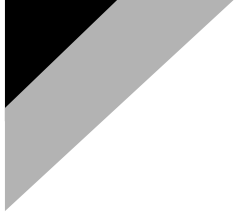
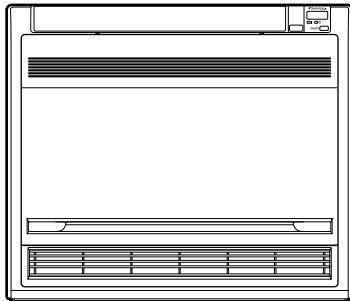


DAIKIN



INSTALLATIE- HANDLEIDING

R410A, R32 Split Series



Modellen

R410A

FVXS25FV1B

FVXS35FV1B

FVXS50FV1B

R32

FVXM25FV1B

FVXM35FV1B

FVXM50FV1B

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

CE - DECLARACIÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАРЯВЛЕНИЕ-О-СОПОБЕТСТВИИ
CE - ÖPFLYDELSESERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSÄMMELSE

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 - VASTAVUSDEKLARATSIION
CE - ДЕКЛАПАЦІЯ-ЗА-СЪОБЕТСТВІЕ
CE - ÜYÜMLÜLÜK-BİLDİRİSİ

CE - ATTIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - ÜYÜMLÜLÜK-BİLDİRİSİ

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

- 01 000 declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 001 erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 002 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04 003 verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 004 declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 005 dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 006 δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών ονομαζών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 007 объявляет, исключительно под своим ответсtвенностью, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
- 09 008 заявляет, исключительно под своим ответсtвенностью, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:

FVXS25FV1B, FVXS35FV1B, FVXS50FV1B

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 entsprecht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à laux normes) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

04 conform de volgende normen) 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(e) 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) κανονιστικό, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:

EN60335-2-40,

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 με τη(ν) των διατάξεων των:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under tagitagelse af bestemmelserne i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 gitt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudatteen määräyksä:
- 14 za bodzení ustanovení předpisu:
- 15 prema odredbama:
- 16 követi azt:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in urma prevederilor:

- 01 Note * delineata nei <A> e giudici positivamente da secondo il Certificat <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 Certificat <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 judecat pozitivativ 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 в соответствии с положительным решением согласно Сертификату <C>.
- 10 Bemerk * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>.
- 11 Information * enligt <A> och godkännt av enligt Certificat <C>.
- 12 Merk * som det framkommer i <A> og glemnom positiv bedømmelse av ifølge Serifikat <C>.
- 13 Huom * jotta on esitetty asiantajassa <A> ja jotta on hyväksynyt. Serifiikaatin <C> mukaisesti.
- 14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souladu s osvědčením <C>.
- 15 Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>.



Shinri Sada
Manager Quality Control Department
1st. of Nov. 2008

Shinri Sada

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

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

- 10 000 declares under enansvar, at klimaanlægsmodelerne, som denne deklaration vedrører:
- 11 001 erklærer i egenskab af huvudsavarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
- 12 002 erklærer et fulstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration innebærer at:
- 13 003 ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tänään ilmoituksen tarkoitamat ilmastointilaitteiden mallit:
- 14 004 prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se tato prohlášení vztahuje:
- 15 005 izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16 006 teljes felelősséggel kijelentem, hogy a klímaberendezések modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
- 17 007 deklarije na visoju, izključno odgovornosti, že modele klimatizatorov, katerih dovcy navedena deklaracija:
- 18 008 deklará pe proprie răspundere că aparatele de aer condițional 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 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 overholder følgende standard(er) eller andellandre retningsgivernde dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:

11 respektive utstrusing á úttíð, í óverensstæmmelse med oðr, fólgr fólrande standard(er) eller andra normgivande dokument, under frubættning at anvandning sker í óverensstæmmelse med vora instruksióner:

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

13 vastavat seuraavan standardin ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia 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 *

- 16 Megjegyzés * a(z) <A> alapján a(z) igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerint.
- 17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinią i Świadectwem <C>.
- 18 Note * ses cum este stabilit în <A> și aprobat pozitiv de în conformitate cu Certificatul <C>.
- 19 Opomba * kot je obdano v <A> in odobeno s strani v skladu s osvedčenim <C>.
- 20 Märkus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heaks kiidetud järgi vastavalt sertifikaatile <C>.
- 21 Zaznamená * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souladu s osvědčením <C>.
- 22 Pasiba * kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nuspresta pagal Serifikatą <C>.
- 23 Pzímzés * lá nyilatkois <A> an alábbiak pozitívan vélelpmen szesztva a serifikát <C>.
- 24 Poznámka * ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené v súlade s osvedčením <C>.
- 25 Not * göre tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.

- 10 Direktiver, med senere ændringer.
- 11 Direktiv, med foretagne ændringer.
- 12 Direktives, telles que modifiées.
- 13 Direktíveja, selásina kuin ne ovat muutettuna.
- 14 v píaten znení.
- 15 Snjmenice, kako je izmijenjeno.
- 16 irányelvék) és módosítások rendelkezéssél.
- 17 z púnjejszinyi popravkami.
- 18 Direktivelor, cu amendamentele respective.

- 21 Zaznamená * jakto je izloženo s <A> u opiseu potpunošeno ot srazno Serifikat <C>.
- 22 Pasiba * kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nuspresta pagal Serifikatą <C>.
- 23 Pzímzés * lá nyilatkois <A> an alábbiak pozitívan vélelpmen szesztva a serifikát <C>.
- 24 Poznámka * ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené v súlade s osvedčením <C>.
- 25 Not * göre tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.

<A>	DAIKIN.TCF.015 K1/07-2007
	KEMA Quality B.V.
<C>	74736-KRQ/ENC97-4957

Veiligheidsmaatregelen



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



Modellen FVXM zijn gevuld met R32.

- 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 zal hoogstwaarschijnlijk zeer ernstige gevolgen hebben, zoals de dood of een zware verwonding.

⚠ VOORZICHTIG Een VOORZICHTIG niet opvolgen kan ernstige gevolgen hebben.

- In deze handleiding worden de volgende pictogrammen gebruikt:

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

- Laat na het voltooiën van de installatie het apparaat proefdraaien om op fouten te controleren en instrueer de klant in het gebruik en onderhoud van de airconditioner aan de hand van de gebruiksaanwijzing.
- De oorspronkelijke handleiding is geschreven in het Engels. Andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

⚠ WAARSCHUWING

• Laat de installatie door uw verdeler of door vakbekwaam personeel uitvoeren. Probeer de airconditioner niet zelf te installeren. Storingen bij installatie kunnen waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben. • Installeer de airconditioner conform de instructies van deze installatiehandleiding. Storingen bij installatie kunnen waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben. • Zorg ervoor dat de installatie-, onderhoud- en reparatiewerkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met de aanwijzingen van Daikin en voldoen aan de toepasselijke wetgeving (zoals de nationale gasregelgeving, bijvoorbeeld); daarenboven dienen al deze werkzaamheden door erkende personen te worden uitgevoerd. • Gebruik uitsluitend de voorgeschreven accessoires en onderdelen om de unit te installeren. Het niet gebruiken van de voorgeschreven onderdelen tijdens installatie kan het omvallen van de unit, waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben. • Installeer de airconditioner op een fundering die sterk genoeg is om het gewicht van de unit te kunnen hebben. Op een te zwakke fundering kan de apparatuur omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken. • De aanleg van de elektrische bedrading moet uitgevoerd worden overeenkomstig de betreffende plaatselijke en landelijke voorschriften en volgens de instructies in deze installatiehandleiding. Gebruik uitsluitend een apart stroomvoorzieningscircuit. Gebruik van een stroomvoorzieningscircuit met onvoldoende capaciteit en ondeskundige installatie kan elektrische schokken of brand veroorzaken. • Gebruik een kabel met gepaste lengte. Gebruik geen kabels met stopcontacten of een verlengsnoer, omdat deze oververhitting, elektrische schokken of brand kunnen veroorzaken. • Zorg ervoor dat alle bedrading stevig is vastgezet, het juiste type draad wordt gebruikt en dat er op de aansluitpunten of draden geen druk wordt uitgeoefend. Verkeerd aangesloten of bevestigde draden kunnen abnormale warmteontwikkeling of brand veroorzaken. • Leid, wanneer de elektrische voeding wordt bedraad en de bedrading tussen de binnen- en buitenunits verbonden wordt, de kabels zo dat het deksel van de regelkast goed kan worden vastgemaakt. Als het deksel van de regelkast niet correct geplaatst wordt, kan dat leiden tot elektrische schokken, brand of oververhitting van de aansluitpunten. • Als het netsnoer beschadigd is, moet de fabrikant, zijn vertegenwoordiger of een gelijkaardig bevoegde personen het vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen. • Als er tijdens installatie koelmiddelgas ontsnapt dient de ruimte onmiddellijk goed gelucht te worden. Als het koelmiddel tot ontbranding komt, kunnen er giftige gassen vrijkomen. • Controleer na het voltooiën van de installatie of er geen lekkage van koelmiddelgas is. Er kunnen giftige gassen vrijkomen als koelmiddelgas weglekt en dit in contact komt met warmtebronnen, zoals gasfornuizen, kookplaten of verwarmingstoestellen met warmtespiralen. • Wanneer de airconditioner geïnstalleerd of verplaatst wordt, vergeet niet het koelmiddelcircuit volledig te ontluichten en gebruik alleen het voorgeschreven koelmiddel (R410A of R32 – op basis van de specificaties van de unit. Het koelmiddel mag niet worden verwisseld). Lucht of andere vreemde stoffen in het koelmiddelcircuit kunnen de druk abnormaal doen stijgen en aldus de apparatuur beschadigen en zelfs iemand verwonden. • Maak tijdens het installeren de koelmiddelleidingen stevig vast vooraleer de compressor te laten werken. Indien de koelmiddelleidingen niet (goed) aangesloten zijn en de afsluiter staat open wanneer de compressor begint te werken, wordt lucht ingezogen, waardoor de druk in de koelmiddelcyclus abnormaal wordt, hetgeen de apparatuur kan beschadigen en zelfs iemand verwonden. • Wanneer het koelmiddel met een pomp verwijderd moet worden, stop dan 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 worden ingezogen wanneer de koelmiddelleidingen verwijderd worden, waardoor een abnormale druk in de koelcyclus ontstaat, waardoor het systeem defect kan raken of iemand zich kan verwonden. • De airconditioner moet geaard worden. Aard de unit niet aan een gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel. Onvoldoende aarding kan elektrische schokken veroorzaken.	   
---	--

