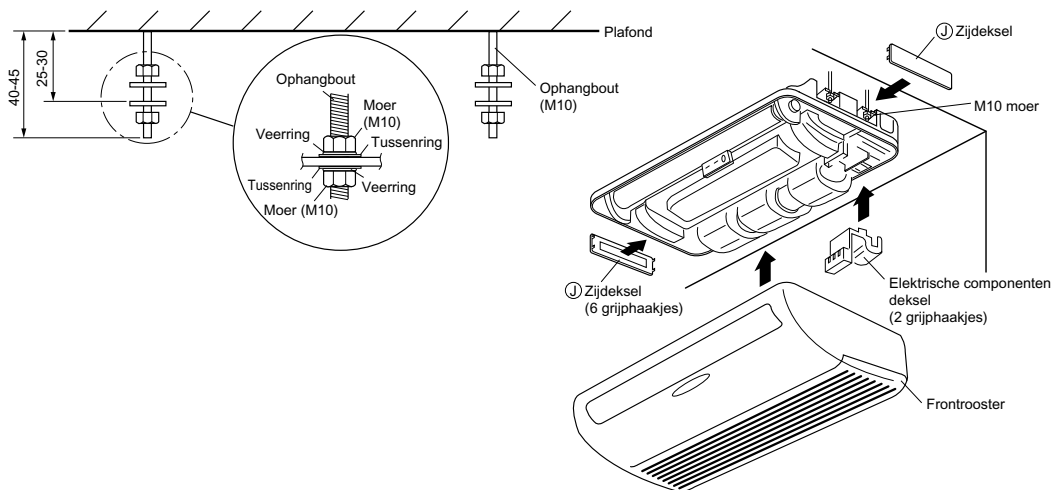


Installatie Van de Binnenunit

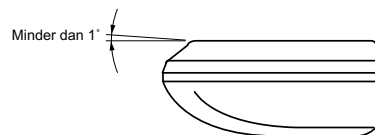
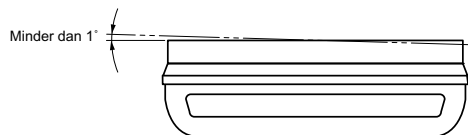
Plafond-Montage

1. Installeren van de ophangbouten.

- 1) Monteer de ophangbout zo dat deze de binnenunit kan dragen; stel de afstand tot het plafond af voor de installatie.
- 2) Installeer de binnenunit aan de hand van de installatie-tekeningen en zet hem goed vast met de M10 moeren (4 plaatsen).
- 3) Nadat de binnenunit aan het plafond gemonteerd is, dient u elk onderdeel te installeren zoals aangegeven in het diagram rechts.

