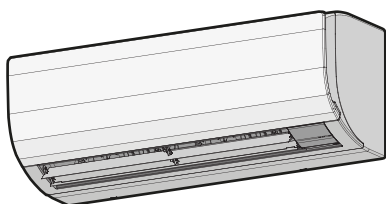




Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing

Split systeemairconditioners



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing
Split systeemairconditioners

Nederlands

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FAA71B, **FAA100B**

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**

S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

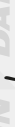
following the provisions of:

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

**** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.**

<A>	DAIKIN.TCF.033B2/06-2021
	—
<C>	—

 **DAIKIN**



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Inhoud

1	Over de documentatie	4
1.1	Over dit document	4
2	Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur	5
Voor de gebruiker		
3	Veiligheidsinstructies voor de gebruiker	6
3.1	Algemeen	6
3.2	Instructies voor veilig gebruik	6
4	Over het systeem	9
4.1	Systeemlay-out	9
5	Gebruikersinterface	9
6	Werking	10
6.1	Werkingsbereik	10
6.2	Over bedrijfsstanden	10
6.2.1	Basis bedrijfsstanden	10
6.2.2	Speciale verwarmingsbedrijfsstanden	10
6.2.3	Uitblaasrichting	11
6.3	Gebruik van het systeem	11
7	Onderhoud en service	11
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud en service	11
7.2	Unit reinigen	12
7.2.1	Luchtuitlaat en buitenkant reinigen	12
7.2.2	Voorpaneel schoonmaken	12
7.2.3	Luchtfilter reinigen	12
7.3	Over het koelmiddel	13
8	Opsporen en verhelpen van storingen	13
9	Verplaatsen	14
10	Als afval verwijderen	14
Voor de installateur		
11	Over de doos	14
11.1	Binnenunit	14
11.1.1	De toebehoren uit de binnenunit verwijderen	14
12	Installatie van de unit	14
12.1	Installatieplaats voorbereiden	14
12.1.1	Vereisten inzake de plaats waar de binnenunit geïnstalleerd wordt	14
12.2	De binnenunit monteren	15
12.2.1	Montageplaat installeren	15
12.2.2	Een muuropening boren	16
12.2.3	Leidingpoortdeksel verwijderen	17
12.2.4	Unit op de montageplaat vastmaken	17
12.2.5	Leidingen door de muuropening voeren	17
12.2.6	Afvoer voorzien	17
13	Installatie van de leidingen	18
13.1	Koelmiddelleiding voorbereiden	18
13.1.1	Vereisten voor de koelmiddelleidingen	18
13.1.2	Isolatie van de koelmiddelleidingen	19
13.2	Koelmiddelleiding aansluiten	19
13.2.1	Koelmiddelleiding op de binnenunit aansluiten	19
14	Elektrische installatie	19
14.1	Specificaties van standaard bedradingscomponenten	19

14.2	Elektrische bedrading aansluiten op de binnenunit	20
------	---	----

15	De installatie van de binnenunit voltooien	21
15.1	Binnenunit op de montageplaat bevestigen	21
16	Inbedrijfstelling	21
16.1	Controlelijst voor de inbedrijfstelling	22
16.2	Proefdraaien	22
17	Configuratie	22
17.1	Lokale instelling	22
18	Technische gegevens	24
18.1	Bedradingsschema	24
18.1.1	Legende eengemaakt bedradingsschema	24

1 Over de documentatie

1.1 Over dit document


WAARSCHUWING

De installatie, service, onderhoud, reparaties en gebruikte materialen moeten overeenstemmen met de instructies van Daikin (inclusief alle documenten vermeld in "documentatieset") en daarnaast ook met de geldende wetgeving en mogen alleen door bevoegde personen worden uitgevoerd. In Europa en gebieden waar de IEC-normen gelden, is EN/IEC 60335-2-40 de toepasselijke norm.

Doelpubliek

Eerkende installateurs + eindgebruikers


INFORMATIE

Dit apparaat is bedoeld om in werkplaatsen, in de lichte industrie en in boerderijen door deskundige of geschoolde gebruikers gebruikt te worden of, in de handel en in huishoudens, door niet gespecialiseerde personen.

Documentatieset

Dit document maakt deel uit 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)
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker:**
 - Voorbereiding van de installatie, goede praktijken, referentiegegevens,...
 - Gedetailleerde stap-voor-stapinstructies en achtergrondinformatie voor basis- en gevorderd gebruik
 - Formaat: Digitale bestanden op <https://www.daikin.eu>. Gebruik de zoekfunctie 🔍 om uw model te vinden.

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

Scan de onderstaande QR-code voor de volledige documentatieset en meer informatie over uw product op de Daikin website.



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

Technische gegevens

- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur

Leef altijd de volgende veiligheidsinstructies en voorschriften na.

Algemeen



WAARSCHUWING

De installatie, service, onderhoud, reparaties en gebruikte materialen moeten overeenstemmen met de instructies van Daikin (inclusief alle documenten vermeld in "documentatieset") en daarnaast ook met de geldende wetgeving en mogen alleen door bevoegde personen worden uitgevoerd. In Europa en gebieden waar de IEC-normen gelden, is EN/IEC 60335-2-40 de toepasselijke norm.

Installatie van de unit (zie "12 Installatie van de unit" [p 14])



WAARSCHUWING

Het toestel met R32-koelmiddel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu branden (bijvoorbeeld: open vuur, een brandend gastoestel of een werkende elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregel.



VOORZICHTIG

Gebruik bij muren met een metalen frame of een metalen plaat een in de muur ingebedde leiding en een muurafdekplaat in de doorvoeropening om schade door hitte, elektrische schokken of brand te voorkomen.

Installatie van de koelmiddelleidingen (zie "13 Installatie van de leidingen" [p 18])



VOORZICHTIG

De leidingen MOETEN worden geïnstalleerd zoals beschreven in "13 Installatie van de leidingen" [p 18]. Alleen mechanische verbindingen (bv. braseren +flareverbindingen) die conform de nieuwste versie van ISO14903 zijn, kunnen worden gebruikt.



VOORZICHTIG

- Gebruik GEEN minerale olie op het verbrede deel.
- Gebruik leidingen van vorige installaties NIET opnieuw.
- Installeer NOOIT een droger op deze unit om zijn levensduur te kunnen garanderen. Het droogmateriaal kan oplossen en het systeem beschadigen.



VOORZICHTIG

- Een onvolledige verbreding kan lekken van koelgas veroorzaken.
- Gebruik getrompte buizen NIET opnieuw. Gebruik nieuwe getrompte buizen om ervoor te zorgen dat er geen koelgas kan lekken.
- Gebruik de getrompte moeren die bij de unit werden meegeleverd. Andere getrompte moeren kunnen koelgaslekken veroorzaken.



VOORZICHTIG

Installeer koelmiddelleidingen of componenten zo dat ze niet worden blootgesteld aan stoffen die componenten met koelmiddel kunnen corroderen, tenzij de componenten gemaakt zijn van een materiaal dat inherent bestand is tegen corrosie of beschermd is tegen corrosie.

Elektrische installatie (zie "14 Elektrische installatie" [p 19])



WAARSCHUWING

- Alle bedrading MOET worden uitgevoerd door een erkend elektricien en MOET voldoen aan de geldende nationale bedradingsvoorschriften.
- Sluit de elektrische verbindingen aan op de vaste bedrading.
- Alle ter plaatse geleverde componenten en alle elektrische constructies MOETEN voldoen aan de geldende wetgeving.



WAARSCHUWING

- Bij een ontbrekende of verkeerde N-fase in de voeding, kan het systeem defect geraken.
- Sluit de aarding correct aan. Aard de unit NIET via een nutsleiding, een piekspanningsbeveiliging of de aarding van de telefoon. Een onvolledige aarding kan elektrische schokken veroorzaken.
- Plaats de vereiste zekeringen of stroomonderbrekers.
- Bevestig de elektrische bedrading met kabelbinders, zodat de kabels NIET in contact komen met scherpe randen of leidingen, vooral aan de hogedrukzijde.
- Gebruik GEEN getapete draden, verlengsnoeren of aansluitingen van een sersysteem. Deze kunnen zorgen voor oververhitting of elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Installeer GEEN fasecompensatiecondensator, omdat deze unit een inverter bevat. Een fasecompensatiecondensator vermindert de prestaties en kan ongevallen veroorzaken.



WAARSCHUWING

Gebruik voor de stroomkabels ALTIJD meeraderige kabel.



WAARSCHUWING

Gebruik een alpolige schakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm om het contact volledig te verbreken onder overspanningscategorie III.



WAARSCHUWING

Als het netsnoer beschadigd is, MOET de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardige bevoegde personen het snoer vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.

Voor de gebruiker

3 Veiligheidsinstructies voor de gebruiker

Leef altijd de volgende veiligheidsinstructies en voorschriften na.

3.1 Algemeen



WAARSCHUWING

Indien u twijfels heeft over de bediening van de unit, neem contact op met uw dealer.



WAARSCHUWING

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf een leeftijd van 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden of een gebrek aan ervaring en kennis als het gebruik van het apparaat op een veilige manier werd uitgelegd en als zij de gevaren hiervan begrijpen.

Kinderen mogen NIET met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mag NIET worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.



WAARSCHUWING

Om elektrische schokken of brand te voorkomen:

- Spoel de unit NIET af.
- Gebruik de unit NIET met natte handen.
- Plaats GEEN voorwerpen met water op de unit.



VOORZICHTIG

- Plaats GEEN voorwerpen, apparatuur of uitrustingen bovenop de unit.
- Klim, zit of sta NIET op de unit.

- Units dragen het volgende symbool:



Dit betekent dat u GEEN elektrische en elektronische producten mag mengen met ongesorteerd huishoudelijk afval. Probeer het systeem NIET zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het systeem en het behandelen van het koelmiddel, van olie en van andere onderdelen MOET door een erkende installateur conform met de geldende wetgeving uitgevoerd worden.

De units MOETEN voor hergebruik, recyclage en terugwinning bij een gespecialiseerd behandlingsbedrijf worden behandeld. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt weggeworpen, draagt u bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid. Voor meer informatie, contacteer uw installateur of de plaatselijke overheid.

- Batterijen dragen het volgende symbool:



Dit betekent dat de batterijen NIET met ongesorteerd huishoudelijk afval gemengd mogen worden. Indien onder het symbool een scheikundig symbool afgebeeld staat, betekent dit scheikundig symbool dat de batterij een zwaar metaal bevat boven een bepaalde concentratie.

