



Montagehandleiding

Daikin kamerairconditioner



FTXP50M2V1B
FTXP60M2V1B
FTXP71M2V1B

FTXF50D2V1B
FTXF60D2V1B
FTXF71D2V1B

ATXF50A2V1B
ATXF60A2V1B
ATXF71A2V1B

Montagehandleiding
Daikin kamerairconditioner

Nederlands

EU – Safety declaration of conformity	EU – Samsvarserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Tuusallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus	EU – Betonský bezpečnostní vyhláškaz	EU – Otulussa vaatimustenmukaisuus	ES – Doclajava abilitačija deklaracija
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring	UE – Bezpečnostní prohlášení o štěstí	UE – Deklaracija o konformnosti za bezopasnost	EU – Vyhlašenie o zhode bezpečnosť
EU – Conformitaterklæring veiligheid	EU – Konformitetsdeklaration for sikkerhet	UE – Konformitetsdeklaration for sikkerhet	UE – Deklaracija de conformitate de siguranță	AB – Govenik ogutluk beyanı

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 ⁰⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 ⁰⁰⁰⁰ erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 ⁰⁰⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 ⁰⁰⁰⁰ verklaart hetzij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 ⁰⁰⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
06 ⁰⁰⁰⁰ declara bajo su única responsabilidad que i productos a los que hace referencia está declarando:
07 ⁰⁰⁰⁰ объявляет в своей полной ответственности, что продукция, к которой относится данное заявление:
08 ⁰⁰⁰⁰ deklaruje pod svou výhradní odpovědností, že výrobky, na které se vztahuje toto vyhlášení:
09 ⁰⁰⁰⁰ deklaruje pod svou výhradní odpovědností, že výrobky, na které se vztahuje toto vyhlášení:

FTXF50D2V1B, FTXF60D2V1B, FTXF71D2V1B,

01 are in conformity with the following official(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 ⁰⁰⁰⁰ folgendem Richtlinie(n) oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
03 ⁰⁰⁰⁰ sont conformes à la(ux) directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
04 ⁰⁰⁰⁰ in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 ⁰⁰⁰⁰ están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 ⁰⁰⁰⁰ conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 ⁰⁰⁰⁰ съответствуват на следващ(и) закон(и) и/или постановление, ако те бъдат използвани съгласно нашите инструкции:
08 ⁰⁰⁰⁰ estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

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

01 following the provisions of:
02 ⁰⁰⁰⁰ gemäß der Bestimmungen in:
03 ⁰⁰⁰⁰ conformément aux dispositions de:
04 ⁰⁰⁰⁰ enligt de bestämmelserna för:
05 ⁰⁰⁰⁰ noudattaen määräyksiä:
06 ⁰⁰⁰⁰ siguiendo las disposiciones de:
07 ⁰⁰⁰⁰ secondo le disposizioni di:
08 ⁰⁰⁰⁰ съгласно с разпоредбите на:
09 ⁰⁰⁰⁰ em conformidade com as disposições de:
10 ⁰⁰⁰⁰ under ägtslagets af:
11 ⁰⁰⁰⁰ enligt bestämmelserna för:
12 ⁰⁰⁰⁰ i henhold til bestemmelserne i:
13 ⁰⁰⁰⁰ noudattaen määräyksiä:
14 ⁰⁰⁰⁰ seguindo as disposições de:
15 ⁰⁰⁰⁰ prema odredbama:
16 ⁰⁰⁰⁰ kovalt alzi:
17 ⁰⁰⁰⁰ zgodnie z postanowieniami:
18 ⁰⁰⁰⁰ umând prevederile:

08 ⁰⁰⁰⁰ Note* as set out in <A> and/or (judged positively) by
09 ⁰⁰⁰⁰ Hinweis* according to the Certificate <C>
10 ⁰⁰⁰⁰ Remark* we in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
11 ⁰⁰⁰⁰ Remarque* telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>
12 ⁰⁰⁰⁰ Bemerk* zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
13 ⁰⁰⁰⁰ Nota* tal como se estabelece em <A> e valorado positivamente por de acordo com el Certificado <C>
14 ⁰⁰⁰⁰ Bemerk* kao je izloženo u <A> i pozitivno ocijenjeno od prema Certifikatu <C>

01** D/CZ*** is authorised to compile the Technical Construction File
02** D/CZ*** is authorised to compile the Technical Construction File
03** D/CZ*** is authorised to compile the Dossier de Construction Technique
04** D/CZ*** is authorised to compile the Dossier de Construction Technique
05** D/CZ*** is authorised to compile the Archive de Construction Technique
06** D/CZ*** is authorised to redigere il File Tecnico di Costituzione

***D/CZ = Dain Industries Czech Republic s.r.o.



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of June 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

