



Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing

Split-systeem airconditioners



FCAHG71FVEB
FCAHG100FVEB
FCAHG125FVEB
FCAHG140FVEB

Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing
Split-systeem airconditioners

Nederlands

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE - DECLARATION DE CONFORMITE
CE - KONFORMITEITSEKLERING

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
CE - DICHAZENIE O SOOTVETSTVI
CE - OVERENSTEMME IJSSERKLERING
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΦΩΝΗΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАБЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMME IJSSERKLERING
CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM SAMSVAR
CE - ЛАМОНУС УДНЕНУКАСИУДЕСТА
CE - PROHLÁŠENÍ SHODY
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
CE - УПОСЛУЖИВАЊА

CE - ATTIKTES-DEKLARACIJA
CE - ATILISTIRAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLÁŠENIE SHODY
CE - UPOSLUŽIVANJE

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 00 declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
02 00 erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bezieht
03 00 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration
04 00 verklaart hierbij eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft
05 00 deklara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración
06 00 δηλώνει sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione
07 00 объявляет на свое ответственности что кондиционеры модели от которой данная декларация
08 00 deklara sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné à que esta declaración se refere

FAAHG71FVEB, FCAHAG100FVEB, FCAHAG125FVEB, FCAHAG140FVEB,

- 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 einschlüssigensprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform to the following norm(en) or other normative document(s), on provided that they are used in accordance with our instructions:
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 al(le) seguente(s) 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(τα) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό(α), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες μας
08 00

EN 60335-2-40,

- 10 under egnet til at bestemme selve i:
11 enligt villkoren i:
12 gilt i henhold til bestemmelse i:
13 noudatiin määrättyä i:
14 za dodržení ustanovení přísluší:
15 prema odredbama:
16 követi az:
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
18 in una predefinito:

- 01 Note* as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis* wie in <A> angegeben und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
03 Remarque* le que défini dans <A> et évalué positivement par 08 Note* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door 09 Примечание* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door 10 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por 11 Certificado <C>

- 01** DIC*** is authorised to compile the Technical Construction File
02** DIC*** est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique
03** DIC*** is authorised to compile the Dossier de Construction Technique
04** DIC*** is authorised to compile the Dossier de Construction Technique
05** DIC*** is authorised to compile the Dossier de Construction Technique
06** DIC*** is authorised to compile the Dossier de Construction Technique

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

- 09 00 заваряет, изключително под своя отговорност, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящая декларация:
10 00 erklærer under eget ansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører:
11 00 deklarerer eigenaansvar, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innehar att:
12 00 erklærer et tilsvarende ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, indeholder at:
13 00 inotice, vlastnou zodpovednosť, että ilmajärjestelmien laitteiden mallit:
14 00 prohlasuje, ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje:
15 00 izjavljuje pod svojo vladno odgovornostjo da su modeli klima uradja na koje se ova izjava odnosi:
16 00 legjes felelőssége, tulajdoni nyilatko, hogy a klímaberendezések modellei, melyekre a 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 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 overholder følgende standard(er) eller andre relevante dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vores instruktioner:
11 respektive tilsvarende a tilføi i overensstemmelse med det tilføi følgende standard(er) eller andre relevante dokument, under forudsætning at anvendelse sker i overensstemmelse med vore instruktioner:
12 respektive tilsvær i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre relevante dokument(er), under forudsætning at at disse bruges i henhold til vore instruktioner:
13 vastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimukset täysin, että niitä käytetään ohjeistettuihin ohjeistuksiin:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa následovnými normami (a) i druhými normatívnymi dokumentami, za predpokladu, že sa oni korigujú v súlade s našimi pokynami:

Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
Machinery 2006/42/EU

- 16 Megjegyzés* a(z) <A> alapján, a(z) igazolta a megfigyelést, a(z) 21 Zabeleška* izrazio je potvrđeno u <A> i utvrđeno potvrđenno ot
17 Uwaga* zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinią i Swiadczeniem <C>
18 Note* på grund af de oplysninger i <A> og gennem positiv bedømmelse af tilgode Certificat <C>
19 Opomba* na osnovu informacija u <A> i pozitivno izjelo
20 Märkus* kade järeldusele <A> ja heaks kiitlusele järgi vastavalt sertifikaadile <C>

- 13** DIC*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asakirjan.
14** Spółkność DIC*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15** DIC*** je plněn za účelú Databáze o technické konstrukci.
16** DIC*** opovisli a naskazi konstrukcijs dokumentaci šezsazli šezsazli.
17** DIC*** má oprávnění ke zbeření a opracování dokumentační konstrukci.
18** DIC*** este autorizat să compileze Dosarul Tehnic de construcție.

- 17 00 deklaruje na vlastní výkres odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy niniejsza deklaracja:
18 00 deklará je proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație:
19 00 z svo odgovornosti izjavlja, da so modeli klimatis napar, na ktere se izjava nanaša:
20 00 kinnata oma täieliku vastutuse, et klimateeridekselate modelid, kellele see deklaratsioon on mõeldud:
21 00 parajavla på eget ansvar, at de klimaanlægsmødelere, som berøres af denne deklaration, indeholder at:
22 00 vastab samo asaksonnise vastutusele, ka kõik konditsioneeride mudelid, kuhu see deklaratsioon on mõeldud:
23 00 izjavlja na svoju odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
24 00 legjes felelőssége, tulajdoni nyilatko, hogy a klímaberendezések modellei, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:
25 00

- 16 megfigyelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azok a előírás szerinti használat:
17 szerint információkat megkapjuk a normatív dokumentumok normalizációjáról, ha ezeket a előírás szerinti használat:
18 spunt in conformiteit om uitbreiden (omdat de standaard (en) sau altie) documente) normatief (e), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 skladu s následnými standardy in druhými normativními dokumenty, ku nedostatkem vlastním, mále ujednltel:
20 on vastavuses järgmistele standarditele ja või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need asutatakse vastavalt meie ühendittele:
21 ootavestavat na eegivene traajavun ilmi dnyu-nopavavun dnyuvenim, pri yuvovne, ve se katorasat ootavone šezsazne šezsazne šezsazne:
22 atitika žemai, nurodijus standartus ir (arai) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja teioi atitiko šio standartu reikalavimus, atitiko šio standartu reikalavimus in oitien normatinių dokumentų:
24 su v zbrode s nasledovnými normami (a) i druhými normativními dokumenty, za předpokladu, že se používají v souladu s našimi návodem:
25 ušun, laimalamizag gure kulanimasi kosijavla asojavla standartar ve norm belitren begelene yuvumturo:

- 01 Diechtvior, med serena endringar.
02 Direktiv, genalt Andring.
03 Diechtvior, telas que modifiaes.
04 Richtlijn, zoals geramend.
05 Diechtvior, sajin i amandato.
06 Diechtvior, come la modifia.
07 Diechtvior, otav i amandato.
08 Diechtvior, otav i amandato.
09 Diechtvior, otav i amandato.
10 Direktiv, med serena endringar.
11 Direktiv, med foretaga ändringar.
12 Direktiv, med foretaga ändringar.
13 Direktiv, således som ændret.
14 Direktiv, således som ændret.
15 Direktiv, således som ændret.
16 Direktiv, således som ændret.
17 Direktiv, således som ændret.
18 Direktiv, med serena endringar.
19 Direktiv, med foretaga ändringar.
20 Direktiv, med foretaga ändringar.
21 Direktiv, således som ændret.
22 Direktiv, således som ændret.
23 Direktiv, således som ændret.
24 Direktiv, således som ændret.
25 Direktiv, således som ændret.

<A>	DAIKIN.TCF.033/04-2016
	DEKRA (NB0344)
<C>	2.178265.0551-EMC

- 19** DIC*** je pooblašzen za sestavo databáze s technickou konstrukci.
20** DIC*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asakirjan.
21** DIC*** je plněn za účelú Databáze o technické konstrukci.
22** DIC*** opovisli a naskazi konstrukcijs dokumentaci šezsazli šezsazli.
23** DIC*** má oprávnění ke zbeření a opracování dokumentační konstrukci.
24** Spółkność DIC*** je oprávněn vyhotovit soubor technické konstrukce.
25** DIC*** Teknik Tapı Dosyasın derlenene yetlidir.



Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 1st of March 2016

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Inhoud

1 Over de documentatie	3	12.1 Luchtfilter, aanzuigrooster, luchtuitblaas en buitenpanelen reinigen	15
1.1 Over dit document	3	12.1.1 Luchtfilter reinigen	15
		12.1.2 Aanzuigrooster reinigen	15
		12.1.3 Luchtuitblaas en buitenpanelen reinigen	16
		12.2 Over het koelmiddel	16
		12.3 Dienst-na-verkoop en garantie	16
		12.3.1 Garantieperiode	16
		12.3.2 Aanbevelingen voor onderhoud en inspectie	16
Voor de installateur	4	13 Opsporen en verhelpen van storingen	16
2 Over de doos	4	13.1 Symptomen die geen storingen van de airconditioner zijn	17
2.1 Binnenunit	4	13.1.1 Symptoom: Het systeem werkt niet	17
2.1.1 Toebehoren uit de binnenunit verwijderen	4	13.1.2 Symptoom: De ventilatorsnelheid stemt niet overeen met de instelling	17
3 Over de units en opties	4	13.1.3 Symptoom: De luchtstroomrichting stemt niet overeen met de instelling	17
3.1 Over de binnenunit	4	13.1.4 Symptoom: Uit het toestel komt witte rook (binnenunit)	17
3.2 Systeemlay-out	4	13.1.5 Symptoom: Uit het toestel komt witte rook (binnenunit, buitenunit)	17
4 Voorbereiding	5	13.1.6 Symptoom: Op het display van de gebruikersinterface staat "U4" of "U5", de unit stopt, en start weer na enkele minuten	17
4.1 De installatieplaats voorbereiden	5	13.1.7 Symptoom: De airconditioners maken lawaai (binnenunit)	18
4.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de binnenunit geïnstalleerd wordt	5	13.1.8 Symptoom: De airconditioners maken lawaai (binnenunit, buitenunit)	18
5 Installatie	5	13.1.9 Symptoom: De airconditioners maken lawaai (buitenunit)	18
5.1 De binnenunit monteren	5	13.1.10 Symptoom: Er komt stof uit de unit	18
5.1.1 Richtlijnen bij de installatie van de binnenunit	5	13.1.11 Symptoom: De units geven een geur af	18
5.1.2 Richtlijnen bij de installatie van de afvoerleiding	6	13.1.12 Symptoom: De ventilator van de buitenunit draait niet	18
5.2 De koelmiddelleiding aansluiten	8	13.1.13 Symptoom: Op het scherm staat "88"	18
5.2.1 Koelmiddelleiding op de binnenunit aansluiten	8	13.1.14 Symptoom: De compressor in de buitenunit stopt niet na een korte verwarmingscyclus	18
5.3 De elektrische bedrading aansluiten	8		
5.3.1 Richtlijnen bij het aansluiten van elektrische bedrading	8		
5.3.2 Specificaties van de standaardcomponenten van de bedrading	8		
5.3.3 Elektrische bedrading aansluiten op de binnenunit	8		
6 Configuratie	9	14 Verplaatsen	18
6.1 Lokale instellingen	9	15 Als afval verwijderen	18
7 Inbedrijfstelling	10		
7.1 Checklist voor de inbedrijfstelling	10		
7.2 Proefdraaien	10		
7.3 Foutcodes bij het proefdraaien	11		
8 Technische gegevens	12		
8.1 Leidschema: Binnenunit	12		
8.2 Bedradingsschema: Binnenunit	12		
Voor de gebruiker	13		
9 Over het systeem	13		
9.1 Systeemlay-out	13		
10 Gebruikersinterface	13		
11 Bediening	13		
11.1 Werkingsgebied	13		
11.2 Gebruik van het systeem	13		
11.2.1 Over het gebruik van het systeem	13		
11.2.2 Over koelen, verwarmen, alleen ventileren en automatische werking	14		
11.2.3 Over verwarmen	14		
11.2.4 Gebruik van het systeem	14		
11.3 Gebruik van het ontvochtigingsprogramma	14		
11.3.1 Over het ontvochtigingsprogramma	14		
11.3.2 Gebruik van het ontvochtigingsprogramma	14		
11.4 Luchtstroomrichting instellen	14		
11.4.1 Over de luchtstroomklep	14		
12 Onderhoud en service	15		

1 Over de documentatie

1.1 Over dit document

Bedoeld publiek

Erkende installateurs + eindgebruikers



INFORMATIE

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door expert of opgeleide gebruikers in winkels, lichte industrie en op boerderijen, of voor commercieel gebruik door niet-deskundigen.