Mogelijke chemische symbolen: Pb: lood (>0,004%).

Lege batterijen MOETEN voor hergebruik door een gespecialiseerde installatie worden verwerkt. Door ervoor te zorgen dat lege batterijen op de juiste manier worden weggeworpen, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid te voorkomen.

3.2 Instructies voor veilig gebruik



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 is volledig veilig en niet giftig. R410A is een niet-brandbaar koelmiddel, en R32 een matig ontvlambaar koelmiddel, maar er zal wel een giftig gas vrijkomen wanneer ze per ongeluk lekken in een kamer met lucht van een ventilatorkachel, gasfornuis, enz. Laat de reparatie van een lek altijd controleren door erkend servicepersoneel voordat u de unit weer in gebruik neemt.

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.

WAARSCHUWING

Deze unit bevat elektrische en hete onderdelen.

WAARSCHUWING

Controleer vóór het gebruik van de unit of zij correct werd geïnstalleerd door een installateur.

VOORZICHTIG

Langdurige blootstelling van uw lichaam aan de luchtstroom is ongezond.

VOORZICHTIG

Zorg voor een goede verluchting van de ruimte als samen met het systeem een apparaat met brander wordt gebruikt; dit om zuurstofgebrek te voorkomen.

VOORZICHTIG

Gebruik het systeem NIET wanneer een rookvormig insecticide in de ruimte wordt verspreid. Anders zouden de

chemische stoffen zich in de unit kunnen ophopen, met gevaar voor de gezondheid van mensen die overgevoelig zijn voor chemische stoffen.

VOORZICHTIG

- Regel de hoek van de horizontale klep ALLEEN met een gebruikersinterface (bijv. draadloze afstandsbediening). Wanneer u de horizontale klep met de hand verplaatst terwijl ze draait, geraakt het mechanisme defect.
- Verander de stand van de verticale kleppen voorzichtig. In de luchtuitlaat draait een ventilator met hoge snelheid.

VOORZICHTIG

Stel kleine kinderen, planten of dieren NOOIT rechtstreeks bloot aan de luchtstroom.

WAARSCHUWING

Zet GEEN brandbare sprays bij de airconditioner en gebruik GEEN sprays in de buurt van de unit. Anders kan er brand ontstaan.

Onderhoud en service (zie "[7 Onderhoud en service](#)" ► 11)

VOORZICHTIG: Kijk uit voor de ventilator!

De unit inspecteren met een draaiende ventilator is gevaarlijk.

Schakel de hoofdschakelaar altijd UIT alvorens onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

VOORZICHTIG

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

WAARSCHUWING

Vervang NOOIT een zekering door een zekering met een andere waarde of andere draden als een zekering is

3 Veiligheidsinstructies voor de gebruiker

doorgebrand. Het gebruik van een draad of koperdraad kan een uitval van de unit of brand 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.

VOORZICHTIG

Schakel de voeding volledig uit voordat u de klemmen aanraakt.

GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

Wanneer u de airconditioner of het luchtfilter wilt schoonmaken, moet u de unit eerst stilleggen en alle voedingen **UITSCHAKELEN**. Anders dreigt u elektrische schokken en letsel op te lopen.

WAARSCHUWING

Ga voorzichtig te werk met ladders wanneer u op een hoogte werkt.

VOORZICHTIG

Schakel de unit uit alvorens de luchtuitlaat, de buitenkant, het voorpaneel en het luchtfilter te reinigen.

WAARSCHUWING

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

Over het koelmiddel (zie "[7.3 Over het koelmiddel](#)" ► 13)

WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel R32 (indien van toepassing) in deze unit is weinig ontvlambaar. Zie de handleiding van de buitenunit voor het te gebruiken type koelmiddel.

WAARSCHUWING

Het toestel met R32-koelmiddel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in

een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu branden (bijvoorbeeld: open vuur, een brandend gastoestel of een werkende elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregel.

WAARSCHUWING

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

WAARSCHUWING

- R410A is een niet-brandbaar koelmiddel, en R32 een matig ontvlambaar koelmiddel; normaal lekken zij **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 (in het geval van R32) 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.

Oplossen van problemen (zie "8 Opsporen en verhelpen van storingen" [p. 13])



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.

4 Over het systeem



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 is volledig veilig en niet giftig. R410A is een niet-brandbaar koelmiddel, en R32 een matig ontvlambaar koelmiddel, maar er zal wel een giftig gas vrijkomen wanneer ze per ongeluk lekken in een kamer met lucht van een ventilatorkachel, gasfornuis, enz. Laat de reparatie van een lek altijd controleren door erkend servicepersoneel voordat u de unit weer in gebruik neemt.



OPMERKING

Gebruik het systeem NIET voor 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:

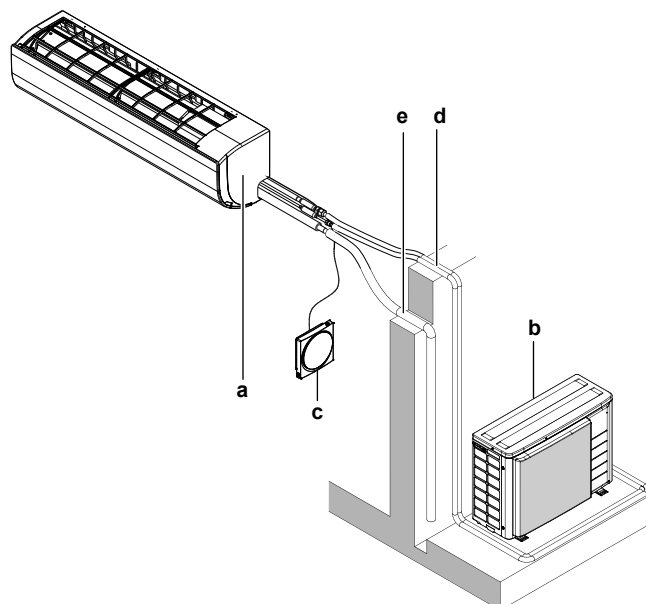
Een volledig overzicht van toegelaten combinaties (voor latere systeemuitbreiding) vindt u in de technische data en moet worden geraadpleegd. Neem contact op met uw installateur voor meer informatie en professioneel advies.

4.1 Systeemlay-out

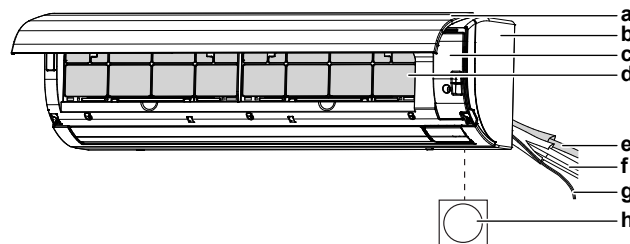


INFORMATIE

De volgende afbeelding is slechts een voorbeeld en komt mogelijk NIET volledig overeen met de lay-out van uw systeem.



- a Binnenunit
- b Buitenunit
- c Gebruikersinterface
- d Koelmiddelleiding + transmissiekabel
- e Afvoerleiding



- a Voorpaneel
- b Voorrooster
- c Servicedeksel
- d Luchtfilters
- e Afvoerslang
- f Koelmiddelleidingen
- g Elektrische bedrading
- h Gebruikersinterface

5 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.



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.



OPMERKING

Druk NOOIT op de knop van de gebruikersinterface met een hard en puntig voorwerp. De gebruikersinterface kan beschadigd raken.

6 Werking



OPMERKING

Trek of draai NOOIT aan de elektrische draad van de gebruikersinterface. Dit kan een storing van de unit veroorzaken.

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.

6 Werking

6.1 Werkingsbereik

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

Zie de tabel hierna voor combinatie met een R410A-buitenunit:

Buitenunits		Koelen	Verwarmen
RZQ200	Buitentemperatuur	-5~46°C DB	-15~15°C WB
	Binnentemperatuur	14~28°C WB	10~27°C DB
RZQG71~140	Buitentemperatuur	-15~50°C DB	-20~15,5°C WB
	Binnentemperatuur	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Buitentemperatuur	-15~46°C DB	-15~15,5°C WB
	Binnentemperatuur	14~28°C WB	10~27°C DB
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.

Zie de tabel hierna voor combinatie met een R32-buitenunit:

Buitenunits		Koelen	Verwarmen
RZAG71~140	Buitentemperatuur	-20~52°C DB	-20~24°C DB -20~18°C WB
	Binnentemperatuur	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Buitentemperatuur	-15~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Binnentemperatuur	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZAS71+100	Buitentemperatuur	-5~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Binnentemperatuur	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZA200+250	Buitentemperatuur	-20~46°C DB	-20~15°C WB
	Binnentemperatuur	14~28°C WB	10~27°C DB
ARXM71	Buitentemperatuur	-10~46°C DB	-15~18°C WB
	Binnentemperatuur	14~28°C WB	10~30°C DB
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.

DB: Droge bol

WB: Natte bol

6.2 Over bedrijfsstanden



INFORMATIE

Afhankelijk van het geïnstalleerde systeem, zijn sommige bedrijfsstanden niet beschikbaar.

- De luchtstroomsnelheid kan zich automatisch aanpassen aan de kamertemperatuur of de ventilator kan onmiddellijk stoppen. Dit is echter geen storing.
- Als de hoofdvoeding tijdens het gebruik wordt uitgeschakeld, wordt de unit automatisch herstart zodra de voeding weer wordt ingeschakeld.
- Instelpunt.** Streef temperatuur voor koelen, verwarmen en automatische stand.
- Setback.** Een functie die de kamertemperatuur binnen een bepaald bereik houdt wanneer het systeem uitgeschakeld is (door de gebruiker, de programmafunctie of de uitschakeltimer).

6.2.1 Basis bedrijfsstanden

De binnenunit kan in verschillende bedrijfsstanden werken.

Symbool	Bedrijfsstand
	Koelen. In deze stand wordt koelen geactiveerd volgens de vereisten van het instelpunt of de setback-werking.
	Verwarmen. In deze stand wordt verwarmen geactiveerd volgens de vereisten van het instelpunt of de setback-werking.
	Alleen ventilator. In deze stand wordt er lucht gecirculeerd, zonder verwarmen of koelen.
	Drogen. In deze stand wordt de luchtvochtigheid verlaagd met een minimale temperatuurdaling. De temperatuur en de ventilatorsnelheid worden automatisch ingesteld en kunnen niet met de controller worden geregeld. Drogen is niet mogelijk als de kamertemperatuur te laag is.
	Auto. In de automatische stand schakelt de binnenunit automatisch tussen verwarmen en koelen, zoals bepaald door het instelpunt.

