



INSTALLATIEHANDLEIDING

R410A Split series



FNQ25A2VEB
FNQ35A2VEB
FNQ50A2VEB
FNQ60A2VEB

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSPERKLARUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - KONFORMITEITSVERKLARING

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

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СОТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSESERKLARING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM-SÄMVERSI
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-3A-C'OTBETCTBIIE
CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (GB) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (E) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß 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 (GB) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών ομαδών από τα οποία αποτελείται η παρούσα δήλωση:
08 (C) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FNQ25A2VEB, FNQ35A2VEB, FNQ50A2VEB, FNQ60A2VEB,

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

03 sont conformes à la(s) norm(e)(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgend(e) 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(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 όλα σύμφωνα με το(ι) ακόλουθο(ι) πρότυπο(ι) ή/και έγγραφο(ι) 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 seguendo le disposizioni de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 με την προϋπόθεση των διατάξεων των:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:

- 01 Note * 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 de acuerdo con el Certificado <C>
06 Nota * delimita nel <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
07 Značenie * čím je definované v <A> a je hodnotené kladne podľa podľa platného <C>
08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
09 Примечание * как указано в <A> и с положительным заключением согласно Сертификату <C>
10 Bemerk * som antiet i <A> og positivt vurdert af i henhold til Certificat <C>

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

***D/Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

09 (NL) verzekert, uitsluitend op zijn eigen verantwoordelijkheid, dat de modellen van de airconditioning eenheden, waartoe deze verklaring betrekking heeft, aan de volgende eisen voldoen:

- 10 (GB) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
11 (S) deklarerar i egen skap av huvudsaken, att luftkonditioneringsmodellerna som betörs av denna deklaration innehar att:
12 (N) erklærer i fuldstændig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, inneharer at:
13 (NL) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että lään ilmoituksen laittamien ilmastointilaitteiden mallit:
14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nřiz se toto prohlášení vztahuje:
15 (HB) izjavljue pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelősségre tudatában kijelent, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

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 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 overholder følgende standard(er) eller andre/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utiushing är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er), förutsat att dessa användes i enlighet med de instruktioner som följer.
12 respektive uslyer är i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af anvendelse af disse brukes i henhold til våre instruksjoner.
13 astavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti.
14 za preporočilo, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa sledjećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

**Low Voltage 2006/95/EC
Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC ***

- 11 Information * enligt <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>
12 Merk * som det fremkommer i <A> og gjennoms positiv bedømmelse av ifølge Serifikat <C>
13 Huom * jolla on esitetty asiakirjassa <A> ja jolla on hyväksynyt Serifiikaatin <C> mukaisesti.
14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjiřeno v souladu s ověřovacími <C>
15 Napomena * kako je navedeno u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>
16 Megjegyzés * a(z) <A> alapján, a(z) igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerint.
17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinię wydał Świadectwem <C>
18 Nota * asa cum este stabilit în <A> și are acord pozitiv în conformitate cu Certificatul <C>
19 Opomba * kol je doobreno v <A> in odobeno s stran v skladu s ověřovacími <C>
20 Mirkus * ragu on naveden dokumentis <A> je haskis kateid jrag vastatant sertifikadiile <C>

- 13 ** D/Cz*** on valtuutettu laatimaan Teknisen Asiakirjan.
14 ** Společnost D/Cz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15 ** D/Cz*** je ověřen za zradu Databete o technické konstrukci.
16 ** A D/Cz*** joppsult a mitszaki konstrukciós dokumentáció szeszallására.
17 ** D/Cz*** na upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18 ** D/Cz*** este autorizat sa compileze Dosarul tehnic de constructie.

17 (NL) deklarieer na vlastní odpovědnost, že modely klimatizačních jednotek, kterým se tato prohlášení týká, splňují následující normy:
18 (GB) declare under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
19 (CZ) z vlastni odpovědnosti izjavuji, že modely klimatizacních jednotek, kterým se tato prohlášení týká, splňují následující normy:
20 (NL) kinnibab op mijn eigen aansprakelijkheid, dat de modellen van de airconditioning eenheden, waartoe deze verklaring betrekking heeft, aan de volgende eisen voldoen:
21 (GB) deklarieer na eigen aansprakelijkheid, dat de modellen van de airconditioning eenheden, waartoe deze verklaring betrekking heeft, aan de volgende eisen voldoen:
22 (CZ) všelka savo atsakomybe skiebia, kad modeliai kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija, atitinka šiuos techninius reikalavimus:
23 (U) avšlabe na vlastní zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
24 (SK) vyhlásuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 (TB) lanamen kendi sorumluluğunda olnak üzere bu bildiriini ilgili iklim modellerinin aşağıdaki gibi olulğunu beyan eder:

16 megjelölnek az alábbi szabvány (ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełnia wymagania następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (urmatoarele) standard(e) sau alte (documente) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 skladni z naslednjih standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 vastavusis įgijus (ys standard) įeiga vėl iestis normalizavimo dokumentams, kurie kasuotaisse vastateli mui jureidicile:
21 sousterevat na sredine stavdajni pri drugi normativni dokumenti, pri ymoven, če se koristajo obrabno namre instrukcij:
22 allinka žamau nurobūtus standartus (i) arba kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad je liekti atbilsti razdiđa nordenjimen, atbisti sekojšiem standartem un citiem normativim dokumentiem:
24 su v žhods s nasledovny(m) normomai) alebo nřm(n) normativn(m) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:
25 ünün, talimatlar mza göre kulanılması kopoluje aşağıdaki standartlar ve norm belirlen belgelerine uyumludur:

- 10 Direktive, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktive, med forsatte ændringer.
13 Direktive, selles que modifiées.
14 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, según lo emendado.
06 Direktive, come da modifica.
07 Ођновљен, ођновљен у потпуности.
08 Direktivas, conforme alteraçao em.
09 Директиве со всеми поправками.
10 Direktive, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktive, med forsatte ændringer.
13 Direktive, selles que modifiées.
14 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, según lo emendado.
06 Direktive, come da modifica.
07 Ођновљен, ођновљен у потпуности.
08 Direktivas, conforme alteraçao em.
09 Директиве со всеми поправками.

16 Megjegyzés * a(z) <A> alapján, a(z) igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerint.
17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinię wydał Świadectwem <C>
18 Nota * asa cum este stabilit în <A> și are acord pozitiv în conformitate cu Certificatul <C>
19 Opomba * kol je doobreno v <A> in odobeno s stran v skladu s ověřovacími <C>
20 Mirkus * ragu on naveden dokumentis <A> je haskis kateid jrag vastatant sertifikadiile <C>

- 22 Paszaba * kaip nustatyta <A> ir kaip įteigiam išspėta pagal Serifikatą <C>
23 Pzėmos * kã norãdits <A> un atbilstis pozityviam vėėjimam suskardã ar serifikatũ <C>
24 Poznámka * ako bolo uvedeno v <A> a pozitivne zisťené v súlade s ověřovacími <C>
25 Not * <A> da beifolgt gbi ve <C> Serifikama göre tarafından duml olarak deđerlendirildi gbi.

- 19 ** D/Cz*** je pooblašten za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20 ** D/Cz*** on valtuutet koolatama tehnilist dokumentatsiooni.
21 ** D/Cz*** è autorizzata a compilar il Dossier di Costruzione Tecnica.
22 ** D/Cz*** va palida sudarjti šj tehniines konstrukcijas failã.
23 ** D/Cz*** ra autorizats sastãditi tehniko konstrukcijuã.
24 ** Spoločnosť D/Cz*** je oprávnenã vytvorit súbor technická konštrukcie.
25 ** D/Cz*** Technik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Tetsuya Baba
Managing Director

Plzeň, 1st of April 2015

[Signature]

INHOUD

VEILIGHEIDSMATREGELEN	1
ACCESSOIRES	2
SELECTEREN VAN DE INSTALLATIELOCATIE	4
VOORBEREIDINGEN VOOR INSTALLATIE	5
INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT	6
INSTALLATIE VAN DE BUITENUNIT	8
AANLEGGEN VAN KOELMIDDELLEIDINGWERK	8
AANLEGGEN VAN AFVOERBUIZEN	10
HET KANAAL MONTEREN	11
BEDRADING	12
BEDRADINGSSHEMA	14
PROEFDRAAIEN EN TESTEN	15

VEILIGHEIDSMATREGELEN

De instructies zijn oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

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

 **WAARSCHUWING**.....Het negeren van een **WAARSCHUWING** kan ernstige gevolgen hebben zoals ernstig letsel en overlijden.

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

- In deze handleiding worden de volgende pictogrammen gebruikt:

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

- Na het voltooiën van de installatie moet de unit op isolatiefouten worden getest. Verschaf de gebruiker de nodige aanwijzingen over hoe hij of zij de unit overeenkomstig de gebruiksaanwijzing moet gebruiken en reinigen.