Documentatieset

Dit document is een onderdeel van een documentatieset. De volledige set omvat:

- **Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid:**
 - Veiligheidsinstructies te lezen vóór de installatie
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)
- **Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing binnenunit:**
 - Instructies voor installatie en gebruik
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)

2 Over de doos

- **Uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker:**
 - De installatie voorbereiden, technische kenmerken, referentiegegevens,...
 - Gedetailleerde stap per stap instructies en achtergrondinformatie voor basis- en gevorderd gebruik
 - Formaat: Digitale bestanden op <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Instructievel bedrading**

- Instructies over aansluiten van de optionele sensorkit en sierpanelen
- Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)

Laatste herzieningen van de meegeleverde documentatie kunnen op de regionale Daikin-website of via uw dealer beschikbaar zijn.

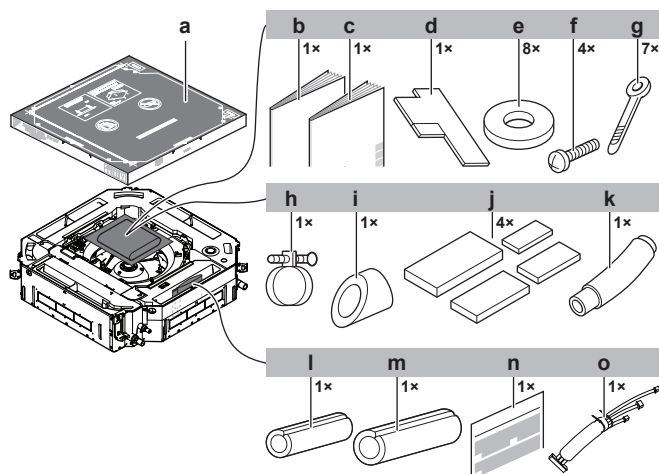
De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.

Voor de installateur

2 Over de doos

2.1 Binnenunit

2.1.1 Toebehoren uit de binnenunit verwijderen



- a Schemablad voor montage (bovenste deel van verpakking)
- b Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid
- c Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing binnenunit
- d Installatiegids
- e Pakkingringen voor ophangbeugels
- f Schroeven (om het schemablad voor montage tijdelijk op de binnenunit te bevestigen)
- g Kabelbinders
- h Metalen klem
- i Isolatie (afvoerleiding)
- j Afdichtingskussens: Groot (afvoerleiding), middelgroot 1 (gasleiding), middelgroot 2 (vloeistofleiding), klein (elektrische bedrading)
- k Afvoerslang
- l Isolatie: Klein (vloeistofleiding)
- m Isolatie: Groot (gasleiding)
- n Instructievel bedrading (voor aansluiting van de optionele sensorkit en sierpanelen)
- o Kabelbundel voor zelfreinigend sierpaneel

	Koelen	Verwarmen
Buitemtemperatuur	-15~50°C droge bol	-19~21°C droge bol -20~15,5°C natte bol
Binnentemperatuur	18~35°C droge bol 12~28°C natte bol	10~27°C droge bol
Binnenvochtigheid	≤80% ^(a)	

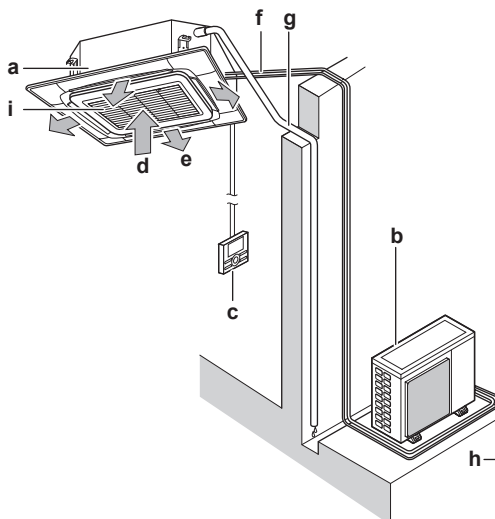
- (a) Om te voorkomen dat er condens wordt gevormd en water uit de unit druppelt. Als de temperatuur of de vochtigheid buiten deze limieten valt, kunnen beveiligingen geactiveerd worden, waardoor de unit mogelijk niet functioneert.

3.2 Systeemlay-out



OPMERKING

Het systeem mag niet worden ontworpen bij een temperatuur van minder dan -15°C.



- a Binnenunit
- b Buitenunit
- c Gebruikersinterface
- d Aangezogen lucht
- e Uitgeblazen lucht
- f Koelmiddelleiding + verbindingkabel
- g Afvoerleiding
- h Aardingsbedrading
- i Luchtaanzuigfilter en luchtfilter

3 Over de units en opties

3.1 Over de binnenunit

Gebruik het systeem binnen de volgende temperatuur- en vochtgehaltewaarden om een veilige en efficiënte werking te verzekeren.

4 Voorbereiding

4.1 De installatieplaats voorbereiden

4.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de binnenunit geïnstalleerd wordt



INFORMATIE

Het geluidsdrukkniveau is lager dan 70 dBA.

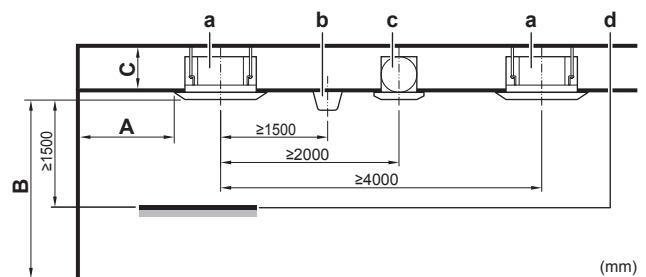


VOORZICHTIG

Toestel niet toegankelijk voor iedereen; installeer het op een beveiligde plaats die niet voor iedereen toegankelijk is.

Deze units, binnen- en buitenunit, zijn zowel geschikt voor commerciële als kleinindustriële toepassingen.

- **Afstand.** Let op de volgende vereisten:



A Minimumafstand tot de muur (zie hieronder)

B Minimum- en maximumafstand tot de vloer (zie hieronder)

C **≥298 mm:** In het geval van installatie met standaard sierpaneel

≥348 mm: In het geval van installatie met kit voor invoer van verse lucht

≥378 mm: In het geval van installatie met zelfreinigend sierpaneel

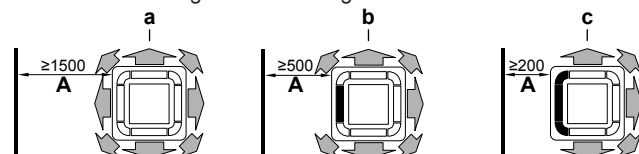
a Binnenunit

b Verlichting (op de afbeelding ziet u plafondverlichting, maar verzonken verlichting is ook toegestaan)

c Luchtventilator

d Statisch volume (bijvoorbeeld: tafel)

- **A: Minimumafstand tot de muur.** Afhankelijk van de luchtuitblaasrichtingen in de richting van de muur.



a Luchtuitblaas en hoeken open

b Luchtuitblaas gesloten, hoeken open (optionele afsluitplaatkit vereist)

c Luchtuitblaas en hoeken gesloten (optionele afsluitplaatkit vereist)

- **B: Minimum- en maximumafstand tot de vloer:**

- Minimum: 2,5 m om onopzettelijk aanraken te voorkomen.
- Maximum: Afhankelijk van de luchtuitblaasrichtingen en de capaciteitsklasse. Controleer ook of de lokale instelling "Plafondhoogte" juist is ingesteld. Zie "6.1 Lokale instellingen" op pagina 9.

Als de luchtuitblaasrichting...	Dan B	
	FCAHG71	FCAHG100~140
In alle richtingen	≤3,5 m	≤4,2 m
4-wegs ^(a)	≤4,0 m	≤4,5 m
3-wegs ^(a)	≤3,5 m	≤4,2 m

(a) Optionele afsluitplaatkit vereist

5 Installatie

5.1 De binnenunit monteren

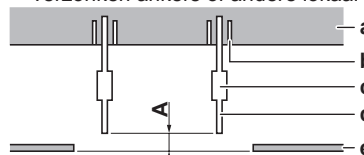
5.1.1 Richtlijnen bij de installatie van de binnenunit



INFORMATIE

Optionele apparatuur. Lees ook de installatiehandleiding van de optionele apparatuur bij de installatie hiervan. Afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse, kan het gemakkelijker zijn om eerst de optionele apparatuur te installeren.

- **In het geval van installatie met kit voor invoer van verse lucht.** Installeer de kit voor aanvoer van verse lucht altijd **vóór** u de unit installeert.
- **Sierpaneel.** Installeer het sierpaneel altijd **nadat** u de unit hebt geïnstalleerd.
- **Sterkte van het plafond.** Controleer of het plafond sterk genoeg is om het gewicht van de unit te kunnen dragen. Als er enig risico bestaat, versterk dan eerst het plafond en installeer dan pas de unit.
- Gebruik bij een bestaand plafond ankers.
- Gebruik bij een nieuw plafond verzonken inzetstukken, verzonken ankers of andere lokaal voorziene onderdelen.