6.2.2 Speciale verwarmingsbedrijfsstanden

Werking	Beschrijving
Ontdooien	Om een verlies van het verwarmingsvermogen door ijsvorming in de buitenunit te voorkomen, schakelt het systeem automatisch over naar de ontdooi-stand. In de ontdooi-stand wordt de ventilator van de binnenunit stilgelegd en verschijnt het volgende symbool op het huisscherf: Na ongeveer 6 tot 8 minuten wordt de normale werking hervat.

Werking	Beschrijving
Warme start	Bij warme start wordt de ventilator van de binnenunit stilgelegd en verschijnt het volgende symbool op het thuis scherm: 

6.2.3 Uitblaasrichting

Wanneer. Stel de uitblaasrichting in naar wens.

Wat. Het systeem blaast de lucht uit in de door de gebruiker ingestelde richting.



VOORZICHTIG

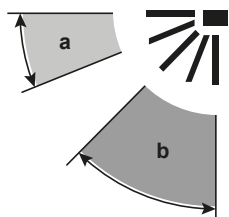
- Regel de hoek van de horizontale klep **ALLEEN** met een gebruikersinterface (bijv. draadloze afstandsbediening). Wanneer u de horizontale klep met de hand verplaatst terwijl ze draait, geraakt het mechanisme defect.
- Verander de stand van de verticale kleppen voorzichtig. In de luchtuitlaat draait een ventilator met hoge snelheid.

1 Verticale uitblaasrichting

De volgende verticale uitblaasrichtingen kunnen worden ingesteld met de gebruikersinterface:

Richting	Scherm
Vaste stand. De binnenunit blaast de lucht uit in 1 van 5 vaste standen.	
Draaien. De binnenunit wisselt af tussen de 5 standen.	

Opmerking: De aanbevolen stand van de horizontale kleppen hangt af van de bedrijfsstand.



a Koelen
b Verwarmen



INFORMATIE

Voor de instelprocedure van de verticale uitblaasrichting, zie de uitgebreide handleiding of de handleiding van de gebruikersinterface.

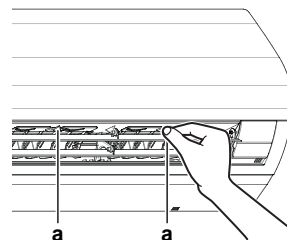
2 Horizontale uitblaasrichting

- Horizontale uitblaasrichting: stand van de verticale kleppen met de hand veranderen.

Verticale kleppen regelen

- Verander de stand van de horizontale kleppen met de gebruikersinterface om gemakkelijk bij de knoppen op de verticale kleppen te komen.
- Houd de knoppen vast en beweeg ze een beetje omlaag.

- Houd de knoppen vast en verander naar de gewenste stand links of rechts.



a Knoppen



INFORMATIE

Wanneer de unit in een hoek van een kamer is geïnstalleerd, mogen de verticale kleppen niet naar een muur gericht zijn. De unit zal minder efficiënt werken als de lucht wordt geblokkeerd door een muur.

6.3 Gebruik van het systeem



INFORMATIE

Om de bedrijfsstand of andere instellingen in te stellen, zie de uitgebreide handleiding of gebruiksdhandleiding van de gebruikersinterface.

7 Onderhoud en service

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor onderhoud en service



OPMERKING

Dit onderhoud **MOET** worden uitgevoerd door een erkend installateur of een servicetechnicus.

Laat het onderhoud minstens één keer per jaar uitvoeren. De geldende wetgeving kan evenwel kortere onderhoudsintervallen vereisen.



VOORZICHTIG

Steek **GEEN** vingers, stokken of andere voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat. Wanneer de ventilator met hoge snelheid draait, zou dit letsels veroorzaken.



OPMERKING

Voer **NOOIT** zelf een inspectie van of servicewerkzaamheden aan de unit uit. Vraag hier een erkend servicetechnicus voor. Als eindgebruiker mag u wel de luchtuitlaat, de buitenkant, het voorpaneel en het luchtfilter 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.

7 Onderhoud en service



VOORZICHTIG

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



VOORZICHTIG

Schakel de voeding volledig uit voordat u de klemmen aanraakt.



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

Wanneer u de airconditioner of het luchtfilter wilt schoonmaken, moet u de unit eerst stilleggen en alle voedingen UITSCHAKELEN. Anders dreigt u elektrische schokken en letsel op te lopen.



WAARSCHUWING

Ga voorzichtig te werk met ladders wanneer u op een hoogte werkt.

De volgende symbolen kunnen voorkomen op de binnenunit:

Symbool	Verklaring
	Meet de spanning aan de aansluitklemmen van de condensatoren van de hoofdkring of elektrische onderdelen vooraleer u een onderhoud uitvoert.

7.2 Unit reinigen



VOORZICHTIG

Schakel de unit uit alvorens de luchtuitlaat, de buitenkant, het voorpaneel en het luchtfilter te reinigen.



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.

7.2.1 Luchtuitlaat en buitenkant reinigen



WAARSCHUWING

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

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

7.2.2 Voorpaneel schoonmaken

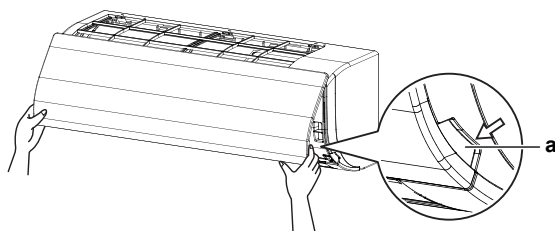


WAARSCHUWING

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

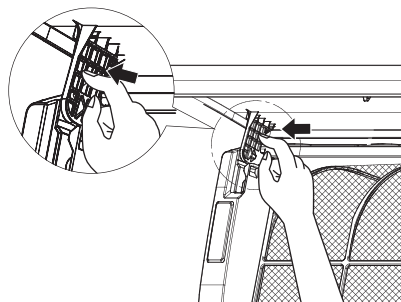
U kunt het voorpaneel verwijderen om het te reinigen.

- 1 Open het voorpaneel. Houd het voorpaneel vast aan de paneeltabs aan weerszijden en open tot het paneel stopt.

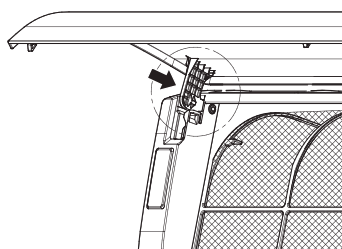


a Paneeltab

- 2 Verwijder het voorpaneel door de haken aan weerszijden van het voorpaneel naar de zijkant van de unit te duwen en verwijder het paneel.



- 3 Maak het voorpaneel schoon. Veeg het af met een in water gedrenkte zachte doek met een neutraal schoonmaakproduct.
- 4 Veeg het af met een droge zachte doek en laat het in de schaduw drogen.
- 5 Breng het voorpaneel aan. Lijn de haken van het voorpaneel op met de openingen en duw ze er helemaal in.



- 6 Sluit het voorpaneel langzaam.

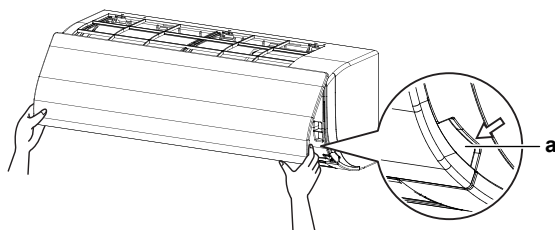
7.2.3 Luchtfilter reinigen

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 het scherm verschijnt.
- Als het vuil niet meer verwijderd kan worden, moet u het luchtfilter vervangen (= optionele uitrusting).

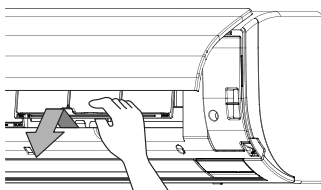
Luchtfilter reinigen:

- 1 Open het voorpaneel. Houd het voorpaneel vast aan de paneeltabs aan weerszijden en open tot het paneel stopt.

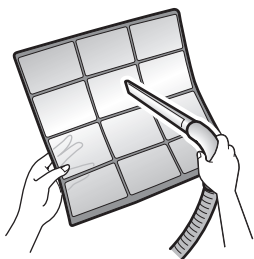


a Paneeltab

- 2 Verwijder het luchtfilter.** Duw de tab in het midden van het luchtfilter omhoog en trek het luchtfilter vervolgens omlaag naar buiten.



- 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 Breng het luchtfilter opnieuw aan. Plaats het luchtfilter terug.
6 Sluit het voorpaneel. Houd het voorpaneel vast aan de paneeltabs aan weerszijden en sluit het langzaam.
7 Schakel de voeding IN.
8 Om waarschuwingsschermen te verwijderen, zie de uitgebreide handleiding van de gebruikersinterface.

7.3 Over het koelmiddel

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

Koelmiddeltype: R32

Waarde globaal opwarmingspotentieel (GWP): 675

Type koelmiddel: R410A

Waarde van het globaal opwarmingspotentieel (GWP): 2087,5



OPMERKING

De geldende wetgeving inzake **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit zowel in gewicht als CO₂-equivalent wordt uitgedrukt.

Formule om het aantal ton CO₂-equivalent te berekenen: GWP-waarde van het koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg]/1000

Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.



WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel R32 (indien van toepassing) in deze unit is weinig ontvlambaar. Zie de handleiding van de buitenunit voor het te gebruiken type koelmiddel.



WAARSCHUWING

Het toestel met R32-koelmiddel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu branden (bijvoorbeeld: open vuur, een brandend gastoestel of een werkende elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregel.



WAARSCHUWING

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



WAARSCHUWING

- R410A is een niet-brandbaar koelmiddel, en R32 een matig ontvlambaar koelmiddel; normaal lekken zij **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 (in het geval van R32) 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.

8 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 bijvoorbeeld een zekering, een stroomonderbreker of een reststroomapparaat, vaak worden geactiveerd, of als de AAN/UIT-schakelaar NIET goed werkt.	Schakel alle hoofdstroomschakelaars van de unit uit.
Als water uit de unit lekt.	Stop de werking.
De bedrijfsschakelaar werkt NIET naar behoren.	Schakel de voeding UIT.
Als  op de gebruikersinterface staat.	Verwittig uw installateur en geef hem de foutcode door. Om een foutcode weer te geven, zie de uitgebreide handleiding van de gebruikersinterface.