FTXF50D2V1B, FTXF60D2V1B, FTXF71D2V1B,

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. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

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

** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

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

<A>	DAIKIN.TCF.032E15/10-2021
	—
<C>	—



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of June 2022

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

EU – Safety declaration of conformity	EU – Samsvarserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Tunvallsafund vatimastamukalusuvakuutus	EU – Bezpečnostní prohlášení o shodě	EU – Ohtuvaroitusvaikudeltatsoon	ES – Dočasna abilitatsa deklaracija
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring	EU – Върховностн протлашени о шодѣ	UE – Deklaracija zgodnosti z varnostnimi zaupaznoststva	EU – Vyhlasenie o zhode Bezpečnost
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Konformiteitsdeklaration for sikkerhet	UE – Konformiteitsdeklaration for sikkerhet	UE – Declaratie de conformitate de siguranță	AB – Govenik ugutluk beyanı

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 ^{en} declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
- 02 ^{en} erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
- 03 ^{en} déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
- 04 ^{en} verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 ^{en} declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia está declarando:
- 06 ^{en} dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 ^{en} объявляет под своей ответственностью, что продукция, к которой относится данное заявление:
- 08 ^{en} declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

FTXP50M2V1B, FTXP60M2V1B, FTXP71M2V1B,

- 01 are in conformity with the following directives (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions:
- 02 ^{en} folgender/n Richtlinie/n oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
- 03 sont conformes à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la/s siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 ^{en} съответстват на следващите директиви (или регламенти), при условие че продуктите се използват в съответствие с нашите инструкции:
- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

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

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß der Bestimmungen in:
- 03 conformément aux dispositions de:
- 04 volgens de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le disposizioni di:
- 07 ^{en} съгласно на разпоредбите на:
- 08 segundo as disposições de:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under/igttagelse af:
- 11 enligt bestämmelserna för:
- 12 i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudattain säännöksiä:
- 14 za dodržení ustanovení:
- 15 prema odredbama:
- 16 kovalt alzi:
- 17 zgodnie z postanowieniami:
- 18 umārdh prevedētie:
- 19 Note* as set out in <A> and judged positively by
- 20 Hinweis* according to the Certificate <C>
- 21 Remark* we in <A> aufgibt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 22 Remark* teljes que definiés dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>
- 23 Bemerk* zoals uitgezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
- 24 Nota* tal como se estabelece em <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

<A>	DAIKIN.TCF.032D9/10-2018
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

- 01** DDCz** is authorised to complete the Technical Construction File.
- 02** DDCz** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsskizze zusammenzustellen.
- 03** DDCz** est autorisé à compléter le Dossier de Construction Technique.
- 04** DDCz** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 05** DDCz** est autorizzato a compilare il Archivio di Costruzione Tecnica.
- 06** DDCz** har tillätselse att redigera i File Technico di Costruzione.
- 07** H DDCz** er autoriseret til at udfærdige tekniske konstruktionsskitser.
- 08** A DDCz** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 09** Компания DDCz** уполномочена составлять Комлект технической документации.
- 10** DDCz** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsskizser.
- 11** DDCz** er bemyndiget att sammanställa den tekniska konstruktionsskissen.
- 12** DDCz** har tillätselse till å komplettera den Tekniska konstruktionsskissen.
- 13** DDCz** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
- 14** Společnost DDCz** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 15** DDCz** je ověřen za izradu. Databaze o technické konstrukci.
- 16** ADICz** jegeautorizirani za izradu konstrukcijske dokumentacije osazsazladišara.
- 17** DDCz** má povolenie na zberanie a opracovávanie dokumentácie konštrukčnej.
- 18** DDCz** este autorizat să completeze Dosarul tehnic de construcție.
- 19** DDCz** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** DDCz** on valtuutettu laatimaan tekniset dokumentaatiot.
- 21** DDCz** e otoprávňana na sčraar Akra za revizevaca konštrukcia.
- 22** DDCz** yra įgalia sudaryti šį techninio konstrukcijos failą.
- 23** DDCz** ir autorizēt sastādīt tehnisko konstrukciju failu.
- 24** Spoločnosť DDCz** je oprávnená vyvíjať súbor technickej konštrukcie.
- 25** DDCz** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

***DDCz = Dain Industries Czech Republic s.r.o.



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of June 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

- 17 ^{en} declares the following responsibility for the products, which the declaration concerns:
- 18 ^{en} déclare par la présente responsabilité pour les produits à la déclaration d'origine:
- 19 ^{en} z povinností zajišťuje, že se zdekl, na které se zajišťuje:
- 20 ^{en} kmlitaba oma vastutuse, et toetel, mille kohta kasolev deklaratsioon kehtib:
- 21 ^{en} декларация на сакотноепост, че продуктите, за които се отнася тази декларация:
- 22 ^{en} savo šakšinio atsakomybės pareškia, kad gaminiai, kuriems ši deklaracija taikoma:
- 23 ^{en} ar plini abilitu aplēcina, ka izstrādājumi, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
- 24 ^{en} vyklaue na vlastnu zodpovednost, že výrobky, na které sa vzťahuje toto vyhlásenie:
- 25 ^{en} bek sozunluldu kendisine ait omak izare, bu beyanını ilgili dildegi ulurlem:

- 17 spreňatvymy na nasledujucich objektoch lub rozporozden, pod warunkiem, że produkty dzysane sa zgodnie z naszymi instrukcjami:
- 18 sunt în conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19 v skladu z naslednjimi direktivami ali predpismi(-i) pod pogojem, da se izdekl uporablja v skladu z našimi navodili:
- 20 vastard jargiste (jargiste) direktiv(d) ja māruse (māruse) notele, tingimusi, et need kasutatase vastastuse neie jultisole:
- 21 sa v sootvetstvie oac sredstata direktiv(nei) ili nrepmenit(i) ili ppeamert(i) i) pri uslovie che produktie se iznotstiat v sootvetstvie c našime instrukcij:
- 22 atitika toliau nurodytas direktyvas arba reglamentas, su sąlyga, kad gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:
- 23 atbilst šādām direktīvām vai regulām, ja vien šie izstrādājumi tiek leoti saskaņā ar mūsu instrukcijām.
- 24 súv zhode s nasledujúcimi (mi) smernici (ami) alebo predpismi (mi) za predpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi:
- 25 laimalamuz dogutlusundā, kulanimasi kopsulva asgudēi direktīve/direktīvere vepa jorelmēle/vēlmēlmēklers iugun obligāciju beyan eder:

- 14 v platném znění,
- 15 jako je zmíněno anamandamima,
- 16 és módosított rendelkezéssel,
- 17 z późniejszymi zmianami,
- 18 ar grožjujami,
- 19 med forfatte endringer,
- 20 kator je bilo spremljeno,
- 21 koss mudatulega,
- 22 c temite ievērojuma,
- 23 ar grožjujami,
- 24 v poslednom platnom vydaní,
- 25 dešgrūtīgi šējula,

EN 60335-2-40,

- 16 Megjegyzés* alzi <A> alapján, alzi igazolta a megjelölést, 21 Zabeleška* kato v kazemeno v <A> v kazemeno polomerno ot <C> stlačeno Certifikata <C>
- 17 Uvaga* kapi nurodyta <A> ir įėjama nuspręsta pagal , 22 Pastaba* kapi nurodyta <A> ir įėjama nuspręsta pagal , 23 Piezīmes* kapi norādīts <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar <C> sertifikātu <C>
- 18 Nota* kapi norādīts <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar <C> sertifikātu <C>
- 19 Opomba* kapi norādīts <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar <C> sertifikātu <C>
- 20 Märus* kapi norādīts <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar <C> sertifikātu <C>
- 21 Zabeleška* kapi norādīts <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar <C> sertifikātu <C>
- 22 Pastaba* kapi norādīts <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar <C> sertifikātu <C>
- 23 Piezīmes* kapi norādīts <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar <C> sertifikātu <C>
- 24 Poznamka* kapi norādīts <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar <C> sertifikātu <C>
- 25 Not* kapi norādīts <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar <C> sertifikātu <C>

- 13** DDCz** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
- 14** Společnost DDCz** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 15** DDCz** je ověřen za izradu. Databaze o technické konstrukci.
- 16** ADICz** jegeautorizirani za izradu konstrukcijske dokumentacije osazsazladišara.
- 17** DDCz** má povolenie na zberanie a opracovávanie dokumentácie konštrukčnej.
- 18** DDCz** este autorizat să completeze Dosarul tehnic de construcție.
- 19** DDCz** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** DDCz** on valtuutettu laatimaan tekniset dokumentaatiot.
- 21** DDCz** e otoprávňana na sčraar Akra za revizevaca konštrukcia.
- 22** DDCz** yra įgalia sudaryti šį techninio konstrukcijos failą.
- 23** DDCz** ir autorizēt sastādīt tehnisko konstrukciju failu.
- 24** Spoločnosť DDCz** je oprávnená vyvíjať súbor technickej konštrukcie.
- 25** DDCz** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

FTXP50M2V1B, FTXP60M2V1B, FTXP71M2V1B,

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. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

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

** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

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

<A>	DAIKIN.TCF.032D9/10-2018
	—
<C>	—



UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

ATXF50A2V1B, ATXF60A2V1B, ATXF71A2V1B,

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. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