 WAARSCHUWING
• Vraag de dealer of een andere vakkundige persoon om de installatie uit te voeren. Fouten bij installatie kunnen immers waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
• Installeer de airconditioner conform de instructies van deze handleiding. Een onvolledige installatie kan waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
• Gebruik uitsluitend de voorgeschreven accessoires en reserveonderdelen om de unit te installeren. Het niet gebruiken van de voorgeschreven onderdelen tijdens installatie kan het kantelen van de unit, waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
• Installeer de airconditioner op een stevig voetstuk dat het gewicht van de unit kan dragen. Een verkeerd voetstuk of een onvolledige installatie kunnen iemand verwonden, wanneer de unit van dit voetstuk zou vallen.
• Elektrische werkzaamheden moeten worden uitgevoerd zoals beschreven in de installatiehandleiding en volgens de nationale reglementen of praktijkcodes met betrekking tot elektrische bedrading. Onvoldoende capaciteit of onafgewerkte elektrische werkzaamheden kunnen elektrische schokken of brand veroorzaken.
• Gebruik een afzonderlijk voedingscircuit. Deel dus nooit een voeding met een ander toestel.
• Gebruik voor de bedrading een kabel die lang genoeg is om de hele afstand te overbruggen zonder tussenverbindingen. Gebruik geen verlengsnoer. Schakel geen andere belastingen op de elektrische voeding, gebruik een afzonderlijke elektrische kring. (Anders bestaat het gevaar dat er abnormaal veel warmte geproduceerd wordt of dat iemand een elektrische schok krijgt of dat er brand ontstaat).
• Gebruik de voorgeschreven soorten draden en kabels voor de elektrische verbindingen tussen de binnen- en buitenunits. Maak de onderlinge verbindingkabels stevig vast, zodat hun aansluitpunten niet van buitenaf belast zijn. De aansluitpunten kunnen te warm worden en brand veroorzaken, wanneer de verbindingen niet volledig worden uitgevoerd of wanneer de kabels niet goed vast zijn gemaakt.
• Na het voltooiën van de onderlinge verbindingen en de bedrading voor de stroomtoevoer, leg de kabels en draden zo dat ze geen overdreven kracht op de deksels of panelen van de elektriciteit uitoefenen. Plaats kabeldeksels over de kabels en draden. Een onvolledige installatie kan ervoor zorgen dat de aansluitpunten te warm worden of elektrische schokken of brand veroorzaken.
• Wanneer het systeem wordt geïnstalleerd of naar een andere plaats wordt gebracht, controleer dan steeds of het koelmiddelcircuit geen vreemde stoffen (zoals lucht) bevat, maar alleen het voorgeschreven koelmiddel (R410A). (Lucht of andere vreemde stoffen in het koelmiddelcircuit kunnen de druk abnormaal laten stijgen en zo de apparatuur beschadigen en zelfs iemand verwonden).

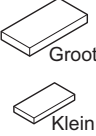
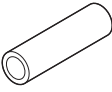
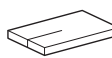
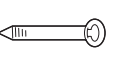
VEILIGHEIDSMATREGELEN

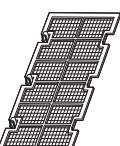
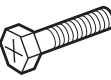
- Ventileer steeds de kamer in het geval koelmiddel tijdens de installatiewerkzaamheden zou lekken.
(Het koelmiddel produceert een giftig gas, wanneer het aan vuur wordt blootgesteld). 
- Controleer aan het einde van de installatie of er geen koelmiddel lekt.
(Het koelmiddel produceert een giftig gas, wanneer het aan vuur wordt blootgesteld). 
- Wanneer het 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 ingezogen worden wanneer de koelmiddelleidingen verwijderd worden, waardoor een abnormale druk in de vriescyclus ontstaat en het systeem defect kan raken of iemand zich kan verwonden.
- Maak tijdens het installeren de koelmiddelleidingen stevig vast vooraleer de compressor te laten werken.
Indien de compressor niet goed werd vastgemaakt en de afsluiter open is wanneer het koelmiddel verwijderd wordt, zal lucht ingezogen worden wanneer de compressor werkt, waardoor een abnormale druk in de vriescyclus ontstaat en het systeem defect kan raken of iemand zich kan verwonden.
- Zorg er bij het uitvoeren van de leidingwerkverbinding voor dat er geen stoffen uit de lucht anders dan het gespecificeerde koelmiddel in de koelmiddelkringloop terecht komen.
Anders veroorzaakt dit een lager vermogen, abnormaal hoge druk in de koelmiddelkringloop, explosie en letsel.
- Zorg dat er aarding is. Gebruik hiervoor geen gas- of waterpijp, bliksemafleider of telefoon-aardkabel.
Onvoldoende aarding kan kortsluiting of brand veroorzaken. Een plotselinge schok van inslaande bliksem of iets anders kan de airconditioner beschadigen. 
- Plaats een aardlekschakelaar.
Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

VOORZICHTIG

- Installeer de airconditioner niet op plaatsen waar het gevaar bestaat van lekkage van ontvlambaar gas.
Indien gas lekt en zich aldus ophoopt rondom de unit, kan het ontbranden. 
- Plaats de afvoerleiding zoals in deze handleiding is beschreven.
Een verkeerd geplaatste leiding kan een overstroming tot gevolg hebben.
- Span de afgeronde moer aan op de beschreven manier, bijv. met een momentsleutel.
Indien de afgeronde moer te hard aangespannen wordt, kan deze na een tijdje gaan barsten, waardoor koelmiddel gaat lekken.
- Hanteer de binnenunit alleen met handschoenen. 
- Dit apparaat is bedoeld om in werkplaatsen, in de lichte industrie en in boerderijen door deskundige of geschoolde gebruikers te worden gebruikt of, in de handel en in huishoudens, door niet gespecialiseerde personen.
- Het geluidsdrukkniveau bedraagt minder dan 70 dB (A).

ACCESSOIRES

Metalen klem	Fittingisolatie	Afsluitplaat	Afvoerslang	Pakkingring voor ophangbeugel	Afdichtingsmateriaal	Klem	Pakkingring bevestigingsplaat	Schroeven voor kanaalflezen
1 stuk	1 elk	Groot en klein 1 elk	1 stuk	8 stuks	2 stuks	6 stuks	1 set	1 set
	 voor gasleidingen voor waterleidingen	 Groot Klein					 4 stuks	 24 stuks

Luchtfilter	Stelschroeven	[Overige]
1 stuk	1 set	
	 4x M6	

Optionele accessoires

- Deze binnenunit vereist één van de onderstaande afstandsbedieningen.
- Er zijn twee soorten afstandsbedieningen: met draad en draadloos.
Selecteer een afstandsbediening na overleg met de klant en installeer hem op een geschikte plaats
Raadpleeg de onderstaande tabel om een geschikte afstandsbediening te selecteren:

Afstandsbediening	
bedrade afstandsbediening	BRC1D52/BRC1D61/BRC1E51A/BRC2E52C7
	BRC1E52A/BRC1E52B/BRC3E52C7
draadloze afstandsbediening	BRC4C65

ACCESSOIRES

a. Inspectiepunten na voltooiing van het werk		
Inspectiepunten	Wat kan er gebeuren als het niet goed is uitgevoerd	Controleren
Zijn de binnen- en buitenunit stevig gemonteerd?	Als de apparaten losraken, kunnen ze trillingen of lawaai veroorzaken.	
Is de gaslektest goed uitgevoerd?	Er kan onvoldoende gekoeld worden.	
Is de unit goed geïsoleerd?	Er kan condensaat gaan druppelen.	
Stroomt de afvoer goed door?	Er kan condensaat gaan druppelen.	
Is het leidingwerk op locatie volledig geïsoleerd tot aan de aansluiting binnenin de unit?	Blootgesteld leidingwerk kan condensatie van water veroorzaken die de elektrische componenten kan beschadigen	
Komt de voedingsspanning overeen met de spanning die op de kenplaat staat?	Er kunnen storingen optreden of componenten kunnen doorbranden.	
Zijn de bedrading en de buizen goed aangelegd?	Er kunnen storingen optreden of componenten kunnen doorbranden.	
Is de unit goed geaard?	Onvoldoende aarding kan elektrische schokken veroorzaken.	
Voldoet de bedrading aan de specificaties?	Er kunnen storingen optreden of componenten kunnen doorbranden.	
Worden de luchtinlaat of de luchtuitlaat van de binnen- of buitenunit geblokkeerd?	Er kan onvoldoende gekoeld worden.	
Is de lengte van de koelleidingen en de lading van het aanvullende koelmiddel genoteerd?	De lading van het koelmiddel in het systeem kan niet goed bepaald worden.	

Raadpleeg ook de "VEILIGHEIDSMATREGELEN"

b. Inspectiepunten ten tijde van levering	
Inspectiepunten	Controleren
Heeft u uw klant de werking van het systeem uitgelegd en de gebruiksaanwijzing laten zien?	
Heeft u uw klant de gebruiksaanwijzing en garantie overhandigd?	
Heeft u aan uw klant uitgelegd hoe hij het ter plaatse voorziene materiaal (luchtfILTER, rooster (zowel het luchtuitlaat- als het aanzuigrooster) enz.) moet onderhouden?	
Heeft u aan uw klant handleidingen van het ter plaatse te voorziene materiaal (indien het daarmee is uitgerust) overhandigd?	

c. Punten over de werking die uitleg behoeven
De punten in de gebruiksaanwijzing die zijn gemarkeerd met  WAARSCHUWING en  VOORZICHTIG hebben betrekking op situaties waaruit lichamelijk letsel en materiële schade kunnen voortvloeien, naast het algemene gebruik van het product. Het is van belang dat u uw klant een volledige beschrijving geeft van de werking van het systeem en hem aanbeveelt om de gebruiksaanwijzing te lezen.

SELECTEREN VAN DE INSTALLATIELOCATIE

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

Binnenunit

⚠ Voorzichtig

- Wanneer de unit tijdens of na het uitpakken wordt verplaatst, zorg er dan voor deze op te heffen door zijn hefogen vast te houden. Oefen geen druk uit op andere onderdelen, met name niet op het koelmiddelgeleidingwerk, afvoerleidingwerk en flensonderdelen. Draag een beschermende uitrusting (handschoenen, enz.) bij het installeren van de unit.
- Als u van mening bent dat de vochtigheid binnen de muur mogelijk hoger is dan 30°C en RH 80%, verstevig dan de isolatie op de unitbehuizing.
Gebruik glaswol of polyethyleen schuim als isolatie, zodat de dikte meer is dan 10 mm en binnen de muuropening past.