Veiligheidsmaatregelen

• Plaats een aardlekschakelaar. Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan gevaar voor elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	
• Neem gepaste maatregelen om te voorkomen dat kleine dieren zich in de buitenunit kunnen nestelen. Kleine dieren die in contact komen met elektrische onderdelen kunnen storingen, rook of brand veroorzaken. Gelieve de klant te zeggen de ruimte rond de unit schoon te houden.	
• Gebruik geen ontvlambare stoffen (zoals haarsprays, insecticiden, enz.) in de buurt van de unit. Dat kan scheuren, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben (alleen voor R32-koelmiddel).	⊘
• Gebruik geen benzine of een verdunningsmiddel om de unit schoon te vegen. Dat kan scheuren, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.	⊘

⚠ VOORZICHTIG	
• Installeer de airconditioner niet op plaatsen waar ontvlambare gassen kunnen voorkomen. In geval van gaslekage kan de opeenhoping van gas in de buurt van de airconditioner brandgevaar veroorzaken.	⊘
• Installeer niet in afgesloten, zeer luchtdichte ruimtes zoals geluidsdichte kamers en een kamer waarvan de deur is afgedicht (alleen voor het R32-koelmiddel).	⊘
• Voor de veiligheid bevat deze unit een koelmiddellekdetector. Om efficiënt te kunnen werken moet de unit na de installatie steeds onder spanning blijven, behalve tijdens korte onderhoudsbeurten (alleen voor het R32-koelmiddel).	
• Deze unit bevat elektrisch gevoede veiligheidsinrichtingen. Om efficiënt te kunnen werken moet de unit na de installatie steeds onder spanning blijven, behalve tijdens korte onderhoudsbeurten (alleen voor het R32-koelmiddel).	
• Niet installeren in plaatsen gevuld met rook, gas, chemicaliën, enz. De kans bestaat dat de sensoren in de binnenunit deze detecteren en op het scherm melden dat er een koelmiddellek is (alleen voor het R32-koelmiddel).	⊘
• Alleen gekwalificeerd personeel mag werken met koelmiddel, koelmiddel bijvullen, aflaten en verwijderen.	
• Installeer volgens de aanwijzingen van deze installatiehandleiding afvoerleidingen om voor goede afvoer te zorgen en isoleer leidingen om condensvorming te voorkomen. Het op verkeerde wijze aanleggen van de afvoer kan waterlekage binnenshuis en schade aan eigendommen tot gevolg hebben.	
• Span de afgeronde moer aan op de beschreven manier, bijvoorbeeld met een momentsleutel. Indien de wartelmoer te hard wordt aangespannen, kan deze na een langdurig gebruik barsten, waardoor koelmiddel kan gaan lekken.	
• Dit apparaat is bedoeld om in werkplaatsen, in de lichte industrie en in boerderijen door deskundige of geschoolde gebruikers gebruikt te worden of, in de handel en in huishoudens, door niet gespecialiseerde personen.	
• Het geluidsdrukkniveau bedraagt minder dan 70 dB(A).	

Accessoires

Binnenunit (A) – (I)

(A) Montageplaat	1	(D) Isolatieplaat	2	(G) AAA droge-celbatterijen	2
(B) Deodoriseringsfilter uit titaniumapatiet	2	(E) Draadloze afstandsbediening	1	(H) Gebruiksaanwijzing	1
(C) Draineeslang	1	(F) Houder afstandsbediening	1	(I) Installatiehandleiding	1

Werkingslimieten

Gebruik het systeem in de volgende temperatuurs- en vochtigheidsgebieden opdat het veilig en doeltreffend zou kunnen werken.

Voor de combinatie met een R410A-buitenunit, raadpleeg de volgende tabel:

Buitenunits		Koel	Warm	Drogen
2MK(X)S40	Buitentemperatuur	10~46°C DB	-10~24°C DB	10~46°C DB
	Binnentemperatuur	18~32°C DB	10~30°C DB	18~32°C DB
2MK(X)S50	Buitentemperatuur	10~46°C DB	-15~24°C DB	10~46°C DB
	Binnentemperatuur	18~32°C DB	10~30°C DB	18~32°C DB
2MK(X)S52	Buitentemperatuur	-10~46°C DB	-15~24°C DB	-10~46°C DB
	Binnentemperatuur	18~32°C DB	10~30°C DB	18~32°C DB
3~5MK(X)S	Buitentemperatuur	-10~46°C DB	-15~24°C DB	-10~46°C DB
	Binnentemperatuur	18~32°C DB	10~30°C DB	18~32°C DB
RK(X)S	Buitentemperatuur	-10~46°C DB	-15~24°C DB	-10~46°C DB
	Binnentemperatuur	18~32°C DB	10~30°C DB	18~32°C DB
Vochtigheid binnenshuis ≤80% ^(a)				

Voor de combinatie met een R32-buitenunit, raadpleeg de volgende tabel:

Buitenunits		Koel	Warm	
RXM25~50	Buitentemperatuur	-10~46°C DB	-15~24°C DB	-16~18°C WB
	Binnentemperatuur	18~32°C DB	10~30°C DB	
2MXM40~50	Buitentemperatuur	-10~46°C DB	-15~24°C DB	-16~18°C WB
	Binnentemperatuur	18~32°C DB	10~30°C DB	
3~5MXM40~90	Buitentemperatuur	-10~46°C DB	-15~24°C DB	-16~18°C WB
	Binnentemperatuur	18~32°C DB	10~30°C DB	
Vochtigheid binnenshuis ≤80%(a)				

DB: drogeboltemperatuur

WB: natteboltemperatuur

^(a) Opdat er geen condensatie en water uit het systeem zouden druppelen. Indien de temperatuur of de vochtigheid buiten deze condities valt, zou het kunnen dat veiligheidstoestellen in werking worden gezet en dat de airconditioner niet werkt.

Het insteltemperatuurgebied van de afstandsbediening is:

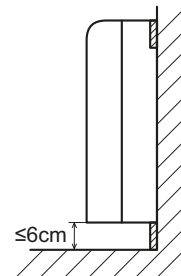
Koeling	Verwarming	AUTO
18-32°C	10-30°C	18-30°C

Een plaats kiezen voor de installatie

- Installeer de unit niet hoger dan 6 cm boven de vloer.
- Alvorens de plaats van installatie te selecteren, dient u de goedkeuring van de gebruiker te krijgen.

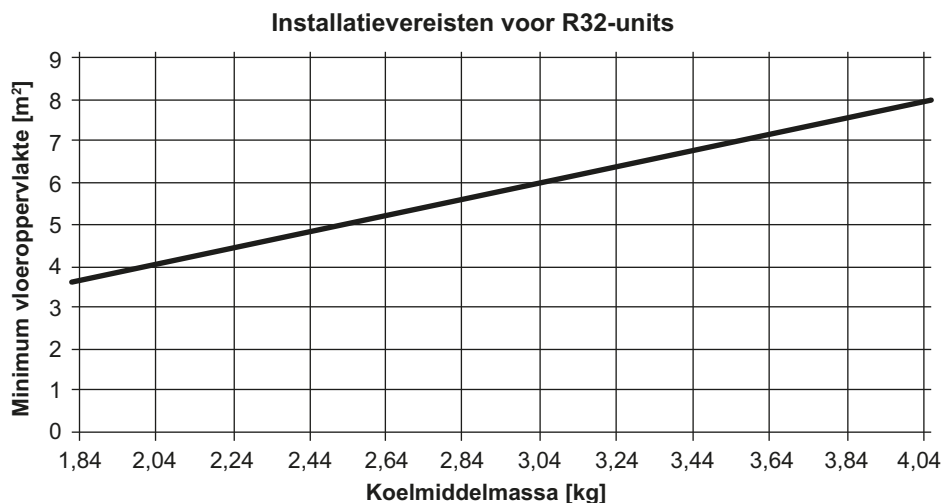
1. Binnenunit

- 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 luchtuitlaat 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 meter verwijderd is van een radio of televisietoestel (omdat de unit beeld of geluid kan verstoren).
 - 9) de unit een afstand van minstens 1,5 m houdt tussen branddetectoren en de luchtuitlaat van de binnenunit (alleen voor het R32-koelmiddel).
 - 10) De unit mag niet hoger dan 1,5 m boven de vloer worden geplaatst (alleen voor het R32-koelmiddel).
 - 11) De leidingen moeten tegen fysieke beschadiging worden beschermd en mogen niet in een niet verluchte ruimte worden geïnstalleerd, indien deze ruimte kleiner is dan de in onderstaande tabel vermelde minimumgrootte (alleen voor het R32-koelmiddel).
 - 12) Het vloeroppervlak waar de binnenunit zal worden geïnstalleerd moet hoger zijn dan het in onderstaande tabel vermelde minimaal vereiste vloeroppervlak (alleen voor het R32-koelmiddel).



Minimumvloeroppervlak voor de binnenunit.		Minimumvloeroppervlak voor de binnenunit.	
m_c [kg]	A_{min} [m ²]	m_c [kg]	A_{min} [m ²]
0,70	Geen vereisten.	2,44	4,82
0,76		2,54	5,01
0,86		2,64	5,21
0,96		2,74	5,41
1,06		2,84	5,61
1,16		2,94	5,80
1,26		3,04	6,00
1,36		3,14	6,20
1,46		3,24	6,40
1,56		3,34	6,59
1,66		3,44	6,79
1,76		3,54	6,99
1,84	3,63	3,64	7,19
1,94	3,83	3,74	7,38
2,04	4,03	3,84	7,58
2,14	4,22	3,94	7,78
2,24	4,42	4,04	7,98
2,34	4,62	4,14	8,17

Een plaats kiezen voor de installatie

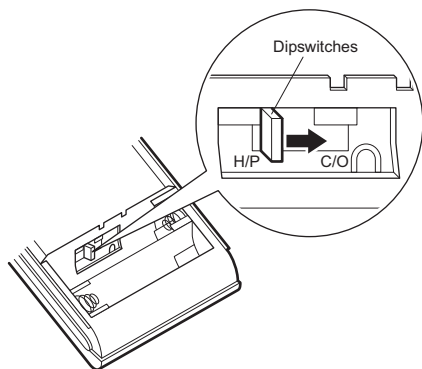


2. Draadloze afstandsbediening

- 1) Schakel alle fluorescentielampen, indien aanwezig, in de kamer in en zoek een plaats waar de signalen van de afstandsbediening de binnenunit goed bereiken (binnen een straal van 7 m).
- 2) Stel de dipswitches in. Stel deze in voor het model dat door de klant aangeschaft is. De standaardinstellingen zijn aan warmtepompzijde.