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

** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

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

<A>	DAIKIN.TCF.032E1/12-2019
	—
<C>	—

Inhoudsopgave

1	Over de documentatie	8
1.1	Over dit document	8
2	Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur	9
3	Over de doos	9
3.1	Binnenunit	9
3.1.1	De toebehoren uit de binnenunit verwijderen	9
4	Over de unit	10
5	Installatie van de unit	10
5.1	Installatieplaats voorbereiden	10
5.1.1	Vereisten inzake de plaats waar de binnenunit geïnstalleerd wordt	10
5.2	De binnenunit monteren	10
5.2.1	Montageplaat installeren	10
5.2.2	Een muuropening boren	11
5.2.3	Leidingpoortdeksel verwijderen	11
5.3	Afvoerleiding aansluiten	11
5.3.1	Leidingen aan rechterkant, rechts achter of rechts onder aansluiten	11
5.3.2	Leidingen aan linkerkant, links achter of links onder aansluiten	12
5.3.3	Controle op waterlekken	12
6	Installatie van de leidingen	12
6.1	Koelmiddelleiding voorbereiden	12
6.1.1	Vereisten voor de koelmiddelleidingen	12
6.1.2	Isolatie van de koelmiddelleidingen	13
6.2	Koelmiddelleiding aansluiten	13
6.2.1	Koelmiddelleiding op de binnenunit aansluiten	13
7	Elektrische installatie	13
7.1	Specificaties van standaard bedradingscomponenten	13
7.2	Elektrische bedrading aansluiten op de binnenunit	13
7.3	Optionele accessoires aansluiten (gebruikersinterface met kabel, centrale gebruikersinterface, draadloze adapter, etc.) ...	14
8	De installatie van de binnenunit voltooien	14
8.1	Afvoerleiding, koelmiddelleiding en kabel tussen de units isoleren	14
8.2	Leidingen door de muuropening voeren	15
8.3	Binnenunit op de montageplaat bevestigen	15
9	Configuratie	15
10	Inbedrijfstelling	15
10.1	Controlelijst voor de inbedrijfstelling	15
10.2	Proefdraaien	16
10.2.1	Proefdraaien in de winter	16
11	Als afval verwijderen	16
12	Technische gegevens	16
12.1	Bedradingsschema	16
12.1.1	Legende eengemaakt bedradingsschema	16

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 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

Erkende installateurs



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 binnenunit:**
 - Installatie-instructies
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)
- **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.

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.



FTXF-D



ATXF-A



FTXP-M

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.

Installatie van de unit (zie "[5 Installatie van de unit](#)" ► 10))



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 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 leidingen (zie "[6 Installatie van de leidingen](#)" ► 12))



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 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.

Elektrische installatie (zie "[7 Elektrische installatie](#)" ► 13))



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 geldende wetgeving.
- 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 nultsleiding, 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 hogedrukszijde.
- Gebruik GEEN draden met tape, geen gevlochten geleiders, geen verlengkabels en geen aansluitingen van een sterinstallatie. 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 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.



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 afvoerpomp, 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



INFORMATIE

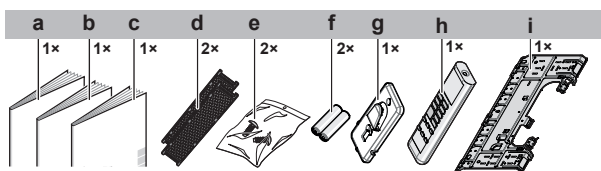
De volgende afbeeldingen zijn slechts voorbeelden en komen mogelijk NIET volledig overeen met de lay-out van uw systeem.

3.1.1 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.

4 Over de unit



- a Montagehandleiding
- b Gebruiksaanwijzing
- c Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid
- d Titaniumpatiet luchtzuiveringsfilter en zilverdeeltjesfilter (alleen voor FTXP)
- e Bevestigingsschroef binnenunit (M4×12L). Zie "8.3 Binnenunit op de montageplaat bevestigen" [p. 15].
- f Droge AAA.LR03-batterij (alkaline) voor gebruikersinterface
- g Houder gebruikersinterface
- h Gebruikersinterface
- i Montageplaat

4 Over de unit



WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.

5 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. 8].



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 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.

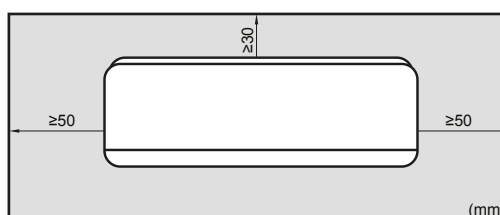
5.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de binnenunit geïnstalleerd wordt



INFORMATIE

Het geluidsdrukkniveau is lager dan 70 dBA.