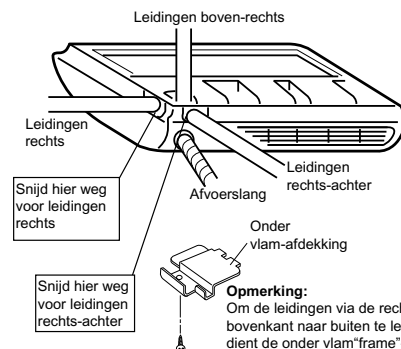


• Toegestane inclinatie na installatie



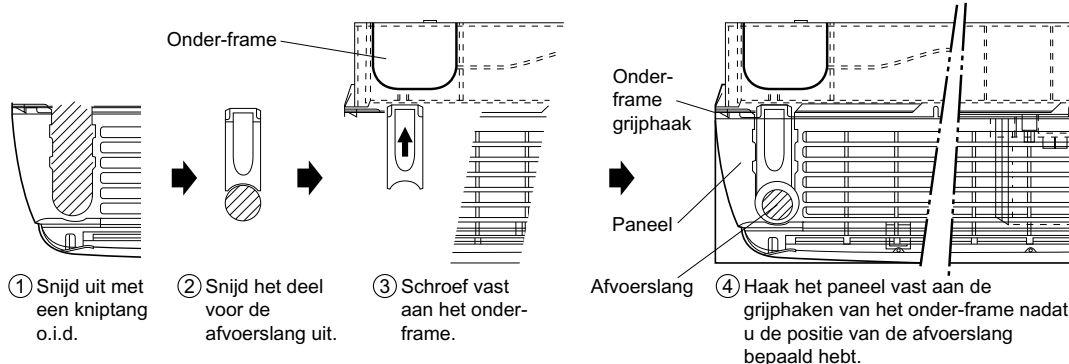
2. Installern van de binnenunit

- 1) Sluit de extra verlengingspijp (Ⓜ, meegeleverd) aan op de aanwezige pijp. (Zie 1 op de volgende pagina) (Dit geldt zowel voor units voor plafondmontage als voor muurmontage.)
- 2) Bewerk de aanwezige pijp voor op het punt waar de afvoerpijp aangesloten gaat worden, zoals aangegeven in de installatietekeningen.
Opmerking: Let er op dat u de afvoerslang plaatst zoals getoond in het diagram hier rechts, naar beneden aflopend.
- 3) Sluit de afvoerslang aan op de aanwezige afvoerpijp. Leid de verbindingbedrading in dezelfde richting als de leidingen.



• Doorvoer-stuk van de afvoerslang

Voer de volgende procedures uit om de positie van de afvoerslang te bepalen.

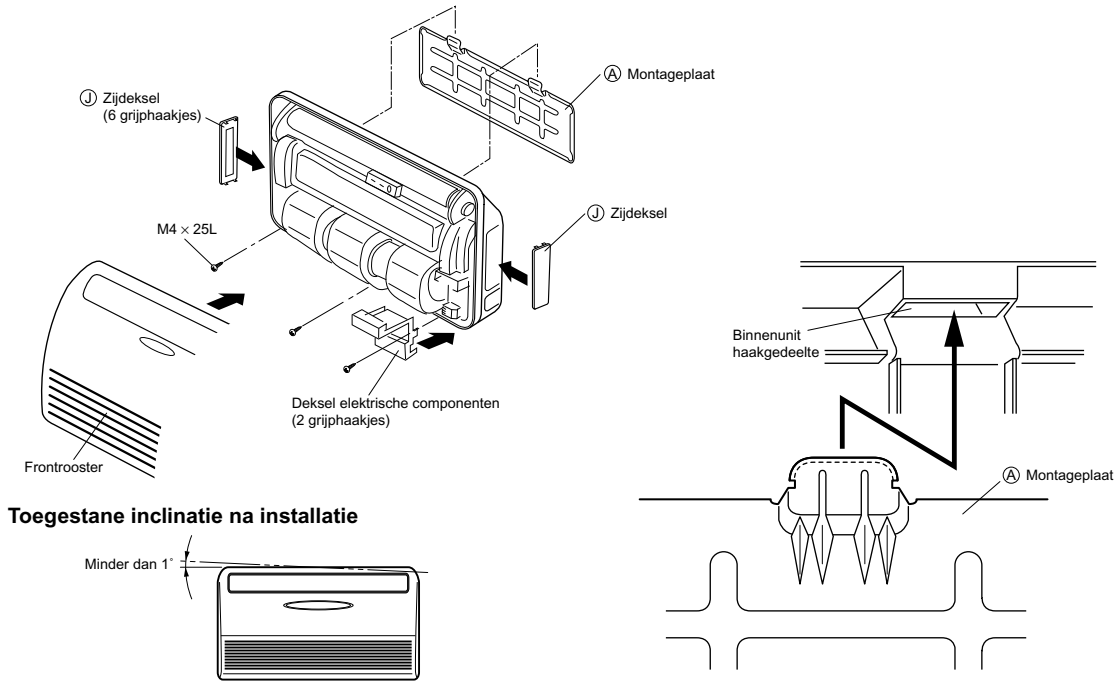


Installatie Van de Binnenunit

Muur-Montage

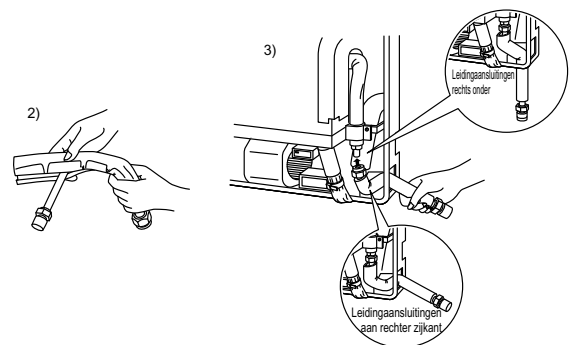
3. Installatie.

- Installeer de binnenunit aan de muur aan de hand van de installatie-tekeningen.
- 1) Hang de binnenunit aan de haken van de montageplaat (A). (2 plaatsen)
 - 2) Schroef de M4@25L schroeven in de drie gaten in het onderste gedeelte van de binnenunit.