- **Voor koeling alleen**

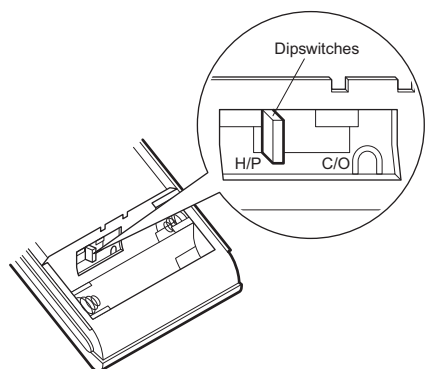
Stel de dipswitches aan de Alleen koelenzijde in.



- **Voor de warmtepomp**

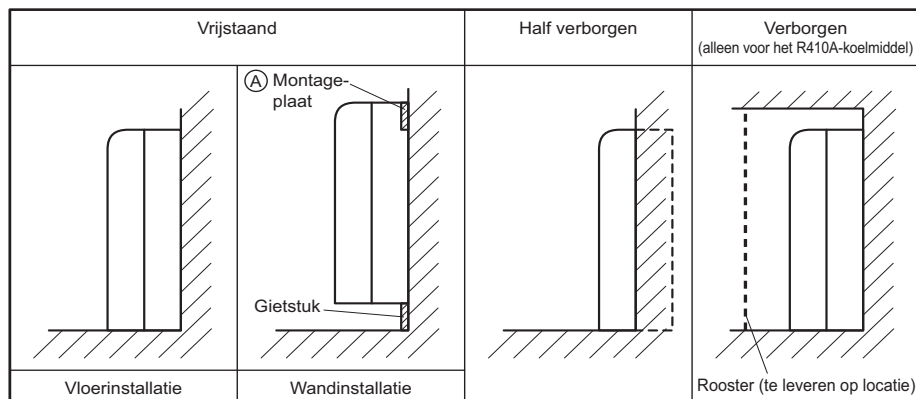
Controleer of de dipswitches zich aan warmtepompzijde bevinden.

Verplaats ze zonodig wanneer ze ingesteld zijn aan de Alleen koelenzijde, naar warmtepompzijde.

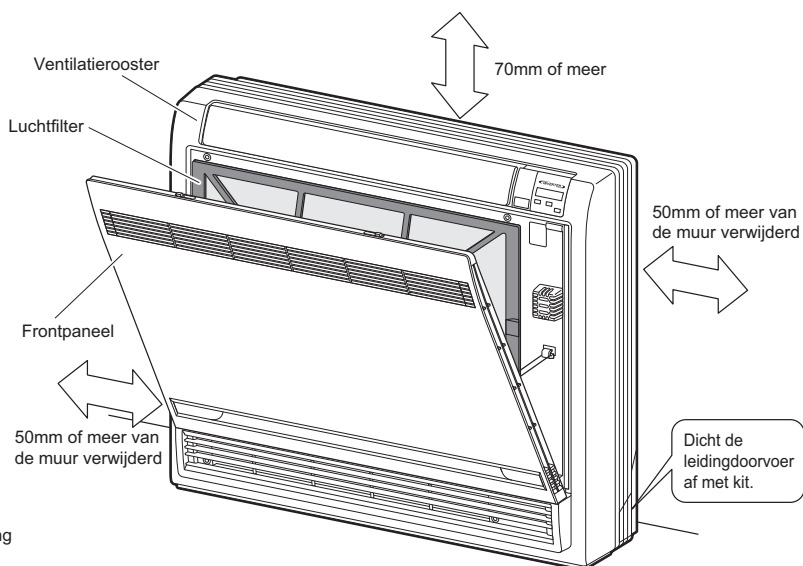
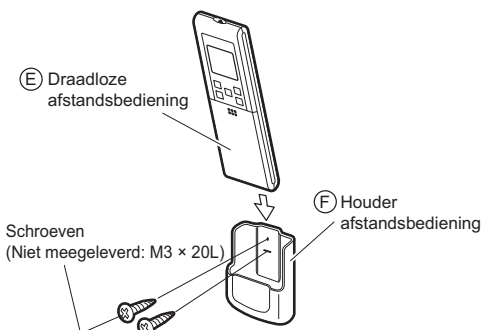
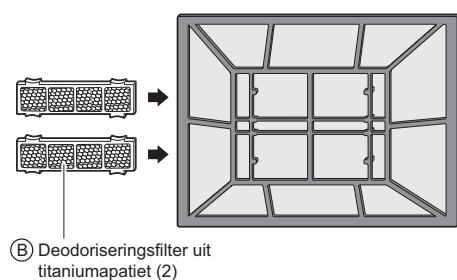
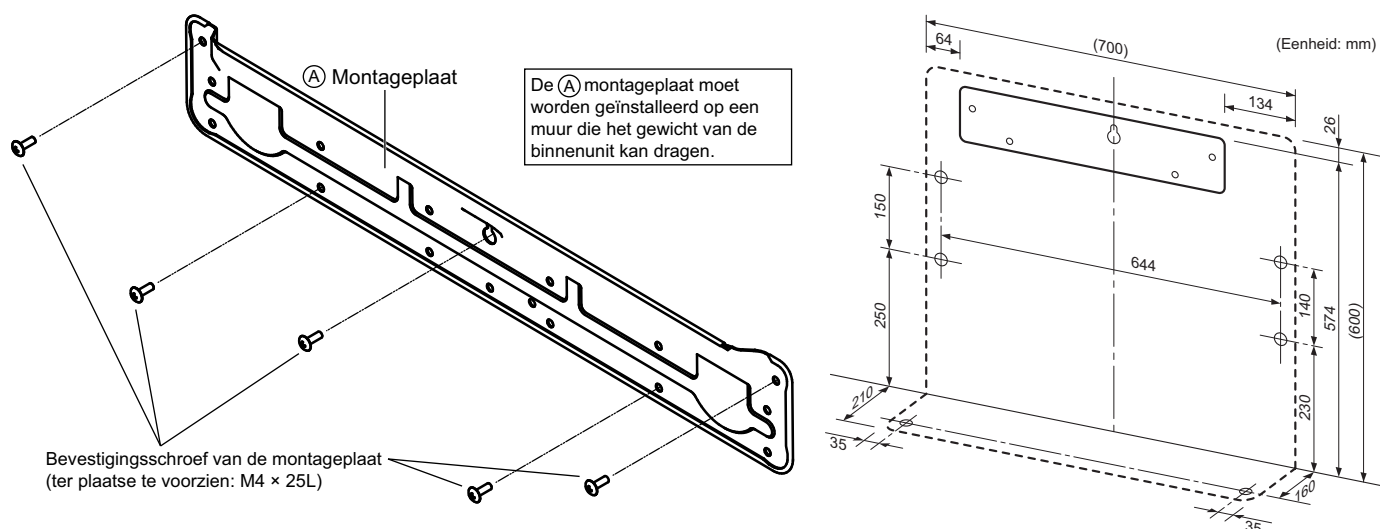


Installatietekeningen voor de binnenunit

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



Locatie voor het bevestigen van het montagepaneel.



⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik alleen accessoires, optionele apparatuur/uitrustingen en reserveonderdelen die door DAIKIN gemaakt of goedgekeurd werden.
- De installatie dient door een installateur uitgevoerd te worden; de keuze van het materiaal en de installatie dienen te voldoen aan de toepasselijke wetgeving. In Europa dient de norm EN378 gehanteerd te worden.

De installatie voorbereiden

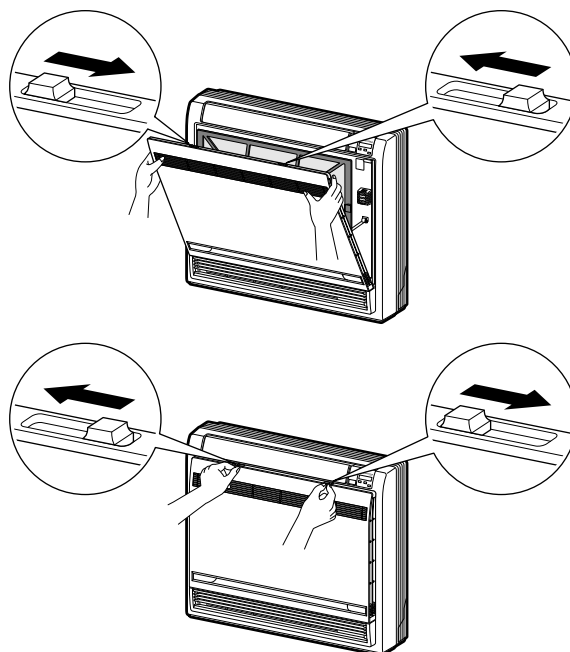
1. Het voorpaneel demonteren en monteren

• Werkwijze om het frontrooster te verwijderen

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

• Werkwijze om het frontrooster te plaatsen

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



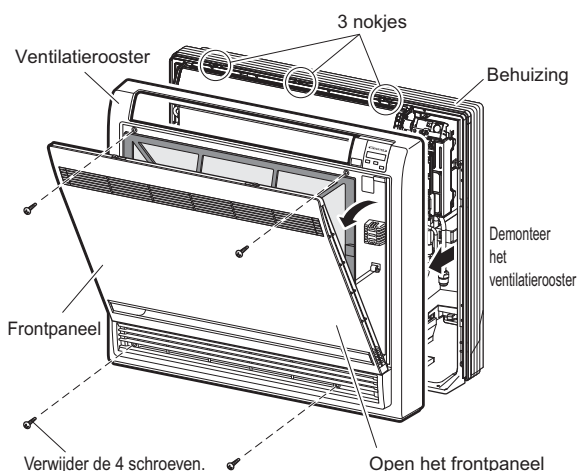
2. Verwijderen en installeren van het ventilatierooster

• Werkwijze om het frontrooster te verwijderen

- 1) Open het frontpaneel.
- 2) Demonteer de 4 schroeven en verwijder het ventilatierooster door het naar voor te trekken (3 nokjes).

