



Installatiehandleiding

Daikin Altherma – Lage-temperatuur-Split



ERGA04DAV3(A)
ERGA06DAV3(A)
ERGA08DAV3(A)

Installatiehandleiding
Daikin Altherma – Lage-temperatuur-Split

Nederlands

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 declares under its sole responsibility that the equipment is which this declaration relates:
02
03 erklært på sine alene ansvar, at udstyret for hvilket denne erklæring bestemt er:
04
05 deklarerar på sine alene ansvar, at utrustningen ved par i denne erklæring bestemt er:
06
07 verklarar på sine alene ansvar, at utrustningen ved par i denne erklæring bestemt er:
08
09 deklarerar på sin única responsabilidad que el equipo a que hace referencia la declaración:
10
11 deklarerar på sin única responsabilidad, que el equipo a que hace referencia la declaración:
12
13 deklarerar på sin única responsabilidad, que el equipo a que hace referencia la declaración:
14
15 deklarerar på sin única responsabilidad, que el equipo a que hace referencia la declaración:
16
17 deklarerar på sin única responsabilidad, que el equipo a que hace referencia la declaración:
18
19 deklarerar på sin única responsabilidad, que el equipo a que hace referencia la declaración:
20
21 deklarerar på sin única responsabilidad, que el equipo a que hace referencia la declaración:
22

ERGA04DAV3*, ERGA06DAV3*, ERGA08DAV3*,
 $\star = _, _, A, B, C, \dots, Z$

 $\tau = \langle A, B, C, \dots, Z \rangle$ [illegible]

EN60335-2-40,

- [illegible]

- [illegible]

<A>	DAIKIN TCF.034/06-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2192529.0551-EMC
<D>	Daikin, TCFP.006
<E>	VINÇOTTE nv (NB0026)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

Inhoudsopgave

1	Over de documentatie	4
1.1	Over dit document	4
2	Over de doos	4
2.1	Buitenunit	4
2.1.1	De buitenunit hanteren	4
2.1.2	Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen	5
3	Vorbereiding	5
3.1	Installatieplaats voorbereiden	5
3.1.1	Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt	5
3.1.2	Bijkomende vereisten inzake de installatieplaats van de buitenunit in koude klimaten	5
4	Installatie	6
4.1	De units openen	6
4.1.1	De buitenunit openen	6
4.2	De buitenunit monteren	6
4.2.1	De installatiestructuur voorzien	6
4.2.2	De buitenunit installeren	7
4.2.3	Afvoer voorzien	8
4.2.4	Ervoor zorgen dat de buitenunit niet kan omvallen	8
4.3	De koelmiddelleiding aansluiten	9
4.3.1	Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten	9
4.4	De koelmiddelleiding controleren	9
4.4.1	Op lekkages controleren	9
4.4.2	Vacuümdrogen	9
4.5	Koelmiddel bijvullen	9
4.5.1	Bepalen hoeveel koelmiddel toegevoegd moet worden	9
4.5.2	Extra koelmiddel bijvullen	10
4.5.3	De label voor fluorhoudende broeikasgassen bevestigen	10
4.6	De elektrische bedrading aansluiten	10
4.6.1	Over het voldoen aan de normen inzake elektriciteit	10
4.6.2	Specificaties van de standaardcomponenten van de bedrading	10
4.6.3	De elektrische bekabeling op de buitenunit aansluiten	10
4.7	De installatie van de buitenunit voltooien	11
4.7.1	De installatie van de buitenunit voltooien	11
5	De buitenunit starten	11
6	Technische gegevens	11
6.1	Schema van de leidingen: Buitenunit	12
6.2	Bedradingsschema: Buitenunit	13

1 Over de documentatie

1.1 Over dit document

Bedoeld publiek

Erkende installateurs

Documentatieset

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

- **Algemene veiligheidsmaatregelen:**
 - Veiligheidsinstructies die u moet lezen vooraleer tot de installatie over te gaan
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)

- **Installatiehandleiding van de binnenunit:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)
- **Installatiehandleiding van de buitenunit:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur:**
 - Voorbereiding van de installatie, goede praktijken, referentiegegevens enz.
 - Formaat: Digitale bestanden op <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Bijlageboek met optionele uitrustingen en apparatuur:**
 - Additionele informatie over hoe optionele uitrustingen en apparatuur te installeren
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit) + Digitale bestanden op <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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

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-extranet (authenticatie vereist).