- Optimale luchtverdeling is gewaarborgd.
- De luchtdoorlaat wordt niet belemmerd.
- Condensaat kan naar behoren worden afgevoerd.
- De muur/vloer is stevig genoeg om het gewicht van de binnenunit te dragen.
- Voldoende ruimte voor onderhoud en service wordt gewaarborgd.
- Leidingwerk tussen de binnen- en buitenunits blijft binnen de voorgeschreven limieten.
(Zie de installatiehandleiding van de buitenunit.)
- De binnenunit, buitenunit, voedingskabels en de besturingsbedrading bevinden zich op ten minste 1 meter afstand van televisietoestellen en radio's. Dit voorkomt beeldstoring en bijgeluiden in elektrische apparaten. (Ruis kan worden gegenereerd afhankelijk van de omstandigheden waaronder de elektrische golf wordt gegenereerd, zelfs als de goedgekeurde afstand van één meter wordt aangehouden.)
- De apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in een omgeving waar ontploffingsgevaar is.
- **Gebruik ophangbouten voor het installeren van de unit. Controleer of de muur/vloer stevig genoeg is om het gewicht van de unit te dragen. Als er een risico bestaat dat deze niet stevig genoeg is, verstevig dan de muur/vloer voordat de unit wordt geïnstalleerd.**
 - Om contact met de ventilator te vermijden dient de volgende voorzorgsmaatregel in acht te worden genomen:
 - Monteer de unit met leidingen en rooster die enkel met behulp van gereedschappen verwijderd kunnen worden. De unit dient zo gemonteerd te worden dat zij voldoende afschermt tegen het aanraken van de ventilator. Indien een onderhoudspaneel in de leiding aanwezig is, dient ervoor gezorgd te worden dat dit paneel enkel met behulp van gereedschappen verwijderd kan worden om geen contact te hebben met de ventilator. De beveiliging dient te voldoen aan de geldende Europese en plaatselijke wetgeving. Er zijn geen beperkingen betreffende de montagehoogte.

■ Selecteer de bevestigingslocatie van de signaalontvanger in overeenstemming met de volgende omstandigheden:

- Installeer de signaalontvanger die een ingebouwde temperatuursensor bevat, naast het inlaatkanaal waar er luchtconvectie bestaat en een nauwkeurige detectie van de temperatuur van de kamer mogelijk is. Als het inlaatkanaal zich in een andere ruimte bevindt, of als de unit om een andere reden niet naast het inlaatkanaal kan worden geïnstalleerd, installeer deze dan 1,5 m boven de vloer op een muur waar convectie is.
- Voor een nauwkeurige detectie van de temperatuur van de kamer, installeer dan de signaalontvanger op een locatie waar deze niet direct wordt blootgesteld aan koude of warme lucht uit het luchtafvoerrooster of aan direct zonlicht.
- Aangezien de ontvanger een ingebouwde lichtreceptor heeft voor het ontvangen van signalen van de draadloze afstandsbediening, bevestig deze dan niet op een locatie waar het signaal mogelijk wordt geblokkeerd door een gordijn, enz.

Luchtuittlaatrooster:
Houten of kunststof rooster wordt
aanbevolen, omdat condensatie kan
optreden afhankelijk van het vochtgehalte.



⚠ Voorzichtig

Als de signaalontvanger niet wordt geïnstalleerd op een locatie waar luchtconvectie is, is deze mogelijk niet in staat om de temperatuur van de ruimte nauwkeurig te detecteren.

Afstandsbediening

- Zie voor installatie van de afstandsbediening de gebruiksaanwijzing die met de afstandsbediening is meegeleverd.

Buitenunit

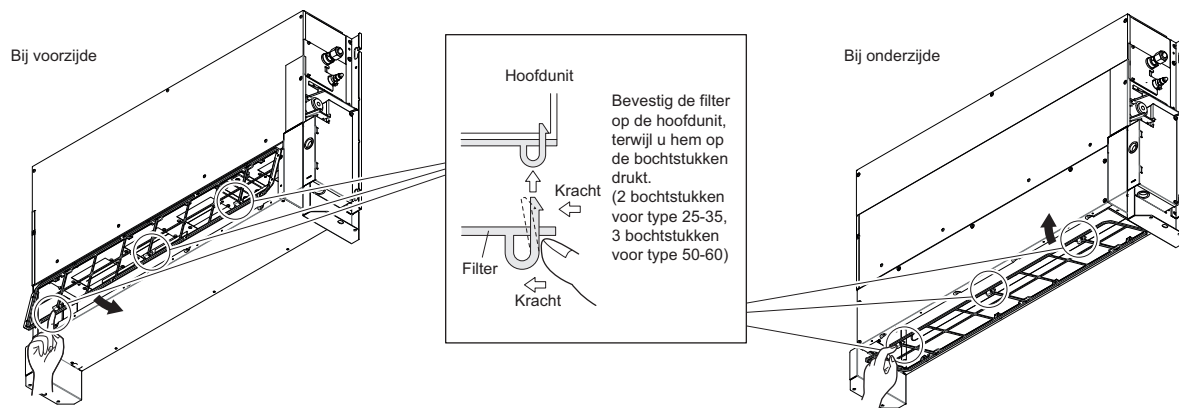
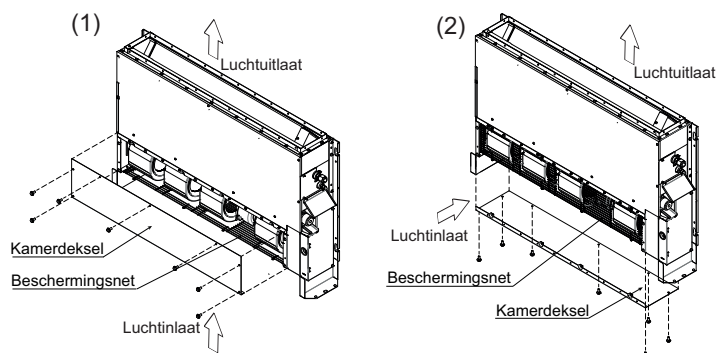
- Zie voor installatie van de buitenunit de installatiehandleiding die bij de buitenunit is meegeleverd.

VOORBEREIDINGEN VOOR INSTALLATIE

■ Bevestig het kamerdeksel en de luchtfilter (accessoire).

Bij aanzuiging aan de voorzijde.

- (1) Verwijder het beschermingsnet.
- (2) Verwijder het kamerdeksel. (7 plaatsen)
- (3) Verwijder één poot aan de tegenoverliggende zijde van de elektrische component (zie voor instructies pagina 5 "Poten verwijderen").
- (4) Bevestig het verwijderde kamerdeksel opnieuw in de richting die op de tweede afbeelding staat. (7 plaatsen)
- (5) Bevestig het beschermingsnet aan de frontzijde.
- (6) Bevestig de poot opnieuw, indien nodig.
- (7) Bevestig de luchtfilter (accessoire) opnieuw op de wijze die op het diagram is afgebeeld.



■ Verwijderen van de poten

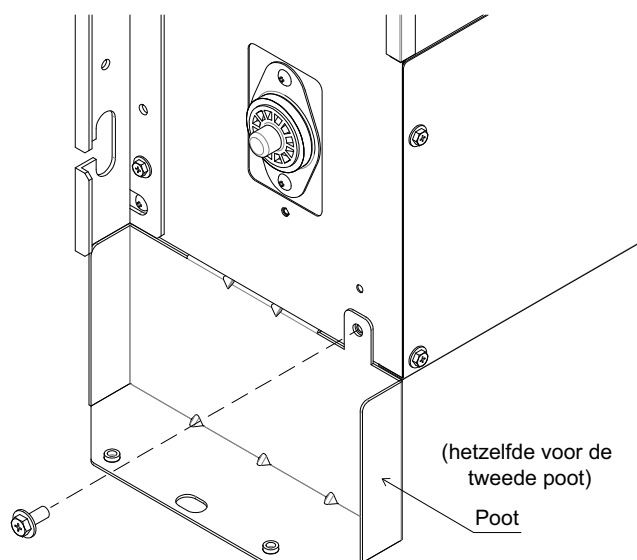
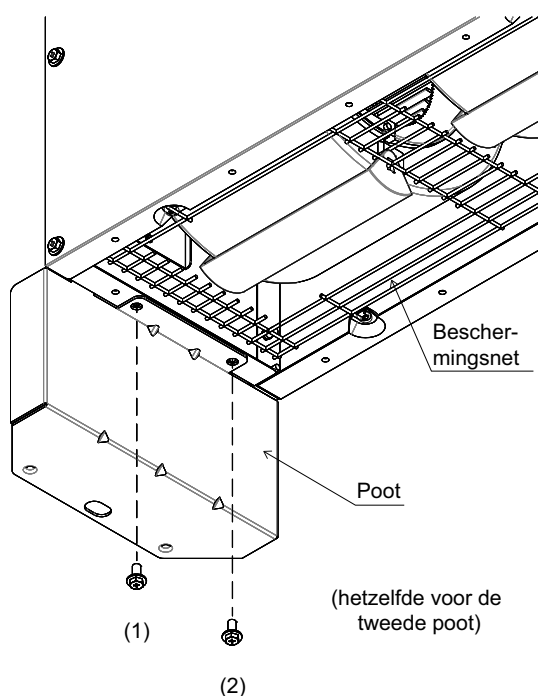
Volg deze instructies, als het noodzakelijk is om de poten te verwijderen:

- Bij aanzuiging aan de onderzijde

- 1) Verwijder de luchtfilter
- 2) Schroef de 4 schroeven los die beide poten aan de onderzijde van de unit vasthouden (zie linkerafbeelding hieronder)
- 3) Schroef de 2 schroeven los aan de zijde van de unit en verwijder de poten (zie rechteraafbeelding hieronder)
- 4) Bevestig de luchtfilter opnieuw

- Bij aanzuiging aan de voorzijde

- 1) Schroef de 4 schroeven los die beide poten aan de onderzijde van de unit vasthouden (zie linkerafbeelding hieronder)
- 2) Schroef de 2 schroeven los aan de zijde van de unit en verwijder de poten (zie rechteraafbeelding hieronder)
- 3) Steek schroeven (1) en (2) terug in het kamerdeksel



INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT

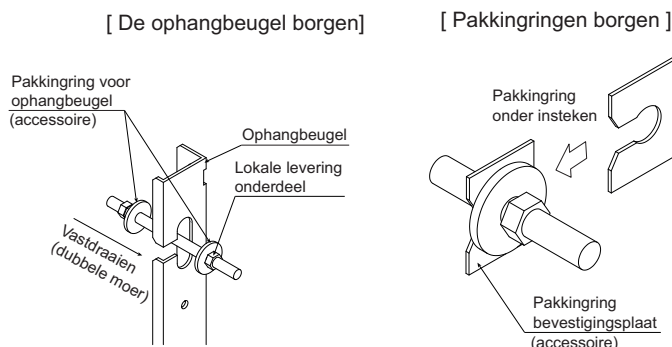
« Gebruik tijdens installatie alleen de meegeleverde accessoires en de door uw bedrijf voorgeschreven materialen. »

- 1) Monteer de binnenunit voorlopig. Bevestig de ophangbeugel aan de ophangbout. Zorg dat deze stevig wordt bevestigd door middel van een moer en pakkingring aan de linker- en rechterzijden van de ophangbeugel (zie afbeelding).