• Werkwijze om het frontrooster te plaatsen

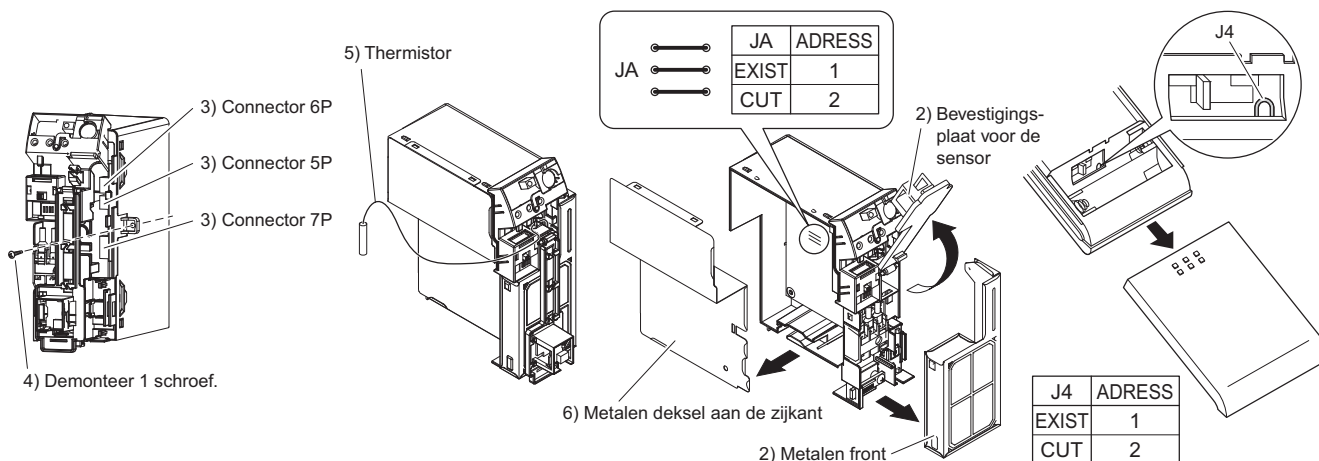
- 1) Zet het frontpaneel vast met de 4 montageschroeven (3 nokjes).
- 2) Monteer het frontpaneel terug in de oorspronkelijke positie.



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 het frontrooster.
- 2) Til de bevestigingsplaat voor de sensor op en demonteer het metalen front.
- 3) Verwijderen connectors 5P, 6P en 7P.
- 4) Demonteer het aansluitingencompartiment (1 schroef).
- 5) Demonteer de thermistor.
- 6) Demonteer het metalen deksel aan de zijkant (7 nokjes).
- 7) Snijd de adresdoorverbinding (JA) op de printplaat af.
- 8) Snijd de adresdoorverbinding (J4) in de afstandsbediening af.

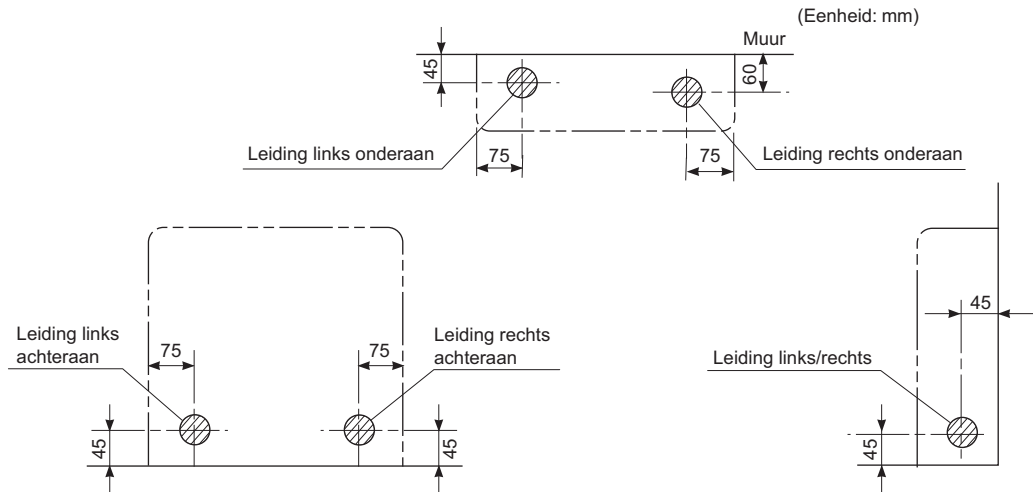


Installatie van de Binnenunit (1)

Vrijstaande installatie

1. Koelmiddelleiding

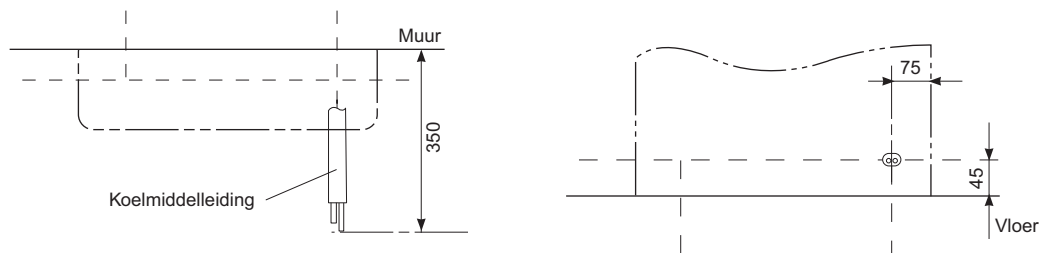
- 1) Boor een gat (met een diameter van 65 mm) op de plaats die in de onderstaande afbeelding is gemarkeerd met ⊗.
- 2) De locatie van het gat is afhankelijk van de plaats waar de leiding naar buiten wordt geleid.
- 3) Voor de leidingen, zie **6. Aansluiting van de koelmiddelleiding in Installatie van de Binnenunit (1)**.
- 4) Voorzie voldoende ruimte rond de leiding zodat de leiding makkelijk aan de binnenunit aangesloten kan worden.



⚠ VOORZICHTIG

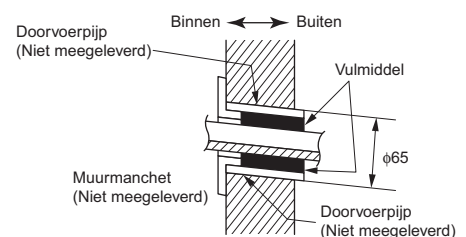
Min. toegestane lengte

- We adviseren u om als minimale leidinglengte 2,5 m aan te houden om lawaai van de buitenunit en trillingen te voorkomen. (Het optreden van mechanisch lawaai en trillingen hangt af van de manier waarop de unit werd geïnstalleerd en de omgeving waarin deze wordt gebruikt.)
- Meer informatie over de maximale leidinglengte vindt u in de installatiehandleiding voor de buitenunit.
- Meer informatie over meervoudige aansluitingen vindt u in de installatiehandleiding voor de multi-buitenunit.



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

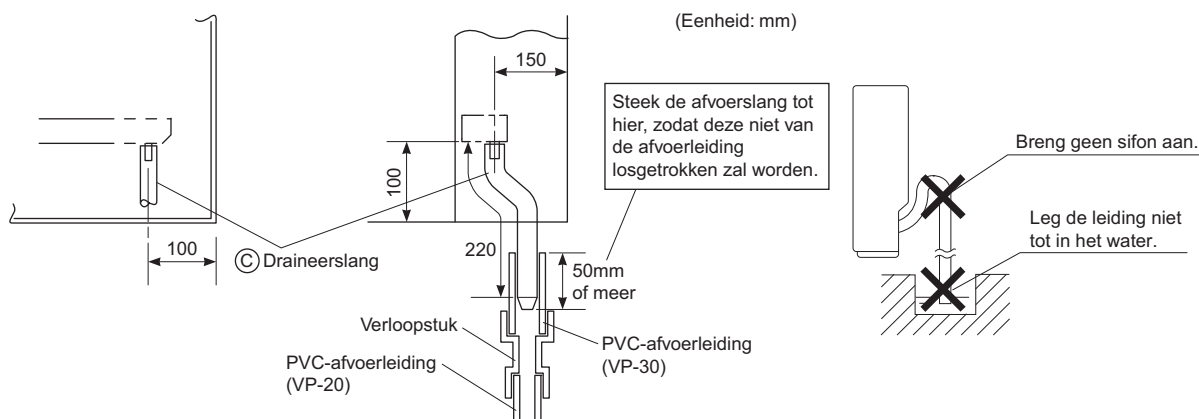
- Voor muren met een metalen frame of metalen plaat moet u een in de muur verwerkte leiding en muurafdekking in het doorvoergat gebruiken om hitte, elektrische schok of brand te voorkomen.
 - Kit de speling rond de leidingen af om waterlekage te voorkomen.
- 1) Boor een doorvoergat van 65 mm in de muur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



Installatie van de Binnenunit (1)

3. Afvoerpijp

- 1) Voer de draineerleiding in normale PVC-buis uit (normale VP 20 buis, buitendiameter 26 mm, binnendiameter 20 mm).
- 2) De draineerslang (buitendiameter 18 mm aan het aansluitpunt, 220 mm lang) wordt met de binnenunit. Bewerk de afvoerleiding op de manier zoals is weergegeven in onderstaande afbeelding.
- 3) De draineerleiding moet **afhellen** zodat het water vlot wegloopt en nergens blijft staan. (Mag niet ophopen.)
- 4) Breng de afvoerslang in tot deze diepte zodat ze niet uit de afvoerleiding kan worden getrokken.
- 5) **Isoleer de binnen-draineerleiding met 10 mm of meer isolatiemateriaal om condensatie te voorkomen.**
- 6) Verwijder de luchtfilters en giet een beetje water in de afvoerbak om te controleren of het water vlot wegvloeit.



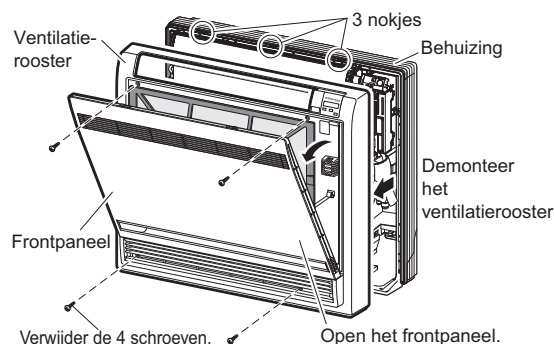
⚠ VOORZICHTIG

Gebruik PVC-lijm voor de draineerleidingen. Anders kan er waterlekage optreden.