A 50~100 mm: In het geval van installatie met standaard paneel

100~150 mm: In het geval van installatie met kit voor invoer van verse lucht

130~180 mm: In het geval van installatie met zelfreinigend sierpaneel

a Plafondtegels

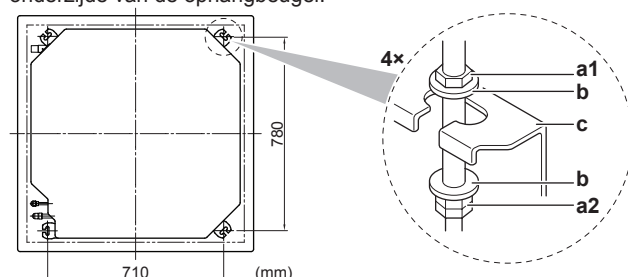
b Anker

c Lange moer of koppelingsschroef

d Ophangbout

e Verlaagd plafond

- **Ophangbouten.** Gebruik M8~M10 ophangbouten voor de montage. Bevestig de ophangbeugel aan de ophangbout. Bevestig de bout goed met een moer en vulring aan de boven- en onderzijde van de ophangbeugel.



a1 Moer (lokaal te voorzien)

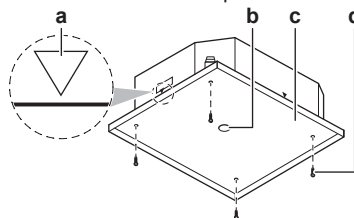
a2 Dubbele moer (niet meegeleverd)

b Pakkingring (accessoires)

c Ophangbeugel (bevestigd aan de unit)

5 Installatie

- **Schemablad voor montage** (bovenste deel van verpakking). Gebruik het schemablad om de juiste horizontale positie te bepalen. U vindt hierop de nodige afmetingen en middelpunten. U kunt het schemablad op de unit bevestigen.



- a Midden van de unit
- b Midden van de plafondopening
- c Schemablad voor montage (bovenste deel van verpakking)
- d Schroeven (accessoires)

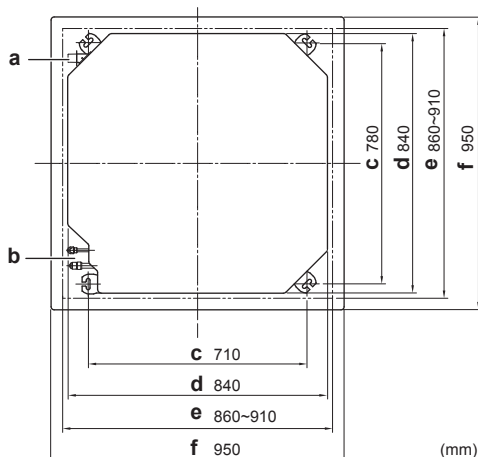
▪ Plafondopening en unit:

- Controleer of de plafondopening binnen de limieten valt:

Minimum: 860 mm zodat de unit erin past.

Maximum: 910 mm zodat het sierpaneel voldoende overlapt met het verlaagd plafond. Als de plafondopening groter is, moet u extra plafondmateriaal aanbrengen.

- Controleer of de unit en de ophangbeugels in het midden van de plafondopening hangen.

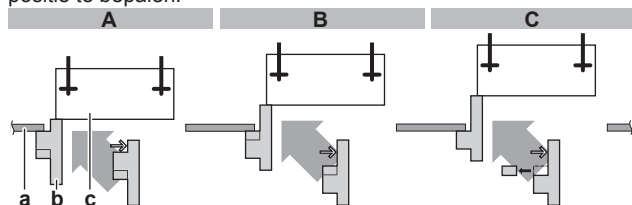


- a Afvoerleidingen
- b Koelmiddelleiding
- c Afstand ophangbeugel (ophanging)
- d Unit
- e Plafondopening
- f Sierpaneel

	Als A	Dan	
		B	C
	860 mm (= min.)	20 mm	35 mm
	910 mm (= max.)	35 mm	20 mm

- A Plafondopening
- B Afstand tussen de unit en de plafondopening
- C Overlapping tussen het sierpaneel en het verlaagd plafond

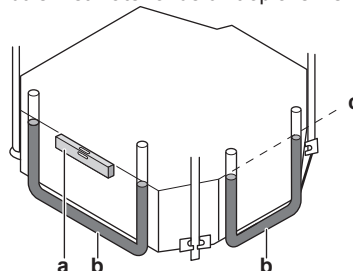
- **Installatiegids.** Gebruik de installatiegids om de juiste verticale positie te bepalen.



- A In het geval van installatie met standaard sierpaneel

- B In het geval van installatie met kit voor invoer van verse lucht
- C In het geval van installatie met zelfreinigend sierpaneel
- a Verlaagd plafond
- b Installatiegids (accessoire)
- c Unit

- **Waterpas.** Controleer met behulp van een waterpas of een plastic buis met water of de unit op alle vier hoeken waterpas staat.



- a Niveau
- b Vinylbuis
- c Waterpas



OPMERKING

Installeer de unit NIET scheef. **Mogelijk gevolg:** Als de unit tegen de richting van de condenswaterstroom in scheef hangt (de kant van de afvoerleidingen hangt hoger), kan de werking van de vlotterschakelaar verstoord raken en kan er water gaan lekken.

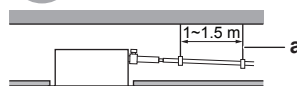
5.1.2 Richtlijnen bij de installatie van de afvoerleiding

Zorg ervoor dat het condenswater goed kan worden afgevoerd. Dit omvat:

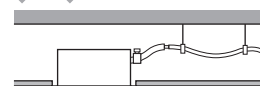
- Algemene richtlijnen
- Koelmiddelleiding aansluiten op de binnenunit
- Controleren op waterlekken

Algemene richtlijnen

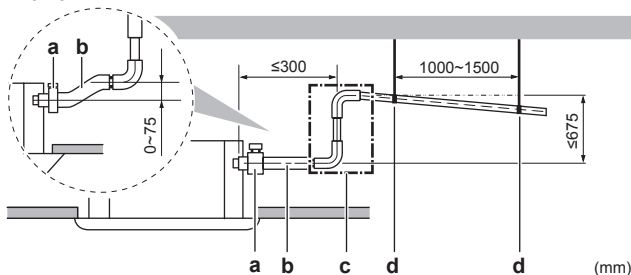
- **Leidinglengte.** Houd de afvoerleiding zo kort mogelijk.
- **Leidingmaat.** De leidingmaat moet gelijk aan of groter dan de verbindingsleiding zijn (plastic buis met een nominale diameter van 25 mm en buitendiameter van 32 mm).
- **Helling.** De afvoerleiding moet afhellen (minstens 1/100) om te voorkomen dat er lucht in de leiding blijft zitten. Gebruik hangstaven zoals afgebeeld.



- a Ophangstaaf
- o Toegelaten
- x Niet toegelaten

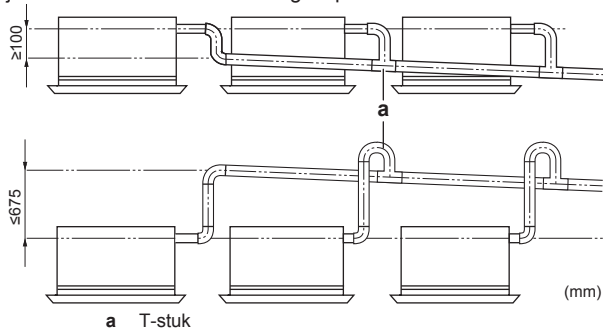


- **Stijgleiding.** Indien nodig kunt u een stijgleiding installeren om in een helling te voorzien.
 - Helling afvoerslang: 0~75 mm om belasting op de leiding en luchtbellen te voorkomen.
 - Stijgleiding: ≤300 mm van de unit, ≤675 mm loodrecht op de unit.



- a Metalen klem (accessoire)
 b Afvoerslang (accessoire)
 c Stijgende afvoerleiding (plastic buis met een nominale diameter van 25 mm een buitendiameter van 32 mm) (lokaal te voorzien)
 d Ophangstaven (lokaal te voorzien)

- **Condensatie.** Neem maatregelen tegen condensatie. Isoleer de volledige afvoerleiding in het gebouw.
- **Afvoerleidingen combineren.** Afvoerleidingen kunnen worden gecombineerd. Gebruik afvoerleidingen en T-stukken met de juiste diameter voor de werkingsscapiteit van de units.



a T-stuk

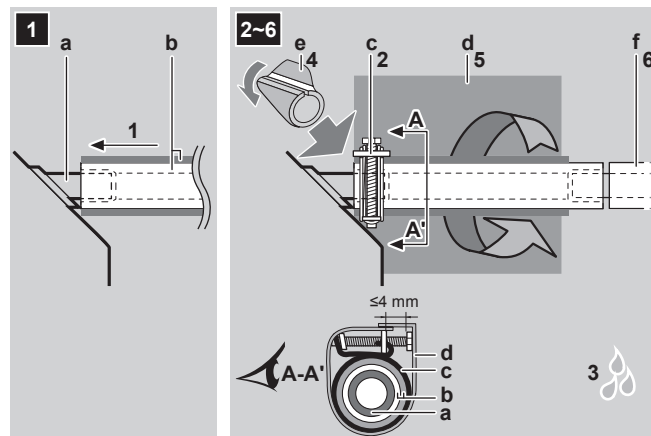
Afvoerleiding aansluiten op de binnenunit



OPMERKING

Een slechte aansluiting van de afvoerslang kan lekken veroorzaken en schade berokkenen aan de installatieruimte en de omgeving.

- 1 Duw de afvoerslang zo ver mogelijk over de aansluiting van de afvoerleiding.
- 2 Draai de metalen klem vast tot er minder dan 4 mm tussen de schroefkop en het metalen klemdeel zit.
- 3 Controleer op waterlekken (zie "[Controle op waterlekken](#)" op pagina 7).
- 4 Installeer het isolatiedeel (afvoerleiding).
- 5 Draai het grote afdichtingskussen (= isolatie) rond de metalen klem en de afvoerslang, en bevestig het met kabelbinders.
- 6 Sluit de afvoerleiding aan op de afvoerslang.



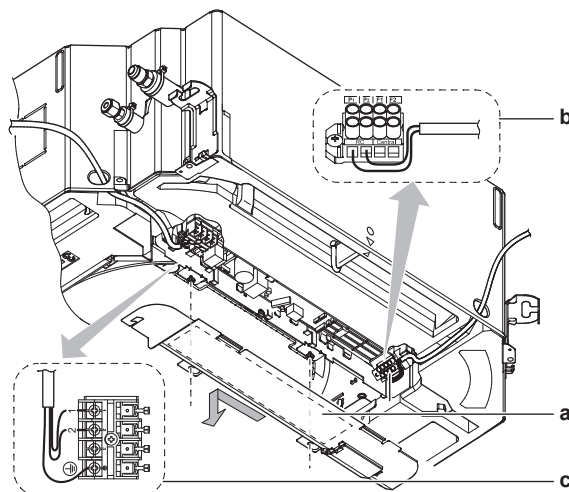
- a Aansluiting afvoerleiding (bevestigd aan de unit)
 b Afvoerslang (accessoire)
 c Metalen klem (accessoire)
 d Groot afdichtingskussen (accessoire)
 e Isolatie deel (afvoerleiding) (accessoire)
 f Afvoerleiding (lokaal te voorzien)

Controle op waterlekken

De procedure verschilt afhankelijk van of de elektrische bedrading al voltooid is of niet. Als de elektrische bedrading nog niet is voltooid, moet u de gebruikersinterface en de voeding tijdelijk aansluiten op de unit.