[VOORZORGSMAATREGEL]

Aangezien de unit gebruikmaakt van een kunststof afvoerbak, voorkom dan dat lasspatten en andere vreemde stoffen tijdens de installatie de uitgangsopening binnendringen.

- 2) Stel de unit af, zodat deze tussen de muren past.
- 3) Controleer of de unit horizontaal waterpas staat.



⚠ Voorzichtig

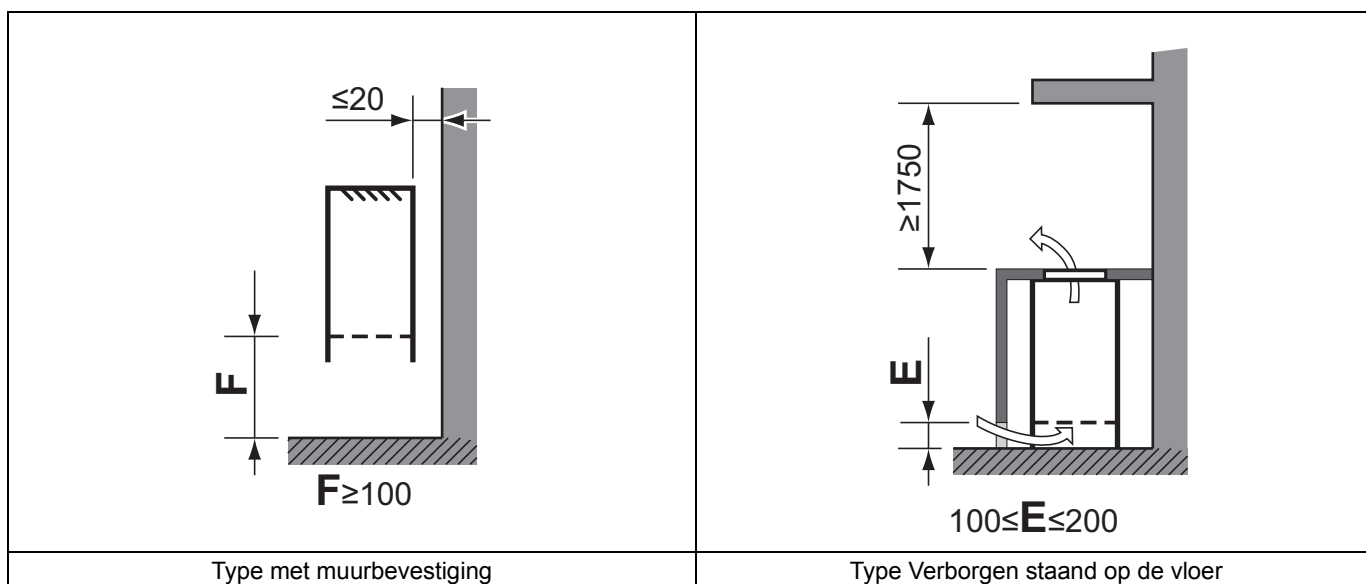
Zorg ervoor dat de unit waterpas is geïnstalleerd met gebruik van een waterpasinstrument of een plastic buis gevuld met water. Wanneer u een plastic buis gebruikt in plaats van een waterpas, stel dan het bovenste vlak van de unit af op het oppervlak van het water aan beide enden van de plastic buis en stel de unit horizontaal af (let er met name op of deze is geïnstalleerd, zodat de helling niet in de richting van het afvoerleidingwerk ligt, omdat dit lekkage kan veroorzaken).

■ Bevestiging van de afstandsbediening

Zie de "Gebruiksaanwijzing van de afstandsbediening" die met de afstandsbediening is meegeleverd.

■ Type muurbevestiging/type verborgen staand op de vloer

De unit heeft minimaal een vrije ruimte van 100 mm (F) nodig en een vrije ruimte (E) aan de onderzijde voor luchttoevoer en een maximale vrije ruimte van 20 mm vanaf de muur met gebruik van afstandhouders (lokale levering).



⚠ Voorzichtig

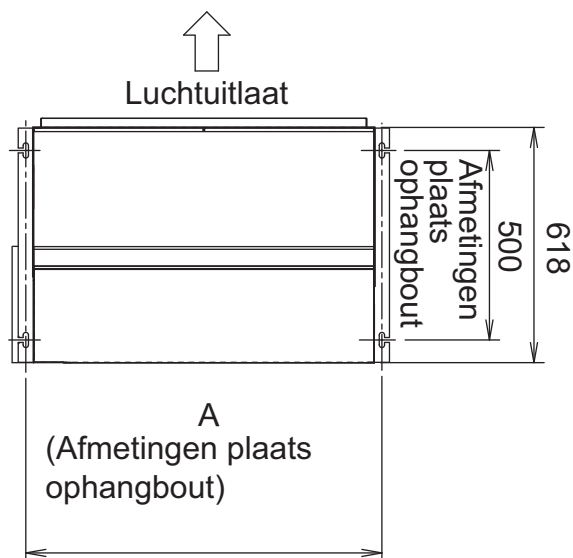
Zorg ervoor dat er geen kortsluiting in lucht wordt veroorzaakt, wanneer de unit direct onder een vensterbank wordt geplaatst.

OPMERKING: de unit moet in een volledig gesloten behuizing worden geplaatst van andere fabrikanten. De behuizing dient minimaal een verwijderbaar toegangspaneel, luchtaanzuigingsrooster en luchtuitlaatrooster te bevatten. Deze verwijderbare componenten voorkomen toegang tot de unit door hun vorm, plaats en door het gebruik van bevestigingselementen die met gereedschap moeten worden verwijderd.

INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT

■ Plaatsing van boringen voor bevestiging in de muur

Maateenheid = mm

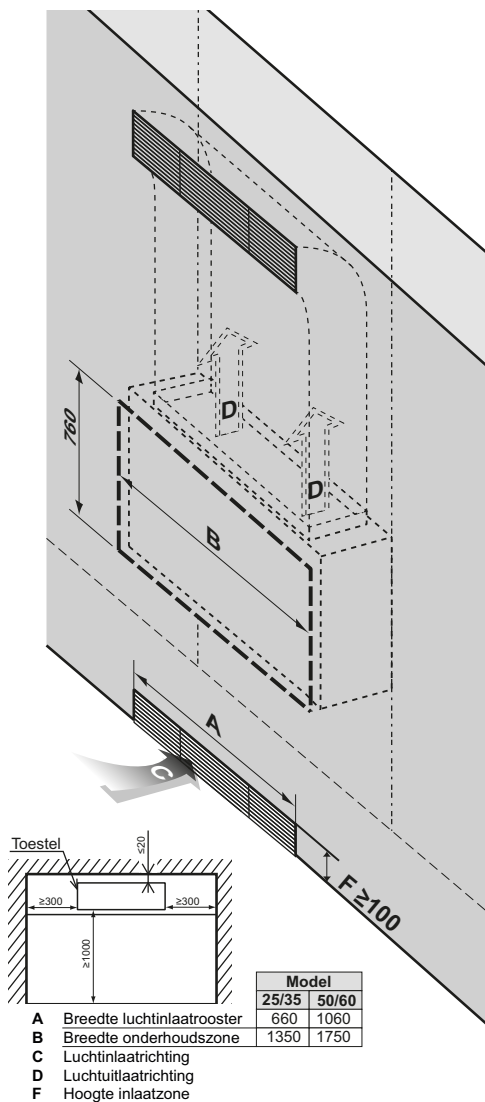


Model	A
Type 25/35	740
Type 50/60	1140

■ Muurbevestigde installatie

Installeer de unit zoals op onderstaande afbeeldingen is weergegeven.

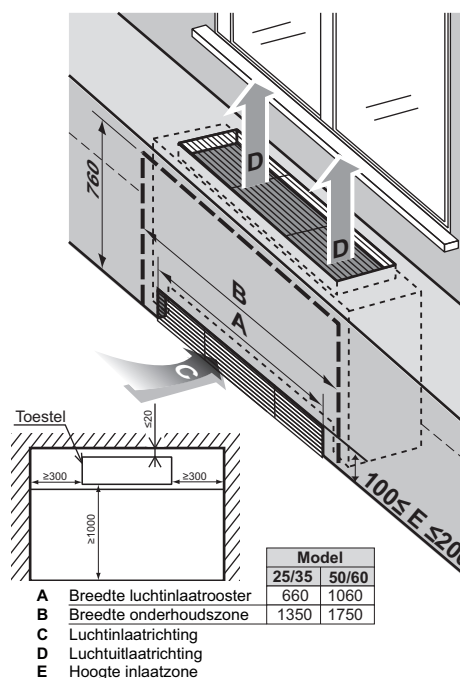
Maateenheid = mm



■ Installatie Verborgen stand op de vloer

Installeer de unit zoals op onderstaande afbeeldingen is weergegeven.