4. Installatie van de binnenunit

4-1. Voorbereiding

- Open het frontpaneel, demonteer de 4 schroeven en verwijder het ventilatierooster door het naar voor te trekken.
- Volg de onderstaande procedure wanneer u gestanste delen gaat verwijderen.

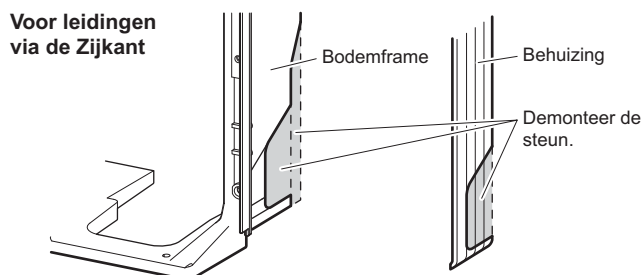
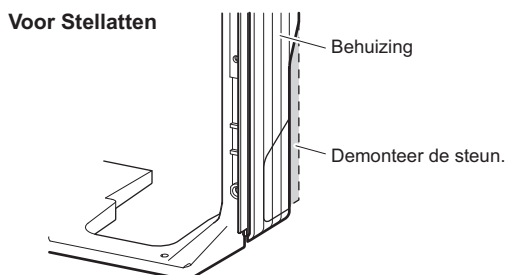
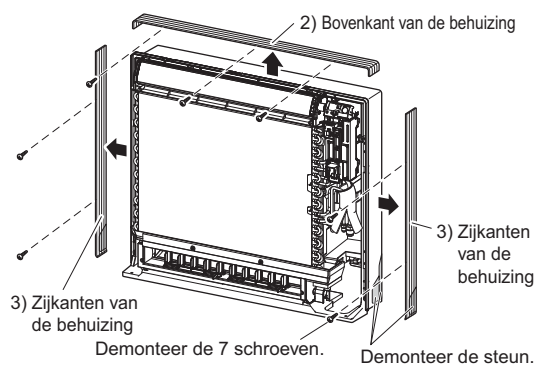


■ Voor Stellatten

- Verwijder de steunen. (Verwijder de gestanste delen uit het bodemframe met behulp van een kniptang.)

■ Voor leidingen via de Zijkant

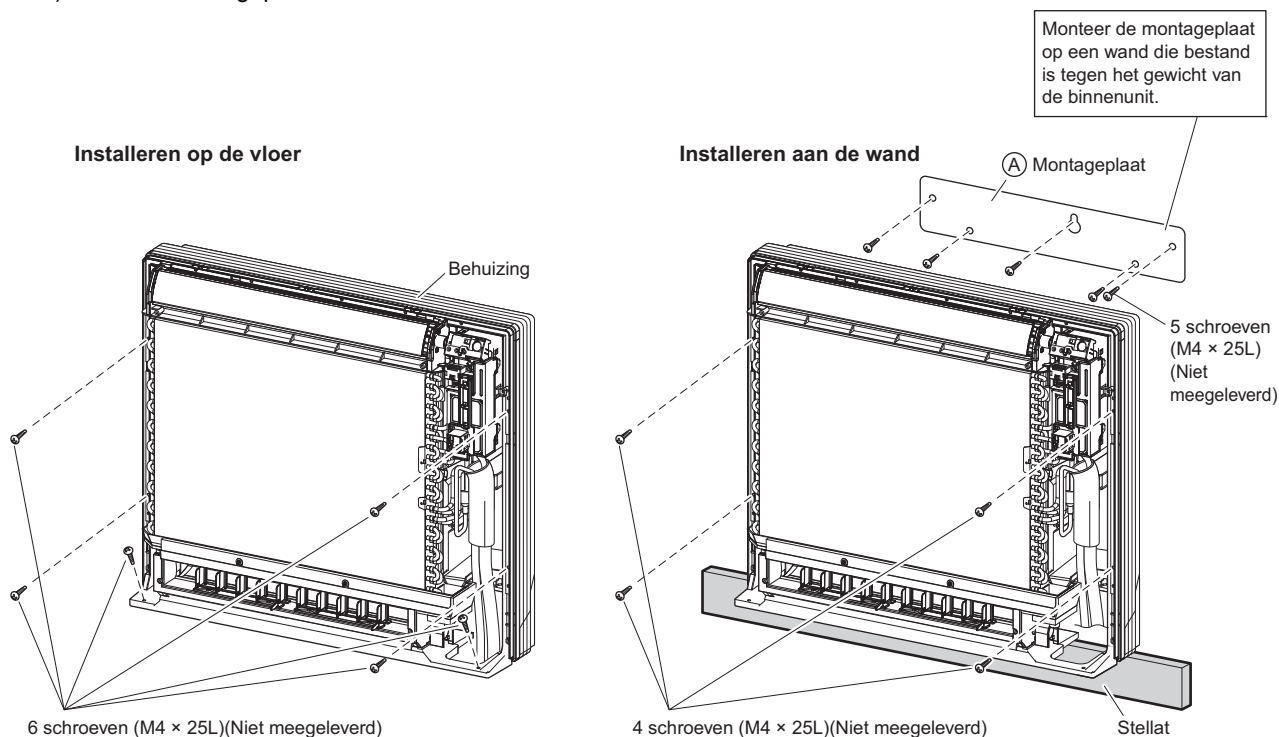
- Verwijder de steunen.
 - 1) Demonteer de 7 schroeven.
 - 2) Demonteer de bovenkant van de behuizing (2 nokjes).
 - 3) Demonteer de linker en rechter behuizing (2 nokjes aan elke kant).
 - 4) Verwijder de gestanste delen uit het bodemframe en de behuizing met behulp van een kniptang.
 - 5) Monteren door de volgende in omgekeerde volgorde uit te voeren (3 > 2 > 1).



Installatie van de Binnenunit (1)

4-2. Installatie

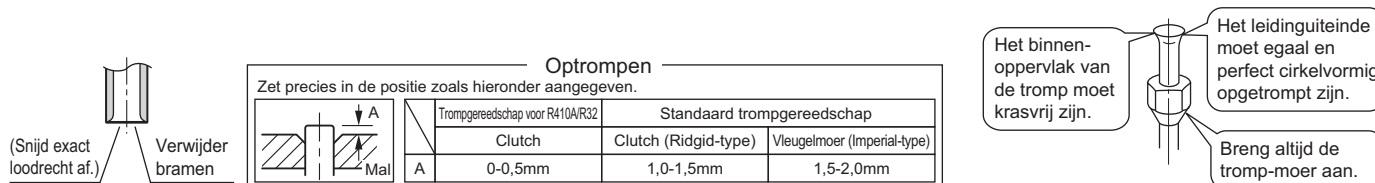
- Monteer 6 schroeven wanneer het apparaat op de vloer geïnstalleerd wordt. (Vergeet niet het apparaat aan de achterwand te bevestigen.)
- Monteer, wanneer het apparaat aan de wand gemonteerd wordt, de montageplaat (A) met behulp van 5 schroeven op de wand en de binnenunit met behulp van 4 schroeven op de montageplaat. Installeer de unit niet hoger dan 6 cm boven de vloer.
- 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.



- 3) Sluit alle koelmiddel- en draineerleidingen aan en dicht de spleet in de doorvoeropening af met kit.
Door een spleet kan er condensatie op de koelmiddelleiding en de draineerleiding optreden en kunnen er insecten in de leidingen binnendringen.
- 4) Bevestig het frontpaneel en het ventilatierooster opnieuw in hun oorspronkelijke positie nadat alle aansluitingen voltooid zijn.

5. 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 omlaag, zodat er geen bramen in de buis kunnen komen.
- 3) Plaats de trompmoer op de leiding.
- 4) Verbreed de buis.
- 5) Controleer of de verbreding goed werd uitgevoerd.



⚠ 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- of R32-unit om zijn levensduur te kunnen garanderen.
- 5) Het droogmateriaal kan oplossen en het systeem beschadigen.
- 6) Bescherm of omsluit de koelmiddelleidingen om mechanische schade te vermijden.
- 7) Een onvolledige verbreding kan lekken van koelgas veroorzaken.

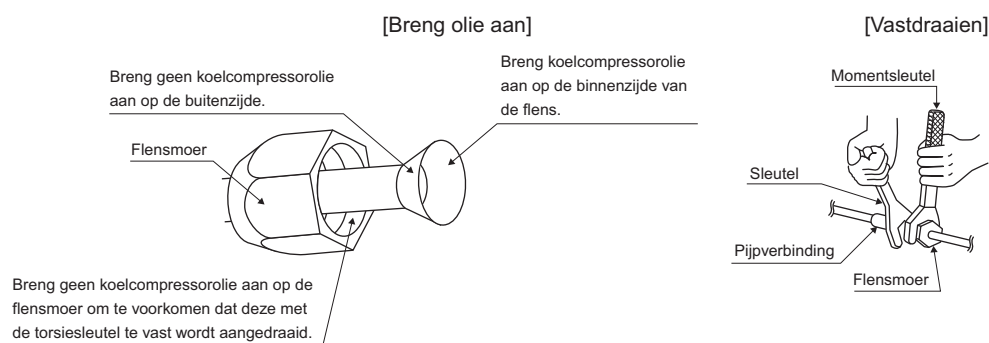
Installatie van de Binnenunit (1)

6. Aansluiting van de koelmiddelleiding

⚠ 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 of R32.)
- 3) Gebruik momentsleutels om de wartelmoeren vast te draaien om deze niet te beschadigen en om geen gaslekken te hebben.

Breng het midden van beide verbrede gedeelten op één lijn en draai de afgeronde moeren 3 of 4 slagen met de hand vast. Draai ze daarna volledig vast met de momentsleutels.



Aanhaalkoppel wartelmoer		
Gaszijde		Vloeistofzijde
Klasse 25/35	Klasse 50	25/35/50 klasse
3/8"	1/2"	1/4"
32,7-39,9 N·m (333-407 kgf·cm)	49,5-60,3 N·m (505-615 kgf·cm)	14,2-17,2 N·m (144-175 kgf·cm)

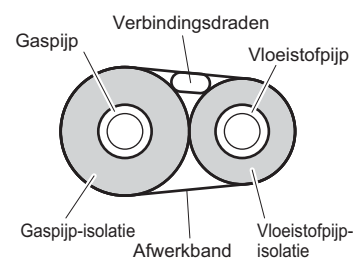
6-1. Voorzichtig met deze leidingen

- 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.