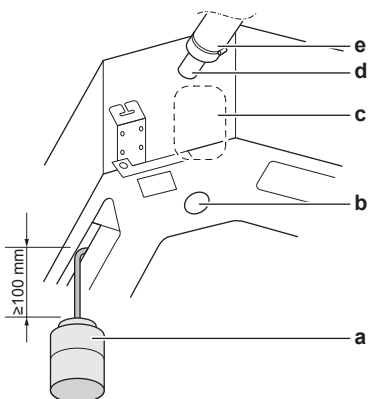
Als de elektrische bedrading nog niet is voltooid

- 1 Sluit de elektrische bedrading tijdelijk aan.
 - Verwijder het deksel van de schakelkast (a).
 - Sluit de gebruikersinterface aan (b).
 - Sluit de voeding (1~ 220-240 V 50/60 Hz) en de aarding (c) aan.
 - Breng het deksel van de schakelkast (a) weer aan.



- 2 Schakel de voeding IN.
- 3 Begin te koelen (zie "[7.2 Proefdraaien](#)" op pagina 10).
- 4 Giet ongeveer 1 l water langzaam in de uitlaat van de luchtuitblaas en controleer op lekken.

5 Installatie



- a Plastic gieter
- b Serviceafvoeruitlaat (met rubberen blindprop). Gebruik deze uitlaat voor de afvoer van water uit de lekbak.
- c Locatie condenswaterpomp
- d Aansluiting afvoerleiding
- e Afvoerleiding

5 Schakel de voeding UIT.

6 Koppel de elektrische bedrading los.

- Verwijder het deksel van de schakelkast.
- Koppel de voeding en de aarding los.
- Koppel de gebruikersinterface los.
- Breng het deksel van de schakelkast weer aan.

Als de elektrische bedrading al is voltooid

- 1 Begin te koelen (zie "7.2 Proefdraaien" op pagina 10).
- 2 Giet ongeveer 1 l water langzaam in de uitlaat van de luchtuitblaas en controleer op lekken (zie "Als de elektrische bedrading nog niet is voltooid" op pagina 7).

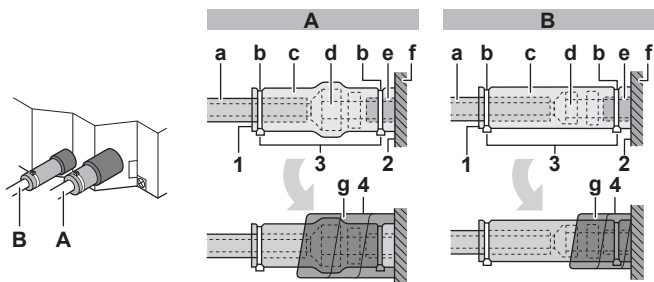
5.2 De koelmiddelleiding aansluiten



GEVAAR: RISICO OM ZICH TE VERBRANDEN

5.2.1 Koelmiddelleiding op de binnenunit aansluiten

- **Leidingslengte.** Houd de koelmiddelleiding zo kort mogelijk.
- **Flareverbindingen.** Sluit de koelmiddelleiding met flareverbindingen aan op de unit.
- **Isolatie.** Isoleer de koelmiddelleiding op de binnenunit als volgt:



- A Gasleiding
- B Vloeistofleiding
- a Isolatiemateriaal (lokaal te voorzien)
- b Kabelbinder (accessoire)
- c Isolatie delen: Groot (gasleiding), klein (vloeistofleiding) (accessoires)
- d Flaremoer (bevestigd op de unit)
- e Aansluiting koelmiddelleiding (bevestigd op de unit)
- f Unit
- g Afdichtingskussens: Middelgroot 1 (gasleiding), middelgroot 2 (vloeistofleiding) (accessoires)
- 1 Draai de naden van de isolatie delen naar boven.
- 2 Bevestig ze aan de basis van de unit.
- 3 Maak de kabelbinders vast rond de isolatie delen.

- 4 Draai het afdichtingskussen van de basis van de unit tot de bovenkant van de flaremoer rond de koelmiddelleiding.



OPMERKING

Zorg ervoor dat de hele koelmiddelleiding is geïsoleerd. Blote leidingen kunnen condensatie veroorzaken.

5.3 De elektrische bedrading aansluiten



GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE



WAARSCHUWING

Gebruik **ALTIJD** een meeraderige kabel als stroomtoevoerkabel.

5.3.1 Richtlijnen bij het aansluiten van elektrische bedrading

Aanhaalmomenten

Bedrading	Schroefmaat	Aanhaalmoment (N·m)
Verbindingskabel (binnen↔buiten)	M4	1,18~1,44
Kabel gebruikersinterface	M3,5	0,79~0,97

5.3.2 Specificaties van de standaardcomponenten van de bedrading

Component	Specificatie
Verbindingskabel (binnen↔buiten)	Minimum kabeldoorsnede van 2,5 mm ² en geschikt voor 230 V
Kabel gebruikersinterface	Plastic snoeren met mantel van 0,75 tot 1,25 mm ² of kabels (2-aderige draden) Maximum 500 m

5.3.3 Elektrische bedrading aansluiten op de binnenunit



OPMERKING

- Volg het bedradingsschema (bij de unit geleverd, op de binnenkant van het servicedeksel).
- Voor instructies over de aansluiting van het sierpaneel en de sensorkit, zie het instructievel van de bedrading (geleverd bij de unit, in de accessoirezak).
- Zorg ervoor dat de elektrische bedrading goed zit zodat het servicedeksel nadien weer goed kan worden aangebracht.

De bedrading van de voeding en van de transmissie moeten afzonderlijk worden gehouden. Deze bedradingen moeten altijd op minstens 50 mm van elkaar worden gehouden om eventuele elektrische storingen te voorkomen.

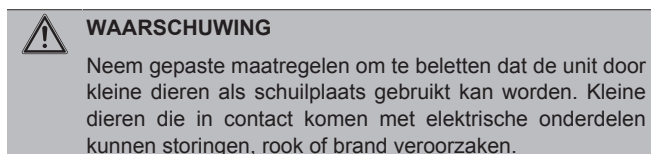


OPMERKING

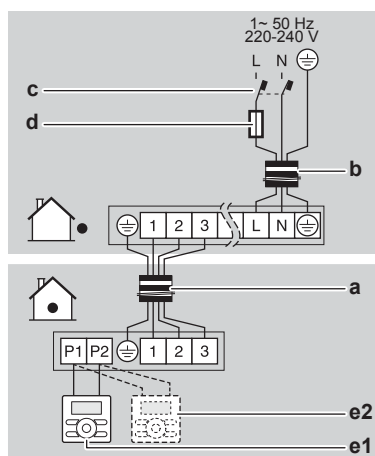
Zorg ervoor dat de voedingskabel en de transmissiekabel van elkaar gescheiden blijven. De transmissiebedrading en de voedingsbedrading mogen kruisen, maar ze mogen niet parallel lopen.

- 1 Verwijder het servicedeksel.

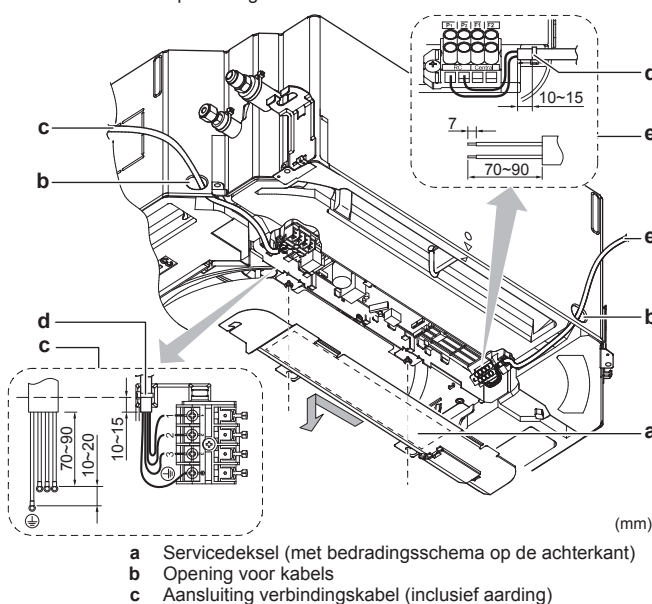
- 2 **Kabel gebruikersinterface:** Geleid de kabel door het frame, sluit hem aan op het klemmenblok en maak hem vast met een kabelbinder.
- 3 **Verbindingskabel** (binnen↔buiten): Geleid de kabel door het frame, sluit hem aan op het klemmenblok (controleer of de nummers overeenstemmen met die op de buitenunit en sluit de aardingskabel aan) en maak hem vast met een kabelbinder.
- 4 Verdeel de kleine afdichting (accessoire) in kleinere delen en draai ze rond de kabels om te voorkomen dat er water in de unit kan. Dicht alle openingen af om te voorkomen dat kleine dieren in het systeem terechtkomen.



- 5** Breng het servicedeksel weer aan.



- a Verbindingskabel
- b Voedingskabel
- c Aardlekschakelaar
- d Zekering
- e1 Hoofdgebruikersinterface
- e2 Optionele gebruikersinterface



- a** Servicedeksel (met bedradingsschema op de achterkant)
- b** Opening voor kabels
- c** Aansluiting verbindingkabel (inclusief aarding)

- d Kabelbinder
e Aansluiting kabel gebruikersinterface

6 Configuratie

6.1 Lokale instellingen

Voer de volgende lokale instellingen uit zodat ze overeenstemmen met de echte installatie en met de behoeften van de gebruiker:

- Plafondhoogte
- Luchtuitleasrichting
- Luchtvolume bij uitgeschakelde thermostaatregeling
- Tijd om filter te reinigen

Instelling: Plafondhoogte

Deze instelling moet overeenstemmen met de echte afstand tot de vloer, capaciteitsklasse en luchtuitlegsrichtingen.

- Voor een 3-wegs en 4-wegs luchtuitblaas (waarvoor een optionele afsluitplaatkit vereist is), zie de montagehandleiding van de optionele afsluitplaatkit.
- Zie de tabel hieronder voor luchtuitblaas in alle richtingen.

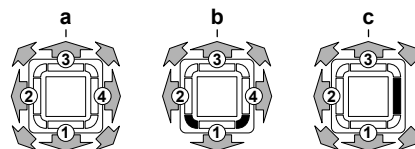
Bij een afstand tot de vloer van (m)		Dan¹		
FCAHG71	FCAHG100~140	M	C1	C2
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0	3,2<x≤3,6			02
3,0<x≤3,5	3,6<x≤4,2			03

Instelling: Luchtuitblaasrichting

Deze instelling moet overeenstemmen met de echt gebruikte luchtuitblaasrichtingen. Raadpleeg de montagehandleiding van de optionele afsluitplaatkit en de handleiding van de gebruikersinterface.

Standaard: 01 (= luchtuitblaas in alle richtingen)

Voorbeeld:



- a Luchtuitblaas in alle richtingen
- b 4-wegs luchtuitblaas (alle luchtuitblazen open, 2 hoeken gesloten) (optionele afsluitplaatkit vereist)
- c 3-wegs luchtuitblaas (1 luchtuitblaas gesloten, alle hoeken open) (optionele afsluitplaatkit vereist)

Instelling: Luchtvolume bij uitgeschakelde thermostaatregeling

Deze instelling moet overeenstemmen met de behoeften van de gebruiker. Zij bepaalt de ventilatorsnelheid van de binnenunit bij thermostaat UIT.