Maateenheid = mm

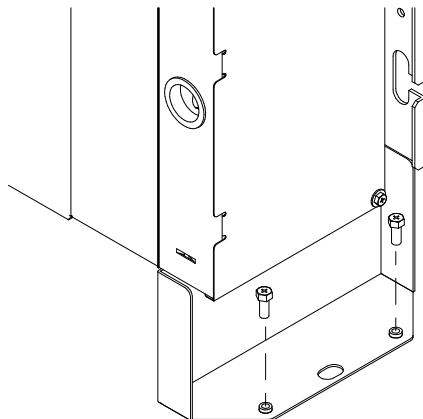


INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT

■ Bevestigingsmethode voor de unit

Controleer of de vloer voldoende draagvermogen heeft voor de unit.

- 1) Lijn de binnenunit uit met de waterpasschroeven (accessoireonderdeel). Als de vloer niet vlak genoeg is om de unit waterpas uit te lijnen, plaats de unit dan op een vlakke en waterpasondergrond.



- 2) Als de unit dreigt te kantelen, bevestig hem dan aan de muur via de voorziene boringen, of bevestig hem aan de vloer met een op locatie voorziene vloerbevestiging.

INSTALLATIE VAN DE BUITENUNIT

Plaats hem zoals is beschreven in de installatiehandleiding die bij de buitenunit werd geleverd.

AANLEGGEN VAN KOELMIDDELLEIDINGWERK

Zie de installatiehandleiding die bij de buitenunit is meegeleverd.

1. HET VERBREDEN VAN HET UITEINDE VAN DE LEIDING

- 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 afgeronde moer op de buis.
- 4) Verbreed de buis.
- 5) Controleer of de verbreding goed werd uitgevoerd.

(Snijd exact af volgens rechte hoeken.)

Bramen verwijderen

Optrompen

Doe dit exact op de plaats getoond op de onderstaande afbeelding.

Trompgereedschap voor R410A	Normaal trompgereedschap		
	Type koppeling	Type koppeling (stijf type)	Type vleugelmoer (Engels type)
A	0 - 0,5 mm	1,0 - 1,5 mm	1,5 - 2,0 mm

De binnenkant van de verbreding mag geen barsten of gebreken vertonen.

Het uiteinde van de buis moet gelijkmatig en volgens een perfecte cirkel verbreed zijn.

Zorg dat de wartelmoer goed past.

⚠ Waarschuwing

Gebruik geen minerale olie op het verbreed gedeelte.

Zorg ervoor dat er geen minerale olie in het systeem kan binnendringen, omdat de levensduur van de units anders kleiner wordt. Gebruik nooit buizen die al op vorige installaties gebruikt werden. Gebruik enkel onderdelen die samen met de unit geleverd werden.

Installeer nooit een droger op deze R410A-unit om zijn levensduur te kunnen waarborgen.

Het droogmateriaal kan oplossen en het systeem beschadigen.

Een onvolledige verbreding kan lekken van koelgas veroorzaken.

AANLEGGEN VAN KOELMIDDELLEIDINGWERK

2. KOELMIDDELLEIDINGWERK

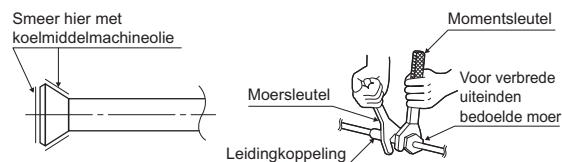
- 1) Breng ter voorkoming van gaslekage antivriesmachineolie aan op zowel de binnen- als buitenoppervlakken van de verbreding.
(Gebruik onbevriesbare olie voor R410A)
- 2) Breng het midden van beide verbrede gedeelten op één lijn en draai de afgeronde moeren 3 of 4 slagen met de hand vast. Draai ze daarna volledig vast met de momentsleutels.
 - Gebruik momentsleutels om de afgeronde moeren vast te draaien om deze niet te beschadigen en om geen gaslekken te hebben.

Aanhaalkoppel wartelmoer		
Gaszijde		Vloeistofzijde
Ø9,5	Ø12,7	Ø6,4
33 - 39 Nm	50 - 60 Nm	15 - 17 Nm

⚠ Voorzichtig

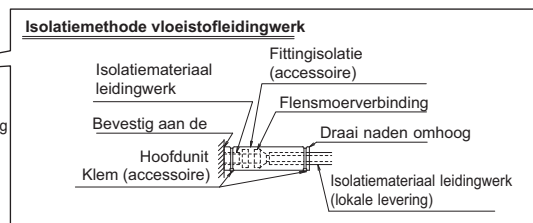
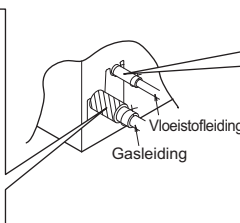
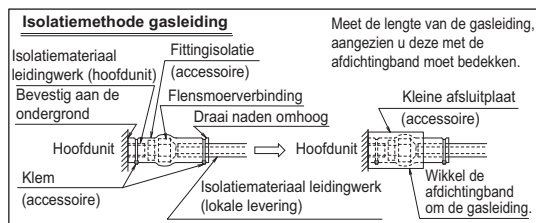
Overmatig aanspannen kan het verbrede gedeelte beschadigen en lekken veroorzaken.

- 3) Controleer altijd of er geen lekken zijn als het werk klaar is.



- 4) Zorg ervoor dat u de leidingverbinding isoleert, nadat u deze op gaslekages hebt gecontroleerd.

- Isoleer met gebruik van de isolatie voor bevestiging die is meegeleverd bij de vloeistof- en gasleidingen. Controleer bovendien of de isolatie voor de bevestiging op het vloeistof- en gasleidingwerk opstaande naden heeft.
- (Haal beide randen met de klem aan.)
- Wikkel voor het gasleidingwerk de afsluitplaat voor de vloeistof om de bevestigingsisolatie (onderdeel afgeronde moer).

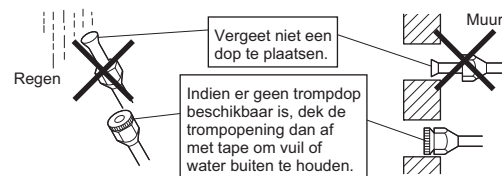


⚠ Voorzichtig

Isoleer alle ter plaatse gemonteerde leidingen helemaal tot aan de leidingkoppeling binnenin het apparaat. Wanneer iemand een niet-geïsoleerde leiding aanraakt, kan deze een brandwond oplopen, of kan daardoor condens worden gevormd op de leiding.

Voorzichtig bij het hanteren van leidingen

- Zorg ervoor dat er geen stof en vochtigheid in de buis via het open uiteinde kunnen binnendringen.
(Haal beide randen met de klem aan.)
- Alle bochten in de leidingen dienen zo soepel mogelijk gemaakt te worden. Gebruik een buisbuiger om bochten te maken.
(De straal van een bocht dient 30 tot 40 mm te bedragen, of groter.)



AANLEGGEN VAN KOELMIDDELLEIDINGWERK

Selectie van koperen en warmte-isolatiematerialen

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

- Isolatiemateriaal: polyethyleen schuim

Warmteoverdrachtsnelheid: 0,041 tot 0,052 W/mK (0,035 tot 0,045 kcal/mh°C)

De wand van de buis van het koelgas bereikt een temperatuur van max. 110°C.

Kies warmte-isolatiematerialen die deze temperatuur kunnen weerstaan.

- 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 50/60		Klasse 25/35	Klasse 50/60	
Buitendiam. 9,5 mm	Buitendiam. 12,7 mm	Buitendiam. 6,4 mm	Binnendiam. 12 - 15 mm	Binnendiam. 14 - 16 mm	Binnendiam. 8 - 10 mm
Dikte 0,8 mm			Dikte 10 mm min.		

Ook geldt dat, wanneer er sprake is van een hoge vochtigheid, de warmte-isolatie van het koelmiddelleidingwerk (unitleidingwerk en zijn aftakkingen) verder moet worden verstevigd.

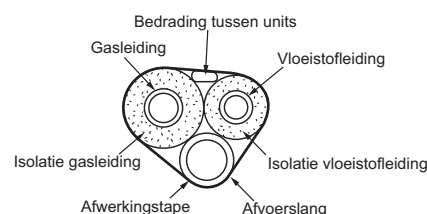
Verstevig de isolatie bij het installeren van de unit in de buurt van badkamers, keukens en andere, vergelijkbare locaties.

Raadpleeg het volgende:

- 30°C, meer dan 75% RH: 20 mm min. dikte

Als de isolatie onvoldoende is, kan er condensatie ontstaan op het oppervlak van de isolatie.

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



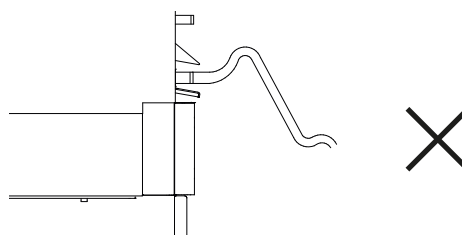
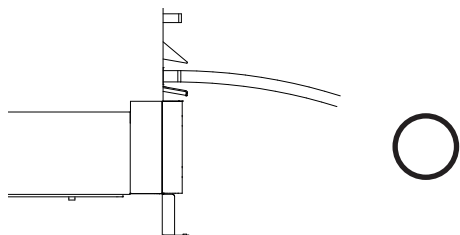
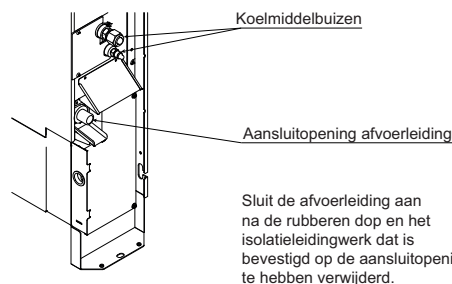
AANLEGGEN VAN AFVOERBUIZEN

⚠ Voorzichtig

Zorg ervoor dat al het water is afgetapt, voordat u een kanaalverbinding maakt.

■ Installeer het afvoerleidingwerk.