6-2. De materialen in koper en de warmte-isolatiematerialen kiezen

- Controleer het volgende bij het gebruik van in de handel verkrijgbare koperen buizen en koppelstukken:
 - 1) Isolatiemateriaal: Polyethyleen schuim
 Warmtegeleiding: 0,041 tot 0,052 W/mK (0,035 tot 0,045 kcal/ (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) Zorg ervoor dat zowel de gasleiding als de vloeistofleiding geïsoleerd worden en dat aan de volgende afmetingen voor de isolatie voldaan wordt.

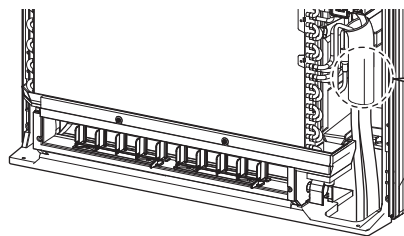
Gaszijde		Vloeistofzijde	Warmte-isolatie gasbuis		Warmte-isolatie vloeistofbuis
Klasse 25/35	Klasse 50		Klasse 25/35	Klasse 50	
Buitendiam. 9,5 mm	Buitendiam. 12,7 mm	Buitendiam. 6,4 mm	Binnendiam. 12-15 mm	Binnendiam. 14-16 mm	Binnendiam. 8-10 mm
Minimumbuigstraal			Dikte 10 mm min.		
30 mm of meer	40 mm of meer	30 mm of meer			
Dikte 0,8 mm (C1220T-O)					

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

Installatie van de Binnenunit (1)

7. Controle op gaslekken

- 1) Controleer op gaslekken na de ontluchting.
- 2) Zie de paragrafen over ontluichten en gaslekkagecontroles in de installatiehandleiding voor de buitenunit.

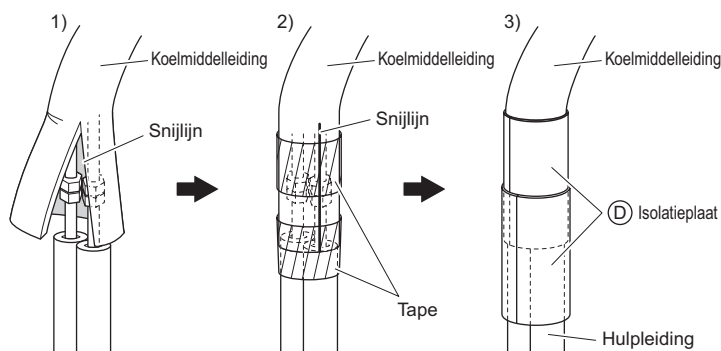


Controleer hier op lekkage.

- Breng zeepwater aan en controleer zorgvuldig op gaslekken.
- Wis zeepwater af na afloop van de controle.

8. Bevestiging van de aansluitleiding

- Bevestig de leiding nadat u op gaslekken hebt gecontroleerd, zoals hierboven beschreven.
- 1) Snijd het geïsoleerde deel van de gebouwleidingen zodanig op maat dat ze aansluiten op de aansluiting op het apparaat.
 - 2) Plak de snijlijn in de isolatiemantel om de koelmiddelleidingen en de koppeling helemaal dicht met tape.
 - 3) Omwikkel de snijlijn en de koppeling met de meegeleverde isolatieplaat (D) en zorg ervoor dat er geen openingen tussen de delen achterblijven.

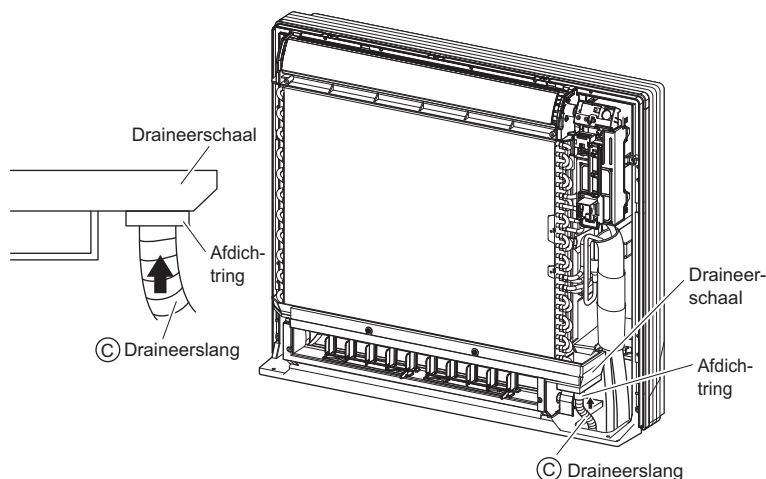


⚠ VOORZICHTIG

- 1) **Isoleer de voeg tussen de leidingen zorgvuldig.**
Een onzorgvuldige isolatie kan tot waterlekken leiden.
- 2) **Steek de LEIDING naar binnen, zodat deze het ventilatierooster niet belast.**

9. De afvoerslang aansluiten

Steek de meegeleverde draineerslang (C) in de aansluiting van het draineerschaal.
Steek de draineerslang er zo diep mogelijk in tot ze vast aansluit aan een afdichtring van de aansluiting.

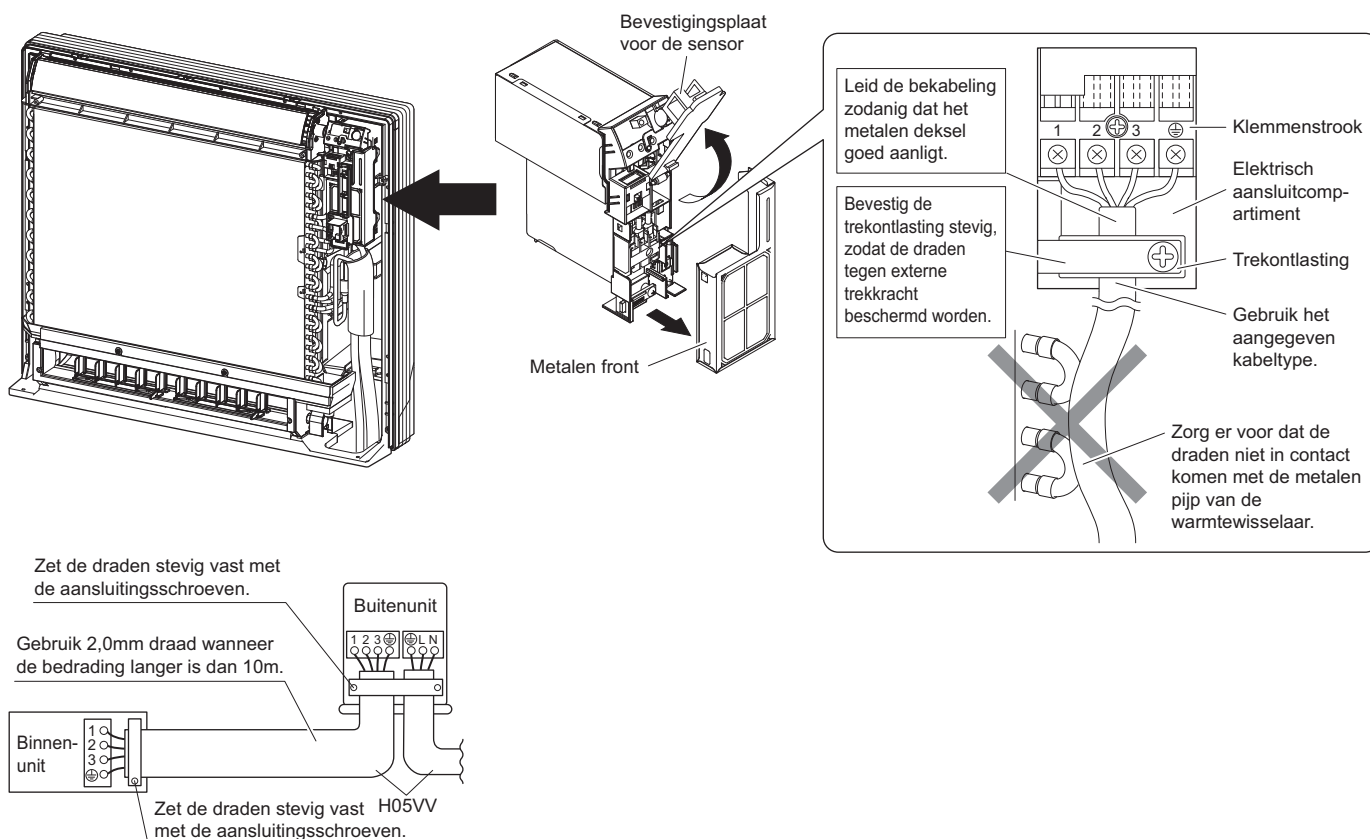


Installatie van de Binnenunit (1)

10. Bedrading

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

- Til de bevestigingsplaat voor de sensor op, demonteer het metalen front en sluit de vertakkingsbekabeling aan op het aansluitingsblok.
- 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) Zorg er voor dat de draden niet in contact komen met de metalen pijp van de warmtewisselaar.
 - 6) Wanneer op een adaptersysteem wordt aangesloten. Monteer de kabel voor de afstandsbediening en sluit deze aan op aansluiting S21. (Zie 11. Bij aansluiten op een HA-systeem.)



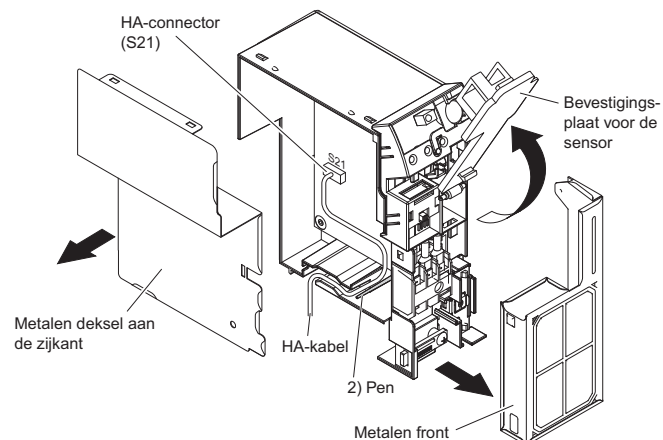
⚠ WAARSCHUWING

- 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.
- 4) Gebruik een stroomonderbreker die alle polen samen onderbreekt, een onderbreker met minstens 3 mm tussen de tussenruimten tussen de contactpunten.