2 Over de doos

2.1 Buitenunit

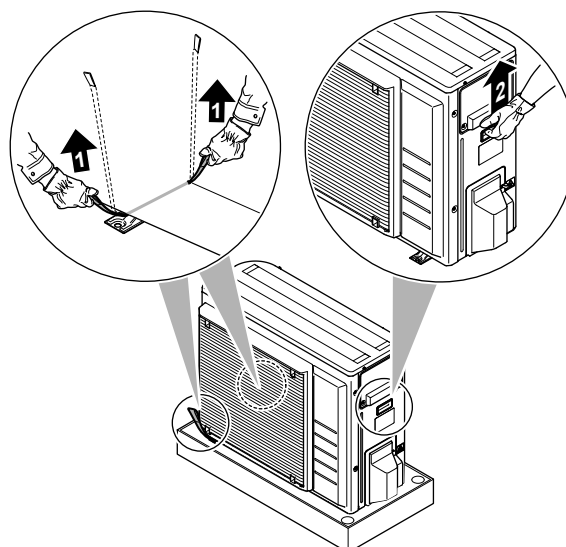
2.1.1 De buitenunit hanteren

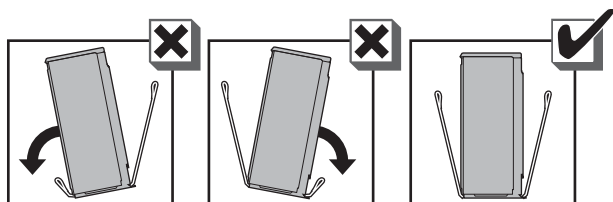


VOORZICHTIG

Raak de luchtinlaat of de aluminium vinnen van de unit **NIET** aan, dit om letsels te voorkomen.

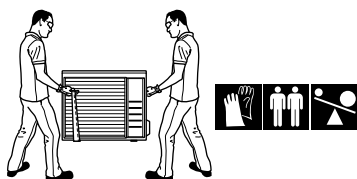
- 1 Hanteer de unit met de draagriem links en de greep rechts. Om ervoor te zorgen dat de unit in evenwicht blijft en de draagriem niet van de unit afschuift, hef beide zijden van de draagriem gelijktijdig op.





2 Tijdens het hanteren van de unit:

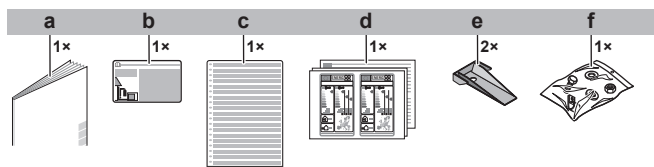
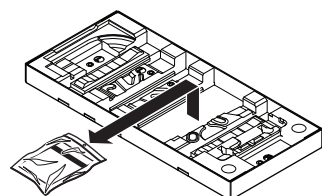
- Zorg ervoor dat beide zijden van de draagriem horizontaal blijven.
- Houd uw rug recht.



- Nadat de unit werd geplaatst en bevestigd, neem de draagriem van unit weg door hem langs 1 kant uit de unit te trekken.

2.1.2 Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen

- Hef de buitenunit op. Zie "2.1.1 De buitenunit hanteren" op pagina 4.
- Neem de toebehoren op de bodem van de verpakking.



- a Installatiehandleiding van de buitenunit
- b Label over de gefluoreerde broeikasgassen
- c Meertalig label over de gefluoreerde broeikasgassen
- d Energielabel
- e Montageplaat van de unit
- f Bouten, moeren, sluitringen, veerringen en draadbinder

3 Voorbereiding

3.1 Installatieplaats voorbereiden

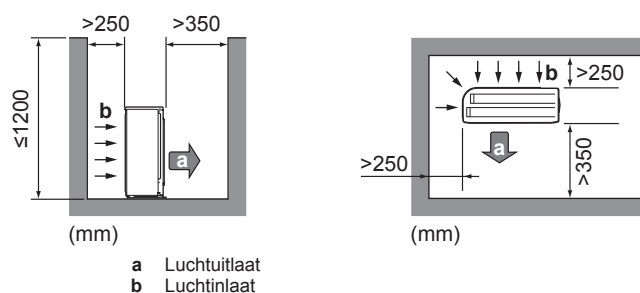


WAARSCHUWING

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoeel of een draaiende elektrische verwarming).