- **Luchtstroom.** Zorg ervoor dat de luchtstroom niet geblokkeerd wordt.
- **Afvoer.** Zorg ervoor dat het condenswater goed kan worden afgevoerd.
- **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 of de vloer sterk genoeg is om het gewicht van de unit te dragen. Als er een risico is, verstevig de muur of de vloer dan alvorens de unit te installeren.
- **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:



5.2 De binnenunit monteren

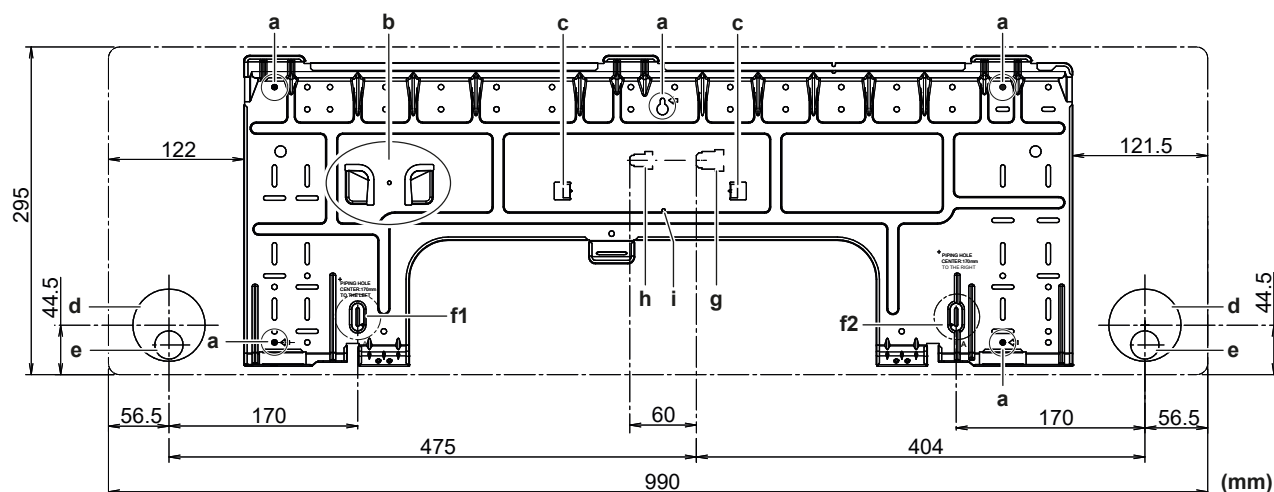
5.2.1 Montageplaat installeren

- 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 opgeborgen.



- a Aanbevolen bevestigingspunten montageplaat
- b Vak voor het leidingpoortdeksel
- c Tabs voor het plaatsen van een waterpas
- d Muuropening Ø65 mm
- e Positie afvoerslang

- f1 Meetpunt voor midden leidingopening "▷" (naar links)
- f2 Meetpunt voor midden leidingopening "▷" (naar rechts)
- g Uiteinde gasleiding
- h Uiteinde waterleiding
- i Midden van de unit

5.2.2 Een muuropening boren



VOORZICHTIG

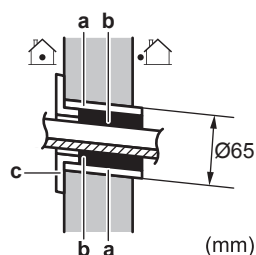
Gebruik bij muren met een metalen frame of een metalen plaat een in de muur ingebedde leiding en een muurafdekplaat in de doorvoeropening om schade door hitte, elektrische schokken of brand te voorkomen.



OPMERKING

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

- 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 Stopverf
- c Deksel muuropening

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

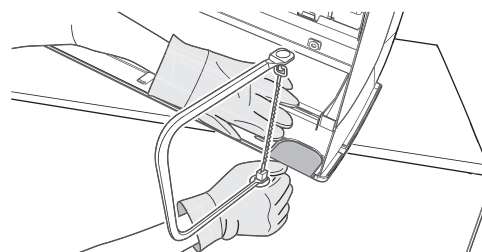
5.2.3 Leidingpoortdeksel verwijderen



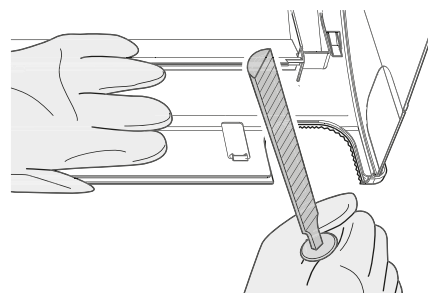
INFORMATIE

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

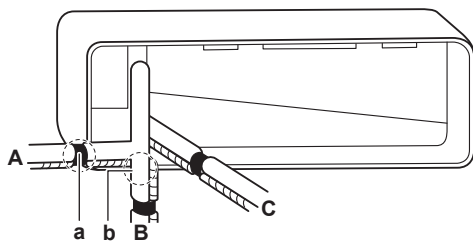


INFORMATIE

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 koelmiddel leidingen.
- 2 Wikkel de afvoerslang samen met de koelmiddel leidingen met isolatietape.