Als het systeem **NIET** goed werkt, behalve voor de hiervoor vermelde gevallen, en geen van de vermelde storingen van toepassing is, volg dan de volgende procedures om na te gaan wat er misloopt.



INFORMATIE

Zie de uitgebreide handleiding op <https://www.daikin.eu> voor meer tips voor het oplossen van problemen. Zoek je model met behulp van de zoekfunctie 🔍.

9 Verplaatsen

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

9 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.

Voor de installateur

11 Over de doos

Houd rekening met de volgende zaken:

- De unit **MOET** bij de levering gecontroleerd worden op beschadiging en volledigheid. Elke vorm van beschadiging of ontbrekende onderdelen **MOET** onmiddellijk aan de schadeverantwoordelijke van de transporteur worden gemeld.
- Breng de verpakte unit zo dicht mogelijk bij de uiteindelijke installatieplaats om beschadiging tijdens het transport te voorkomen.
- Maak de weg waarlangs u de unit naar binnen zult brengen tot aan de uiteindelijke installatieplaats op voorhand klaar.

11.1 Binnenunit



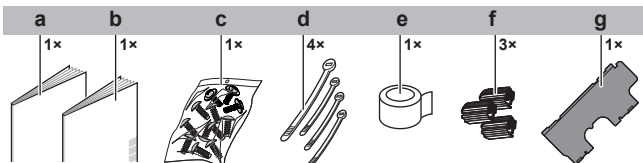
WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel R32 (indien van toepassing) in deze unit is weinig ontvlambaar. Zie de handleiding van de buitenunit voor het te gebruiken type koelmiddel.

11.1.1 De toebehoren uit de binnenunit verwijderen

1 Verwijder:

- de zak met accessoires op de bodem van de verpakking,
- de montageplaat op de achterkant van de binnenunit.



- a Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing
- b Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid
- c Bevestigingsschroeven M4×25L voor de montageplaat (9×), borgschroeven M4×12L (2× voor klasse 71, 3× voor klasse 100)
- d Kabelbinders (1 grote, 3 kleine)
- e Isolatieband
- f Afdekking Schroeven (alleen voor klasse 100)
- g Montageplaat

10 Als afval verwijderen



OPMERKING

Probeer het systeem **NIET** zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het systeem en het behandelen van het koelmiddel, van olie en van andere onderdelen **MOETEN** conform met de geldende wetgeving uitgevoerd worden. De units **MOETEN** voor hergebruik, recyclage en terugwinning bij een gespecialiseerd behandelingsbedrijf worden behandeld.

12 Installatie van de unit



INFORMATIE

Als u niet zeker bent over hoe u delen van de unit kunt openen of sluiten (voorpaneel, elektrische bedradingskast, voorrooster, ...), zie de uitgebreide handleiding voor de installateur van de unit voor de procedures voor het openen en sluiten. Voor de locatie van de uitgebreide handleiding voor de installateur, zie "[1.1 Over dit document](#)" [p. 4].



WAARSCHUWING

De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur, en de keuze van de materialen en de installatie moet voldoen aan de geldende wetgeving. In Europa is de norm EN378 van toepassing.

12.1 Installatieplaats voorbereiden



WAARSCHUWING

Het toestel met R32-koelmiddel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu branden (bijvoorbeeld: open vuur, een brandend gasstestel of een werkende elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregel.

12.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de binnenunit geïnstalleerd wordt



INFORMATIE

Het geluidsdrukkniveau is lager dan 70 dBA.



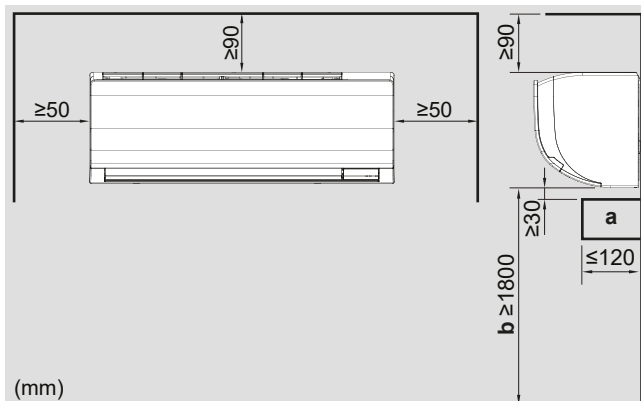
VOORZICHTIG

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.

- Muurisolatie.** Wanneer de temperatuur in de muur hoger is dan 30°C en er een relatieve vochtigheid van meer dan 80% heerst, of wanneer er verse lucht in de muur wordt geleid, is er extra isolatie nodig (polyethyleenschuim met een dikte van minstens 10 mm).
- Muursterkte.** Controleer of de muur sterk genoeg is om het gewicht van de unit te kunnen dragen. Als er enig risico bestaat, versterk dan eerst de muur en installeer dan pas de unit.

- **Luchtstroom.** Zorg ervoor dat de luchtstroom niet geblokkeerd wordt.
- **Afvoer.** Zorg ervoor dat het condenswater goed kan worden afgevoerd.
- **Afstand.** Let op de volgende vereisten:



- a Belemmering
b Minimumafstand tot de vloer



OPMERKING

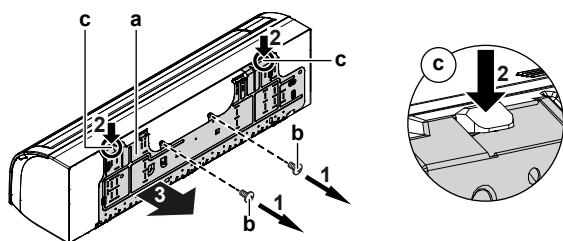
Monteer de binnenunit NOOIT rechtstreeks op de muur.
Gebruik de bijgeleverde montageplaat voor installatie.

12.2 De binnenunit monteren

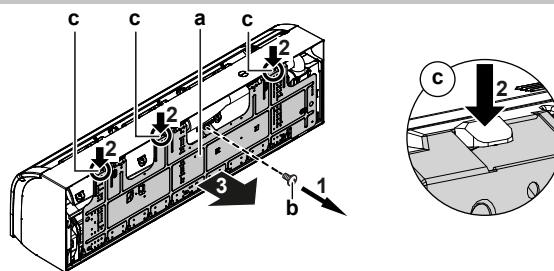
12.2.1 Montageplaat installeren

- 1 Verwijder de montageplaat van de unit.
- Verwijder 2 schroeven van de klasse 71 of 1 schroef van de klasse 100.
- Duw de knoppen in de richting van de pijl.
- Verwijder de montageplaat.

A

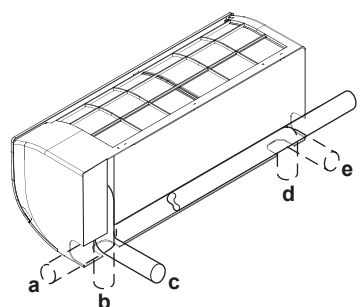


B



- A Klasse 71
B Klasse 100
a Montageplaat
b Schroef
c Knop

- 2 Kies de plaats voor de leidingen (voor leidingen aan de onderkant of de zijkant, zie "12.2.3 Leidingpoortdeksel verwijderen" [p. 17]):



- a Leidingen rechts
b Leidingen rechts onder
c Leidingen rechts achter
d Leidingen links onder
e Leidingen links achter
f Leidingen links

- 3 Maak de montageplaat tijdelijk vast op de muur.
 - 4 Zet de montageplaat waterpas (gebruik de tabs op de montageplaat).
 - 5 Markeer het middelpunt van de boorpunten op de muur met behulp van een meetlint. Houd het uiteinde van de meter bij het symbool ">".
 - 6 Maak de montageplaat vast op de muur om de installatie te beëindigen:
- Gebruik in geval van M4×25L schroeven (accessoire) aan elke kant minstens 4 schroeven.
 - Bij gebruik van bouten (**Voorbeeld:** voor een betonnen muur): gebruik M8~M10 bouten (lokaal te voorzien) - aan elke kant één.