Installatie van de Binnenunit (2)

11. Bij aansluiten op een HA-systeem

- 1) Demonteer het elektrische aansluitingscompartiment. (Zie 3. Zo stelt u andere adressen in op pagina 7.)
- 2) Knip de pennen af met een kniptang.
- 3) Sluit de bekabeling aan op de manier zoals is weergegeven in het schema en sluit de verbindingstekabel aan op connector S21.
- 4) Monteer de metalen zijpanelen en de thermistorsensor en monteer daarna het aansluitingscompartiment weer op de oorspronkelijke plaats terug.
- 5) Monteer de connectors 5P, 6P en 7P.
- 6) Monteer het metalen frontpaneel en de bevestigingsplaat voor de sensor op de oorspronkelijke plaats terug.

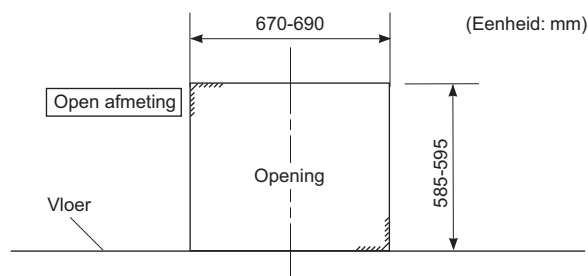


Half-verzonken installatie

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

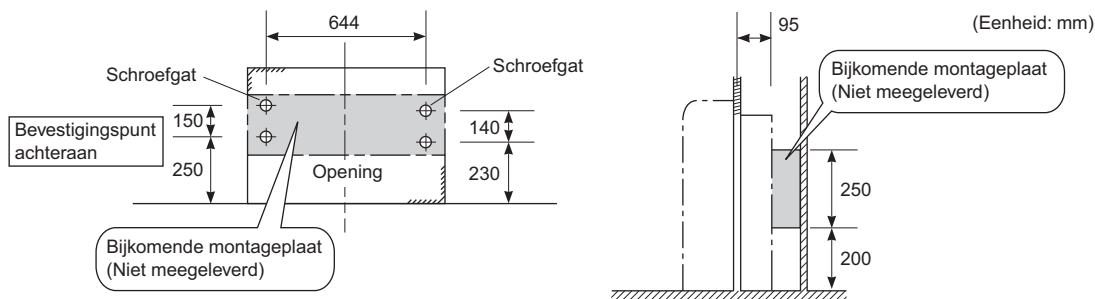
1. Muuropening

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



2. Installatie van de bijkomende montageplaat voor de hoofdunit

- De achterzijde van het apparaat kan met schroeven worden bevestigd op de punten die in de afbeelding worden weergegeven. Monteer de bijkomende montageplaat altijd volgens de diepte van de binnenmuur.



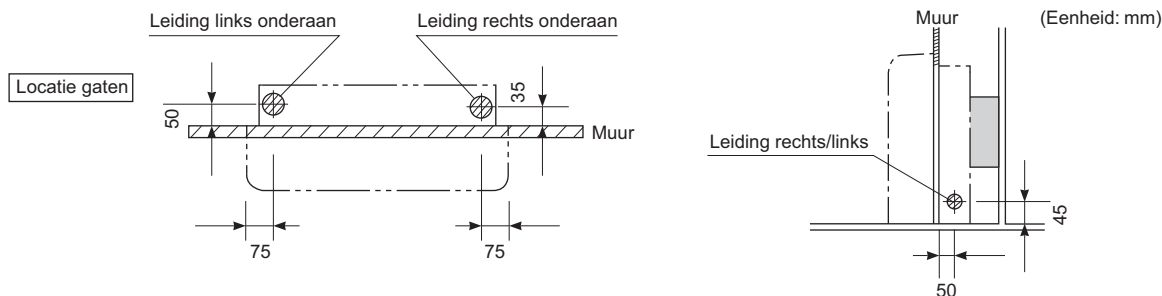
⚠ VOORZICHTIG

- 1) De bijkomende montageplaat voor de hoofdunit is absoluut noodzakelijk. Anders is er een spleet tussen het apparaat en de muur.

Installatie van de Binnenunit (2)

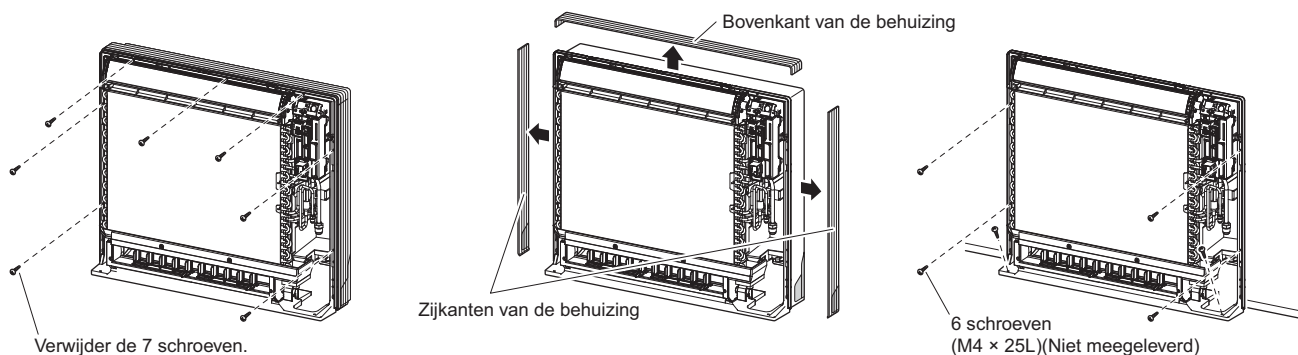
3. Koelmiddelleiding

Zie 1. Koelmiddelleidingen in Installatie van de Binnenunit (1)



4. Installatie van de binnenunit

- 1) Verwijder het frontrooster.
- 2) Demonteer de 7 schroeven.
- 3) Demonteer de bovenkant van de behuizing (2 nokjes).
- 4) Demonteer de zijanten van de behuizing (2 nokjes aan elke kant).
- 5) Bevestig de binnenunit op de wand en zet deze vast met behulp van schroeven op 6 plaatsen (M4 × 25L).



⚠ VOORZICHTIG

- 1) Gebruik de rand van de draineerschale voor de horizontale projectie van de binnenunit.
- 2) Installeer de binnenunit vlak tegen de muur.

OPMERKING:

Voor koelmiddelleidingen: boor een gat in de wand en monteer de ingebouwde leiding, de afvoerleiding, monteer de binnenunit, tresp het uiteinde van de leiding, sluit de koelmiddelleiding aan, controleer op gaslekkage, sluit de verbindingsleiding aan, sluit de afvoerslang en de bekabeling aan. Bij aansluiten op een HA-systeem, zie Vrijstaande installatie.

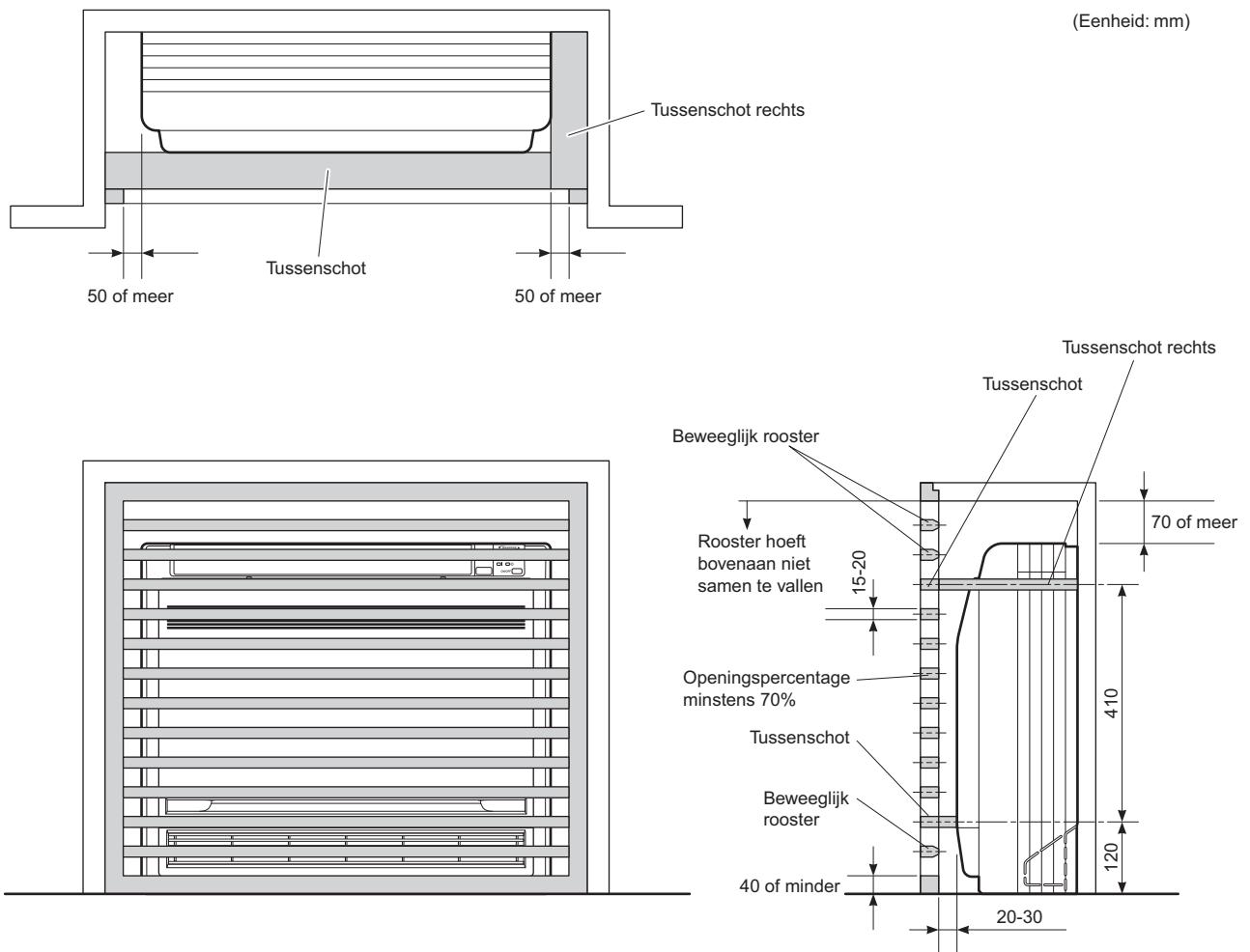
Installatie van de Binnenunit (3)

Weggewerkte installatie (alleen voor het R410A-koelmiddel)

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

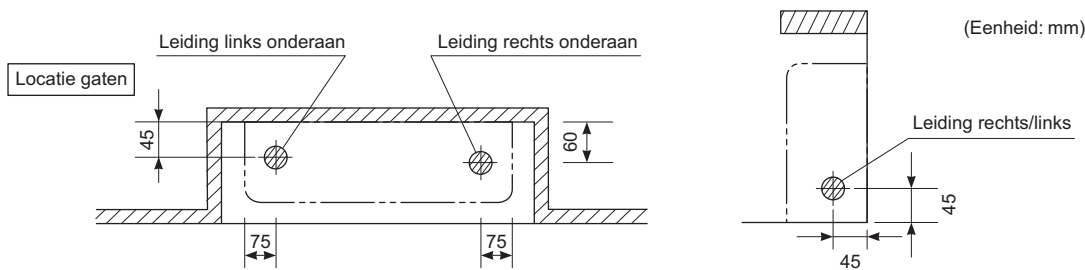
Installeer het apparaat op de manier zoals hieronder is beschreven. Wanneer onderstaande aanwijzingen niet worden opgevolgd zal het apparaat mogelijk niet koelen en/of verwarmen en condens in de slang worden gevormd.