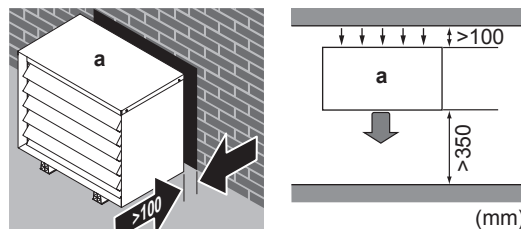
3.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt

Houd rekening met de volgende richtlijnen inzake de benodigde ruimte:



INFORMATIE

In geluidsgevoelige zones (bijv. in de buurt van slaapkamers), kunt u de geluiddempende afdekking (EKLN08A1) installeren om het geluid van de buitenunit in bedrijf te verminderen. Houd bij het installeren rekening met de volgende richtlijnen inzake de benodigde ruimte:



a Geluiddempende afdekking

De buitenunit is ontworpen om alleen buiten geïnstalleerd te worden en bij de volgende omgevingstemperaturen:

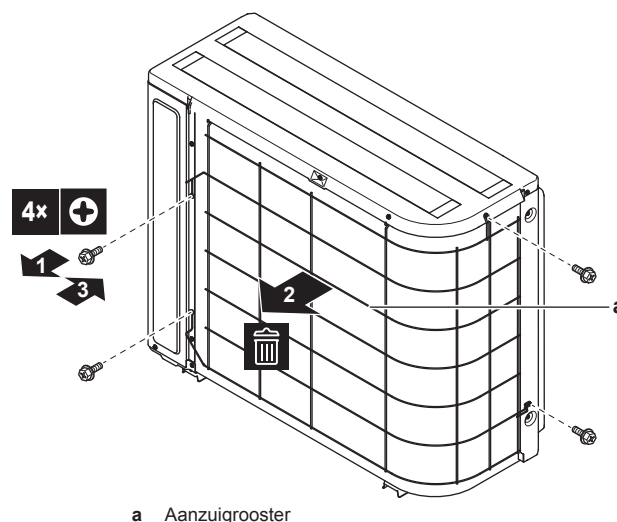
Stand Koeling	10~43°C
Stand Verwarming	-25~25°C

3.1.2 Bijkomende vereisten inzake de installatieplaats van de buitenunit in koude klimaten

In streken waar de omgevingstemperaturen laag kunnen zijn en de vochtigheid groot of in streken met hevige sneeuwval, verwijder het aanzuigrooster om ervoor te zorgen dat de unit goed blijft werken.

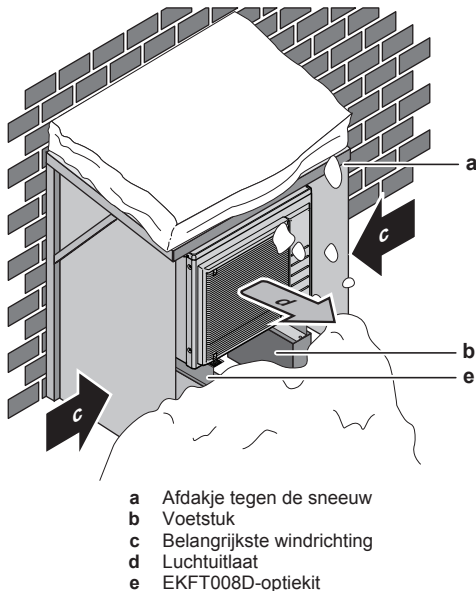
Deze streken zijn (zonder zich eraan te beperken): Oostenrijk, Tsjechië, Denemarken, Estland, Finland; Duitsland, Hongarije, Letland, Litouwen, Noorwegen, Polen, Roemenië, Servië, Slowakije, Zweden, enz.

- Verwijder de schroeven waarmee het aanzuigrooster is vastgemaakt.
- Verwijder het aanzuigrooster en gooi het weg.
- Bevestig de schroeven opnieuw aan de unit.



4 Installatie

Bescherm de buitenunit tegen directe sneeuwval en zorg ervoor dat de buitenunit NOOIT ingesneeuwd raakt.