- Zorg ervoor dat de afvoer goed werkt.
- De diameter van de afvoerleiding dient groter te zijn dan of gelijk te zijn aan de diameter van de verbindingsleiding (vinyl buis; buisformaat: 20 mm; buitenafmeting: 26 mm).
- Houd de afvoerleiding kort en naar beneden aflopend met een hellingshoek van ten minste 1/100 om te voorkomen dat er zich luchtzakken vormen.



⚠ Voorzichtig

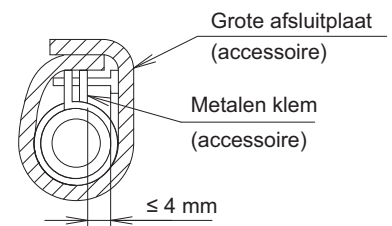
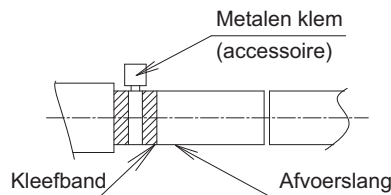
Water dat zich in het afvoerleidingwerk verzamelt, kan zorgen voor verstopping van de afvoer.

AANLEGGEN VAN AFVOERBUIZEN

- Om te voorkomen dat de afvoerbuis doorzakt, dient u om de 1 tot 1,5 m hangende afstandsdraden te plaatsen.
- Gebruik de afvoerslang en de metalen klem. Steek de afvoerslang volledig in de afvoermof en maak deze stevig vast met de metalen klem met het bovenste deel van de tape aan het einde van de slang. Span de metalen klem aan tot de schroefkop minder dan 4 mm van de slang is verwijderd.
- De twee onderste gebieden dienen te worden geïsoleerd, omdat er zich daar condensatie kan vormen, waardoor water gaat lekken.

- Doorvoer afvoerleidingwerk binnen
- Afvoermoffen

Zoals op onderstaande afbeelding wordt getoond, dienen de metalen klem en de afvoerslang te worden geïsoleerd met gebruik van de meegeleverde, grote afsluitplaat.



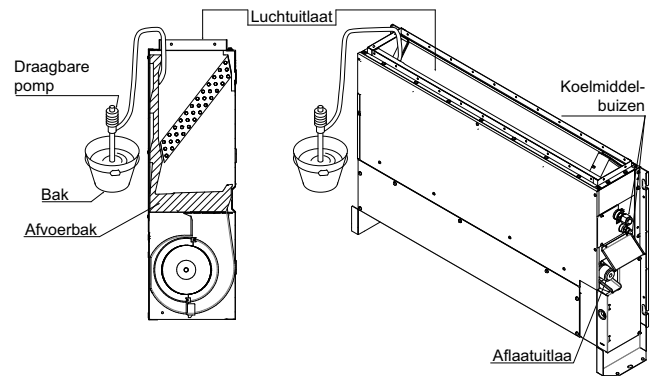
< VOORZORGSMAATREGELEN >

Aansluitingen afvoerleidingwerk

- Sluit het afvoerleidingwerk niet rechtstreeks aan op een riool dat ruikt naar ammoniak. De ammoniak in het riool kan dan de binneneenheid binnendringen via de afvoerleidingen, waardoor de warmtewisselaar gaat corroderen.
- Draai of buig de afvoerslang niet, zodat deze niet onderhevig is aan overmatige krachten. (Dit type behandeling kan lekkage veroorzaken.)

■ Controleer, nadat het leidingwerk is voltooid, of het afvoeren vlot verloopt. Vul de afvoerbak langzaam met ca. 1 l water om de afvoer te controleren, zoals hieronder wordt beschreven.

- Vul de afvoerbak langzaam met 1 l water vanuit de uitlaatopening om de afvoer te controleren.
- Controleer de afvoer.



⚠ Voorzichtig

Controleer bij het vullen van de afvoerbak met water of het water langs de wand van de afvoerbak afloopt (zie bovenstaande afbeelding). Als deze instructie wordt genegeerd, kan er waterlekkage optreden.

HET KANAAL MONTEREN

Sluit het meegeleverde kanaal aan.

Luchtinlaatzijde

- Bevestig het kanaal en de flens aan inlaatzijde (lokale levering).
- Sluit de flens aan op de hoofdunit met de accessoireschroeven (op 16, 20 of 24 posities).
- Wikkel de flens aan inlaatzijde en het kanaalaansluitgedeelte in met aluminiumtape of iets dergelijks om te voorkomen dat er lucht ontsnapt.

⚠ Voorzichtig

Wanneer u een kanaal bevestigt aan de inlaatzijde, moet u ook een luchtfilter plaatsen in de luchtdoorgang aan de inlaatzijde. (Gebruik een luchtfilter met een stofopvangefficiëntie van minstens 50% in een gravimetrische techniek.)

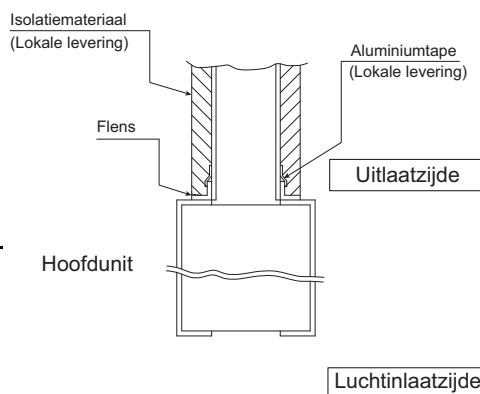
HET KANAAL MONTEREN

Uitlaatzijde

- Sluit het kanaal aan in overeenstemming met de binnenzijde van de flens aan uitlaatzijde.
- Wikkel de flens aan uitlaatzijde en het kanaalaansluitgedeelte in met aluminiumtape of iets dergelijks om te voorkomen dat er lucht ontsnapt.

⚠ Voorzichtig

- Isoleer het kanaal om condensatievorming te voorkomen. (Materiaal: glaswol of polyethyleen schuim, 25 mm dik)
- Gebruik elektrische isolatie tussen het kanaal en de muur, wanneer u metalen kanalen gebruikt om metalen latten van het net of hek of metalen platen in houten gebouwen door te steken.



BEDRADING

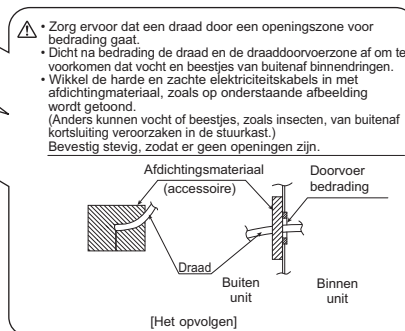
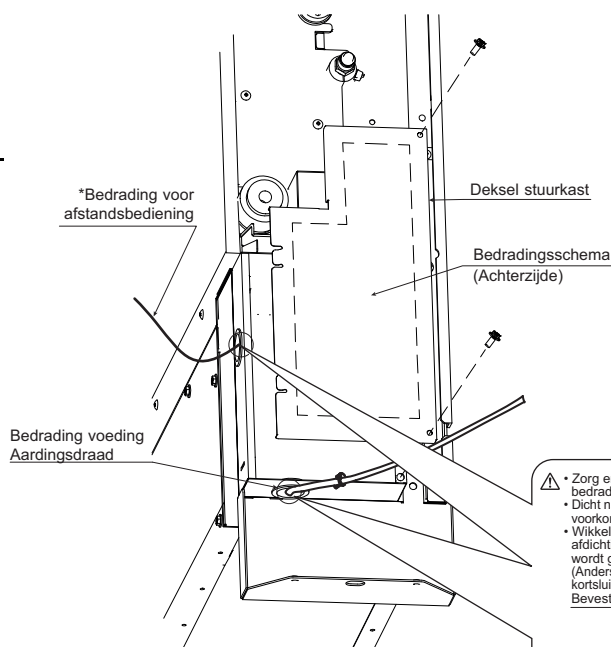
Zie de installatiehandleiding die bij de buitenunit is meegeleverd.

■ ZO SLUIT U DE ELEKTRISCHE BEDRADING AAN

- Bedraad alleen na het verwijderen van het deksel van de stuurstuk, zoals op de afbeelding wordt getoond.

⚠ Voorzichtig

- Gebruik het meegeleverde klemmateriaal, zoals getoond op de afbeelding, om te voorkomen dat tijdens het vastklemmen van de bedrading druk van buitenaf wordt uitgeoefend op de bedradingaansluitingen en klem de bedrading vast.
- Wanneer u met de bedrading bezig bent, zorg er dan voor dat de bedrading netjes is en dat hierdoor de stuurstuk niet uitsteekt. Sluit het deksel daarna stevig. Zorg dat u geen draden bekneelt bij het bevestigen van het deksel van de stuurstuk.
- Scheid buiten de machine de zachte bedrading (bedrading afstandsbediening) en de harde bedrading (aarddraad en voedingsbedrading) ten minste 50 mm, zodat ze niet gezamenlijk op dezelfde plaats worden doorgevoerd. Wanneer deze bedradingen te dicht bij elkaar liggen, kan dit elektrische interferentie, storingen en defecten veroorzaken.



[VOORZORGSMAATREGEL]

Zie ook "Kenplaat elektrisch bedradingsschema" bij het bedraden van de unit voor elektrische voeding.