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



Installatie van de Binnenunit (3)

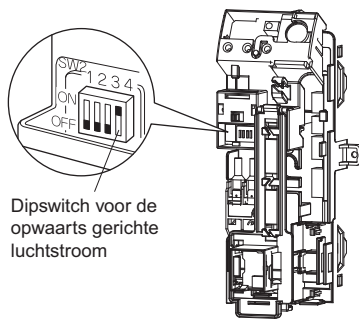
1. Koelmiddelleiding



2. Instelling van de begrenzer voor de opwaartse luchtstroom

Zet de luchtstroombegrenzerschakelaar (SW2-4) in de stand AAN wanneer u de opwaarts gerichte luchtstroom wilt begrenzen.

- 1) Verwijder het frontrooster.
- 2) Zet de dipswitch (SW2-4) op de printplaat in het elektrische aansluitingscompartiment in de stand ON.



• Zo gebruikt u de schakelaar in en stelt u deze in

Schakelaarnummer	SW2-4
Instelfunctie	Luchtstroombegrenzing opwaarts
ON ↑ OFF	AAN ↑ UIT
Gebruik	Instellen op de stand Aan voor gekoppelde units
Fabrieksinstelling	UIT

⚠ VOORZICHTIG

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

OPMERKING:

Voor koelmiddelleidingen: boor een gat in de wand en monteer de ingebouwde leiding, de afvoerleiding, monteer de binnenunit, tromp het uiteinde van de leiding, sluit de koelmiddelleiding aan, controleer op gaslekkage, sluit de verbindingsleiding aan, sluit de afvoerslang en de bekabeling aan. Bij aansluiten op een HA-systeem, zie Vrijstaande installatie.

Legenda van het geünificeerd 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	: AARDLEKSCCHAKELAAR
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	: 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

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.

■ Voor de warmtepomp

- 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 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) Als beveiliging belet het systeem gedurende 3 minuten dat het opnieuw kan starten nadat het werd uitgezet.

■ Alleen bij koelen

- Selecteer de laagste programmeerbare temperatuur.

1) Het proefdraaien in koelstand kan afhankelijk van de kamertemperatuur worden uitgeschakeld.

Gebruik de afstandsbediening voor proefdraaien zoals hieronder beschreven.

2) Nadat het proefdraaien is voltooid, dient u de temperatuur op een normale waarde in te stellen (26°C tot 28°C).

3) Om zich te beschermen belet de unit gedurende 3 minuten dat ze opnieuw kan starten nadat ze 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 bepaalde tijd na installatie niet 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.

1-4 Na het testen, wanneer de ventilator van de binnenunit draait en het bedrijfslampje knippert, kan er een koelmiddellekkage zijn: verlucht daarom de kamer en neem contact op met uw verdeler (alleen voor het R32-koelmiddel).

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 (2 locaties) en op de knop MODE.

3) Druk tweemaal op de knop MODE.

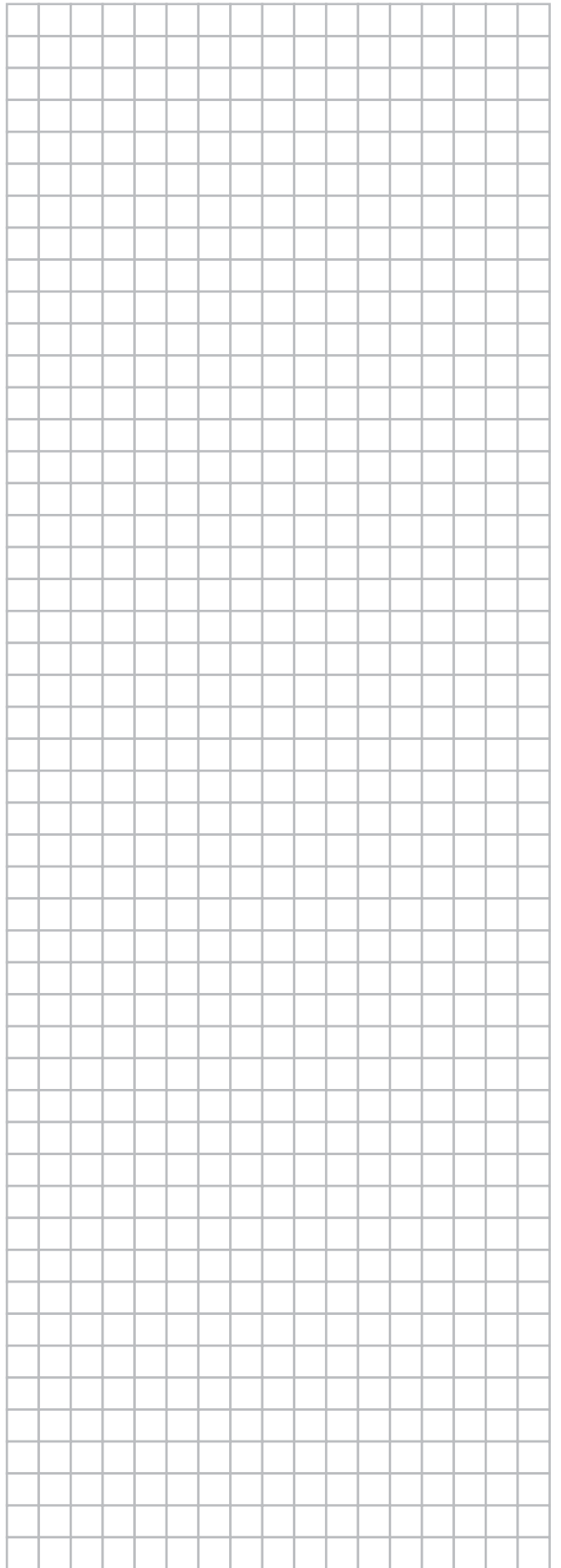
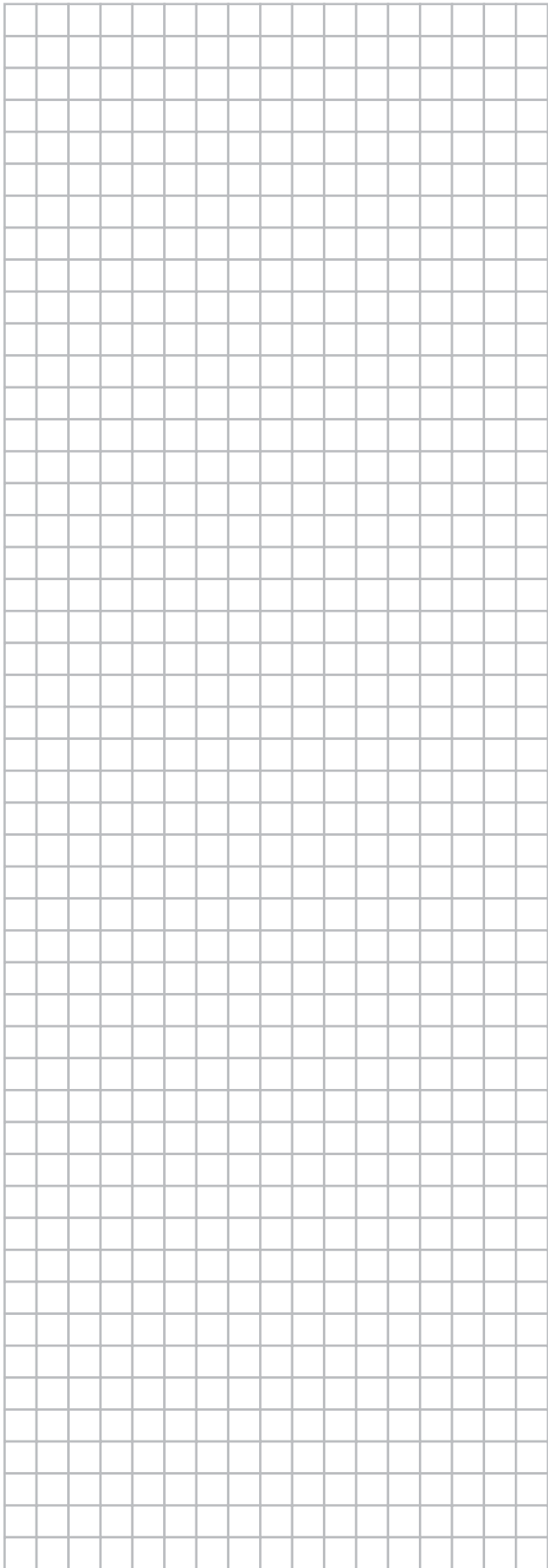
("T" zal op het scherm verschijnen om aan te geven dat het proefdraaien werd geselecteerd.)

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.

5) Na het testen, wanneer de ventilator van de binnenunit draait en het bedrijfslampje knippert, kan er een koelmiddellekkage zijn: verlucht daarom de kamer en neem contact op met uw verdeler (alleen voor het R32-koelmiddel).

2. Te testen

Testonderdelen	Symptoom	Controleren
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.	Waterlekage	
De afvoerbuys is juist geïnstalleerd.	Waterlekage	
Het systeem is correct geaard.	Elektrische lek	
Gebruik voor de bekabeling tussen de apparaten de voorgeschreven kabelsoorten.	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, LTD.

Head office:

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

Tokyo office:

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

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P477070-1C (1704)