- 1 Stel de werking in van de ventilator bij thermostaat UIT:

⁽¹⁾ Lokale instellingen worden als volgt gedefinieerd:

- **M**: Standnummer – **Eerste cijfer**: voor groep units – **Cijfer tussen haakjes**: voor afzonderlijke units
- **C1**: Eerste codenummer
- **C2**: Tweede codenummer
- : Standaard

7 Inbedrijfstelling

Als de ventilator moet...	Dan ¹		
	M	C1	C2
Gebruik zoals normaal (= volgens instellingen in stap 2)	11 (21)	2	01
Stop de werking (Mogelijk gevolg: Warme lucht stijgt en koude lucht daalt. Tijdens het verwarmen kan dit voorkomen dat de kamerthermostor op thermostaat AAN wordt geschakeld, en de gebruiker kan koude voeten krijgen.)			02

- 2 Als u de ventilatoren op normale werking hebt ingesteld, stel dan ook de luchtvolumesnelheid in:

Als u wilt		Dan ¹		
		M	C1	C2
Tijdens koelen	LL ²	12 (22)	6	01
	Instelvolum ²			02
Tijdens verwarmen	LL ²	12 (22)	3	01
	Instelvolum ²			02

Instelling: Tijd om filter te reinigen

Deze instelling moet overeenstemmen met de luchtvervuiling in de kamer. Zij bepaalt het interval waarop de melding **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (tijd om het luchtfilter te reinigen) op de gebruikersinterface verschijnt. Bij gebruik van een draadloze gebruikersinterface moet u ook het adres instellen (zie de montagehandleiding van de gebruikersinterface).

Voor een interval van... (luchtvervuiling)	Dan ¹		
	M	C1	C2
±2500 u (licht)	10 (20)	0	01
±1250 u (zwaar)			02
Geen aanduiding		3	02

7 Inbedrijfstelling



OPMERKING

Laat de unit NOOIT werken zonder de thermistoren en/of druksensoren/-schakelaars. De compressor zou anders vuur kunnen vatten.

7.1 Checklist voor de inbedrijfstelling

Gebruik het systeem NIET voordat de volgende controles OK zijn:

☐	U leest de volledige installatie-instructies, zoals beschreven in de uitgebreide handleiding voor de installateur .
☐	De binnenunits zijn goed geïnstalleerd.

☐	Bij gebruik van een draadloze gebruikersinterface: Het sierpaneel van de binnenunit met infrarood ontvanger is geïnstalleerd.
☐	De buitenunit moet juist gemonteerd zijn.
☐	Er zijn GEEN ontbrekende fasen of omgekeerde fasen .
☐	Het systeem is goed en op de juiste manier geaard en de aardingsklemmen zijn goed aangehaald.
☐	De zekeringen of de lokaal geplaatste veiligheidsapparaten voldoen aan dit document en werden niet overbrugd.
☐	De voedingsspanning komt overeen met de spanning op het identificatieplaatje van de unit.
☐	Er zijn GEEN losse aansluitingen of verbindingen of beschadigde elektrische onderdelen in de schakelkast.
☐	De isolatieweerstand van de compressor is OK.
☐	Er zijn GEEN beschadigde onderdelen of buizen die tegen de binnenkant van de binnen- of buitenunit gedrukt worden.
☐	Er zijn GEEN koelmiddellekkages .
☐	De juiste buismaten werden geplaatst en de leidingen zijn goed en op de juiste manier geïsoleerd.
☐	De afsluiters (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.

7.2 Proefdraaien

Deze taak is alleen van toepassing bij gebruik van de gebruikersinterface BRC1E52 of BRC1E53. Zie de montagehandleiding of servicehandleiding van de gebruikersinterface wanneer een andere gebruikersinterface wordt gebruikt.



OPMERKING

Onderbreek het proefdraaien niet.



INFORMATIE

Achtergrondverlichting. Om de unit met de gebruikersinterface IN/UIT te schakelen, moet de achtergrondverlichting niet branden. Voor alle andere acties moet ze wel ingeschakeld zijn. De achtergrondverlichting brandt ±30 seconden wanneer u op een knop drukt.

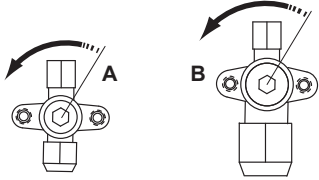
- 1 Voer de voorbereidende stappen uit.

⁽¹⁾ Lokale instellingen worden als volgt gedefinieerd:

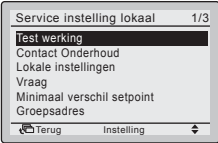
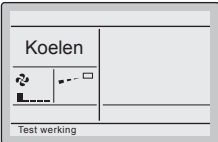
- **M:** Standnummer – **Eerste cijfer:** voor groep units – **Cijfer tussen haakjes:** voor afzonderlijke unit
- **C1:** Eerste codenummer
- **C2:** Tweede codenummer
- **■**: Standaard

⁽²⁾ Ventilatorsnelheid:

- **LL:** Lage ventilatorsnelheid
- **Instelvolum:** De ventilatorsnelheid komt overeen met de door de gebruiker met de ventilatorsnelheidsknop op de gebruikersinterface ingestelde snelheid (laag, middelmatig, hoog).

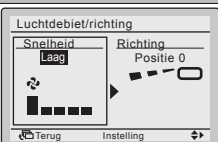
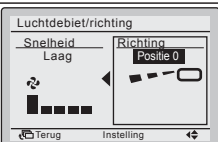
#	Actie
1	Verwijder het steeldeksel en draai de klep met een zeskantsleutel volledig linksom om de vloeistofafsluiter (A) en de gasafsluiter (B) te openen. 
2	Sluit het servicedeksel om elektrische schokken te voorkomen.
3	Schakel de unit minstens 6 uur vóór gebruik IN; dit om de compressor te beschermen.
4	Zet de unit in de koelstand op de gebruikersinterface.

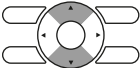
2 Begin het proefdraaien

#	Actie	Resultaat
1	Ga naar het thuismenu. 	
2	Druk minstens 4 seconden. 	Het menu Service instelling lokaal wordt weergegeven.
3	Selecteer Test werking. 	
4	Druk. 	Test werking wordt weergegeven in het thuismenu. 
5	Druk binnen de 10 seconden. 	Het proefdraaien begint.

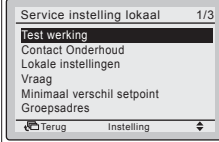
3 Controleer de werking gedurende 3 minuten.

4 Controleer de werking van de luchtuitblaasrichting.

#	Actie	Resultaat
1	Druk. 	
2	Selecteer Positie 0. 	

#	Actie	Resultaat
3	Verander de stand. 	Als de luchtstroomklep van de binnenunit beweegt, werkt alles zoals het moet. Anders is het niet in orde.
4	Druk. 	Het thuismenu wordt weergegeven.

5 Stop het proefdraaien.

#	Actie	Resultaat
1	Druk minstens 4 seconden. 	Het menu Service instelling lokaal wordt weergegeven.
2	Selecteer Test werking. 	
3	Druk. 	De unit werkt weer normaal, en het thuismenu wordt weergegeven.

7.3 Foutcodes bij het proefdraaien

Als de buitenunit NIET juist is geïnstalleerd, kunnen de volgende foutcodes verschijnen op de gebruikersinterface:

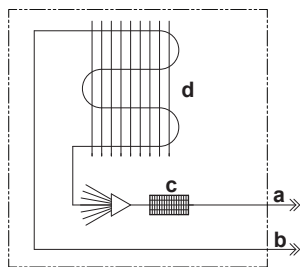
Foutcode	Mogelijke oorzaak
Niets weergegeven (de momenteel ingestelde temperatuur wordt niet weergegeven)	- Losse of verkeerde bedrading (tussen voeding en buitenunit, tussen buitenunit en binnenunits, tussen binnenunit en gebruikersinterface). - De zekering op de printplaat van de buitenunit is doorgebrand.
E3, E4 of L8	- De afsluiters zijn dicht. - De luchtinlaat of luchtuitlaat is geblokkeerd.
E7	Ontbrekende fase bij driefasige voedingen. Opmerking: Het toestel kan niet worden gebruikt. Schakel het toestel UIT, controleer de bedrading opnieuw en verwissel twee van de drie elektrische draden.
L4	De luchtinlaat of luchtuitlaat is geblokkeerd.
U0	De afsluiters zijn dicht.
U2	- Spanningsonbalans. - Ontbrekende fase bij driefasige voedingen. Opmerking: Het toestel kan niet worden gebruikt. Schakel het toestel UIT, controleer de bedrading opnieuw en verwissel twee van de drie elektrische draden.
U4 of UF	De aftakbedrading tussen de units is niet juist.
UA	De buitenunit en binnenunit zijn niet compatibel.

8 Technische gegevens

8 Technische gegevens

Zie de technische data voor de recentste informatie.

8.1 Leidschema: Binnenunit



- a Aansluiting vloeistofleiding
- b Aansluiting gasleiding
- c Filter
- d Warmtewisselaar

8.2 Bedradingsschema: Binnenunit

Het bedradingsschema is bij de unit geleverd, op de binnenkant van het servicedeksel.

Opmerkingen:

- 1 Bij gebruik van een centrale afstandsbediening moet u deze aansluiten op de unit zoals beschreven in de bijgeleverde montagehandleiding.
- 2 In het geval van omschakeling hoofd/sub. Zie de bij de afstandsbediening geleverde montagehandleiding.
- 3 Alleen in het geval van beschermde leidingen. Gebruik H07R-N indien geen bescherming aanwezig is.
- 4 Wanneer de externe inputdraden worden aangesloten, kan gedwongen uit of aan/uit bediening met de afstandsbediening worden ingesteld. Zie de montagehandleiding voor meer informatie.
- 5 Sluit de voeding van de adapter voor bedrading rechtstreeks aan op het klemmenblok (X2M) van de binnenunit.
- 6 X35A, X39A, X70A zijn aangesloten wanneer de optionele accessoires worden gebruikt. Wanneer een zelfreinigend paneel wordt gebruikt, zie het bedradingsschema ervan.