6 Installatie van de leidingen



- 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.

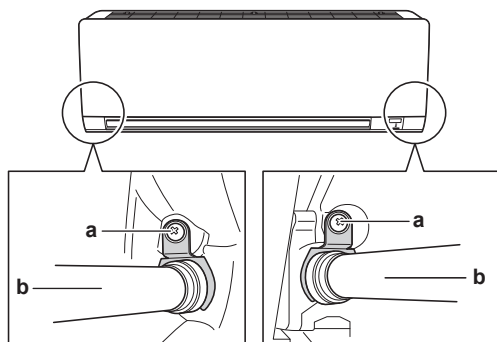
- 1 Verwijder de isolatiebevestigingsschroef aan de rechterkant en verwijder de afvoerslang.
- 2 Verwijder de afvoerplug aan de linkerkant en bevestig ze aan de rechterkant.



OPMERKING

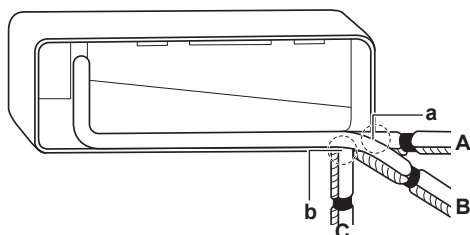
Breng GEEN smeerolie (koelmiddelolie) aan op de afvoerplug wanneer u ze aanbrengt. De afvoerplug kan verslijten en er kan water lekken aan de plug.

- 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 plastic tape vast aan de onderkant van de koelmiddelleiding.

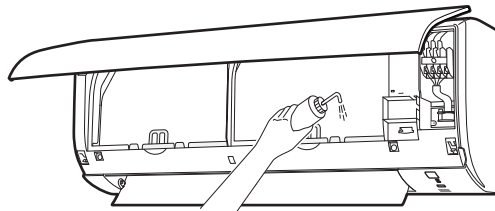


- A Leidingen linkerkant
- B Leidingen links achter
- C Leidingen links onder
- a Verwijder het leidingpoortdeksel hier voor leidingen aan de linkerkant

- b Verwijder het leidingpoortdeksel hier voor leidingen links onder

5.3.3 Controle op waterlekken

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



6 Installatie van de 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 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

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

Buitendiameter leiding (mm)	
Vloeistofleiding	Gasleiding
Ø6,4	Ø12,7

Materiaal koelmiddelleidingen

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

Buitendiameter (Ø)	Hardingsgraad	Dikte (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Gegloeid (O)	≥0,8 mm	
12,7 mm (1/2")			

^(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.

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 ($\varnothing_p$)	Binnendiameter isolatie ($\varnothing_i$)	Isolatiedikte (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 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

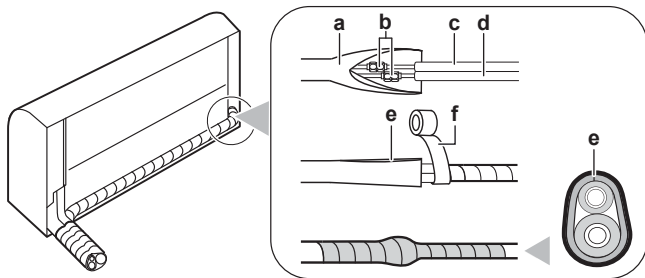
6.2.1 Koelmiddelleiding op de binnenunit aansluiten



WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.

- Leidingslengte.** Houd de koelmiddelleiding zo kort mogelijk.
 - Sluit de koelmiddelleiding met **flareverbindingen** aan op de unit.
 - 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 Flareverbindingen
- 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)

- 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" [p. 14].



OPMERKING

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

7 Elektrische installatie



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE



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.



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 afvoerpomp, 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

Onderdeel	
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)

7.2 Elektrische bedrading aansluiten op de binnenunit



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 storten, rook of brand veroorzaken.



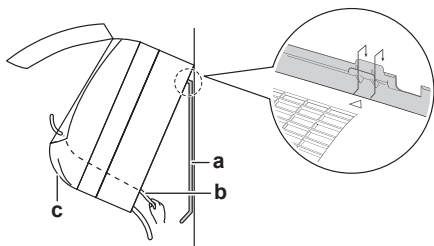
OPMERKING

- Houd de voedingskabel en de transmissiekabel van elkaar gescheiden. De transmissiebedrading 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 storten te voorkomen.