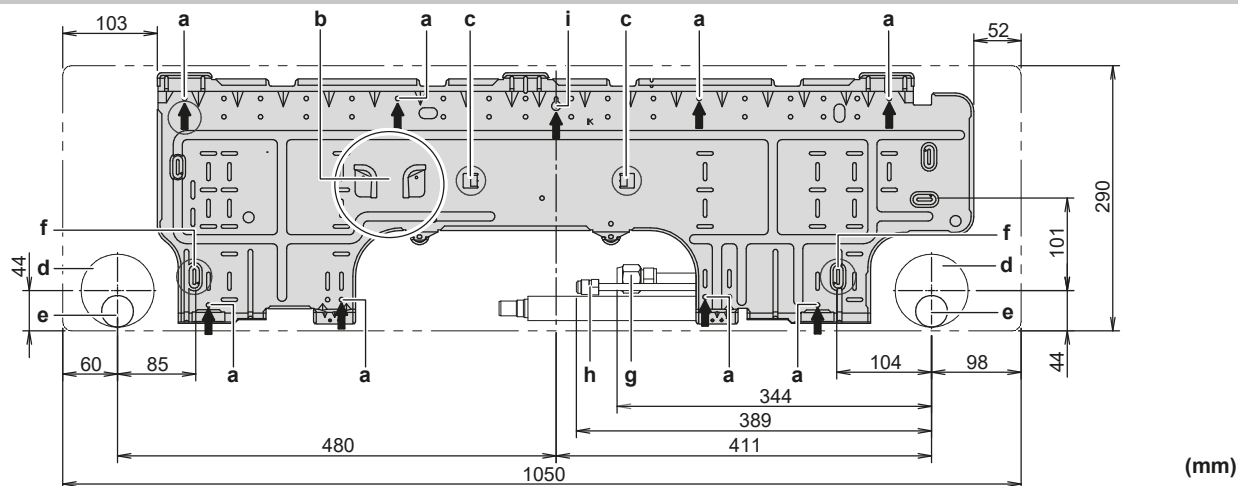


INFORMATIE

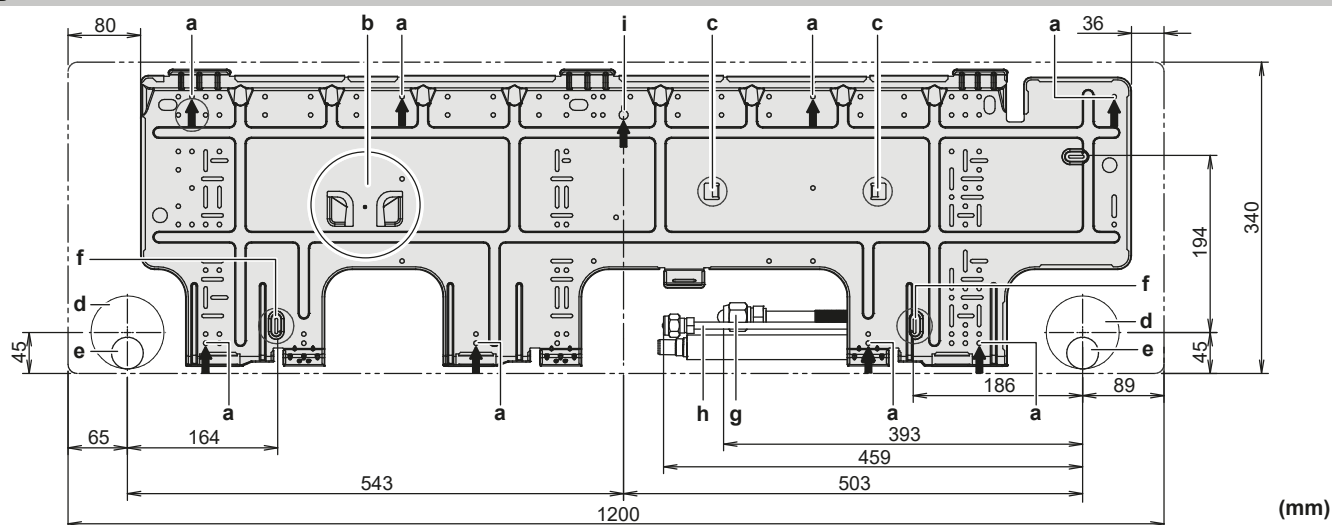
Het verwijderde leidingpoortdeksel kan in het vak van de montageplaat worden opgeborgen.

12 Installatie van de unit

A



B



- A Patroon voor installatie met montageplaat voor klasse 71
 B Patroon voor installatie met montageplaat voor klasse 100
 a Aanbevolen bevestigingspunten
 b Vak voor het leidingpoortdeksel
 c Tabs voor het plaatsen van een waterpas
 d Muuropening Ø80 mm
 e Positie afvoerslang
 f Positie voor lintmeter bij symbool "▷"
 g Uiteinde gasleiding
 h Uiteinde waterleiding
 i Opening tijdelijke bevestiging

12.2.2 Een muuropening boren



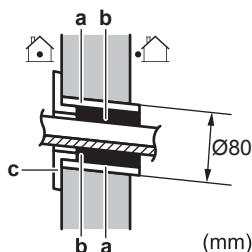
VOORZICHTIG

Gebruik bij muren met een metalen frame of een metalen plaat een in de muur ingebedde leiding en een muurafdekplaat in de doorvoeropening om schade door hitte, elektrische schokken of brand te voorkomen.



OPMERKING

Dicht de openingen rond de leidingen af met afdichtingsmateriaal (lokaal te voorzien) om waterlekken te voorkomen.



- a In de muur ingebedde buis (lokaal te voorzien)
 b Stopverf (lokaal te voorzien)
 c Deksel voor muuropening (lokaal te voorzien)

- 4 Vergeet NIET om de spleet af te dichten met stopverf na het voltooiën van de bedrading, koelmiddel- en afvoerleidingen.

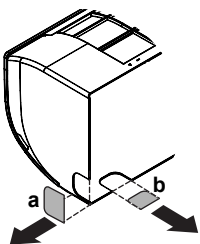
- 1 Boor een naar buiten aflopende doorvoeropening van 80 mm in de muur.
- 2 Breng een ingebedde muurbuis aan in de opening.
- 3 Breng in de muurbuis een muurafdekplaat aan.

12.2.3 Leidingpoortdeksel verwijderen



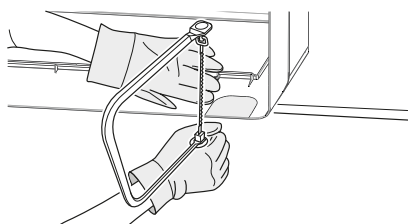
INFORMATIE

Om de leidingen aan de rechterkant, rechts onder, linkerkant of links onder aan te sluiten MOET het leidingpoortdeksel worden verwijderd.

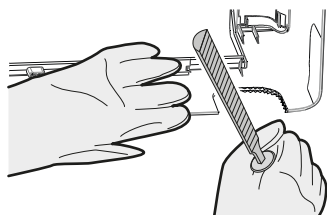


- a Afsnijden voor leiding langs zijkant
- b Afsnijden voor leiding langs onderkant

- 1 Verwijder het voorrooster.
- 2 Snijd het leidingpoortdeksel aan de binnenkant van het voorrooster af met een figuurzaag.



- 3 Verwijder eventuele bramen langs het weggesneden deel met een halfronde vijl.

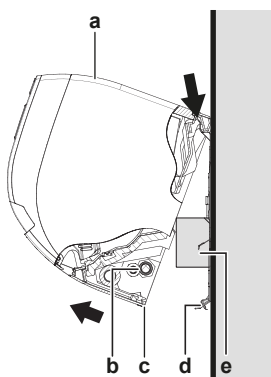


OPMERKING

Verwijder het leidingpoortdeksel NIET met een kniptang omdat u dan het voorrooster zou beschadigen.

12.2.4 Unit op de montageplaat vasthaken

- 1 Verwijder het voorpaneel.
- 2 Plaats de binnenunit op de haken van de montageplaat. Maak hierbij gebruik van de "△"-aanduidingen.
- 3 Plaats een stuk verpakkingsmateriaal als steun.

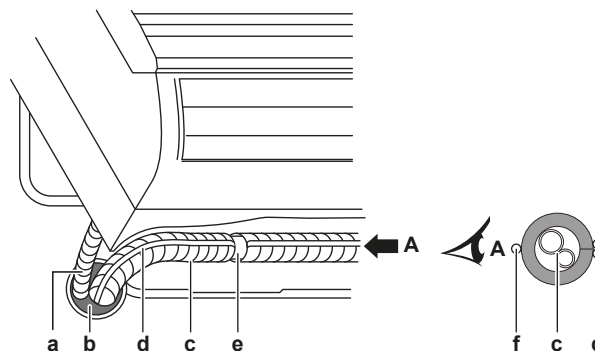


- a Voorrooster
- b Koelmiddelleiding
- c Tabs 2x
- d Montageplaat (accessoire)
- e

e Stuk verpakkingsmateriaal

12.2.5 Leidingen door de muuropening voeren

- 1 Sluit de afvoerleiding "12.2.6 Afvoer voorzien" [p. 17], de koelmiddelleiding "13 Installatie van de leidingen" [p. 18] en de elektrische bedrading "14 Elektrische installatie" [p. 19] aan.
- 2 Buig de koelmiddelleidingen langs de aanduidingen voor de plaats van de leidingen op de montageplaat.
- 3 Draai vinyl tape (lokaal te voorzien) samen rond de elektrische bedrading en de koelmiddelleiding.

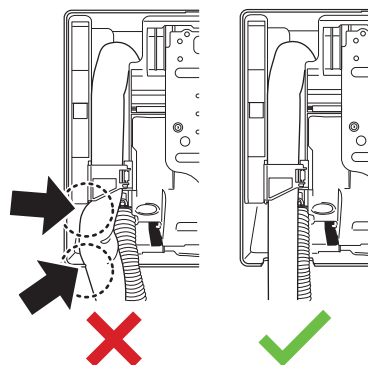


- a Afvoerslang
- b Muuropening
- c Koelmiddelleiding
- d Elektrische bedrading
- e Vinyl tape (lokaal te voorzien)
- f Voedingsbedrading
- g Bedrading transmissie en gebruikersinterface



OPMERKING

- Buig de koelmiddelleidingen NIET.
- Duw de koelmiddelleidingen NIET op het onderframe of het voorrooster.



- 4 Voer de afvoerslang en de koelmiddelleiding door de muuropening en dicht het gat af met stopverf.
- 5 Wanneer de volledige installatie (afvoerleiding "12.2.6 Afvoer voorzien" [p. 17], koelmiddelleiding "13 Installatie van de leidingen" [p. 18] en de elektrische bedrading "14 Elektrische installatie" [p. 19]) beëindigd zijn, monteer de binnenunit op de montageplaat "15.1 Binnenunit op de montageplaat bevestigen" [p. 21].

12.2.6 Afvoer voorzien



INFORMATIE

Volg de algemene richtlijnen voor de afvoer van de binnenunit in de uitgebreide handleiding voor de installateur.

13 Installatie van de leidingen

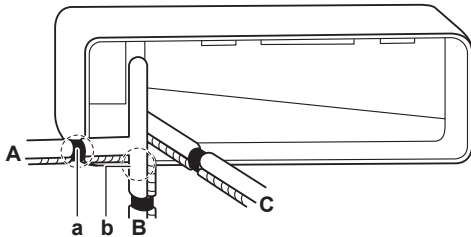
Leidingen aan rechterkant, rechts achter of rechts onder aansluiten



INFORMATIE

Standaard worden de leidingen aan de rechterkant voorzien. Voor leidingen aan de linkerkant, verwijder de leidingen van de rechterkant en installeer ze aan de linkerkant.

- 1 Maak de afvoerslang met plastic tape vast aan de onderkant van de koelmiddelleidingen.
- 2 Wikkel de afvoerslang samen met de koelmiddelleidingen met isolatietape.



- A Leidingen rechterkant
- B Leidingen rechts onder
- C Leidingen rechts achter
- a Verwijder het leidingpoortdeksel hier voor leidingen aan de rechterkant
- b Verwijder het leidingpoortdeksel hier voor leidingen rechts onder

Leidingen aan linkerkant, links achter of links onder aansluiten



INFORMATIE

Standaard worden de leidingen aan de rechterkant voorzien. Voor leidingen aan de linkerkant, verwijder de leidingen van de rechterkant en installeer ze aan de linkerkant.

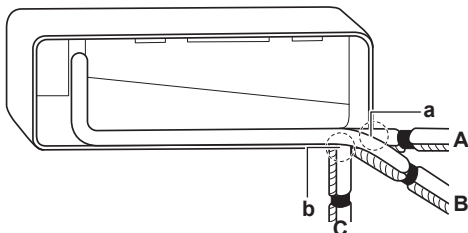
- 1 Verwijder de isolatiebevestigingsschroef aan de rechterkant en verwijder de afvoerslang.
- 2 Verwijder de afvoerplug aan de linkerkant en bevestig ze aan de rechterkant.



OPMERKING

Breng GEEN smeerolie (koelmiddelolie) aan op de afvoerplug wanneer u ze aanbrengt. De afvoerplug kan verslijten en er kan water lekken aan de plug.

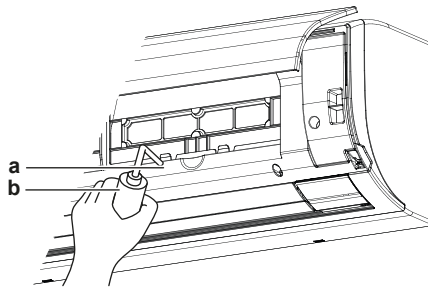
- 3 Breng de afvoerslang in aan de linkerkant en bevestig ze met de bevestigingsschroef omdat er anders water kan gaan lekken.
- 4 Maak de afvoerslang met plastic tape vast aan de onderkant van de koelmiddelleiding.



- A Leidingen linkerkant
- B Leidingen links achter
- C Leidingen links onder
- a Verwijder het leidingpoortdeksel hier voor leidingen aan de linkerkant
- b Verwijder het leidingpoortdeksel hier voor leidingen links onder

Controle op waterlekken

- 1 Verwijder de luchtfilters (zie "7.2.3 Luchtfilter reinigen" [p. 12]).
- 2 Giet langzaam ongeveer 1 l water in de afvoerbak en controleer op waterlekken.



- a Lekbak
- b Plastic bak

- 3 Breng de luchtfilters opnieuw aan (zie "7.2.3 Luchtfilter reinigen" [p. 12]).

13 Installatie van de leidingen

13.1 Koelmiddelleiding voorbereiden

13.1.1 Vereisten voor de koelmiddelleidingen



VOORZICHTIG

De leidingen MOETEN worden geïnstalleerd zoals beschreven in "13 Installatie van de leidingen" [p. 18]. Alleen mechanische verbindingen (bv. braseren + flareverbindingen) die conform de nieuwste versie van ISO14903 zijn, kunnen worden gebruikt.



OPMERKING

De leidingen en andere drukvoerende delen moeten geschikt zijn voor koelmiddel. Gebruik met fosforzuur gedeoxideerde, naadloze koperen leidingen voor de koelmiddelleidingen.

- Vreemde stoffen in de leidingen, waaronder oliën die tijdens de fabricage worden gebruikt, mogen niet meer dan 30 mg/10 m bedragen.

Diameter koelmiddelleidingen

Diameters voor leidingaansluitingen van de binnenunit:

Buitendiameter leiding (mm)	
Vloeistofleiding	Gasleiding
Ø9,5	Ø15,9

Materiaal koelmiddelleidingen

- **Leidingmateriaal:** met fosforzuur gedeoxideerd naadloos koper
- **Flareverbindingen:** Gebruik alleen gegloeide leidingen.
- **Hardingsgraad en dikte leidingen:**

Buitendiameter (Ø)	Hardingsgraad	Dikte (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Gegloeid (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Gegloeid (O)		

^(a) Afhankelijk van de toepasselijke wetgeving en de maximale bedrijfsdruk van de unit (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit), zijn mogelijk dikkere leidingen vereist.

13.1.2 Isolatie van de koelmiddelleidingen

- Neem polyethyleenschuim als isolatiemateriaal:
 - met een warmteoverdrachtsfactor begrepen tussen 0,041 en 0,052 W/mK (0,035 en 0,045 kcal/mh°C)
 - bestand tegen minstens 120°C
- Isolatie dikte

Buitendiameter leiding ($\varnothing_p$)	Binnendiameter isolatie ($\varnothing_i$)	Isolatie dikte (t)
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 mm



Als de temperatuur hoger is dan 30°C en de relatieve vochtigheid meer dan 80% bedraagt, moet het isolatiemateriaal minstens 20 mm dik zijn om condensatie op het oppervlak van de isolatie te voorkomen.

13.2 Koelmiddelleiding aansluiten



GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN

13.2.1 Koelmiddelleiding op de binnenunit aansluiten



VOORZICHTIG

Installeer koelmiddelleidingen of componenten zo dat ze niet worden blootgesteld aan stoffen die componenten met koelmiddel kunnen corroderen, tenzij de componenten gemaakt zijn van een materiaal dat inherent bestand is tegen corrosie of beschermd is tegen corrosie.

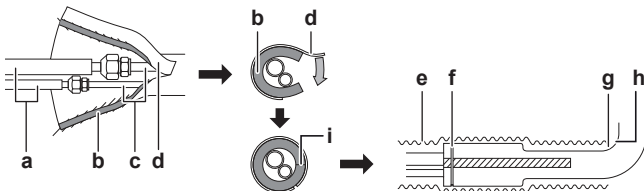


WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel R32 (indien van toepassing) in deze unit is weinig ontvlambaar. Zie de handleiding van de buitenunit voor het te gebruiken type koelmiddel.

- Leidinglengte.** Houd de koelmiddelleiding zo kort mogelijk.

- Flareverbindingen.** Sluit de koelmiddelleiding met flareverbindingen aan op de unit.
- Isolatie.** Isoleer de koelmiddelleiding als volgt met isolatietape vanaf de 90° bocht helemaal tot het uiteinde in de unit:



- a Lokale leiding
- b Isolatieslang leidingen binnenunit
- c Leidingen binnenunit
- d Tape isolatieslang
- e Isolatie tape (accessoire)
- f Grote kabelbinder (accessoire)
- g Begin isolatie tape
- h 90° bocht
- i Naad isolatieslang (de naad van de isolatieslang moet helemaal afgedicht zijn)



OPMERKING

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

14 Elektrische installatie



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE



WAARSCHUWING

- Alle bedrading MOET worden uitgevoerd door een erkend elektricien en MOET voldoen aan de geldende nationale bedradingsvoorschriften.
- Sluit de elektrische verbindingen aan op de vaste bedrading.
- Alle ter plaatse geleverde componenten en alle elektrische constructies MOETEN voldoen aan de geldende wetgeving.



WAARSCHUWING

Gebruik voor de stroomkabels ALTIJD meeraderige kabel.



WAARSCHUWING

Gebruik een alpolige schakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm om het contact volledig te verbreken onder overspanningscategorie III.



WAARSCHUWING

Als het netsnoer beschadigd is, MOET de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardige bevoegde personen het snoer vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.

14.1 Specificaties van standaard bedradingscomponenten



OPMERKING

Wij raden aan massieve draden (met één ader) te gebruiken. Als er geslagen draden worden gebruikt, draai de draadjes van de geleider in elkaar of draai de draadjes van de geleider in elkaar in combinatie met het gebruik van een ronde krimpklamp aan het uiteinde van de geleider. Meer informatie vindt u in "Richtlijnen bij het aansluiten van elektrische bedrading" in de uitgebreide handleiding voor de installateur.

Onderdeel	Specificatie
Kabel tussen de units (binnen↔buiten)	4-aderige kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² en geschikt voor 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) ^(a)
Kabel gebruikersinterface	Plastic snoeren met mantel van 0,75 tot 1,25 mm ² of kabels (2-aderige draden) H03VV-F (60227 IEC 52) Maximum 500 m

^(a) Als de geleidebuizen niet worden gebruikt, gebruik dan H07RN-F (60245 IEC 66).

14 Elektrische installatie

14.2 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 de optionele apparatuur, zie de bij optionele apparatuur geleverde montagehandleiding.
- Zorg ervoor dat de elektrische bedrading goed zit zodat het servicedeksel nadien weer goed kan worden aangebracht.

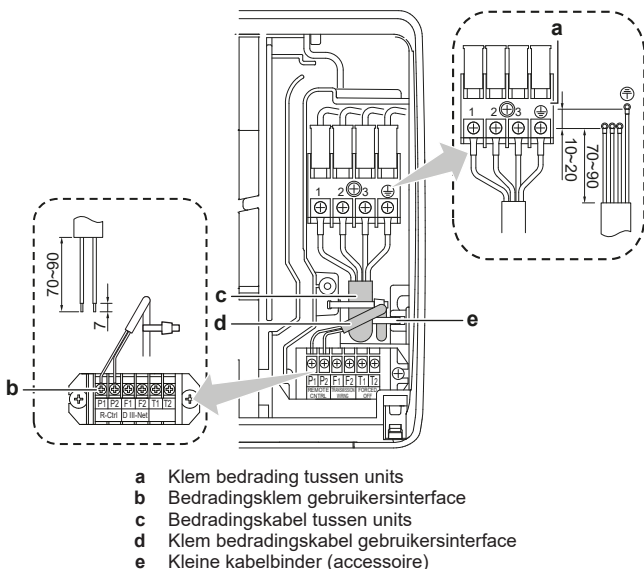
De bedrading van de voeding en van de transmissie moeten afzonderlijk worden gehouden. Beide bedradingen moeten **ALTIJD** op minstens 50 mm van elkaar worden gehouden om eventuele elektrische storingen te voorkomen.



OPMERKING

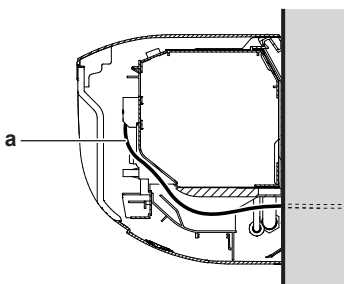
Zorg ervoor dat de voedingskabel en de transmissiekabel van elkaar gescheiden blijven. De transmissiebedrading en de voedingsbedrading mogen kruisen, maar ze mogen **NIET** parallel lopen.

- Verwijder het servicedeksel en de afschermplaat.
- Kabel gebruikersinterface:** Sluit de kabel aan op het klemmenblok (symbolen P1, P2).
- 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.
- Dicht alle openingen af met een afdichtingsmateriaal (lokaal te voorzien) om te voorkomen dat kleine dieren in het systeem terechtkomen.
- Breng de afschermplaat en het servicedeksel weer aan.



- a Klem bedrading tussen units
- b Bedradingsklem gebruikersinterface
- c Bedradingskabel tussen units
- d Klem bedradingskabel gebruikersinterface
- e Kleine kabelbinder (accessoire)

Route elektrische bedrading:

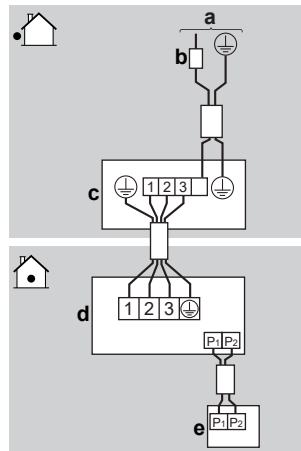


a Elektrische bedrading

Bedradingsvoorbeeld volledig systeem

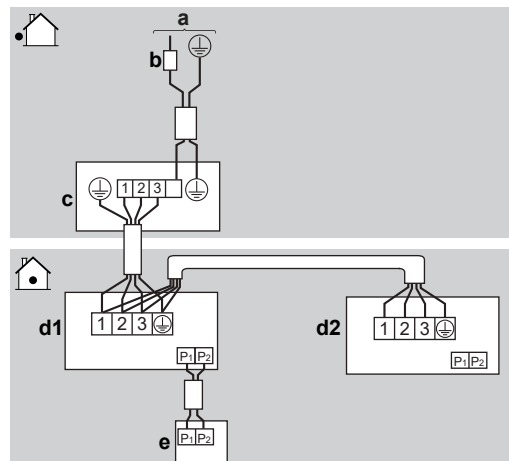
Zie de bij de buitenunit geleverde montagehandleiding voor de bedrading van buitenunits.

Paartype: 1 afstandsbediening regelt 1 binnenunit (standaard)



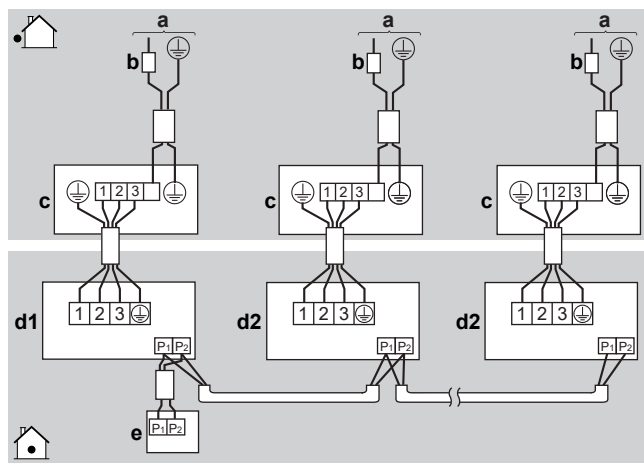
- a Elektrische voeding
- b Reststroomapparaat
- c Buitenunit
- d Binnenunit
- e Gebruikersinterface

Systeem voor simultane werking: 1 gebruikersinterface regelt 2 binnenunits (2 binnenunits werken op dezelfde manier)



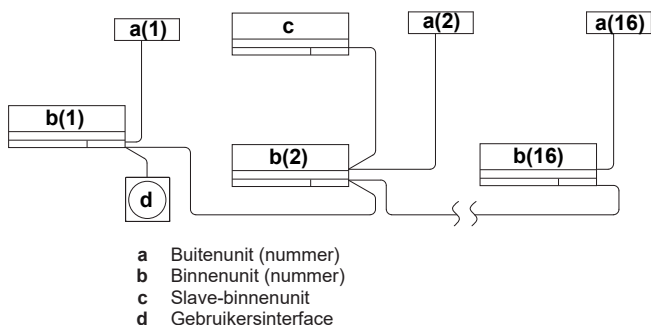
- a Elektrische voeding
- b Reststroomapparaat
- c Buitenunit
- d Binnenunit
- e Gebruikersinterface

Groepsbesturing: 1 afstandsbediening regelt tot 4 binnenunits (alle binnenunits werken overeenkomstig de gebruikersinterface)



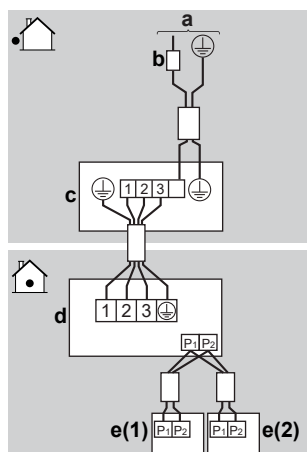
- a Elektrische voeding
- b Reststroomapparaat
- c Buitenunit
- d1 Binnenunit (master)
- d2 Binnenunit (slave)
- e Gebruikersinterface

- Bij gebruik van een paarsysteem als master-unit voor simultane bediening van meerdere units kunt u met 1 afstandsbediening tot 16 units simultaan starten/stoppen (groep). (Alle binnenunits werken overeenkomstig de gebruikersinterface)
- De thermistoruitlezing van de kamertemperatuur geldt alleen voor de binnenunit die op de gebruikersinterface is aangesloten.



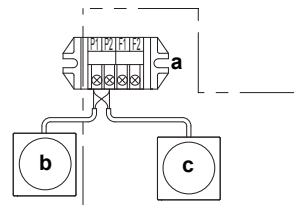
- a Buitenunit (nummer)
- b Binnenunit (nummer)
- c Slave-binnenunit
- d Gebruikersinterface

Regeling met 2 afstandsbedieningen: 2 afstandsbedieningen regelen 1 binnenunit.



- a Elektrische voeding
- b Reststroomapparaat
- c Buitenunit
- d Binnenunit
- e Gebruikersinterface

- 1 Verwijder het servicedeksel.
- 2 Sluit de klemmen (P1, P2) in de besturingskast voor de afstandsbediening (geen polariteit) gekruist aan. Bij een systeem met simultane werking moet de gebruikersinterface op de master-unit worden aangesloten.



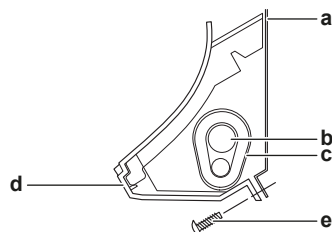
- a Klemmenblok (X1M) (Master-unit)
- b Gebruikersinterface (HOOFD)
- c Gebruikersinterface (SUB)

- 3 Bij gebruik van 2 gebruikersinterfaces moet er één worden ingesteld op "MAIN" (hoofdgebruikersinterface) en de andere op "SUB" (ondergeschikte gebruikersinterface). Zie de montagehandleiding van de aangesloten gebruikersinterface voor de instelling.

15 De installatie van de binnenunit voltooien

15.1 Binnenunit op de montageplaat bevestigen

- 1 Verwijder het stuk verpakkingsmateriaal.
- 2 Duw het onderframe van de unit met beide handen op de onderste haken van de montageplaat. De draden mogen NERGENS vastgeklemd geraken.
- 3 Duw met beide handen op de onderste rand van de binnenunit tot de unit goed vastzit achter de haken van de montageplaat.
- 4 Maak de binnenunit vast aan de montageplaat met bevestigingsschroeven voor de binnenunit M4×12L (2 voor klasse 71, 3 voor klasse 100) (accessoire).



- a Montageplaat (accessoire)
- b Koelmiddelleiding
- c Isolatie tape
- d Onderframe
- e Schroef M4×12L (accessoire) 2 voor klasse 71, 3 voor klasse 100

- 5 Breng het voorrooster en het voorpaneel weer aan.

16 Inbedrijfstelling



OPMERKING

Algemene checklist inbedrijfstelling. Naast de instructies voor inbedrijfstelling in dit hoofdstuk, is er een algemene checklist inbedrijfstelling beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

De algemene checklist voor de inbedrijfstelling vormt een aanvulling op de instructies in dit hoofdstuk en kan worden gebruikt als richtlijn en als basis voor de rapporteringssjabloon tijdens inbedrijfstelling en bij overhandiging aan de gebruiker.



OPMERKING

Laat de unit ALTIJD werken met de thermistoren en/of druksensoren/-schakelaars. Zo NIET kan de compressor vuur vatten.

16.1 Controlelijst voor de inbedrijfstelling

- 1 Controleer na de installatie van de unit de hierna vermelde punten.
- 2 Sluit de unit.
- 3 Schakel de unit in.

☐	U hebt de volledige instructies voor installatie en gebruik gelezen, zoals beschreven in de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker .
☐	De binnenunit moet juist gemonteerd zijn.
☐	De buitenunit moet juist gemonteerd zijn.
☐	De afvoerleiding is goed geïnstalleerd en geïsoleerd, en het afvoerwater goed kan wegstromen. Controleer op waterlekken. Mogelijk gevolg: er kan condenswater naar beneden druppelen.
☐	De koelmiddelleidingen (gas en vloeistof) zijn goed geïnstalleerd en thermisch geïsoleerd.
☐	Er zijn GEEN koelmiddellekkages .
☐	Er zijn GEEN ontbrekende fasen of omgekeerde fasen .
☐	Het systeem is correct geaard en de aardingsklemmen zijn vastgedraaid.
☐	De zekeringen of lokaal geïnstalleerde beveiligingen zijn overeenkomstig dit document geïnstalleerd en zijn NIET overbrugd.
☐	De voedingsspanning stemt overeen met de spanning op het identificatieplaatje van de unit.
☐	Er zijn GEEN losse aansluitingen of verbindingen of beschadigde elektrische onderdelen in de schakelkast.
☐	Er zijn GEEN beschadigde onderdelen of buizen die tegen de binnenkant van de binnen- of buitenunit gedrukt worden.
☐	De afsluiters (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.

16.2 Proefdraaien



INFORMATIE

Voor de testprocedure, zie de uitgebreide handleiding of servicehandleiding van de gebruikersinterface.



OPMERKING

Onderbreek het proefdraaien NIET.

17 Configuratie

17.1 Lokale instelling

Voer de volgende lokale instellingen uit in overeenstemming met de echte installatie en met de behoeften van de gebruiker:

- Stand hoger luchtdebiet
- Luchtdebiet bij uitgeschakelde thermostaatregeling
- Tijd om filter te reinigen
- Aantal binnenunits in systeem met simultane werking
- Individuele instelling van systeem voor simultane werking
- Computerbesturing (geforceerd UIT en AAN/UIT-werking)



INFORMATIE

- Sommige lokale instellingen kunnen veranderen wanneer u op de binnenunit optionele accessoires aansluit. Voor meer informatie, zie de montagehandleiding van het optionele accessoire.
- De volgende instelling is alleen van toepassing bij gebruik van de gebruikersinterface BRC1H52*. Zie de montagehandleiding of servicehandleiding van de gebruikersinterface wanneer een andere gebruikersinterface wordt gebruikt.

Instelling: Stand hoger luchtdebiet

Deze instelling moet overeenstemmen met de behoeften van de gebruiker. Het ingestelde luchtdebiet (HOOG, MIDDELMATIG en LAAG) kan lokaal worden verhoogd. Verander het cijfer (—) zoals aangegeven in de volgende tabel.

Voor een ... luchtdebiet	Dan ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Standaard	13 (23)	0	01
Licht verhoogd			02
Verhoogd			03

Instelling: Luchtdebiet bij uitgeschakelde thermostaatregeling

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

- 1 Als u de ventilator op werking hebt ingesteld, stel dan het luchtdebiet in:

Als u wilt...		Dan ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Ventilatorwerking bij thermostaat UIT (koelen/verwarmen)	Normaal	11 (21)	2	01
	Stop			02

⁽¹⁾ Lokale instellingen worden als volgt gedefinieerd:

- **M:** Standnummer – **Eerste cijfer:** voor groep units – **Cijfer tussen haakjes:** voor afzonderlijke unit
- **SW:** Nummer instelling
- **—:** Waardenummer
- **■:** Standaard

Als u wilt...		Dan ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Thermostaat UIT tijdens koelen	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Instelvolum ⁽²⁾			02
	UIT			03
	Monitoring 1 ⁽²⁾			04
	Monitoring 3 ⁽²⁾			05
Thermostaat UIT tijdens verwarmen	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Instelvolum ⁽²⁾			02
	UIT			03
	Monitoring 1 ⁽²⁾			04
	Monitoring 2 ⁽²⁾			05

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.

Voor een interval van... (luchtvervuiling)		Dan ⁽¹⁾		
		M	SW	—
±200 u (licht)		10 (20)	0	01
±100 u (zwaar)				02

Instelling: Aantal binnenunits in systeem met simultane werking

Voor de stand systeem met simultane werking voer de volgende lokale instelling uit:

Als de stand van het systeem als volgt is...		Dan ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Paar (1 unit)		11 (21)	0	01
Simultaan (2 units)				02
Simultaan (3 units)				03

Bij gebruik in de stand systeem met **simultane werking**, zie het deel "individuele instelling van systeem voor simultane werking" voor het apart instellen van de master- en slave-unit.

Bij gebruik van **draadloze afstandsbedieningen** moet het adres van de draadloze afstandsbediening worden ingesteld. Raadpleeg de bij de draadloze afstandsbediening geleverde installatiehandleiding voor de instructies voor het instellen.

Instelling: Individuele instelling van systeem voor simultane werking

Voer de volgende procedure uit bij het apart instellen van de master- en slave-unit.

- Verander instelling:

Als u wilt...		Dan ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Groepsinstelling		11 (21)	1	01
Individuele instelling				02

- Voer de lokale instelling uit voor de master-unit.

- Schakel de hoofdvoeding uit.

- Ontkoppel de gebruikersinterface van de master-unit en sluit ze aan op de slave-unit.

Zet de hoofdschakelaar aan en stel de individuele instelling in.

- Voer de lokale instelling uit voor de slave-unit.

- Schakel de hoofdvoeding uit.

- Herhaal de instelling voor elke slave-unit als er meer dan één is.

- Ontkoppel de gebruikersinterface van de slave-unit en sluit ze weer aan op de master-unit.



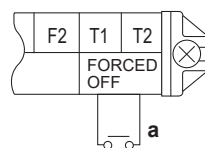
INFORMATIE

- U hoeft de gebruikersinterface NIET opnieuw vanaf de master-unit te bedraden als de optionele gebruikersinterface voor de slave-unit wordt gebruikt. Verwijder wel de draden die bevestigd zijn op de gebruikersinterface van de master-unit.
- Sluit na het instellen van de slave-unit de gebruikersinterface weer aan op de master-unit.
- Het systeem werkt niet goed wanneer twee of meer gebruikersinterfaces in de stand systeem voor simultane werking zijn aangesloten.

Instelling: Computerbesturing (geforceerd UIT en AAN/UIT-werking)

Draadspecificaties en uitvoeren van de bedrading

Sluit de externe input aan op de klemmen T1 en T2 van de klemmenstrook voor de gebruikersinterface (geen polariteit).



a Input A

Kabelspecificatie	
Kabelspecificatie	Ommanteld vinylsnoer of kabel (tweedradig)
Dikte	0,75~1,25 mm ²
Externe klem	Contact dat de minimale belasting van 15 V DC, 10 mA kan verzekeren.

Activering

Geforceerd UIT	AAN/UIT-werking
Input "AAN" stopt de werking (onmogelijk door gebruikersinterface)	1 Input UIT → AAN Resultaat: schakelt de unit IN
Input UIT maakt besturing door gebruikersinterface mogelijk	2 Input AAN → UIT Resultaat: Schakelt de unit UIT

Selecteren van GEFORCEERD UIT en AAN/UIT-WERKING

- Schakel de voeding in en selecteer de werking met de gebruikersinterface.

- Verander instelling:

⁽¹⁾ Lokale instellingen worden als volgt gedefinieerd:

- M:** Standnummer – **Eerste cijfer:** voor groep units – **Cijfer tussen haakjes:** voor afzonderlijke unit
- SW:** Nummer instelling
- :** Waardenummer
- :** Standaard

⁽²⁾ Ventilatorsnelheid:

- LL:** Lage ventilatorsnelheid (ingesteld bij thermostaat UIT)
- L:** Lage ventilatorsnelheid (ingesteld door gebruikersinterface)
- Instelvolum:** De ventilatorsnelheid komt overeen met de door de gebruiker met de ventilatorsnelheidsknop op de gebruikersinterface ingestelde snelheid.
- Monitoring 1, 2, 3:** De ventilator staat UIT, maar draait om de 6 minuten even met **LL** (Monitoring 1), **L** (Monitoring 2) of **Instelvolum** (Monitoring 3) om de kamertemperatuur te detecteren.

18 Technische gegevens

Als u wilt...	Dan ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Geforceerd UIT	12 (22)	1	01
AAN/UIT-werking			02

18 Technische gegevens

- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

18.1 Bedradingsschema

18.1.1 Legende eengemaakt bedradingsschema

Voor gebruikte onderdelen en nummering, zie het bedradingsschema op de unit. De onderdelen zijn genummerd met Arabische cijfers in oplopende volgorde en wordt in het overzicht hieronder aangegeven door "*" in de onderdeelcode.

Symbol	Betekenis	Symbol	Betekenis
	Stroomonderbreker		Veiligheidsaarding
	Aansluiting		Beschermende aarding (schroef)
	Connector		Gelijkrichter
	Aarding		Relaisconnector
	Lokale bedrading		Kortsluitconnector
	Zekering		Aansluitklem
	Binnenunit		Klemmenstrook
	Buitenunit		Kabelklem
	Reststroomapparaat		

Symbol	Kleur	Symbol	Kleur
BLK	Zwart	ORG	Oranje
BLU	Blauw	PNK	Roze
BRN	Bruin	PRP, PPL	Paars
GRN	Groen	RED	Rood
GRY	Grijs	WHT	Wit
SKY BLU	Lichtblauw	YLW	Geel

Symbol	Betekenis
A*P	Printplaat
BS*	Drukknop aan/uit, bedrijfsschakelaar
BZ, H*O	Zoemer
C*	Condensator

Symbol	Betekenis
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Aansluiting, connector
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebrug
DS*	DIP-schakelaar
E*H	Verwarming
FU*, F*U, (voor kenmerken, zie printplaat in uw unit)	Zekering
FG*	Connector (randaarding)
H*	Kabelboom
H*P, LED*, V*L	Controlelamp, led
HAP	Led (servicemonitor groen)
HIGH VOLTAGE	Hoogspanning
IES	Intelligent eye sensor
IPM*	Intelligente voedingsmodule
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magneetrelais
L	Stroomvoerend
L*	Spoel
L*R	Reactievat
M*	Stappenmotor
M*C	Compressormotor
M*F	Ventilatormotor
M*P	Afvoerpompmotor
M*S	Draaimotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magneetrelais
N	Neutraal
n=*, N=*	Aantal doorgangen door ferrietkern
PAM	Pulsamplitudemodulatie
PCB*	Printplaat
PM*	Voedingsmodule
PS	Schakelvoeding
PTC*	PTC-thermistor
Q*	Bipolaire transistor met geïsoleerde poort (IGBT)
Q*C	Stroomonderbreker
Q*DI, KLM	Aardlekschakelaar
Q*L	Overbelastingsbeveiliging
Q*M	Thermische schakelaar
Q*R	Reststroomapparaat
R*	Weerstand
R*T	Thermistor
RC	Ontvanger
S*C	Limietschakelaar
S*L	Vlotterschakelaar
S*NG	Koelmiddeldekdetector
S*NPH	Druksensor (hoog)
S*NPL	Druksensor (laag)
S*PH, HPS*	Drukschakelaar (hoog)
S*PL	Drukschakelaar (laag)

⁽¹⁾ Lokale instellingen worden als volgt gedefinieerd:

- M**: Standnummer – **Eerste cijfer**: voor groep units – **Cijfer tussen haakjes**: voor afzonderlijke unit
- SW**: Nummer instelling
- : Waardenummer
- : Standaard

Symbol	Betekenis
S*T	Thermostaat
S*RH	Vochtigheidssensor
S*W, SW*	Bedrijfsschakelaar
SA*, F1S	Spanningsbeveiliging
SR*, WLU	Signaalontvanger
SS*	Keuzeschakelaar
SHEET METAL	Klemmenstrook vaste plaat
T*R	Transformator
TC, TRC	Zender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebrug, bipolaire transistor met geïsoleerde poort (IGBT) voedingsmodule
WRC	Draadloze afstandsbediening
X*	Aansluitklem
X*M	Klemmenstrook (blok)
Y*E	Spoel elektronische expansieklep
Y*R, Y*S	Spoel elektromagnetische omkeerklep
Z*C	Ferrietkern
ZF, Z*F	Ruisfilter





ERC

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P654518-1D 2022.09