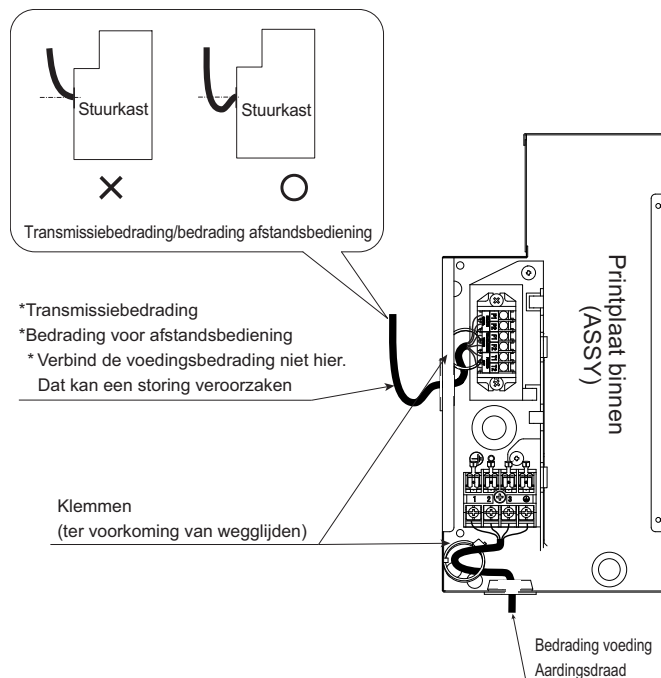
BEDRADING

[Elektrische bedrading aansluiten]

Voedingsbedrading en massakabel

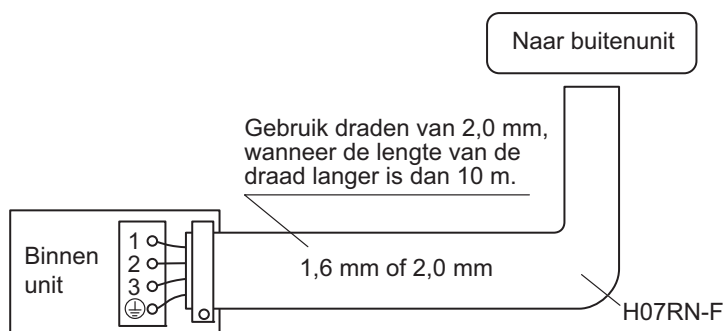
Verwijder het deksel van de stuurkast.

Trek vervolgens de draden in de unit via de bedrading door de opening en sluit deze aan op het aansluitblok van de stroomdraden (4P).
Zorg ervoor het deel van gewapend vinyl in de stuurkast te steken.



⚠ Waarschuwing

Gebruik geen draden met stopcontacten, draden met voetjes, verlengsnoeren of gekruiste aansluitingen, omdat deze oververhitting, elektrische schokken of brand kunnen veroorzaken.



BEDRADINGSSHEMA

--■---	: LOKALE LEVERING BEDRADING
□—(□)	: CONNECTOR
●	: DRAADKLEM
⊕	: AARDING (SCHROEF)
L	: ONDER SPANNING
N	: NEUTRAAL

BLK	: ZWART	PRP	: PAARS
BLU	: BLAUW	RED	: ROOD
BRN	: BRUIN	WHT	: WIT
GRY	: GRIJS	YLW	: GEEL
ORG	: ORANJE	GRN	: GROEN
PNK	: ROZE		

BINNENUNIT

A1P.....	PRINTPLAAT
C105.....	CONDENSATOR
K2R.....	MAGNETISCH RELAIS
PS.....	VOEDINGSCIRCUIT
RC.....	ONTVANGER/CIRCUIT
TC.....	TRANSMISSIE/CIRCUIT
HAP.....	LIGHT EMITTING DIODE (SERVICE BEWAKEN - GROEN)
M1F.....	MOTOR (VENTILATOR)
R1T.....	THERMISTOR (LUCHT)
R2T, R3T.....	THERMISTOR (SPOEL)
SS1.....	KEUZESCHAKELAAR (NOOD)
V1R.....	DIODEBRUG
X1M.....	AANSLUITBLOK (BEDIENING)
X2M.....	AANSLUITBLOK (VOEDING)
Z1C.....	(RUISFILTER) MET FERRIETKERN
Z1F.....	RUISFILTER
F3U.....	ZEKERING ((F), 5 A, 250 V)

ONTVANGER/DISPLAYUNIT

A2P.....	PRINTPLAAT
A3P.....	PRINTPLAAT
BS1.....	DRUKKNOP (AAN/UIT)
H1P.....	LIGHT EMITTING DIODE (AAN - ROOD)
H2P.....	LIGHT EMITTING DIODE (FILTER SIGNAAL - ROOD)
H3P.....	LIGHT EMITTING DIODE (TIMER - GROEN)
H4P.....	LIGHT EMITTING DIODE (ONTDOOIEN - ORANJE)
SS1.....	KEUZESCHAKELAAR (HOOFD/HULP)
SS2.....	KEUZESCHAKELAAR (DRAADLOZE ADRESINSTELLING)

ADAPTER VOOR BEDRADING

KHuR.....	MAGNETISCH RELAIS
KFR.....	MAGNETISCH RELAIS
KCR.....	MAGNETISCH RELAIS
F1U.....	ZEKERING ((B), 5 A, 250 V)
F2U.....	ZEKERING ((B), 5 A, 250 V)

CONNECTOR VOOR OPTIONELE ONDERDELEN

X24A.....	CONNECTOR (DRAADLOZE AFSTANDBEDIENING)
X33A.....	CONNECTOR (ADAPTER VOOR BEDRADING)
X35A.....	CONNECTOR (ADAPTER VOEDING)

BEDRADE AFSTANDBEDIENING

R1T.....	THERMISTOR (LUCHT)
SS1.....	KEUZESCHAKELAAR (NOOD)

WIRED REMOTE CONTROLLER	:	Bedrade afstandsbediening
(OPTIONAL ACCESSORY)	:	(Optioneel accessoire)
SWITCH BOX (INDOOR)	:	Schakelkast (binnen)
TRANSMISSION WIRING	:	Transmissiebedrading
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	:	Centrale afstandsbediening
INPUT FROM OUTSIDE	:	Invoer van buitenaf

-
- | | |
|---------------|--|
| LET OP | <ol style="list-style-type: none"> 1. GEBRUIK ALLEEN KOPEREN GELEIDERS. 2. BIJ GEBRUIK VAN DE CENTRALE AFSTANDBEDIENING, ZIE HANDLEIDING VOOR AANSLUITING OP DE UNIT. 3. WANNEER U DE INVOERDRADEN VAN BUITENAF AANSLUIT, KAN DE REGELING GEFORCEERD "UIT" OF "AAN/UIT" VIA DE AFSTANDBEDIENING WORDEN GESELECTEERD. ZIE DE MONTAGEHANDLEIDING VOOR MEER INFORMATIE. 4. HET MODEL AFSTANDBEDIENING VARIEERT AFHANKELIJK VAN HET GECOMBINEERDE SYSTEEM, DE BEVESTIGDE TECHNISCHE GEGEVENS EN CATALOGI, ENZ. VOOR AANSLUITING. |
|---------------|--|
-

PROEFDRAAIEN EN TESTEN

Proefdraaien en testen

- (1) Meet de voedingsspanning en controleer of deze binnen het voorgeschreven gebied ligt.
- (2) Het proefdraaien dient in de stand Koeling of in de stand Verwarming te worden uitgevoerd.

Proefdraaien met behulp van de afstandsbediening

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

■ Voor de warmtepomp

Selecteer in de koelstand de laagste programmeerbare temperatuur en selecteer in de verwarmingsstand de hoogste programmeerbare temperatuur.

- In elke stand kan het proefdraaien in functie van de kamertemperatuur worden uitgeschakeld.
- Nadat het proefdraaien voltooid is, stel dan de temperatuur in op een normale temperatuur (26°C tot 28°C in de koelstand, 20°C tot 24°C in verwarmingsstand).
- Als beveiliging belet het systeem gedurende 3 minuten dat het opnieuw kan starten nadat het werd uitgezet.