- De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd afhankelijk van de aansluitrichting van de leidingen, omdat het hulpleidingverlengstuk (M), meegeleverd) en installatiemethoden voor de verschillende aansluitmethoden verschillen.

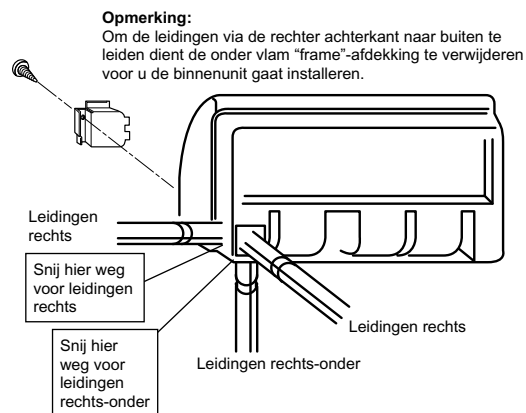
- 1) Gebruik het hulpleidingverlengstuk dat hoort bij de aansluitzijde van de leidingen. (Gebruik hierbij niet de meegeleverde leidingen voor wandmontage met aansluitingen rechts achter en voor plafondmontage met aansluitingen rechts boven.)
- 2) Monteer de warmte-isolatiekoker (N) om het hulpleidingverlengstuk. Zorg ervoor dat deze de leiding volledig omhult.)
- 3) Monteer het hulpleidingverlengstuk op het product.



Installatie Van de Binnenunit

4. Installeren van de binnenunit.

- 1) Sluit de extra verlengingspijp (Ⓜ, meegeleverd) aan op de aanwezige pijp.
(Dit geldt zowel voor units voor plafondmontage als voor muurmontage.)
- 2) Bewerk de aanwezige pijp voor op het punt waar de afvoerpipj aangesloten gaat worden, zoals aangegeven in de installatietekeningen.
- 3) Sluit de afvoerslang aan op de aanwezige afvoerpipj.
Leid de verbindingsbedrading in dezelfde richting als de leidingen.

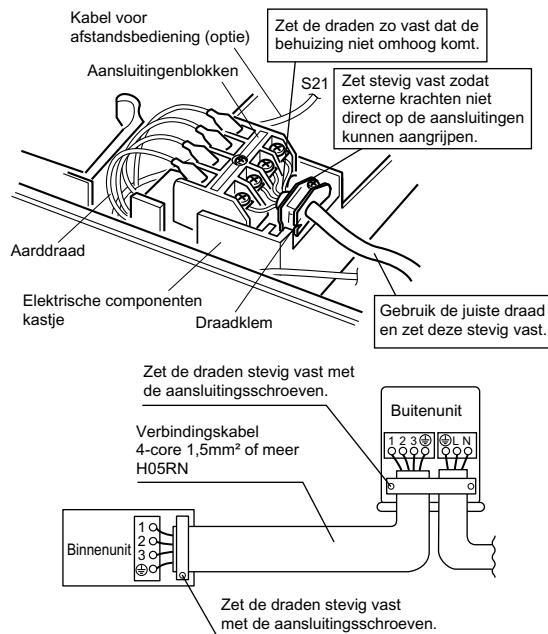


Gemeenschappelijke kenmerken plafond- en muurmontage

Bij gebruik met meerdere binnenunits, dient u de installatie uit te voeren volgens de installatie handleiding bij de Multi buitenunit.

5. Bedrading.





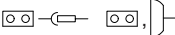





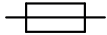





- 1) Strip de uiteinden van de draden. (15mm)
- 2) Kijk goed welke draad met welke kleur correspondeert met het nummer op het blok met aansluitingen op zowel de binnen- als de buitenunit en schroef de draden stevig vast in de aansluitingen.
- 3) Sluit de aarding aan op de daarvoor bestemde aansluitingen.
- 4) Probeer of de draden goed vast zitten en zet de draadklem vast.
- 5) Bij het maken van een aansluiting op een adaptersysteem.
Leid de kabel van de afstandsbediening en sluit deze aan op connector S21 op de manier zoals is weergegeven in de afbeelding rechts.
- 6) Zorg ervoor dat de draden niet in de weg zitten en dat het onderhoudsdeksel weer past.