Voorzie altijd minstens 300 mm vrije ruimte onder de unit. De unit moet bovendien ook minstens 100 mm boven de maximaal verwachte sneeuwhoogte geplaatst zijn. Zie "4.2 De buitenunit monteren" op pagina 6 voor meer informatie.

In streken met heftige sneeuwval is het belangrijk om een installatieplaats te selecteren waar de sneeuw GEEN invloed heeft op de unit. Wanneer de sneeuw zijwaarts kan vallen, zorg ervoor dat de spoel van de warmtewisselaar NIET door de sneeuw gehinderd kan worden. Indien nodig, monteer een afdakje tegen de sneeuw en een voetstukje.

4 Installatie

4.1 De units openen

4.1.1 De buitenunit openen



GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE



GEVAAR: RISICO OM ZICH TE VERBRANDEN

Zie "4.3.1 Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten" op pagina 9 en "4.6.3 De elektrische bekabeling op de buitenunit aansluiten" op pagina 10.

4.2 De buitenunit monteren

4.2.1 De installatiestructuur voorzien

Dit onderwerp toont verschillende installatiestructuren. Voor al die structuren, gebruik 4 sets van M8 of M10 ankerbouts, moeren en sluitringen. Voorzie in ieder geval minstens 300 mm vrije ruimte onder de unit. Zorg daarbij ervoor dat de unit minstens 100 mm boven de maximale sneeuwhoogte staat.



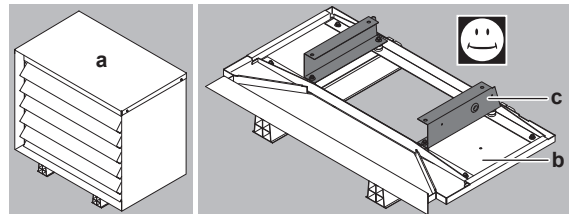
INFORMATIE

De maximumhoogte van het bovenste uitstekend deel van de bouten bedraagt 15 mm.

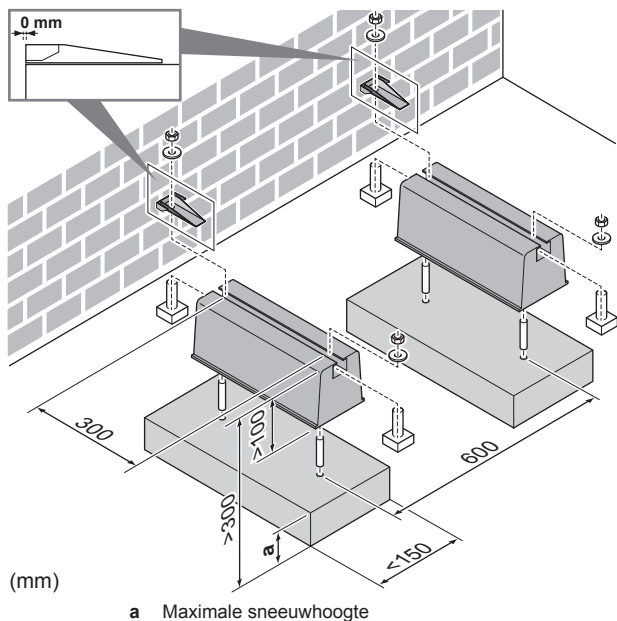


INFORMATIE

Als u de U-profielen installeert in combinatie met de geluiddempende afdekking (EKLN08A1), dan gelden er andere installatie-instructies voor de U-profielen. Zie de installatiehandleiding van de geluiddempende afdekking.

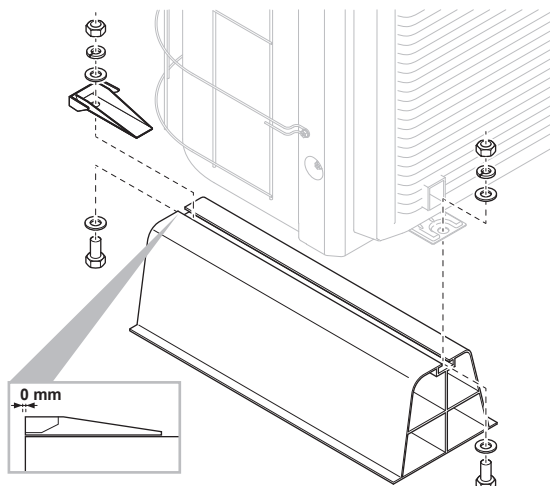


Optie 1: Op de bevestigingsvoeten "flexi-voet met steun"