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

8 De installatie van de binnenunit voltooiën

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

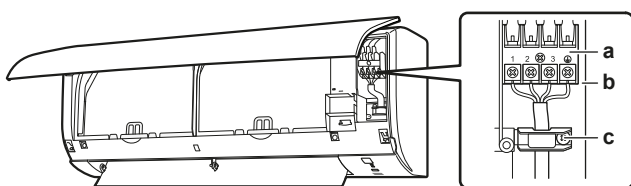


- a Montageplaat (accessoire)
- b Verbindingskabel
- c Kabelgeleiding

- 2 Steek de kabel tussen de units van de buitenunit door de doorvoeropening in de muur, door de achterkant van de binnenunit en door de voorkant.

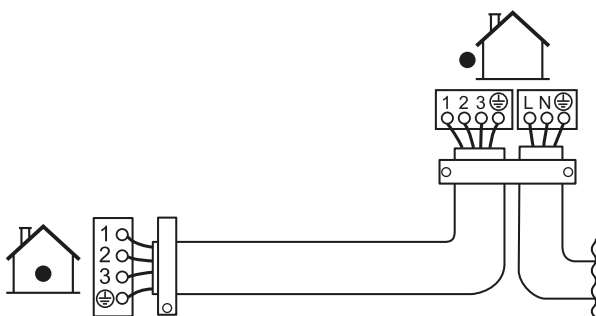
Opmerking: Draai isolatietape rond de uiteinden van de kabel tussen de units als hij al op voorhand gestript was.

- 3 Buig het uiteinde van de kabel omhoog.



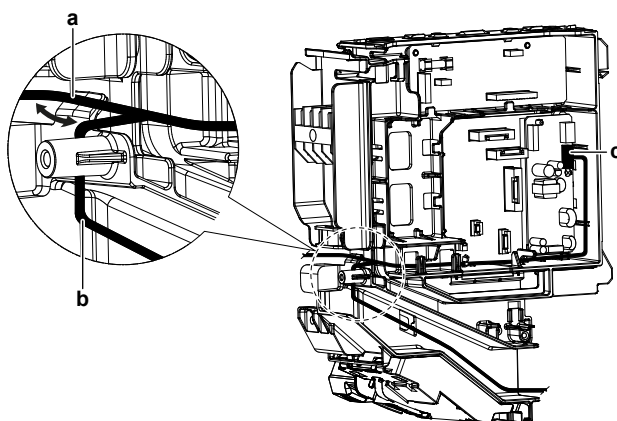
- a Klemmenstrook
- b Elektrische componentenblok
- c Kabelklem

- 4 Strip de draad ongeveer 15 mm af.
- 5 Sluit de draden aan op de klemnummers met dezelfde kleur op de klemmenblokken van de binnenunit en draai de draden stevig vast op de overeenkomstige klemmen.
- 6 Sluit de aardingskabel aan op de overeenkomstige klem.
- 7 Maak de draden goed vast met de klem Schroeven.
- 8 Trek aan de draden om te controleren of ze goed vastzitten, en bevestig ze dan met de kabelbevestiging.
- 9 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, draadloze adapter, etc.)

- 1 Verwijder het deksel van de elektrische bedradingskast.
- 2 Bevestig de verbindingskabel aan de S21-connector en trek de kabelbundel zoals in de volgende afbeelding.

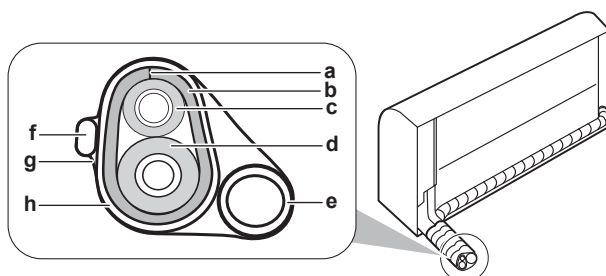


- a Routing S21-kabelbundel voor draadloze adapter
- b Routing S21-kabelbundel voor andere toepassingen
- c S21-connector

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

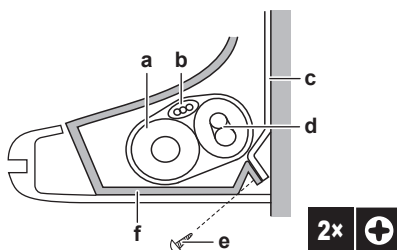
8 De installatie van de binnenunit voltooiën

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

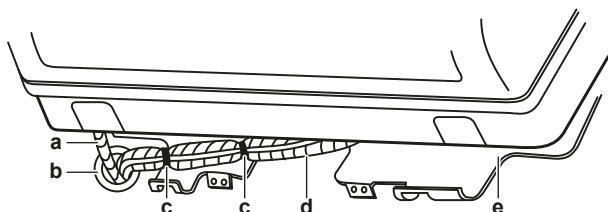
- 1 Nadat de afvoerleiding, koelmiddelleiding en elektrische bedrading klaar zijn. Wikkel de koelmiddelleiding, kabel tussen de units en afvoerslang samen met isolatietape. Laat de tape bij elke omwikkeling minstens de helft van de breedte overlappen.