⚠ Waarschuwing

- 1) Gebruik geen snoer of stopcontact dat ook een ander apparaat van stroom voorziet, verlengsnoeren of verdeelstekkers daar deze oververhitting, kortsluiting of brand kunnen veroorzaken.
- 2) Gebruik nooit vervangende niet-originele elektrische onderdelen in het product. (Sluit de voeding voor de afvoerpomp en andere hulpapparaten nooit aan op het aansluitingenblok in het apparaat.) Wanneer u dit toch doet kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
- 3) Sluit de stroomdraad niet aan op de binnenunit. Wanneer u dit toch doet kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.

Installatie Van de Binnenunit

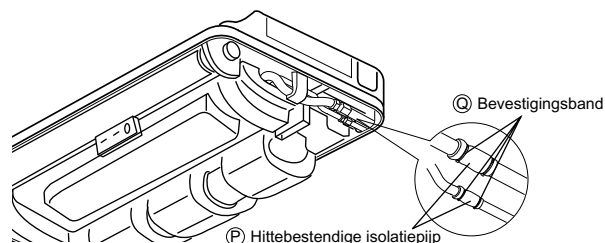
Legenda van het geünificeerd bedradingschema											
Voor de toegepaste onderdelen en de nummering, raadpleeg de meegeleverde sticker met het bedradingschema op de unit. De nummering van de onderdelen wordt voor elk onderdeel in Arabische cijfers in stijgende volgorde opgesteld en wordt in het overzicht onderaan met het symbool "*" in de code van het onderdeel weergegeven.											
	:	STROOMONDERBREKER		:	AARDING						
	:	VERBINDING		:	AARDING (SCHROEF)						
	:	CONNECTOR		:	GELUJKRICHTER						
	:	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)	:	ZEKERING	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	:	HOGЕ 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	:	AFVOERPOMP MOTOR	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 Van de Binnenunit

6. Isolatie van de koelleidingen.

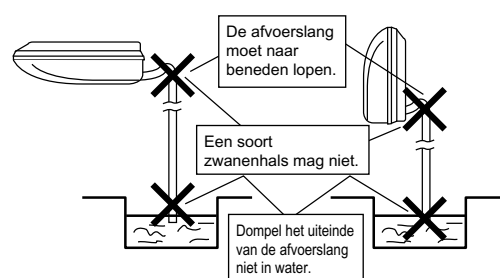
Nadat u heeft gecontroleerd of er geen koelmiddel wegloekt

- Lassen in de vloeistof- en gaspijpen moeten worden geïsoleerd met hittebestendige isolatiebuis (P), vastgezet met bevestigingsband (Q).
- Snijd de hittebestendige isolatiebuis (P) op maat.



7. Afvoerleiding.

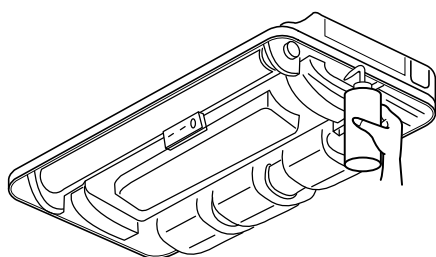
1) Sluit de afvoerslang aan zoals hieronder beschreven.



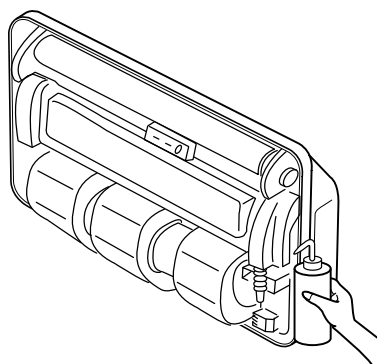
Plafond-montage

Muur-montage

2) Giet van de rechterkant water in de afvoerpan om te controleren of het water goed wegloopt.



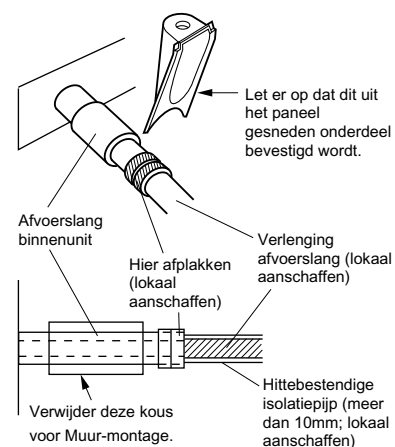
Plafond-montage



Muur-montage

3) Als de afvoerslang verlengd moet worden, schaf dan een verlengstuk aan dat los in de handel verkrijgbaar is.

Nadat de reeds aanwezige afvoerslang aangesloten is, moeten de spleten van de hittebestendige isolatiepijp afgeplakt worden.