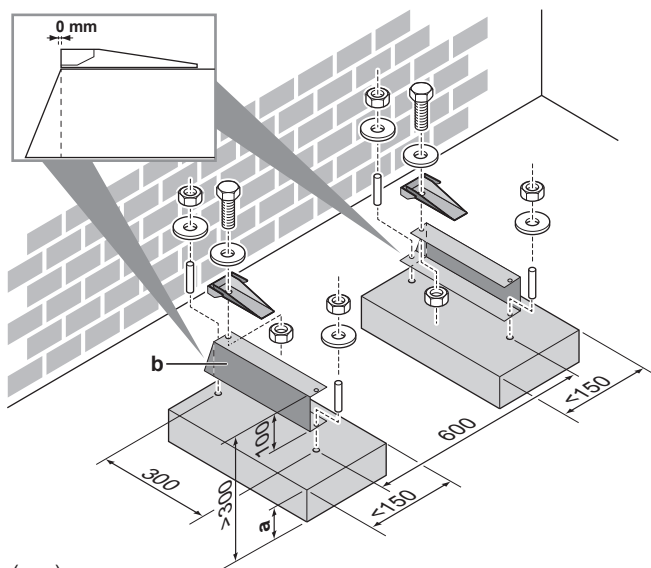
Optie 2: Op kunststofbevestigingsvoeten

U kunt in dat geval de bouten, moeren, sluitringen en veerringen gebruiken, die als accessoires samen met de unit werden meegeleverd.



Optie 3: Op een sokkel met de EKFT008D-optiekit

De EKFT008D-optiekit is aangewezen in streken met hevige sneeuwval.

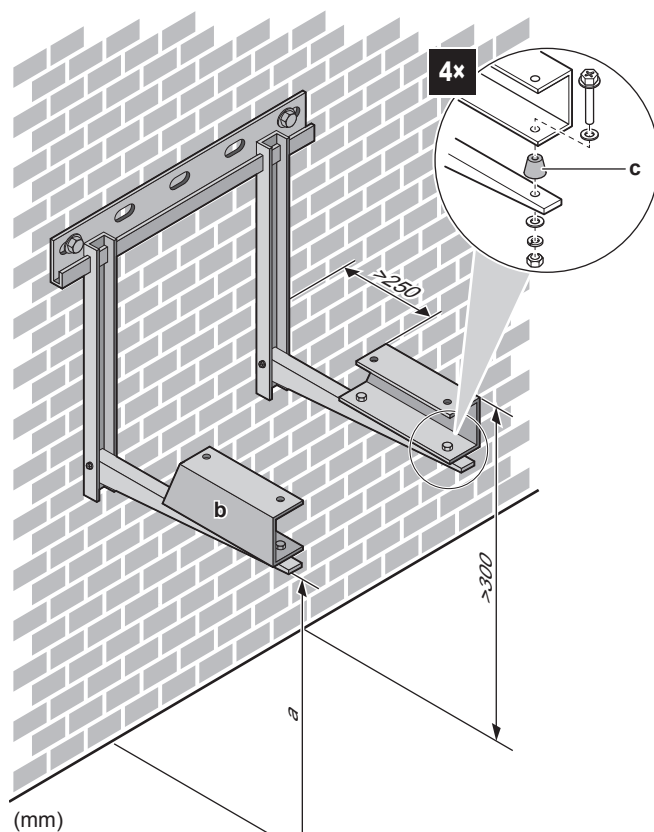


(mm)

- a Maximale sneeuwhoogte
b EKFT008D-optiekit

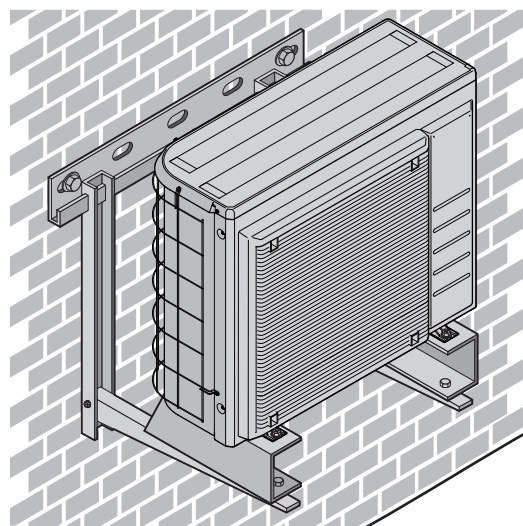
Optie 4: Op steunen in de muur met de EKFT008D-optiekit

De EKFT008D-optiekit is aangewezen in streken met hevige sneeuwval.