- a Afvoerslang
- b Verbindingskabel
- c Montageplaat (accessoire)
- d Koelmiddelleiding
- e Bevestigingsschroef binnenunit M4×12L (accessoire)
- f Onderframe

8.2 Leidingen door de muuropening voeren

- 1 Buig de koelmiddelleidingen langs de aanduidingen voor de plaats van de leidingen op de montageplaat.

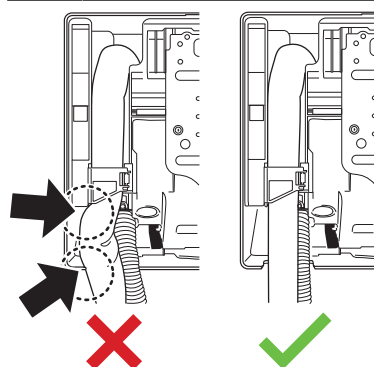


- a Afvoerslang
- b Dicht deze opening af met stopverf of kitmateriaal
- c Plastic tape
- d Isolatie tape
- e Montageplaat (accessoire)



OPMERKING

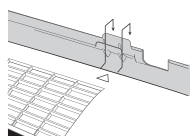
- Buig de koelmiddelleidingen NIET.
- Duw de koelmiddelleidingen NIET op het onderframe of het voorrooster.



- 2 Voer de afvoerslang en de koelmiddelleiding door de muuropening en dicht het gat af met stopverf.

8.3 Binnenunit op de montageplaat bevestigen

- 1 Plaats de binnenunit op de haken van de montageplaat. Maak hierbij gebruik van de "Δ"-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 Configuratie



INFORMATIE

Stel verschillende adressen in voor 2 gebruikersinterfaces als in 1 kamer 2 binnenunits zijn geïnstalleerd. Voor de procedure, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur; voor de locatie, zie "[1.1 Over dit document](#)" [p. 8].

10 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.

10.1 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 buitenunit moet juist gemonteerd zijn.
☐	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 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.
☐	De vermelde kabels worden gebruikt voor de doorverbindingskabel .

11 Als afval verwijderen

☐	De binnenunit ontvangt de signalen van de gebruikersinterface .
☐	Er zijn GEEN losse aansluitingen of verbindingen of beschadigde elektrische onderdelen in de schakelkast.
☐	De isolatieweerstand van de compressor is OK.
☐	Er zijn GEEN beschadigde onderdelen of buizen die tegen de binnenkant van de binnen- of buitenunit gedrukt worden.
☐	Er zijn GEEN koelmiddellekkages .
☐	De juiste buismaten werden geplaatst en de leidingen zijn goed en op de juiste manier geïsoleerd.
☐	De afsluiters (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.

10.2 Proefdraaien

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

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

Vereiste: Proefdraaien moet worden uitgevoerd volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing van de binnenunit om zeker te zijn dat alle functies en onderdelen goed werken.

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

10.2.1 Proefdraaien in de winter

Wanneer de airconditioner in de winter in de **koelstand** draait, stel het proefdraaien als volgt in.

Voor FTXP-units

- 1 Druk tegelijk op en .
- 2 Druk op .
- 3 Selecteer .
- 4 Druk op .
- 5 Druk op om het systeem in te schakelen.

Resultaat: Het proefdraaien stopt automatisch na ongeveer 30 minuten.

- 6 Druk op om de werking te stoppen.

Voor FTXF- en ATXF-units

- 1 Druk op om het systeem in te schakelen.
- 2 Druk tegelijk op het midden van , en .
- 3 Druk twee keer op .

Resultaat: verschijnt op het scherm. Proefdraaien is geselecteerd. Het proefdraaien stopt automatisch na ongeveer 30 minuten.

- 4 Druk op om de werking te stoppen.



INFORMATIE

Sommige functies kunnen bij het proefdraaien **NIET** worden gebruikt.

Als de stroom tijdens de werking uitvalt, zal het systeem automatisch herstarten direct nadat de stroom is hersteld.

11 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 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).

12.1 Bedradingsschema

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

12.1.1 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
	Aansluiting		Beschermende aarding (schroef)
	Connector		Gelijkrichter
	Aarding		Relaisconnector
	Lokale bedrading		Kortsluitconnector
	Zekering		Aansluitklem
	Binnenunit		Klemmenstrook
	Buitenunit		Kabelklem
	Reststroomapparaat		

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

Symbool	Kleur	Symbool	Kleur
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	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)

Symbool	Betekenis
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 omkeerlep
Z*C	Ferrietkern
ZF, Z*F	Ruisfilter





EAC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2021 Daikin

3P697800-1 2022.06