Koelmiddelleidingen

Bij gebruik met meerdere binnenunits, dient u de installatie uit te voeren volgens de installatie handleiding bij de Multi buitenunit.

1. Optrompen van uiteinde van de pijp.

- 1) Snijd de pijp op maat met een pijpensnijder.
- 2) Verwijder bramen met het uiteinde van de pijp naar beneden wijzend zodat er niks in de pijp valt.
- 3) Doe de moer op de pijp.
- 4) Tromp de pijp op.
- 5) Controleer de maten.

(Snij exact loodrecht af) Verwijder bramen

Optrompen
Zet precies in de positie zoals hieronder aangegeven.

	Trompgereedschap voor R410A	Standaard trompgereedschap	
	Clutch	(Ridgid type)	(Imperial type)
A	0-0,5mm	1,0-1,5mm	1,5-2,0mm

Controleer
Het binnen-oppervlak van de tromp moet perfect zijn. Het uiteinde van de pijp moet gelijkmatig getrompt zijn in een perfecte cirkel. Let er op dat de moer is aangebracht.

⚠ Waarschuwing

- 1) Gebruik geen minerale olie op getrompte delen.
- 2) Voorkom dat minerale olie in het systeem kan komen. Hierdoor wordt de levensduur van de apparaten nadelig beïnvloedt.
- 3) Gebruik altijd nieuwe, ongebruikte leidingen. Gebruik alleen de onderdelen die bij het systeem werden geleverd.
- 4) Gebruik nooit een ontvochtiger in dit R410A-apparaat om de levensduur van het apparaat te verlengen.
- 5) Het materiaal van de ontvochtiger kan oplossen en het systeem beschadigen.
- 6) Als u de pijp niet voldoende optrompt, kan er koelgas gaan lekken.

2. Koelleidingen.

⚠ Voorzorgsmaatregelen

- 1) Gebruik de flensmoer die aan de hoofdunit is bevestigd. (Om barsten van de flensmoer door veroudering te voorkomen.)
- 2) Breng om gaslekage te voorkomen koelcompressorolie aan op de binnenzijde van de flens. (Gebruik koelcompressorolie voor R410A.)
- 3) Gebruik torsiesleutels wanneer u de flensmoeren aandraait om beschadiging van de flensmoeren en gaslekage te voorkomen.

Lijn de middelpunten van beide flenzen met elkaar uit en draai de flensmoeren 3 of 4 slagen met de hand vast. Draai ze vervolgens volledig vast met behulp van de torsiesleutels.

[Breng olie aan]

Breng geen koelcompressorolie aan op de buitenzijde.

Breng koelcompressorolie aan op de binnenzijde van de flens.

Flensmoer

Breng geen koelcompressorolie aan op de flensmoer om te voorkomen dat deze met de torsiesleutel te vast wordt aangedraaid.

[Vastdraaien]

Momentsleutel

Sleutel

Pijpverbinding

Flensmoer

Trompmoer torsie		
Gas-zijde		Vloeistof-zijde
3/8 inch	1/2 inch	1/4 inch
32,7-39,9N • m (333-407kgf • cm)	49,5-60,3N • m (505-615kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)

2-1. Waarschuwingen betreffende het omgaan met de pijpen

- 1) Bescherm het open eind van de pijp tegen stof en vocht.
- 2) Alle bochten in de pijpen moeten zo geleidelijk mogelijk zijn. Gebruik een pijpenbuiger.

Regen

Dek af met een dop.

Heeft u geen dop, dek de opening dan af met een stuk plakband om water of vuil te weren.

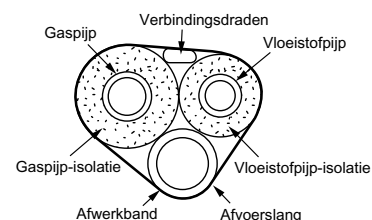
Muur

Koelmiddelleidingen

2-2. Keuze van koper en warmte isolatiemateriaal

- Indien u gebruik maakt van koperen leidingen en fittingen uit de handel, dient u het volgende in acht te nemen:

- 1) Isolatiemateriaal: Polyethyleen schuim
Warmtegeleiding: 0,041 tot 0,052W/mK (0,035 tot 0,045kcal/mh°C)
Het oppervlak van de leidingen uit het koelcircuit kan een maximumtemperatuur van 110°C bereiken.
Kies isolatiemateriaal dat bestand is tegen een dergelijke temperatuur.
- 2) Let er op dat u zowel de gas- als de vloeistofpijp isoleert en neem de volgende afmetingen in acht.