Symbolen:

- X1M Hoofdaansluitklem
- Aardingsbedrading
- 15 Draad nummer 15
- Lokale draad
- ■ ■ ■ --- Lokale kabel
- **/12.2 Aansluiting ** gaat verder op pagina 12 kolom 2
- ① Verschillende bedradingsmogelijkheden
- [] Optie
- [] Niet gemonteerd in schakelkast
- [] Bedrading afhankelijk van het model
- [] Printplaat

Kleuren:

- BLK Zwart
- WHT Wit
- RED Rood

Legende:

- | | |
|------------|--|
| A1P | Hoofdprintplaat |
| A2P | Adapterprintplaat |
| A3P, A4P | * Printplaat sensorkit |
| A5P, A6P | Printplaat ontvanger/display |
| A7P | * Adapter voor bedrading |
| BS1 (A6P) | Drukknop (AAN/UIT) |
| C105 (A1P) | Condensator |
| DS1 (A1P) | DIP-schakelaar |
| F1U (A7P) | Zekering B, 5 A, 250 V |
| F2U (A7P) | Zekering B, 5 A, 250 V |
| HAP (A1P) | Bedrijfs-led (servicecontrole – groen) |
| H1P (A6P) | Led (Aan – rood) |
| H2P (A6P) | Led (timer – groen) |
| H3P (A6P) | Led (filterteken – rood) |
| H4P (A6P) | Led (ontdooien – oranje) |
| H5P (A6P) | Led (element reinigen – rood) |
| H6P (A6P) | Led (ventilatie reinigen – groen) |
| KCR (A7P) | Magneetrelais |
| KFR (A7P) | Magneetrelais |
| KHuR (A7P) | Magneetrelais (Hu) |
| K2R | Magneetrelais |
| M1F | Ventilatormotor (binnen) |
| M1P | Motor (afvoer pomp) |
| M*S | Motor (draaiklep) |
| PS (A1P) | Elektrische voeding |
| R1T | Thermistor (lucht) |
| R2T | Thermistor (vloeistofleiding) |
| R3T | Thermistor (warmtewisselaar) |
| RC (A1P) | Signaalontvangercircuit |
| SS1 (A5P) | Keuzeschakelaar (nood) |
| SS2 (A5P) | Keuzeschakelaar (instelling draadloos adres) |
| S1L | Vlotterschakelaar |
| TC (A1P) | Signaaloverdrachtschakelaar |
| V1R (A1P) | Diodemodule |

X1A (A7P)	Connector (voeding voor optie-printplaat)
X2A (A7P)	Printplaatconnector (sensorkit)
X24A (A1P)	Printplaatconnector (draadloze afstandsbediening)
X33A (A1P)	Printplaatconnector (adapter voor bedrading)
X35A (A1P)	Printplaatconnector (zelfreinigend paneel)
X39A (A1P)	Printplaatconnector (zelfreinigend paneel)

X70A (A1P)	Printplaatconnector (zelfreinigend paneel)
X*A	Printplaatconnector
X*M	Klemmenstrook
X*Y	Connector
Z*C	Ruisfilter (ferrietkern)
Z*F	Ruisfilter
*	Optioneel
#	Lokaal te voorzien

Voor de gebruiker

9 Over het systeem

De binnenunit van deze split-systeemairconditioner kan worden gebruikt voor toepassingen met verwarmen/koelen.



OPMERKING

Gebruik de airconditioner voor geen andere doeleinden. Gebruik de unit niet voor het koelen van precisie-instrumenten, voedsel, planten, dieren of kunstwerken, om te voorkomen dat de kwaliteit ervan wordt aangetast.



OPMERKING

Voor latere wijzigingen of uitbreidingen van uw systeem:

Een volledig overzicht van toegelaten combinaties (voor latere systeemuitbreiding) vindt u in de technische data en moet worden geraadpleegd. Neem contact op met uw installateur voor meer informatie en professioneel advies.

10 Gebruikersinterface



VOORZICHTIG

Raak de interne delen van de controller nooit aan.

Verwijder het voorpaneel niet. Sommige onderdelen in het toestel aanraken is gevaarlijk en kan problemen met het toestel veroorzaken. Neem contact op met uw dealer voor controle en afstelling van de interne delen.

Deze gebruiksaanwijzing geeft een niet-beperkend overzicht van de belangrijkste functies van het systeem.

Voor meer informatie over de gebruikersinterface, zie de gebruiksaanwijzing van de geïnstalleerde gebruikersinterface.

11 Bediening

11.1 Werkingsgebied

Gebruik het systeem binnen de volgende temperatuur- en vochtgehaltewaarden om een veilige en efficiënte werking te verzekeren.

	Koelen	Verwarmen
Buitentemperatuur	-15~50°C droge bol	-19~21°C droge bol -20~15,5°C natte bol
Binnentemperatuur	18~35°C droge bol 12~28°C natte bol	10~27°C droge bol
Binnenvochtigheid	≤80% ^(a)	

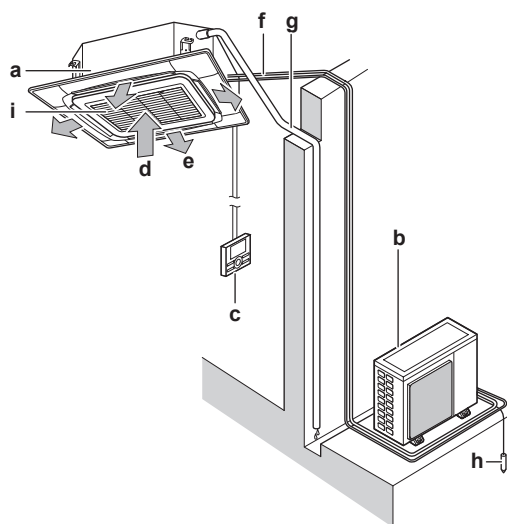
(a) Om te voorkomen dat er condens wordt gevormd en water uit de unit druppelt. Als de temperatuur of de vochtigheid buiten deze limieten valt, kunnen beveiligingen geactiveerd worden, waardoor de unit mogelijk niet functioneert.

11.2 Gebruik van het systeem

11.2.1 Over het gebruik van het systeem

- Schakel de hoofdvoeding 6 uur vóór de inwerkingstelling in om de unit te beschermen.
- Als de hoofdvoeding tijdens het gebruik wordt uitgeschakeld, wordt de unit automatisch herstart zodra ze weer wordt ingeschakeld.

9.1 Systeemlay-out



- a Binnenunit
- b Buitenunit
- c Gebruikersinterface
- d Aangezogen lucht
- e Uitgeblazen lucht
- f Koelmiddelleiding + verbindingkabel
- g Afvoerleiding
- h Aardingsbedrading
- i Luchtaanzuigfilter en luchtfilter

11 Bediening

11.2.2 Over koelen, verwarmen, alleen ventileren en automatische werking

- De luchtstroomsnelheid kan zich automatisch aanpassen aan de kamertemperatuur of de ventilator kan onmiddellijk stoppen. Dit is echter geen storing.

11.2.3 Over verwarmen

Het kan langer duren voor de ingestelde temperatuur wordt bereikt voor algemeen verwarmen dan voor koelen.

De volgende stappen worden uitgevoerd om te voorkomen dat de verwarmingscapaciteit afneemt of dat koude lucht wordt uitgeblazen.

Ontdooien

Bij het verwarmen bevriest de luchtgekoelde warmtewisselaar van de buitenunit hoe langer, hoe meer, zodat steeds minder energie kan worden overgebracht naar de warmtewisselaar van de buitenunit. De verwarmingscapaciteit neemt af en het systeem moet ontdooien om nog voldoende warmte te leveren aan de binnenunits:

De ventilator van de binnenunit wordt stilgelegd, de koelmiddelcyclus wordt omgekeerd en energie van in het gebouw wordt gebruikt om de warmtewisselaar van de buitenunit te ontdooien.

De ontdooistand wordt aangegeven met  op het display van de binnenunit.

Warme start

Om te voorkomen dat bij het begin van verwarmen koude lucht uit een binnenunit wordt geblazen, wordt de binnenventilator automatisch stilgelegd. Op het display van de gebruikersinterface wordt  aangegeven. Het kan even duren voordat de ventilator begint te werken. Dit is echter geen storing.

11.2.4 Gebruik van het systeem

- Druk meermaals op de keuzeknop voor de bedrijfsstand op de gebruikersinterface en selecteer de gewenste bedrijfsstand.

-  Koelen
-  Verwarmen
-  Alleen ventileren

- Druk op de AAN/UIT-knop van de gebruikersinterface.

Gevolg: Het bedrijfslampje licht op en het systeem begint te werken.

11.3 Gebruik van het ontvochtigingsprogramma

11.3.1 Over het ontvochtigingsprogramma

- Dit programma dient om de vochtigheid in uw kamer te verminderen met een zo klein mogelijke temperatuurdaling (minimale kamerkoeling).
- De microcomputer bepaalt automatisch de temperatuur en de ventilatorsnelheid (kan niet worden ingesteld met de gebruikersinterface).
- Deze stand is niet mogelijk bij een lage kamertemperatuur (<20°C).

11.3.2 Gebruik van het ontvochtigingsprogramma

Starten

- Druk enkele keren op de keuzeknop voor de werkingsstand op de gebruikersinterface en selecteer  (ontvochtigen).

- Druk op de AAN/UIT-knop van de gebruikersinterface.

Gevolg: Het bedrijfslampje licht op en het systeem begint te werken.

Stoppen

- Druk opnieuw op de AAN/UIT-knop van de gebruikersinterface.

Gevolg: Het werkingslampje gaat uit en het systeem stopt.



OPMERKING

Schakel de voeding niet meteen uit nadat de unit is gestopt, maar wacht minstens 5 minuten.

11.4 Luchtstroomrichting instellen

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de gebruikersinterface.

11.4.1 Over de luchtstroomklep



Dubbelstroomunits+multi-stroomunits

In de volgende gevallen wordt de luchtstroomrichting gestuurd door een microcomputer, en kan zij verschillen van de instelling op het display.

Koelen	Verwarmen
Wanneer de kamertemperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur.	- Bij het starten. - Als de kamertemperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur. - Bij het ontdooien.
- Bij continue werking met horizontale luchtstroomrichting. - Tijdens continue werking met neerwaartse luchtstroom bij het koelen met een aan het plafond opgehangen of aan de wand bevestigde unit, kan de microcomputer de luchtstroomrichting sturen, en verandert ook de aanduiding op de gebruikersinterface.	

De luchtstroomrichting kan worden ingesteld op één van de volgende manieren:

- De stand van de luchtstroomklep wordt automatisch ingesteld.
- De gebruiker stelt de luchtstroomrichting in.
- Automatische  en gewenste stand .



WAARSCHUWING

Raak nooit de luchtuitlaat of horizontale bladen aan terwijl de draaiklep in werking is. Uw vingers kunnen geklemd geraken of de unit kan onklaar geraken.



OPMERKING

- Het draaibereik van de klep kan worden veranderd. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie. (alleen voor dubbelstroom, multi-stroom, hoek, plafondmontage en wandmontage).
- Gebruik de klep bij voorkeur niet in de horizontale stand . Anders kan er zich vocht of stof gaan afzetten op het plafond of op de klep.

12 Onderhoud en service



OPMERKING

Voer nooit zelf een inspectie van of servicewerkzaamheden aan de unit uit. Vraag hier een erkend servicetechnicus voor. Als eindgebruiker mag u wel het luchtfilter, het aanzuigrooster, de luchtuitblaas en de buitenpanelen reinigen.



WAARSCHUWING

Vervang nooit een zekering door een zekering met een andere waarde of andere draden als een zekering is doorgebrand. Het gebruik van een draad of koperdraad kan een uitval van de unit of brand veroorzaken.



VOORZICHTIG

Steek geen vingers, stokken of andere voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat. Verwijder de ventilatorafscherming niet. Wanneer de ventilator met hoge snelheid draait, zou dit letsels veroorzaken.



VOORZICHTIG

Controleer na langdurig gebruik of de staander en bevestiging niet beschadigd zijn. Bij beschadiging dreigt de unit te vallen en letsel te veroorzaken.



OPMERKING

Veeg het bedieningspaneel van de controller niet af met benzine, thinner, reinigingsdoeken met chemische producten, enz. Het paneel kan verkleuren of de coating kan afschilferen. Dompel bij een sterk vervuild bedieningspaneel een doek in met water verdund neutraal detergent, wring de doek goed uit en veeg er dan het paneel mee schoon. Veeg het daarna af met een andere droge doek.



VOORZICHTIG

Schakel de voeding volledig uit voordat u de klemmen aanraakt.