(mm)

- a Maximale sneeuwhoogte
b EKFT008D-optiekit
c Trillingsdempend rubber (ter plaatse te voorzien)



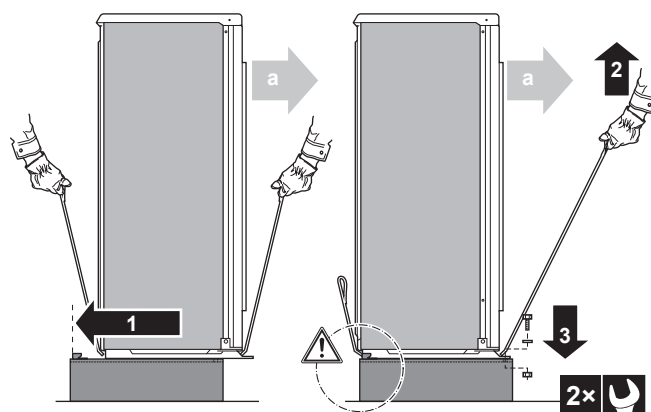
4.2.2 De buitenunit installeren



VOORZICHTIG

Verwijder het beschermend stuk karton NIET vooraleer de unit goed geïnstalleerd is.

- Hef de buitenunit op zoals beschreven in "2.1.1 De buitenunit hanteren" op pagina 4.
- Installeer de buitenunit op de volgende manier:
 - (1) Zet de unit op zijn plaats (hanteer deze met de draagriem links en de greep rechts).
 - (2) Neem de draagriem weg (door deze langs 1 kant eruit te trekken).
 - (3) Maak de unit vast.



a Luchtuittlaat

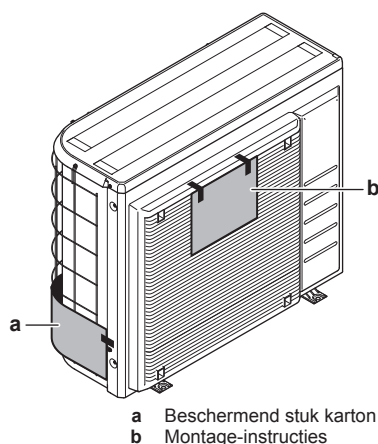


OPMERKING

Lijn de unit goed uit. Zorg ervoor dat de achterkant van de unit NIET uitsteekt.

- Verwijder het beschermend stuk karton en het blad met de montage-instructies.

4 Installatie



4.2.3 Afvoer voorzien

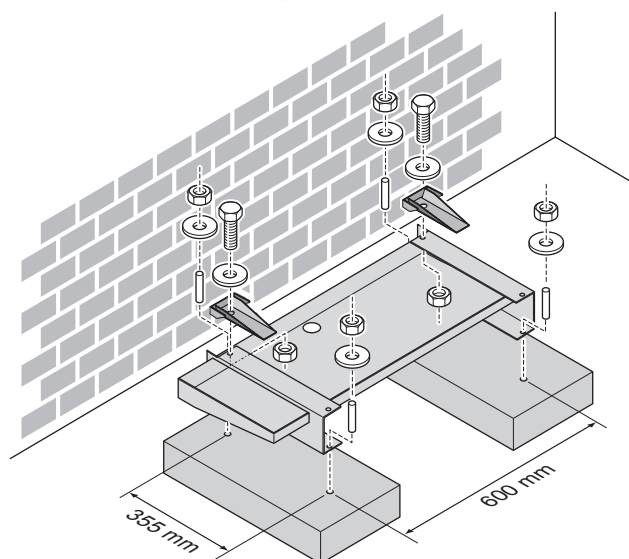
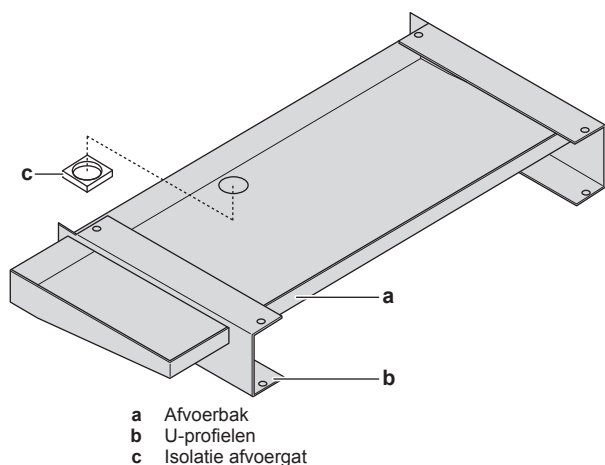
Controleer of het condenswater goed kan worden afgevoerd.