Gas-zijd		Vloeistof-zijde	Gaspip thermische isolatie		Vloeistofpijp thermische isolatie
20/25/35 klasse	50/60 klasse		20/25/35 klasse	50/60 klasse	
Buitendiameter 9,5mm	Buitendiameter 12,7mm	Buitendiameter 6,4mm	Binnendiameter 12-15mm	Binnendiameter 14-16mm	Binnendiameter 8-10mm
Minimale buigstraal			Dikte minimaal 10mm		
30mm of meer	40mm of meer	30mm of meer			
Dikte 0,8mm (C1220T-O)					

- 3) Gebruik aparte thermische isolatiepijpen voor de gas- en vloeistofpijpen.

Proefdraaien en Testen

1. Proefdraaien en testen.

1-1 Meet het voltage van de voeding en verzeker u ervan dat dit binnen de voorgeschreven grenzen valt.

1-2 Proefdraaien dient te geschieden met KOELEN of VERWARMEN.

? Voor de warmtepomp

- Bij het KOELEN kiest u de laagste temperatuur die kunt instellen; bij VERWARMEN de hoogst mogelijke.
 - 1) Afhankelijk van de kamertemperatuur kan het proefdraaien met KOELEN of VERWARMEN onmogelijk blijken. Gebruik voor het proefdraaien de afstandsbediening zoals hieronder beschreven.
 - 2) Nadat u proef gedraait hebt zet u de temperatuur op een normale waarde (26°C tot 28°C voor KOELEN, 20°C tot 24°C voor VERWARMEN).
 - 3) Om het systeem te beschermen, zal de airconditioner tot 3 minuten nadat hij is uitgezet niet aan kunnen gaan.

? Alleen bij KOELEN

- Kies de laagst instelbare temperatuur
 - 1) Afhankelijk van de kamertemperatuur kan het proefdraaien met KOELEN onmogelijk blijken. Gebruik voor het proefdraaien de afstandsbediening zoals hieronder beschreven.
 - 2) Nadat het roefdraaien is voltooid, dient u de temperatuur op een normale waarde in te stellen (26°C tot 28°C).
 - 3) Om het systeem te beschermen, zal de airconditioner tot 3 minuten nadat hij is uitgezet niet aan kunnen gaan.

1-3 Voer de test procedur zoals die beschreven staat in de gebruikers handleiding om te controleren of alle functies en onderdelen, zoals het bewegen van de jaloezie, naar behoren functioneren.

- Als de airconditioner in de waakstand (STANDBY) staat verbruikt hij toch nog wat elektriciteit. Als het systeem voor langere tijd na de installatie niet gebruikt zal worden, kunt u energie besparen door de onderbreker UIT te zetten.
- Als de onderbreker de stroom naar de airconditioner uitschakelt, zal het systeem wanneer de stroomvoorziening weer hersteld wordt vanzelf in de stand staan waarin het stond toen de stroom uitviel.

Proefdraaien met de afstandsbediening

- 1) Druk op de ON/OFF toets om het systeem aan te zetten.
- 2) Druk tegelijk in op het midden van de TEMP-knop en de MODE-knop.
- 3) Druk twee keer op de MODE toets
(" 7 " zal op het scherm verschijnen om aan te geven dat het systeem gaat proefdraaien (Trial))
- 4) Het proefdraaien zal na ongeveer 30 minuten stoppen en overgaan in de normale bedrijfstoestand. Om het proefdraaien tussentijds te stoppen drukt u op de ON/OFF toets.

2. Testonderdelen.

Testonderdelen	Symptoom (Diagnostisch display op de afstandsbediening)	Gecontroleerd
De binnen- en buitenunit zijn goed gemonteerd op solide ondergrond.	Val, vibratie, lawaai	
Geen koelgaslekkage	Onvoldoende koeling of verwarming	
De koelleidingen en het binnenstuk van de afvoerslang zijn thermisch geïsoleerd.	Waterlekkage	
De afvoerpijp is correct aangebracht.	Waterlekkage	
Het systeem is goed geaard.	Kortsluiting	
De verbindingbedrading is correct aangesloten.	Apparaat functioneert niet of brand-schade.	
De luchtin- en uitlaten van de binnen- en buitenunits worden niet belemmerd. De koel-sluitkleppen zijn open.	Onvoldoende koeling of verwarming	
De binnenunit kan de signalen van de afstandsbediening goed ontvangen.	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 N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

EAC