OPMERKING

Vergeet voor het schoonmaken van de warmtewisselaar niet de schakelkast, ventilatormotor, afvoerpomp en vloterschakelaar te verwijderen. De isolatie van de elektronische componenten kan door water of schoonmaakmiddel worden aangetast, waardoor deze componenten kunnen doorbranden.

12.1 Luchtfilter, aanzuigrooster, luchtuitblaas en buitenpanelen reinigen

12.1.1 Luchtfilter reinigen

Wanneer het luchtfilter reinigen:

- Vuistregel: Eens om de 6 maand reinigen. Reinig vaker als de lucht in de kamer heel sterk vervuild is.
- Afhankelijk van de instellingen, kan op de gebruikersinterface de aanduiding "TIME TO CLEAN AIR FILTER" (tijd om het luchtfilter te reinigen) verschijnen. Reinig het luchtfilter wanneer de aanduiding op de display verschijnt.
- Als het vuil niet meer verwijderd kan worden, moet u het luchtfilter vervangen (= optionele uitrusting).

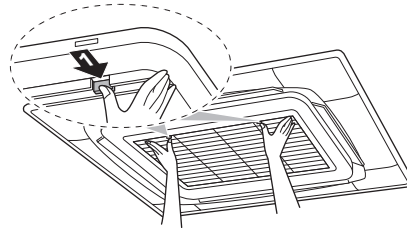
Luchtfilter reinigen:



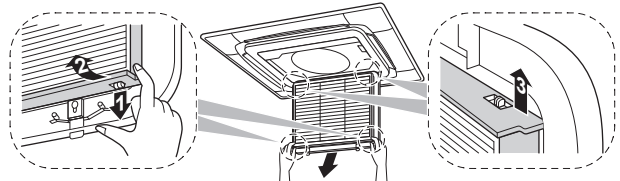
OPMERKING

Gebruik GEEN water van 50°C of warmer. **Mogelijk gevolg:** Verkleuring en vervorming.

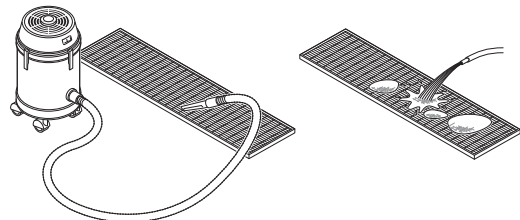
- 1 Open het aanzuigrooster.



- 2 Verwijder het luchtfilter.



- 3 Reinig het luchtfilter. Gebruik een stofzuiger of was het luchtfilter met water. Als het filter heel vuil is, gebruik dan een zachte borstel en een mild schoonmaakmiddel.



- 4 Laat het luchtfilter drogen in de schaduw.
- 5 Plaats het luchtfilter terug en sluit het aanzuigrooster.
- 6 Schakel de voeding IN.
- 7 Druk op de knop **FILTER SIGN RESET**.

Gevolg: De aanduiding **TIME TO CLEAN AIR FILTER** verdwijnt van de gebruikersinterface.

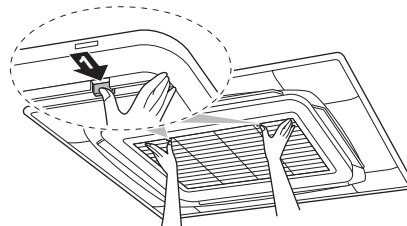
12.1.2 Aanzuigrooster reinigen



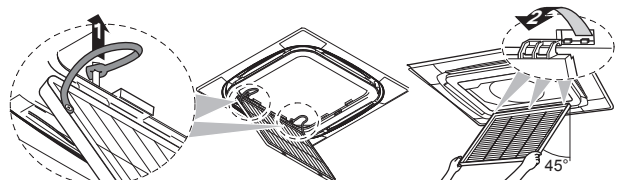
OPMERKING

Gebruik GEEN water van 50°C of warmer. **Mogelijk gevolg:** Verkleuring en vervorming.

- 1 Open het aanzuigrooster.

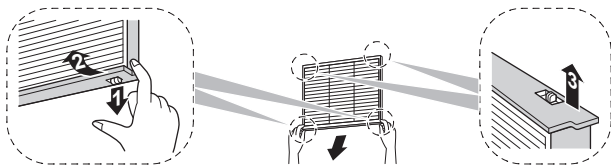


- 2 Verwijder het aanzuigrooster.



- 3 Verwijder het luchtfilter.

13 Opsporen en verhelpen van storingen



- 4 Reinig het aanzuigrooster. Was het met een zachte borstel en water of een neutraal reinigingsmiddel. Als het aanzuigrooster erg vuil is, laat dan gedurende 10 minuten een typische keukenreiniger inwerken op het rooster, en was het dan met water.
- 5 Plaats het luchtfilter en het aanzuigrooster terug en sluit het aanzuigrooster.

12.1.3 Luchtuitblaas en buitenpanelen reinigen



WAARSCHUWING

Laat de binnenunit **NIET** nat worden. **Mogelijk gevolg:** Elektrische schokken of brand.



OPMERKING

- Gebruik **GEEN** benzine, benzeen, verdunner, schuurpoeder of vloeibaar insecticide. **Mogelijk gevolg:** Verkleuring en vervorming.
- Gebruik **GEEN** water of lucht van 50°C of warmer. **Mogelijk gevolg:** Verkleuring en vervorming.
- Schrob **NIET** te hard wanneer u de lamel wast met water. **Mogelijk gevolg:** Anders kan de coating er afkomen.

Reinig ze met een zachte doek. Als sommige vlekken moeilijk te verwijderen zijn, gebruik dan water of een neutraal schoonmaakmiddel.

12.2 Over het koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Laat de gassen **NIET** vrij in de atmosfeer.

Koelmiddeltype: R32

Cijfer globaal opwarmingspotentieel: 675

Afhankelijk van de geldende wetgeving kunnen periodieke inspecties voor koelmiddellekken vereist zijn. Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.



WAARSCHUWING: ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.



WAARSCHUWING

- Doorboor of verbrand **GEEN** onderdelen van de koelmiddelcyclus.
- Gebruik **GEEN** andere schoonmaakmiddelen of manieren om het ontdoeien te versnellen dan die aanbevolen door de fabrikant.
- Denk eraan dat het koelmiddel in het systeem geurloos is.



WAARSCHUWING

Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal niet. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.

Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding uit, verlucht de kamer en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.

Gebruik de unit niet totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddel gerepareerd is.

12.3 Dienst-na-verkoop en garantie

12.3.1 Garantieperiode

- Bij dit product wordt een garantietaal geleverd die de dealer bij de installatie heeft ingevuld. De klant moet de ingevulde taal controleren en zorgvuldig bewaren.
- Als de airconditioner binnen de garantieperiode moet gerepareerd worden, neemt u contact op met uw dealer en houdt u de garantietaal klaar.

12.3.2 Aanbevelingen voor onderhoud en inspectie

Aangezien zich na verschillende jaren van gebruik stof kan ophopen in de unit, zullen de prestaties van de unit enigszins afnemen. Het demonteren en schoonmaken van de binnenkant van units vereist een zekere technische kennis. Om voor een optimaal onderhoud van uw units te zorgen, raden wij aan de normale onderhoudswerkzaamheden aan te vullen met een onderhouds- en inspectiecontract. Ons dealernetwerk heeft toegang tot een permanente voorraad essentiële onderdelen om uw airconditioner zo lang mogelijk te laten meegaan. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

Vermeld altijd de volgende informatie wanneer u uw dealer om een interventie vraagt:

- De volledige modelnaam van de airconditioner.
- Het fabricagenummer (vermeld op het naamplaatje van de unit).
- De installatiedatum.
- De symptomen of de storing, en details van het defect.



WAARSCHUWING

- Wijzig, demonteer, verwijder, herinstalleer of repareer de unit niet zelf aangezien een verkeerde demontage of installatie een elektrische schok of brand kan veroorzaken. Neem contact op met uw dealer.
- Zorg dat er geen open vlammen zijn in het geval van een koelmiddellek. Het koelmiddel zelf is helemaal veilig, niet-giftig en matig ontvlambaar, maar er zal wel een giftig gas vrijkomen wanneer het koelmiddel per ongeluk lekt in een kamer met lucht van een ventilator, kachel, gasfornuis, enz. Laat de reparatie van een lek altijd controleren door erkend servicepersoneel voordat u de unit weer in gebruik neemt.

13 Opsporen en verhelpen van storingen

Als zich één van de volgende problemen voordoet, neem dan onderstaande maatregelen en neem contact op met uw dealer.



WAARSCHUWING

Stop de werking en schakel de voeding uit als er zich iets abnormaals voordoet (brandgeur, enz.).

Als u de unit onder dergelijke omstandigheden laat werken, kan dit leiden tot een defect, elektrische schok of brand. Neem contact op met uw dealer.

Alleen een erkend servicetechnicus mag het systeem repareren:

Storing	Maatregel
Als een beveiliging zoals een zekering, onderbreker of aardlekschakelaar vaak in werking treedt, of als de AAN/UIT-schakelaar niet goed werkt.	Schakel de hoofdvoeding uit.
Als water uit de unit lekt.	Stop de werking.
De bedrijfsschakelaar werkt niet goed.	Schakel de voeding uit.
Als het unitnummer op het display van de gebruikersinterface staat, het bedrijfslampje knippert en de storingscode wordt aangegeven.	Verwittig uw installateur en geef hem de storingscode door.

Als het systeem niet goed werkt en geen van de bovenstaande storingen in aanmerking komt, volg dan de onderstaande procedures.

Storing	Maatregel
Indien het systeem helemaal niet werkt.	- Controleer of er geen stroomonderbreking is. Wacht tot de stroom is hersteld. Als de stroom tijdens de werking uitvalt, zal het systeem automatisch herstarten direct nadat de voedingsspanning is hersteld. - Controleer of er geen zekering is doorgebrand of een onderbreker in werking is gesteld. Vervang indien nodig de zekering of stel de onderbreker terug.
Het systeem werkt, maar koelt of verwarmt onvoldoende.	- Controleer of de luchtinlaat of -uitlaat van de buitenunit of de binnenunit niet geblokkeerd is. Verwijder eventuele obstakels en zorg voor voldoende ventilatie. - Controleer of het luchtfilter niet verstopt is (zie "12.1.1 Luchtfilter reinigen" op pagina 15). - Controleer de temperatuurstelling. - Controleer de instelling van de ventilatorsnelheid op uw gebruikersinterface. - Controleer of er geen deuren of ramen openstaan. Sluit alle deuren en ramen om te voorkomen dat er wind binnenkomt. - Controleer of er niet te veel mensen aanwezig zijn in de kamer tijdens het koelen. Controleer of de warmtebron in de kamer niet te groot is. - Controleer of er geen rechtstreeks zonlicht in de kamer schijnt. Gebruik gordijnen of jaloezieën. - Controleer of de luchtstroomhoek goed is.

Neem contact op met uw installateur als u na controle van alle bovenstaande punten het probleem zelf niet kunt oplossen. Geef hem de symptomen door, de volledige modelnaam van de airconditioner (met indien mogelijk ook het fabricagenummer) en de installatiedatum (mogelijk vermeld op de garantiekaart).