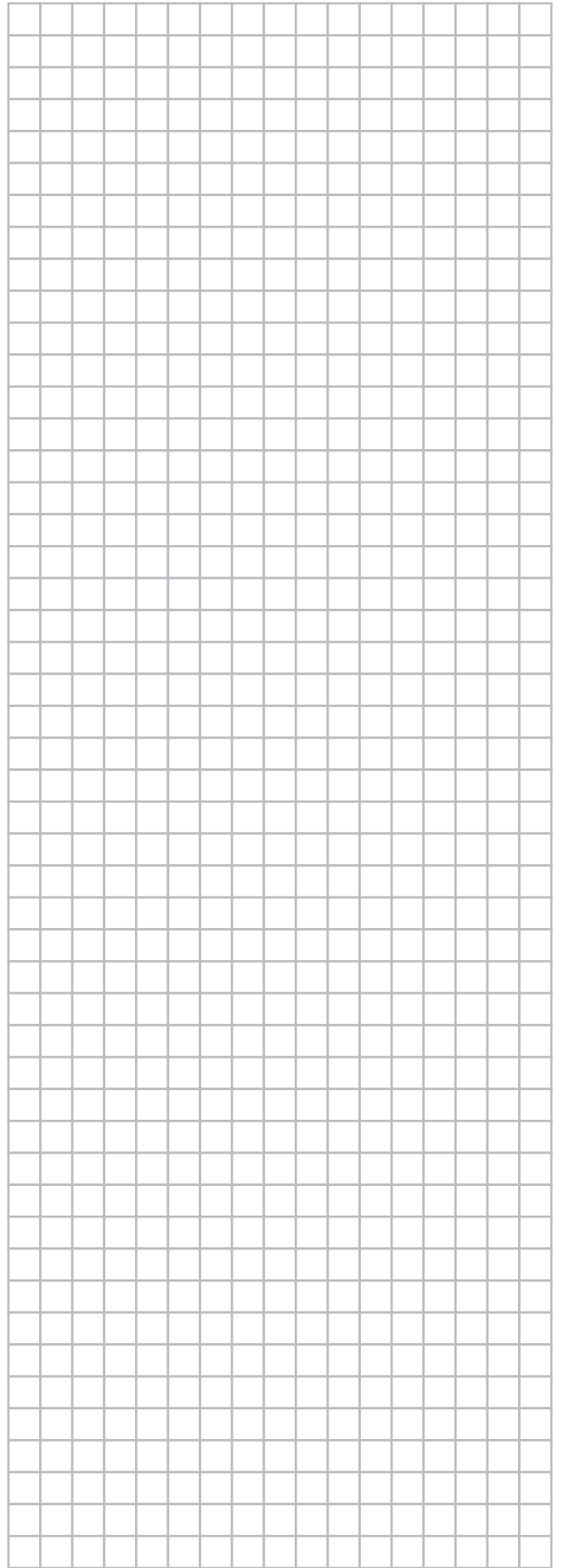
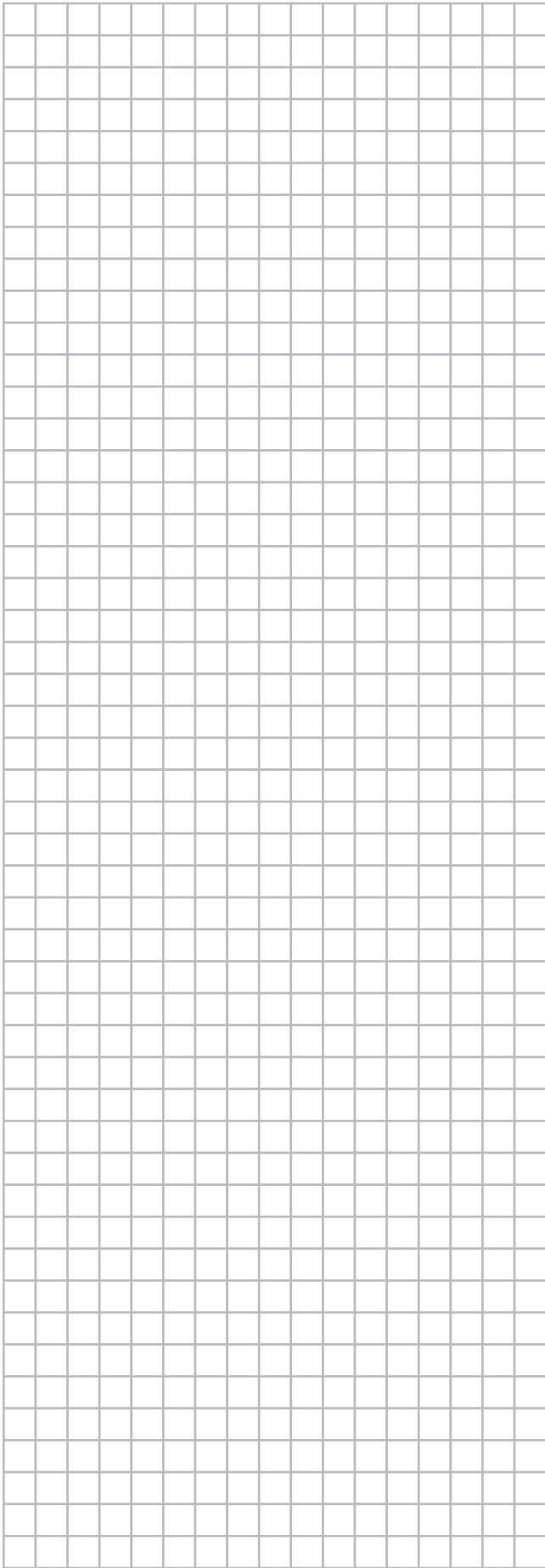
- (3) Voer de testen uit zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing om te controleren of alle functies en onderdelen naar behoren werken.

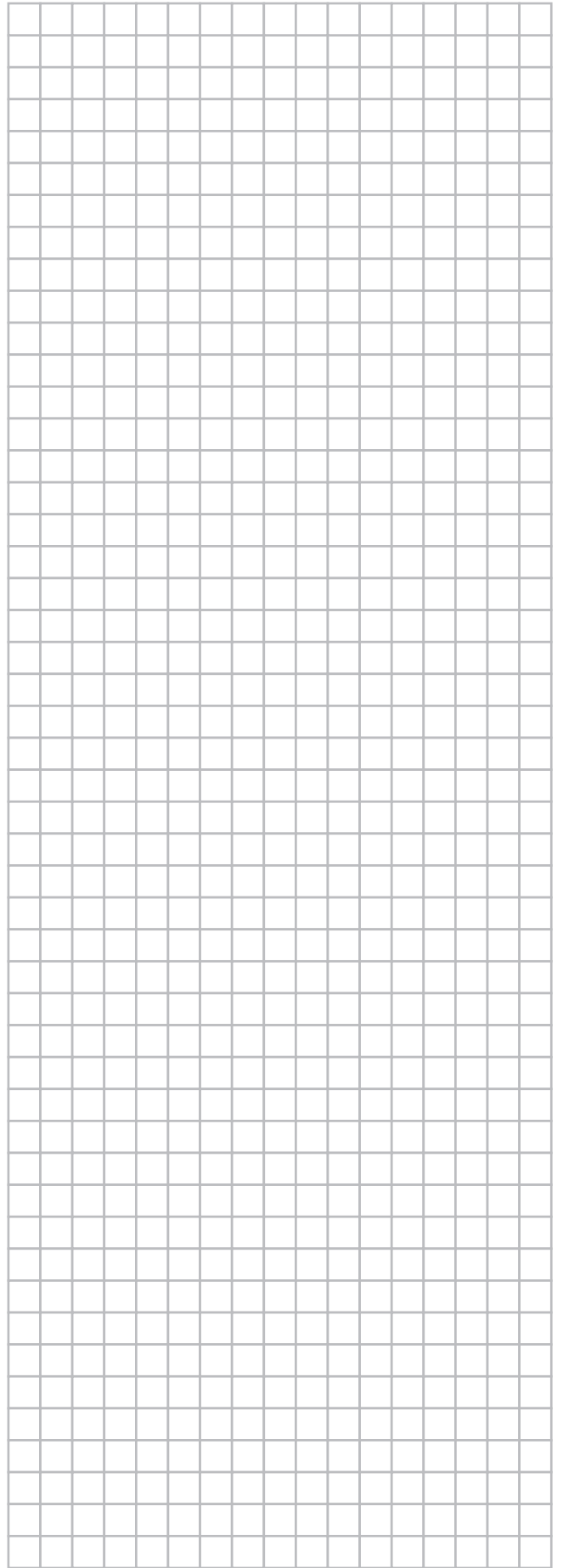
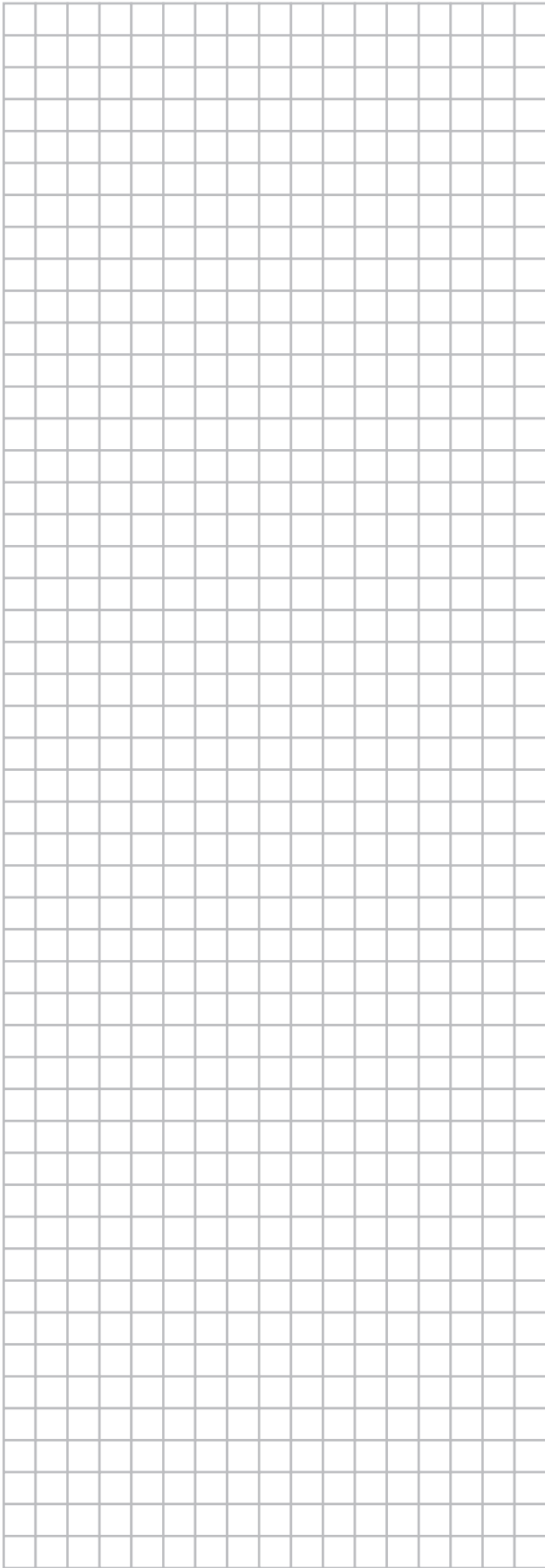
* De airconditioner verbruikt slechts een kleine hoeveelheid stroom, wanneer hij in stand-by staat. Indien het systeem gedurende een bepaalde tijd na installatie niet wordt gebruikt, zet dan de stroomonderbreker uit om geen onnodig energieverbruik te hebben.

* Indien de stroomonderbreker uitschakelt om de spanning op de airconditioner uit te schakelen, zal het systeem de oorspronkelijke bedrijfsmodus herstellen, wanneer de stroomonderbreker opnieuw wordt ingeschakeld.

Te testen

Te testen	Symptoom (diagnoseweergave op afstandsbediening)	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.	Waterlek	
De afvoerbuys is juist geïnstalleerd.	Waterlek	
Het systeem is correct geaard.	Elektrische lek	
De opgegeven draden worden gebruikt als draden van de onderlinge verbindingen.	Werkt niet of brandschade	
De luchtin- of -uitlaat van de binnen- of buitenunit laat de lucht ongehinderd door. Afsluiters zijn geopend.	Onvolledige koel-/verwarmingsfunctie	
De binnenunit ontvangt goed de instructies van de afstandsbediening.	Werkt niet	





DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin