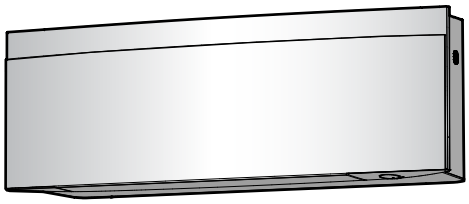
Installatiehandleiding



Split-wandairconditioner



FTXJ20B2V1BW
FTXJ25B2V1BW
FTXJ35B2V1BW
FTXJ42B2V1BW
FTXJ50B2V1BW

FTXJ20B2V1BB
FTXJ25B2V1BB
FTXJ35B2V1BB
FTXJ42B2V1BB
FTXJ50B2V1BB

FTXJ20B2V1BS
FTXJ25B2V1BS
FTXJ35B2V1BS
FTXJ42B2V1BS
FTXJ50B2V1BS

Installatiehandleiding
Split-wandairconditioner

Nederlands

Inhoudsopgave

1 Over de documentatie 2
1.1 Productcode 2
1.2 Over dit document 2
2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur 3
3 Over de doos 3
3.1 Binnenunit 3
3.1.1 Toebehoren uit de binnenunit verwijderen 3
4 Over de unit 4
4.1 Werkingsbereik 4
4.2 Over het draadloos netwerk 4
4.2.1 Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van het draadloos netwerk 4
4.2.2 Basisparameters 4
5 Installatie unit 4
5.1 Installatieplaats voorbereiden 4
5.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de binnenunit geïnstalleerd wordt 4
5.2 Montage van de binnenunit 5
5.2.1 Montageplaat installeren 5
5.2.2 Een muuropening boren 5
5.2.3 Leidingpoortdeksel verwijderen 6
5.3 Afvoerleiding aansluiten 6
5.3.1 Leidingen aan rechterkant, rechts achter of rechts onder aansluiten 6
5.3.2 Leidingen aan linkerkant, links achter of links onder aansluiten 6
5.3.3 Controle op waterlekken 6
6 Installatie leidingen 7
6.1 Koelmiddelleiding voorbereiden 7
6.1.1 Vereisten voor de koelmiddelleidingen 7
6.1.2 Isolatie van de koelmiddelleidingen 7
6.2 Koelmiddelleiding aansluiten 7
6.2.1 Koelmiddelleiding op de binnenunit aansluiten 7
6.2.2 Verbindingen van koelmiddelleidingen controleren op lekkage na het vullen van koelmiddel 7
7 Elektrische installatie 7
7.1 Specificaties van standaard bedradingscomponenten 8
7.2 Elektrische bedrading aansluiten op de binnenunit 8
7.3 Optionele accessoires aansluiten (gebruikersinterface met kabel, centrale gebruikersinterface, etc.) 9
8 De installatie van de binnenunit voltooien 9
8.1 Afvoerleiding, koelmiddelleiding en kabel tussen de units isoleren 9
8.2 Leidingen door de muuropening voeren 9
8.3 Binnenunit op de montageplaat bevestigen 10
9 Inbedrijfstelling 10
9.1 Controlelijst voor de inbedrijfstelling 10
9.2 Proefdraaien 10
9.2.1 Proefdraaien met de draadloze afstandsbediening 10
10 Configuratie 11
10.1 Aan/Uit-contact 11
10.1.1 Aan/Uit-contact instellen 12
11 Opsporen en verhelpen van storingen 12
11.1 Problemen op basis van foutcodes oplossen 12
12 Opruimen 13
13 Technische gegevens 13
13.1 Bedradingsschema 13
13.1.1 Legende eengemaakt bedradingsschema 13

1 Over de documentatie

1.1 Productcode

FTXJ20B, FTXJ25B, FTXJ35B, FTXJ42B, FTXJ50B

1.2 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.

INFORMATIE

Controleer of de gebruiker de papieren documentatie heeft en vraag hem/haar deze bij te houden om deze later te kunnen raadplegen.

Doelpubliek

INFORMATIE

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

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: Digitale bestanden op https://www.daikin.eu. Zoek uw model met behulp van de zoekfunctie.
- **Montagehandleiding binnenunit:**
  - Instructies voor installatie
  - Formaat: Digitale bestanden op https://www.daikin.eu. Zoek uw model met behulp van de zoekfunctie.
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur:**
  - Voorbereiding van de installatie, goede praktijken, referentiegegevens,…
  - Formaat: Digitale bestanden op https://www.daikin.eu. Gebruik de zoekfunctie om uw model te vinden.

De nieuwste revisie van de meegeleverde documentatie staat op de regionale Daikin-website en is verkrijgbaar via uw dealer.

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

FTXJ-BB FTXJ-BS FTXJ-BW

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

2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur

Leef altijd de volgende veiligheidsinstructies en voorschriften na.

Installatie van de unit (zie "5 Installatie unit" [▶ 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.

WAARSCHUWING

Het toestel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu werken (bijvoorbeeld: een open vuur, een werkend gastoestel of elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregelen.

VOORZICHTIG

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

Installatie leidingen (zie "6 Installatie leidingen" [▶ 7])

WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.

VOORZICHTIG

De leidingen en verbindingen van een split-systeem binnen een bewoonde ruimte moeten worden uitgevoerd met permanente verbindingen, behalve verbindingen die de leidingen rechtstreeks op de binnenunits aansluiten.

GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN

VOORZICHTIG

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

Elektrische installatie (zie "7 Elektrische installatie" [▶ 7])

GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

WAARSCHUWING

Gebruik voor de stroomkabels ALTIJD meeraderige kabel.

WAARSCHUWING

- Alle bedrading MOET worden uitgevoerd door een erkend elektricien en MOET voldoen aan de nationale bedradingsvoorschriften.
- Maak elektrische verbindingen met 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.
- Installeer GEEN fasecompensatiecondensator, omdat deze unit een inverter bevat. Een fasecompensatiecondensator vermindert de prestaties en kan ongevallen veroorzaken.

WAARSCHUWING

Verleng de voedingskabel of de verbindingskabel NIET met behulp van draadverbinders, draadklemmen, met tape verbonden draden of verlengsnoeren.

Deze kunnen zorgen voor oververhitting of elektrische schokken of brand veroorzaken.

WAARSCHUWING

Gebruik een stroombreaker 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.

WAARSCHUWING

Sluit de elektrische voeding NIET aan op de binnenunit. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

WAARSCHUWING

- Gebruik GEEN lokaal aangekochte elektrische onderdelen binnenin het product.
- Tak de elektrische voeding niet af voor de condenspomp, etc. van het klemmenblok. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

WAARSCHUWING

Houd de bedrading tussen de units uit de buurt van koperen leidingen die niet thermisch geïsoleerd zijn aangezien dergelijke leidingen heel warm worden.

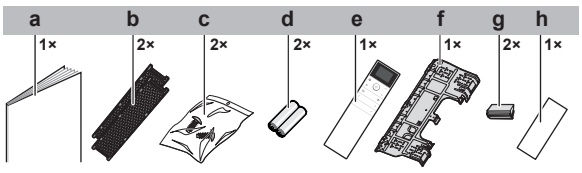
3 Over de doos

3.1 Binnenunit

3.1.1 Toebehoren uit de binnenunit verwijderen

1 Verwijder:

- de zak met accessoires op de bodem van de verpakking,
- de montageplaataan de achterkant van de binnenunit,
- de extra SSID-sticker op het voorrooster.



a Gebruiksaanwijzing
b Titaniumapatiet luchtzuiveringsfilter en allergenenfilter met zilverdeeltjes (Ag-ion-filter)

c Bevestigingsschroef binnenunit (M4×12L). Zie "8.3 Binnenunit op de montageplaat bevestigen" [▸ 10].
d Droge AAA.LR03-batterij (alkaline) voor de draadloze afstandsbediening
e Draadloze afstandsbediening (gebruikersinterface)
f Montageplaat
g Schroefafdekking
h Extra SSID-klever met aftrekpapier (bevestigd op de unit)

- **Extra SSID-sticker.** Gooi de extra sticker NIET weg. Bewaar hem op een veilige plaats voor eventueel later gebruik (bijv. wanneer het voorrooster vervangen is, brengt u hem aan op het nieuwe voorrooster).

4 Over de unit

A2L **WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL**

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.

4.1 Werkingsbereik

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

	Koelen en drogen[a][b]	Verwarmen[a]
Buitentemperatuur voor RXJ-modellen	–10~50°C droge bol	–20~24°C droge bol –21~18°C natte bol
Buitentemperatuur voor 2MXM-, 3MXM-, 4MXM-, 5MXM-modellen	–10~46°C droge bol	–15~24°C droge bol –15~18°C natte bol
Binnentemperatuur	18~37°C droge bol 14~28°C natte bol	10~30°C droge bol
Binnenvochtigheid	≤80%[a]	—

[a] Een beveiliging kan het systeem stilleggen als de unit buiten het werkingsbereik wordt gebruikt.
[b] Condensatie en druppelend water kunnen voorkomen als de unit buiten het werkingsbereik wordt gebruikt.

4.2 Over het draadloos netwerk

Gedetailleerde specificaties, montage-instructies, instelmethoden, FAQ, conformiteitsverklaring en de nieuwste versie van deze handleiding vindt u op app.daikineurope.com.

INFORMATIE: Conformiteitsverklaring

Daikin Industries Czech Republic s.r.o. verklaart dat de radioapparatuur in deze unit conform de Richtlijn 2014/53/EU is.

4.2.1 Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van het draadloos netwerk

NIET gebruiken in de buurt van:

- **Medical equipment.** Bijv. personen met een pacemaker of een defibrillator. Dit product kan elektromagnetische storingen veroorzaken.
- **Automatisch werkende apparatuur.** Bijv. automatische deuren of brandalarmapparatuur. Dit product kan een slechte werking van de apparatuur veroorzaken.
- **Magnetron.** Kan de draadloze LAN-communicatie beïnvloeden.

4.2.2 Basisparameters

Wat	Waarde
Frequency range	2400 MHz~2483.5 MHz
Radioprotocol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrequentiekanaal	1~13
Output power	13 dBm
Effective radiated power	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Voeding	DC 14 V / 100 mA

5 Installatie 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 "1.2 Over dit document" [▸ 2].

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.

5.1 Installatieplaats voorbereiden

WAARSCHUWING

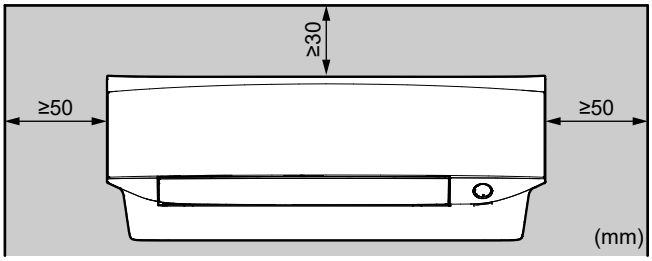
Het toestel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu werken (bijvoorbeeld: een open vuur, een werkend gastoestel of elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregelen.

5.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de binnenunit geïnstalleerd wordt

INFORMATIE

Het geluidsdrukniveau is lager dan 70 dBA.

- **Luchtstroom.** Zorg ervoor dat de luchtstroom niet geblokkeerd wordt.
- **Afvoer.** Zorg ervoor dat het condenswater goed kan worden afgevoerd.
- **Wall insulation**. 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.
- **Afstand.** Installeer de unit op minstens 1,8 m van de vloer en houd rekening met de volgende vereisten inzake afstand tot de muur en het plafond:



Opmerking: Zorg ervoor dat er zich geen obstakels op minder dan 500 mm onder de infraroodsignaalontvanger bevinden. Zij kunnen de ontvangstprestaties van de draadloze afstandsbediening beïnvloeden.

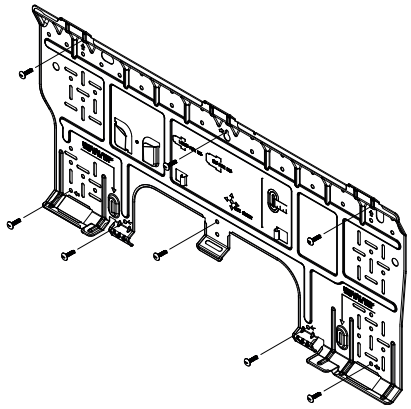
5.2 Montage van de binnenunit

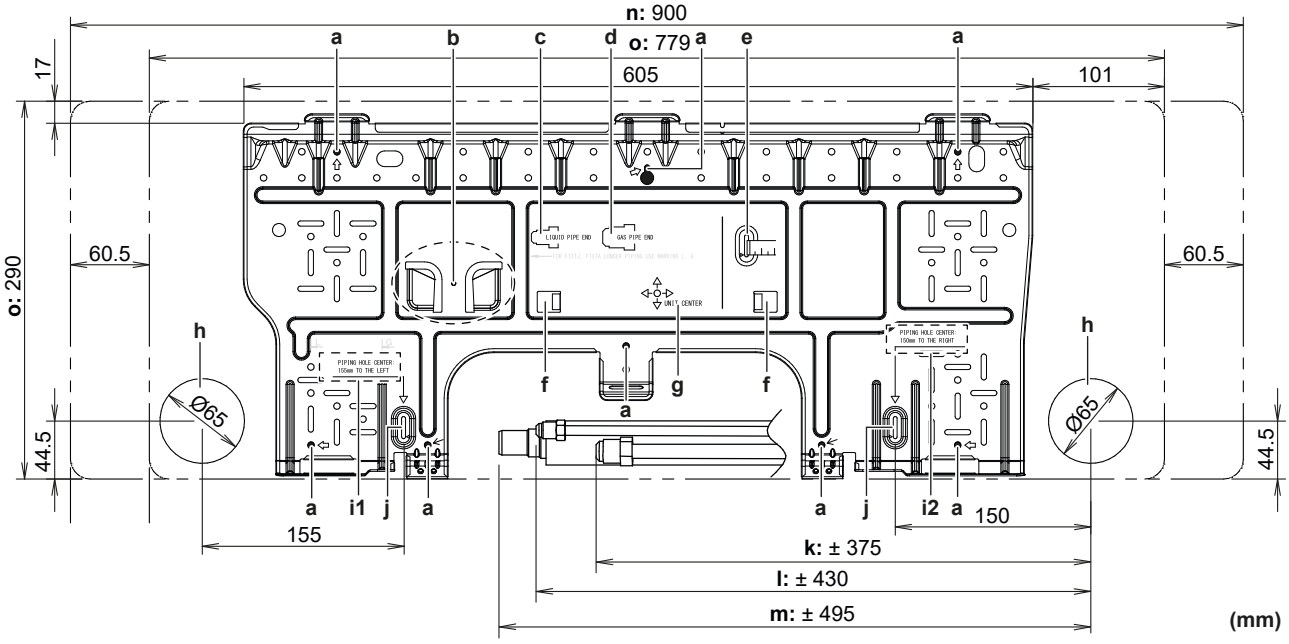
5.2.1 Montageplaat installeren

1. Installeer de montageplaat tijdelijk.
2. Hang de montageplaat waterpas.
3. Markeer het middelpunt van de boorpunten op de muur met behulp van een meetlint. Houd het uiteinde van de meter bij het symbool "▷".
4. Maak de montageplaat met schroeven M4×25L (lokaal te voorzien) vast op de muur om de installatie te beëindigen.

INFORMATIE

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





- **a** Aanbevolen bevestigingspunten montageplaat
- **b** Vak voor het leidingpoortdeksel
- **c** Uiteinde waterleiding
- **d** Uiteinde gasleiding
- **e** Gebruik een meetlint zoals afgebeeld
- **f** Tabs voor het plaatsen van een waterpas
- **g** Middelpunt unit
- **h** Opening voor ingebedde leiding Ø65 mm
- **i1** Middelpunt leidingopening is 155 mm naar links
- **i2** Middelpunt leidingopening is 150 mm naar rechts
- **j** Positie voor lintmeter bij symbool "▷"
- **k** Lengte gasleiding
- **l** Lengte vloeistofleiding
- **m** Lengte afvoerleiding
- **n** Schets van de unit
- **o** Schets achterkant van de unit

5.2.2 Een muuropening boren

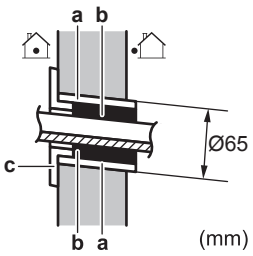
VOORZICHTIG

Gebruik bij muren met een metalen frame of een metalen plaat een in de muur ingebedde buis 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.

1. Boor een naar buiten aflopende doorvoeropening van 65 mm in de muur.
2. Breng een ingebedde muurbuis aan in de opening.
3. Breng in de muurbuis een muurafdekplaat aan.



- **a** In de muur ingebedde buis
- **b** Afdichting
- **c** Deksel voor muuropening

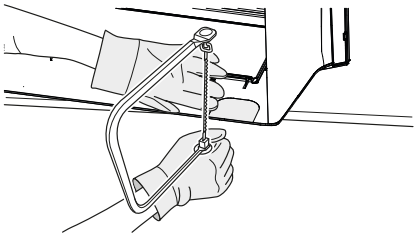
4. Vergeet NIET om de opening af te dichten na het voltooien van de bedrading, koelmiddel- en afvoerleidingen.

5.2.3 Leidingpoortdeksel verwijderen

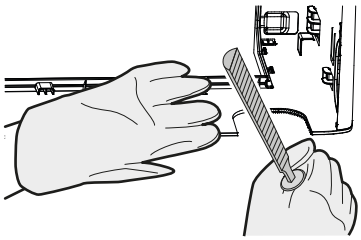
INFORMATIE

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

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



2 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.

5.3 Afvoerleiding aansluiten

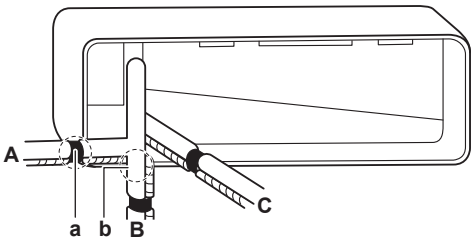
5.3.1 Leidingen aan rechterkant, rechts achter of rechts onder aansluiten

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 Omwikkel 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

5.3.2 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.

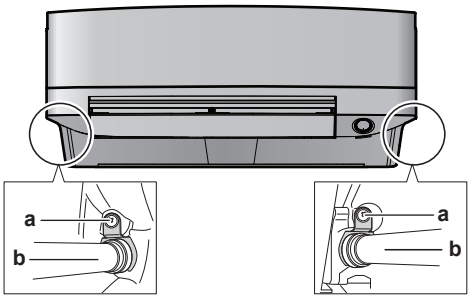
1 Verwijder de isolatiebevestigingsschroef aan de rechterkant en verwijder de afvoerslang.

2 Verwijder de afvoerplug aan de linkerkant en bevestig ze aan de rechterkant.

OPMERKING

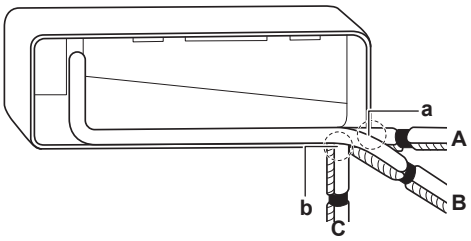
Breng GEEN smeerolie (koelmiddelolie) aan op de afvoerplug wanneer u ze aanbrengt. De afvoerplug kan verslijten en er kan water lekken aan de plug.

3 Breng de afvoerslang in aan de linkerkant en bevestig ze met de bevestigingsschroef omdat er anders water kan gaan lekken.



a Isolatiebevestigingsschroef
b Afvoerslang

4 Maak de afvoerslang met zelfklevende vinyl vast aan de onderkant van de koelmiddelleiding.

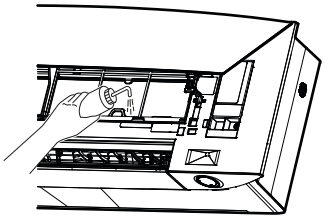


A Leidingen linkerkant
B Leidingen links achter
C Leidingen links onder
a Verwijder het leidingpoortdeksel hier voor leidingen aan de linkerkant
b Verwijder het leidingpoortdeksel hier voor leidingen links onder

5.3.3 Controle op waterlekken

1 Verwijder de luchtfilters.

2 Giet ongeveer 1 l water langzaam in de afvoerbak en controleer op waterlekken.



6 Installatie leidingen

6.1 Koelmiddelleiding voorbereiden

6.1.1 Vereisten voor de koelmiddelleidingen

VOORZICHTIG

De leidingen en verbindingen van een split-systeem binnen een bewoonde ruimte moeten worden uitgevoerd met permanente verbindingen, behalve verbindingen die de leidingen rechtstreeks op de binnenunits aansluiten.

OPMERKING

De leidingen en andere drukvoerende delen moeten geschikt zijn voor koelmiddel. Gebruik met fosforzuur gedeoxideerd, naadloos koper 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

Gebruik dezelfde diameters als die van de aansluitingen op de buitenunits:

Klasse	Buitendiameter leiding (mm)	
	Vloeistofleiding	Gasleiding
20~35	Ø6,4	Ø9,5
42+50	Ø6,4	Ø12,7

Materiaal koelmiddelleidingen

Leidingmateriaal

Met fosforzuur gedeoxideerd naadloos koper

Flare-aansluitingen

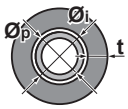
Gebruik alleen gegloeide leidingen.

Hardingsgraad en dikte leidingen

6.1.2 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
- Isolatiedikte:

Buitendiameter leiding ($Ø_p$)	Binnendiameter isolatie ($Ø_i$)	Isolatiedikte (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 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.

6.2 Koelmiddelleiding aansluiten

GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN

6.2.1 Koelmiddelleiding op de binnenunit aansluiten

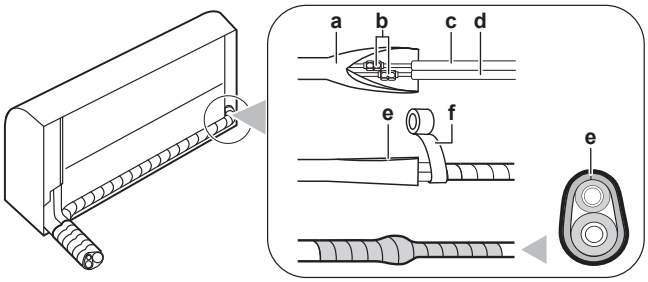
WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.

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

1 Sluit de koelmiddelleiding aan op de unit met **flare-aansluitingen**.

2 Wikkel vinyl tape rond de aansluiting van de koelmiddelleiding en overlap telkens met minstens de helft van de tape. Houd de naad van de thermische leidingisolatie aan de bovenkant. Wikkel de tape niet te strak.



a Thermische leidingisolatie (aan de kant van de binnenunit)
b Flare-aansluitingen
c Vloeistofleiding (met isolatie) (lokaal te voorzien)
d Gasleiding (met isolatie) (lokaal te voorzien)
e Naad van de thermische leidingisolatie naar boven
f Vinyl tape (lokaal te voorzien)

3 **Isoleer** de koelmiddelleiding, de kabel tussen de units en de afvoerslang op de binnenunit: Zie"8.1 Afvoerleiding, koelmiddelleiding en kabel tussen de units isoleren" [▶ 9].

OPMERKING

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

6.2.2 Verbindingen van koelmiddelleidingen controleren op lekkage na het vullen van koelmiddel

1 Voer de lektesten uit volgens de instructies in de montagehandleiding van de buitenunit.

2 Vul met koelmiddel.

3 Controleer op koelmiddellekken na het vullen (zie hieronder).

Dichtheidstest van lokaal gemaakte koelmiddelverbindingen binnen

1 Gebruik een lektestmethode met een minimum gevoeligheid van 5 g koelmiddel/jaar. Testlekken met een druk van minstens 0,25 keer de maximale bedrijfsdruk (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit).

Wanneer een lek is gedetecteerd

1 Recupereer het koelmiddel, repareer de verbinding en herhaal de test.

7 Elektrische installatie

GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

WAARSCHUWING

Gebruik voor de stroomkabels ALTIJD meeraderige kabel.

WAARSCHUWING

Gebruik een stroombreaker 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.

WAARSCHUWING

Sluit de elektrische voeding NIET aan op de binnenunit. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

WAARSCHUWING

- Gebruik GEEN lokaal aangekochte elektrische onderdelen binnenin het product.
- Tak de elektrische voeding niet af voor de condenspomp, etc. van het klemmenblok. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

WAARSCHUWING

Houd de bedrading tussen de units uit de buurt van koperen leidingen die niet thermisch geïsoleerd zijn aangezien dergelijke leidingen heel warm worden.

7.1 Specificaties van standaard bedradingscomponenten

OPMERKING

Wij raden aan massieve draden te gebruiken. Als er geslagen draden worden gebruikt, draai de draadjes een beetje in elkaar om ze rechtstreeks in de aansluitklem te steken of in een aansluiting met een ronde krimpklem. Meer informatie vindt u in "Richtlijnen voor het aansluiten van de elektrische bedrading" in de uitgebreide handleiding voor de installateur.

Onderdeel		
Kabel tussen de units (binnen↔buiten)	Spanning	220~240 V
	Draaddikte	Gebruik alleen geharmoniseerde draad met dubbele isolatie en geschikt voor de toepasselijke spanning 4-aderige kabel Minimum 1,5 mm²
Aardlekschakelaar	In de voedingslijn moet een aardlekschakelaar die conform de nationale bedradingsvoorschriften is, worden geïnstalleerd. Installeer ALTIJD een aardlekschakelaar met onmiddellijke werking, tenzij anders bepaald door de nationale bedradingsvoorschriften.	

7.2 Elektrische bedrading aansluiten op de binnenunit

WAARSCHUWING

Verleng de voedingskabel of de verbindingskabel NIET met behulp van draadverbinders, draadklemmen, met tape verbonden draden of verlengsnoeren.

Deze kunnen zorgen voor oververhitting of elektrische schokken of brand veroorzaken.

WAARSCHUWING

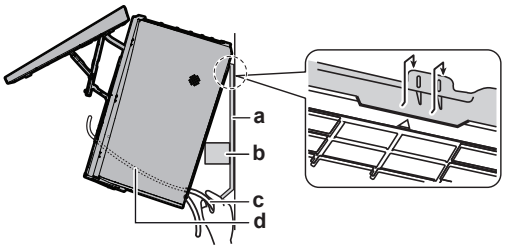
Neem de gepaste maatregelen om te voorkomen dat kleine dieren kunnen gaan nestelen in de unit. Kleine dieren die in contact komen met elektrische onderdelen kunnen storingen, rook of brand veroorzaken.

OPMERKING

- Houd de voedingsbedrading en de bedrading tussen de units van elkaar gescheiden. De bedrading tussen de units en de voedingsbedrading mogen kruisen, maar ze mogen NIET parallel lopen.
- Beide bedradingen moeten ALTIJD op minstens 50 mm van elkaar worden gehouden om eventuele elektrische storingen te voorkomen.

De elektrische bedrading moet worden uitgevoerd zoals beschreven in de montagehandleiding en conform met de nationale elektrische bedradingsvoorschriften of de reglementen.

1 Plaats de binnenunit op de haken van de montageplaat. Maak hierbij gebruik van de "△"-aanduidingen.

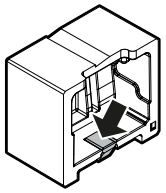


a Montageplaat (accessoire)
b Stuk verpakkingsmateriaal
c Kabel tussen units
d Draadgeleiding

INFORMATIE

Ondersteun de unit met een stuk verpakkingsmateriaal.

Voorbeeld:

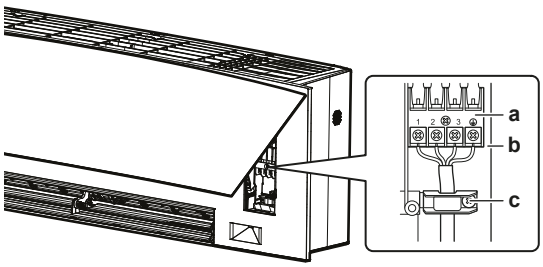


2 Open het voorpaneel en dan het servicedeksel. Zie de uitgebreide handleiding voor de installateur voor de stappen voor het openen. Voor de locatie van de uitgebreide handleiding voor de installateur, zie "1 Over de documentatie" [▸ 2].

3 Voer de verbindingskabel van de buitenunit door de doorvoeropening in de muur, door de achterkant van de binnenunit en door de voorkant.

Opmerking: Draai isolatietape rond de uiteinden van de verbindingskabel als hij vooraf gestript is.

4 Buig het uiteinde van de kabel omhoog.



a Klemmenstrook
b Blok met elektronische componenten
c Kabelklem

5 Strip de draad ongeveer 15 mm af.

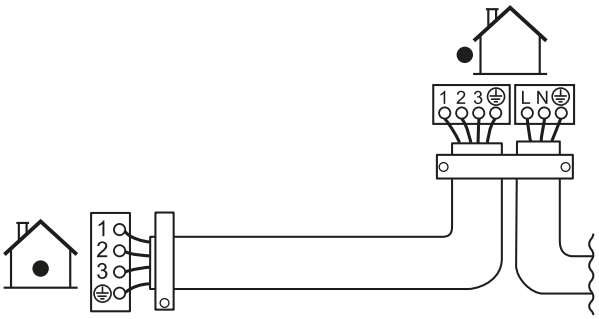
6 Zorg ervoor dat de draadkleuren overeenkomen met de klemnummers op de klemmenblokken van de binnenunit en draai de draden stevig vast op de overeenkomstige klemmen.

7 Sluit de aardingskabel aan op de overeenkomstige klem.

8 Maak de draden goed vast met de klemschroeven.

9 Trek aan de draden om te controleren of ze goed vastzitten, en bevestig ze dan met de kabelbevestiging.

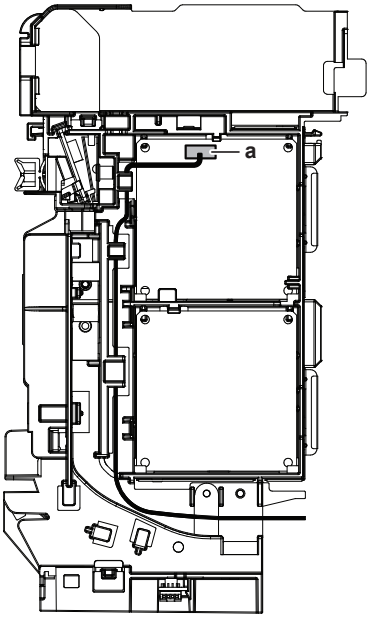
10 Leid de draden zo dat het servicedeksel goed kan worden gesloten, en sluit dan het servicedeksel.



7.3 Optionele accessoires aansluiten (gebruikersinterface met kabel, centrale gebruikersinterface, etc.)

1 Verwijder het deksel van de elektrische bedradingskast (raadpleeg in indien nodig de uitgebreide handleiding voor de installateur voor informatie over het openen).

2 Bevestig de verbindingskabel aan de S21-connector en trek de kabelbundel zoals in de volgende afbeelding.

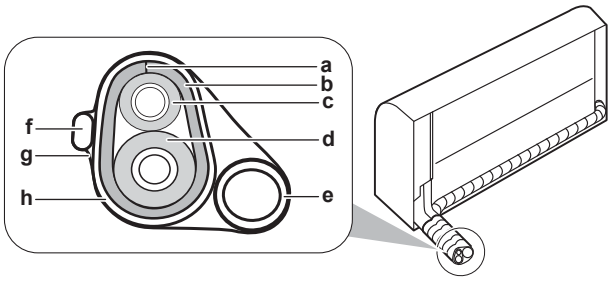


a S21-connector

3 Breng het deksel van de elektrische bedradingskast weer aan en trek de kabelbundel errond zoals in de afbeelding hiervoor.

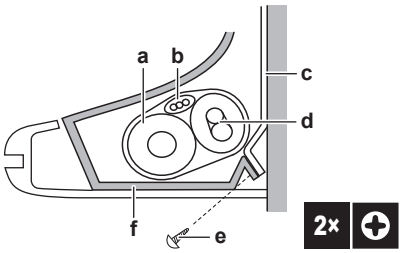
8 De installatie van de binnenunit voltooien

8.1 Afvoerleiding, koelmiddelleiding en kabel tussen de units isoleren



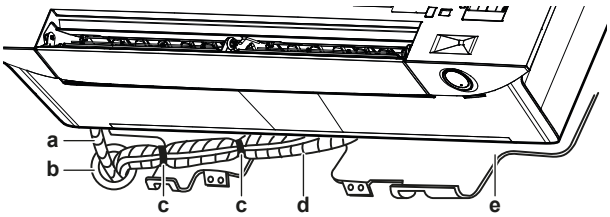
a Gleuf
b Thermische leidingisolatie
c Vloeistofleiding
d Gasleiding
e Afvoerleiding
f Kabel tussen units
g Isolatietape
h Plastic tape

1 Na het aanleggen van de afvoerleiding, koelmiddelleiding en de elektrische bedrading, wikkel de koelmiddelleiding, de kabel tussen de units en de afvoerslang samen met isolatietape. Laat de tape bij elke omwikkeling minstens de helft van de breedte overlappen.



a Afvoerslang
b Kabel tussen units
c Montageplaat (accessoire)
d Koelmiddelleiding
e Bevestigingsschroef binnenunit M4×12L (accessoire)
f Onderframe

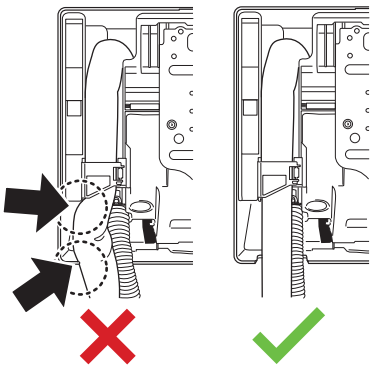
8.2 Leidingen door de muuropening voeren



a Afvoerslang
b Dicht deze opening af met kitmateriaal
c Vinyltape
d Isolatietape
e Montageplaat (accessoire)

OPMERKING

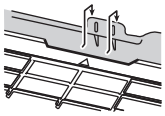
- Buig de koelmiddelleidingen NIET.
- Duw de koelmiddelleidingen NIET op het onderframe of het voorrooster.



1 Voer de afvoerslang en de koelmiddelleiding door de muuropening en dicht het gat af.

8.3 Binnenunit op de montageplaat bevestigen

1 Plaats de binnenunit op de haken van de montageplaat. Maak hierbij gebruik van de "△"-aanduidingen.



2 Duw het onderframe van de unit met beide handen op de onderste haken van de montageplaat. Let op dat de draden NIET vastgeklemd geraken.

Opmerking: Let op dat de kabel tussen de units NIET geklemd geraakt in de binnenunit.

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 2 bevestigingsschroeven van de binnenunit M4×12L (accessoire).

9 Inbedrijfstelling

OPMERKING

Algemene controlelijst inbedrijfstelling. Behalve de instructies voor de inbedrijfstelling in dit hoofdstuk, staat er ook een algemene controlelijst voor de inbedrijfstelling op het Daikin Library (aanmelden vereist).

Deze algemene controlelijst voor de inbedrijfstelling is een aanvulling op de instructies in dit hoofdstuk en kan worden gebruikt als leidraad en sjabloon voor rapportage bij de inbedrijfstelling en de overdracht aan de gebruiker.

OPMERKING

Laat de unit ALTIJD draaien met thermistoren en/of druksensoren/-schakelaars. Anders kan er brand in de compressor ontstaan.

9.1 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 leest de volledige installatie-instructies, zoals beschreven in de uitgebreide **handleiding voor de installateur**.
☐	De **binnenunits** zijn goed geïnstalleerd.
☐	De **binnenunits** zijn goed geïnstalleerd.
☐	**Luchtinlaat/-uitlaat** Controleer of de luchtinlaat en -uitlaat van de unit NIET belemmerd is door papier, karton of iets anders.
☐	Er zijn GEEN **ontbrekende fasen** of **omgekeerde fasen**.
☐	De **koelmiddelleidingen** (gas en vloeistof) zijn thermisch geïsoleerd.
☐	**Afvoer** De afvoer moet vlot stromen. **Mogelijk gevolg:** Er kan condenswater naar beneden druppelen.
☐	Het systeem is correct **geaard** en de aardingsklemmen zijn vastgedraaid.
☐	De **zekeringen**, **stroomonderbrekers** of de **ter plaatse geïnstalleerde beveiligingsapparatuur** hebben de afmetingen en zijn van het type opgegeven in dit document en zijn NIET overgeslagen.
☐	De **voedingsspanning** stemt overeen met de spanning op het identificatieplaatje van de unit.
☐	De vermelde kabels worden gebruikt voor de **verbindingskabel**.
☐	De binnenunit ontvangt de signalen van de **gebruikersinterface**.
☐	Er zijn GEEN **losse aansluitingen** of beschadigde elektrische componenten in de schakelkast.
☐	De **isolatieweerstand** van de compressor is OK.
☐	Er zijn GEEN **beschadigde onderdelen** of leidingen die tegen de binnenkant van de binnen- of buitenunit **gedrukt** worden.
☐	Er zijn GEEN **koelmiddellekken**.
☐	De juiste leidingen werden geplaatst en de **leidingen** zijn goed en op de juiste manier geïsoleerd.
☐	De **afsluitkranen** (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.

9.2 Proefdraaien

Vereiste: De gegevens van de voeding MOETEN binnen het opgegeven bereik vallen.

Vereiste: Proefdraaien is mogelijk in de stand koelen of verwarmen.

Vereiste: Zie de gebruiksaanwijzing van de binnenunit voor het instellen van de temperatuur, de bedrijfsstand…

1 In de koelstand, selecteer de laagst programmeerbare temperatuur. In de verwarmingsstand, selecteer de hoogst programmeerbare temperatuur. Indien nodig kan proefdraaien worden gedeactiveerd.

2 Stel de temperatuur op normaal niveau in wanneer het proefdraaien beëindigd is. In de koelstand: 26~28°C, in de verwarmingsstand: 20~24°C.

3 Controleer of alle functies en onderdelen correct werken.

4 Het systeem stopt 3 minuten na het uitschakelen van de unit.

9.2.1 Proefdraaien met de draadloze afstandsbediening

1 Druk op ··· om het hoofdmenu te openen en navigeer naar het menu instellingen draadloze afstandsbediening met < en >. Druk op ✓ om het menu te openen.

2 Navigeer naar het scherm software en versie met < en >.

3 Houd ✓ minstens 5 seconden ingedrukt om het menu zelfdiagnose te openen.

Menu instellingen draadloze afstandsbediening



Menu zelfdiagnose



4 Navigeer in het menu zelfdiagnose naar het menu proefdraaien met ‹ en ›.

Menu proefdraaien



5 Druk op ✓ om het menu te openen.

6 Verander de status naar ON met ^ en ˅.

7 Druk op ✓ om de selectie te bevestigen.

Resultaat: De binnenunit begint met proefdraaien, en de normale werking is dan niet mogelijk.

Proefdraaien UIT



Proefdraaien AAN



Tijdens het proef-draaien



Resultaat: Het proefdraaien stopt automatisch na ongeveer 30 minuten.

8 Het proefdraaien stopt als u op de AAN/UIT-toets drukt.

Resultaat: De binnenunits verlaten de stand testbedrijf.

9 Controleer de werking van de bedrijfsstanden.

INFORMATIE

Tijdens het proefdraaien kan de Econo-stand, de geluidsarme stand van de buitenunit en de Powerful-stand niet worden ingesteld en kan het temperatuurinstelpunt niet worden veranderd.

10 Controleer de historiek van de foutcodes. Verhelp indien nodig de oorzaak van de storingen en laat de unit opnieuw testdraaien.

INFORMATIE

- Het proefdraaien is alleen voltooid wanneer de binnenunit geen enkele foutcode meer geeft.
- Zie de servicehandleiding voor de volledige lijst met foutcodes en een gedetailleerde uitleg voor het opsporen en oplossen van elke storing.

10 Configuratie

INFORMATIE

Voor "Configuratie" met de draadloze afstandsbediening, zie de **uitgebreide handleiding voor de gebruiker** op https://qr.daikin.eu/?N=FTXJ-BW onder "Documentatie".

- **Instelling binnenut:** helderheid van het Daikin eye, openen van het voorpaneel, draadloze LAN-verbinding, verticale uitblaasfunctie, installatiepositie van de binnenunit, functie droog houden
- **Instelling draadloze afstandsbediening:** Lcd-contrast, lcd-helderheid, uitschakeltijd lcd, automatisch verzenden na selecteren, kanalen van de infraroodontvanger van de binnenunit

10.1 Aan/Uit-contact

Voor deze functie is de aankoop en installatie van de optie KER303A vereist.

Zie het hoofdstuk Aan/Uit-contact in de gebruiksaanwijzing voor een beschrijving van de functie, het doel en de werking ervan.

INFORMATIE

Het contacttype en de vertragingstijd worden ingesteld in het servicemenu.

- Contacttype: normaal open (NO), normaal gesloten (NC) - fabrieksinstelling
- Vertragingstijd: 0 - fabrieksinstelling, 1, 2, 3, 5 minuten

Voorbeeld: normaal gesloten (NC)

Wanneer het contact gesloten is (raam gesloten, kaart in), werkt de unit normaal.

Wanneer het contact opent (raam open, kaart uit), begint de vertragingstimer te lopen. De unit stopt na de ingestelde vertragingstijd.

Wij raden aan een vertragingstijd in te stellen om pendelen door signaalruis te voorkomen.

INFORMATIE

Na de geselecteerde vertragingstijd (0, 1, 2, 3, 5 minuten) stopt de unit en gaat deze in stand-by.

Zolang de contactstatus 'raam open' aangeeft:

- De AAN/UIT-opdracht van de afstandsbediening of de ONECTA-app is uitgeschakeld.
- Andere instellingen, zoals het instelpunt, de stand of de ventilatorsnelheid, kunnen nog steeds worden gewijzigd, maar deze worden pas van kracht nadat de unit is herstart.

Opmerking: Daikin raadt aan een **normaal gesloten (NC)** contacttype te gebruiken. Dit voorkomt dat de unit in werking treedt wanneer het contact defect is.

Instelling voor activering / herstart

De herstartstand bepaalt hoe de unit werkt nadat het raam weer is gesloten.

Handmatig herstarten

De unit herstart niet automatisch.

De werking moet handmatig worden herstart met de **afstandsbediening** of de ONECTA app.

Automatisch herstarten

De unit herstart automatisch in de laatste bedrijfsstand nadat het raam is gesloten.

10.1.1 Aan/Uit-contact instellen

1 Druk op ··· om het hoofdmenu te openen en navigeer naar het menu instellingen van de draadloze afstandsbediening met < en >.

2 Druk op ∨ om het menu te openen.

Menu instelling draadloze afstandsbediening



3 Navigeer naar het SW info-scherm met < en >.

4 Houd ∨ minstens 5 seconden ingedrukt.

Proefdraaien



5 Houd ∨ minstens 5 seconden ingedrukt.

Instelling paswoord



6 Voer paswoord 5902 in met ∧, ∨, >, en < en druk op ∨.

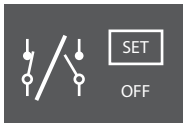
Inspectiestand



7 Navigeer naar de instelling Extern contact met < en >.

8 Druk op ∨ om de instelling Contact te openen.

Instelling contact



9 Houd ∨ minstens 3 seconden ingedrukt.

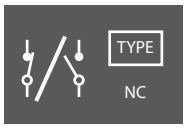
10 Selecteer OFF, MANU, AUTO met ∧ en ∨.

11 Druk op ∨.

Resultaat: Het scherm keert terug naar instellilng Contact.

12 Navigeer naar Type contact met < en >.

Type contact



13 Houd ∨ minstens 3 seconden ingedrukt.

14 Selecteer NO of NC met ∧ en ∨.

15 Druk op ∨.

Resultaat: Het scherm keert terug naar Type contact.

16 Navigeer naar instelling vertragingstijd met < en >

Instelling vertragingstijd



17 Houd ∨ minstens 3 seconden ingedrukt.

18 Selecteer de vertragingstijd met ∧ en ∨: 0/1/2/3/5 min.

19 Druk op ∨.

20 Druk op ··· om terug te keren naar het thuisscherm of druk op ∨ om terug te keren naar het servicemenu

11 Opsporen en verhelpen van storingen

11.1 Problemen op basis van foutcodes oplossen

Storingsdiagnose met de draadloze afstandsbediening

Als er een probleem met de unit is, kunt u de storing identificeren aan de hand van de foutcode op de draadloze afstandsbediening. Het is belangrijk dat u het probleem begrijpt en maatregelen neemt alvorens de foutcode te resetten. Dit moet worden gedaan door een erkend installateur of door uw plaatselijke dealer.

Foutcode op de draadloze afstandsbediening controleren

1 Druk op ··· om het hoofdmenu te openen en navigeer naar het menu instellingen draadloze afstandsbediening met < en >.

Menu instellingen draadloze afstandsbediening



Softwareversie (menu zelfdiagnose)



2 Druk op ∨ om het menu te openen.

3 Navigeer naar het scherm software en versie met < en >.

4 Houd ∨ minstens 5 seconden ingedrukt om het menu zelfdiagnose te openen.

5 Navigeer naar het scherm weergave foutcode met < en >. Druk op ∨ om uw selectie te bevestigen.

Weergave foutcode



Lijst met foutcodes



6 Richt de draadloze afstandsbediening op de unit en scrol door de lijst met foutcodes met < en > tot u een lange bieptoon hoort.

Resultaat: Een lange bieptoon geeft de overeenkomstige foutcode aan.

7 Druk op ··· om terug te keren naar het thuisscherm of druk op ✓ om terug te keren naar het menu zelfdiagnose.

INFORMATIE

Zie de servicehandleiding voor:

- De volledige lijst met foutcodes
- Meer gedetailleerde richtlijnen voor het oplossen van problemen

12 Opruimen

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.

13 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 Library (authenticatie vereist).

13.1 Bedradingsschema

Het bedradingsschema is bij de unit geleverd, rechts op de binnenkant van het voorrooster van de binnenunit.

13.1.1 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.

Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
	Stroomonderbreker		Veiligheidsaarding
			Schone aarde
			Beschermende aarding (schroef)
	Verbinding	Ⓐ,	Gelijkrichter
	Connector		Relaisconnector
	Aarding		Kortsluitconnector
	Lokale bedrading		Aansluitklem
	Zekering		Klemmenstrook
INDOOR	Binnenunit	○ ●	Kabelklem

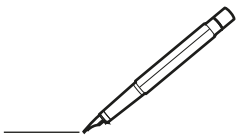
Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
OUTDOOR	Buitenunit		Verwarming
	Aardlekschakelaar		

Symbool	Kleur	Symbool	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

Symbool	Betekenis
A*P	Printplaat
BS*	Drukknop aan/uit, bedrijfsschakelaar
BZ, H*O	Zoemer
C*	Condensator
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	Reactor
M*	Stappenmotor
M*C	Compressormotor
M*F	Ventilatormotor
M*P	Motor condenspomp
M*S	Draaimotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magneetrelais
N	Neutraal
NE	Schone aarde
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	Aardlekschakelaar

13 Technische gegevens

Symbool	Betekenis
R*	Weerstand
R*T	Thermistor
RC	Ontvanger
S*C	Limietschakelaar
S*L	Vlotterschakelaar
S*NG	Koelmiddellekdetector
S*NPH	Druksensor (hoog)
S*NPL	Druksensor (laag)
S*PH, HPS*	Drukschakelaar (hoog)
S*PL	Drukschakelaar (laag)
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



Copyright 2026 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

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

4P852484-4 2026.06