13.1 Symptomen die geen storingen van de airconditioner zijn

De volgende symptomen zijn geen storingen van de airconditioner:

13.1.1 Symptoom: Het systeem werkt niet

- De airconditioner start niet meteen nadat u op de AAN/UIT-knop van de gebruikersinterface drukt. Als het bedrijfslampje brandt, is toestand van het systeem normaal. Om overbelasting van de compressormotor te voorkomen, start de airconditioner pas 5 minuten nadat hij werd uitgeschakeld. Deze vertraging wordt ook toegepast na gebruik van de keuzeknop voor de bedrijfsstand.
- Als "Onder gecentraliseerde besturing" op de gebruikersinterface staat, knippert het display enkele seconden wanneer u op de werkingstoets drukt. Het knipperende display betekent dat de gebruikersinterface niet kan worden gebruikt.
- Het systeem start niet meteen nadat de voeding is ingeschakeld. Wacht één minuut tot de microcomputer bedrijfsklaar is.

13.1.2 Symptoom: De ventilatorsnelheid stemt niet overeen met de instelling

De ventilatorsnelheid verandert niet wanneer u op de instelknop voor de ventilatorsnelheid drukt. Wanneer de kamertemperatuur bij het verwarmen de ingestelde temperatuur bereikt, valt de buitenunit stil en gaat de ventilator van de binnenunit over naar fluistersnelheid. Dit voorkomt dat koude lucht rechtstreeks op de personen in de kamer wordt geblazen. De ventilatorsnelheid verandert niet wanneer u op de knop drukt.

13.1.3 Symptoom: De luchtstroomrichting stemt niet overeen met de instelling

De luchtstroomrichting stemt niet overeen met het display van de gebruikersinterface. De luchtstroomrichting zwenkt niet. Dit komt doordat de unit door de microcomputer wordt bestuurd.

13.1.4 Symptoom: Uit het toestel komt witte rook (binnenunit)

- Wanneer het vochtgehalte bij het koelen hoog is. Als de binnenkant van een binnenunit extreem vuil is, zal de temperatuurverdeling in de kamer ongelijk zijn. Daarom is het nodig om de binnenkant van de binnenunit schoon te maken. Vraag aan uw dealer meer informatie over het schoonmaken van de unit. Dit is het werk van een erkend servicetechnicus.
- Meteen na het beëindigen van het koelen en bij lage kamertemperatuur en laag vochtgehalte. Warm koelgas stroomt terug in de binnenunit en produceert stoom.

13.1.5 Symptoom: Uit het toestel komt witte rook (binnenunit, buitenunit)

Wanneer het systeem na het ontdooien wordt omgeschakeld op verwarmen. Het vocht van het ontdooien wordt omgezet in stoom en wordt uitgeblazen.

13.1.6 Symptoom: Op het display van de gebruikersinterface staat "U4" of "U5", de unit stopt, en start weer na enkele minuten

De gebruikersinterface wordt gestoord door interferentie van andere elektrische toestellen. Dit maakt communicatie tussen de units onmogelijk, en ze worden stilgelegd. De werking wordt automatisch hervat zodra de interferentie ophoudt.

14 Verplaatsen

13.1.7 Symptoom: De airconditioners maken lawaai (binnenunit)

- Een zoevend geluid is hoorbaar onmiddellijk na het inschakelen van de voeding. De elektronische expansieklep in een binnenunit begint te werken en produceert het geluid. Dit zal na ongeveer één minuut echter afnemen.
- Er is een constant "shah" geluid hoorbaar wanneer het systeem koelt of stilstaat. Dit geluid wordt geproduceerd wanneer de afvoerpomp draait.
- Er is een "pishi-pishi" knarsend geluid hoorbaar wanneer het systeem stopt na het verwarmen. Dit geluid wordt geproduceerd door het uitzetten of krimpen van plastic onderdelen door het temperatuurverschil.

13.1.8 Symptoom: De airconditioners maken lawaai (binnenunit, buitenunit)

- Een constant laag sissend geluid is hoorbaar wanneer het systeem koelt of ontdooit. Dit is het geluid van het koelgas dat door zowel binnen- als buitenunits stroomt.
- Een sissend geluid is hoorbaar bij het starten of meteen na het stoppen van de werking of het ontdooien. Dit wordt veroorzaakt door het stoppen of wijzigen van de koelmiddelstroom.

13.1.9 Symptoom: De airconditioners maken lawaai (buitenunit)

De hoogte van het bedrijfsgeluid verandert. Dit geluid wordt veroorzaakt door de frequentiewijziging.

13.1.10 Symptoom: Er komt stof uit de unit

Wanneer een unit na een lange periode van stilstand weer wordt gebruikt. Dit komt door stof in de unit.

13.1.11 Symptoom: De units geven een geur af

De unit kan geuren opnemen van kamers, meubilair, sigaretten, enz., en die dan weer afgeven.

13.1.12 Symptoom: De ventilator van de buitenunit draait niet

Tijdens de werking. De ventilatorsnelheid wordt geregeld met het oog op een optimale werking van het product.

13.1.13 Symptoom: Op het scherm staat "88"

Dit is het geval meteen nadat de hoofdvoeding is ingeschakeld en betekent dat de gebruikersinterface in de normale toestand staat. Dit blijft één minuut zo.

13.1.14 Symptoom: De compressor in de buitenunit stopt niet na een korte verwarmingscyclus

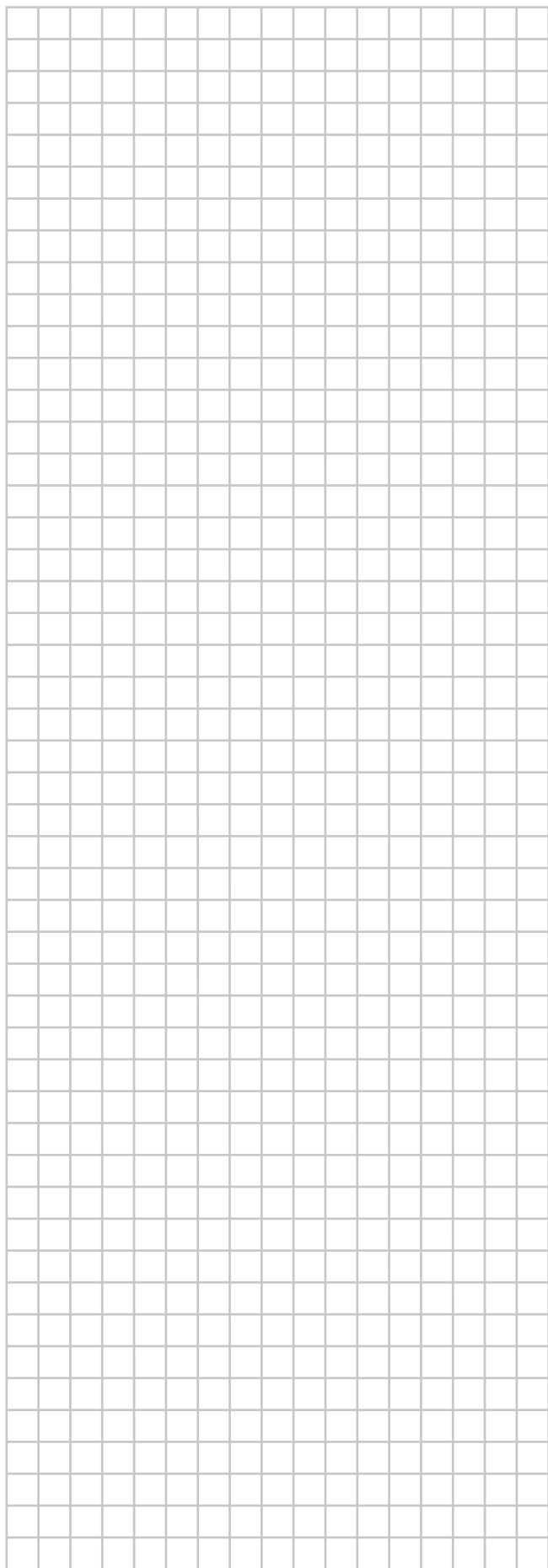
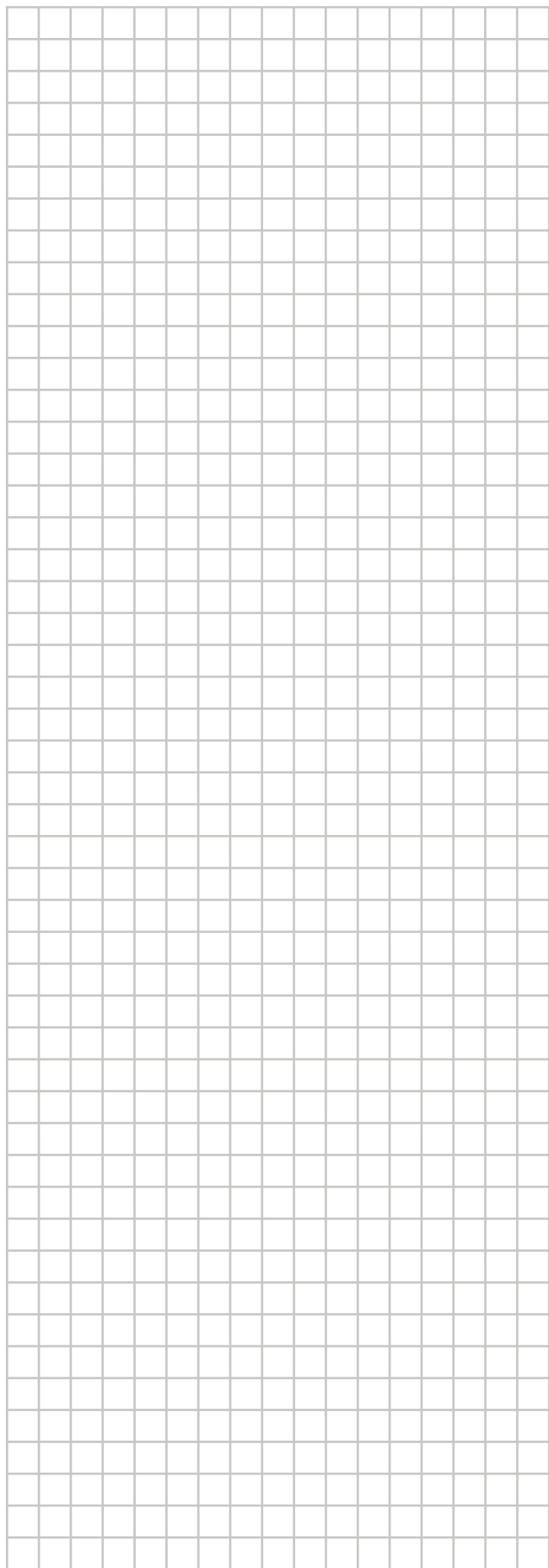
Dit voorkomt dat er koelmiddel in de compressor blijft. De unit zal na 5 tot 10 minuten stoppen.

14 Verplaatsen

Neem contact op met uw dealer om de volledige unit te verwijderen en opnieuw te installeren. Het verplaatsen van units vereist een zekere technische kennis.

15 Als afval verwijderen

Deze unit werkt met fluorkoolwaterstof (HFK). Neem contact op met uw dealer wanneer u deze unit verwijdt. Het is bij wet verplicht om het koelmiddel te verzamelen, transporteren en verwijderen volgens de voorschriften voor "verzamelen en vernietigen van HFK's".



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P429472-1 2015.12