OPMERKING

Indien de afvoergaten van de buitenunit geblokkeerd worden, voorzie dan een ruimte van minstens 300 mm onder de buitenunit.

- **Afvoerbak.** U kunt de afvoerbak (optie) gebruiken (EKDP008D) om het afgevoerd water op te vangen. Voor de volledige installatie-instructies, zie de installatiehandleiding van de afvoerbak. De afvoerbak moet met andere woorden waterpas worden geïnstalleerd (met een tolerantie van 1° aan alle zijden) en wel als volgt:

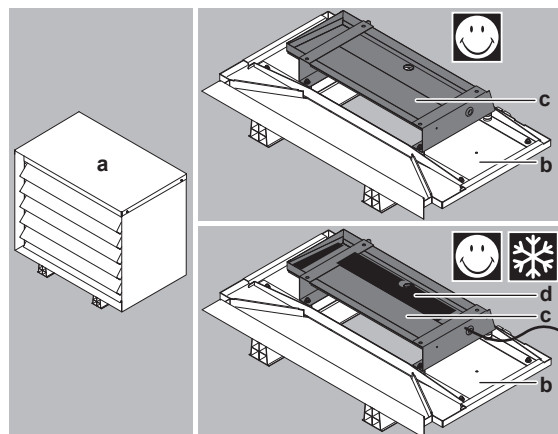


- **Afvoerbakverwarmer.** U kunt de afvoerbakverwarmer (optie) gebruiken (EKDPH008CA) om ervoor te zorgen dat de afvoerbak niet gaat bevriezen. Voor de installatie-instructies, zie de installatiehandleiding van de afvoerbakverwarmer.
- **Niet-verwarmde afvoerbuis.** Wanneer u de afvoerbakverwarmer gebruikt zonder afvoerbuis of met een niet-verwarmde afvoerbuis, dan moet u de isolatie van het afvoergat (item c op de afbeelding) verwijderen.



INFORMATIE

Als u de lekbakkit (met of zonder lekbakverwarming) installeert in combinatie met de geluiddempende afdekking (EKLN08A1), dan gelden er andere installatie-instructies voor de lekbakkit. Zie de installatiehandleiding van de geluiddempende afdekking.

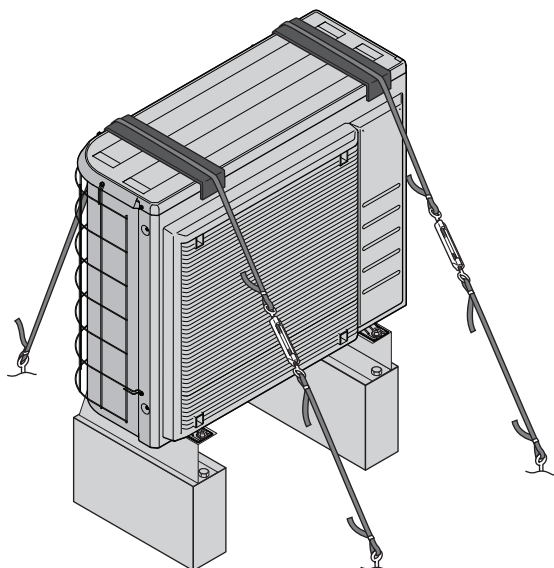


- a Geluiddempende afdekking
b Onderste delen van de geluiddempende afdekking
c Lekbakkit
d Lekbakverwarming

4.2.4 Ervoor zorgen dat de buitenunit niet kan omvallen

Wanneer de unit staat waar hevige windstoten de unit kunnen doen overhellen, neem dan de volgende maatregelen:

- 1 Maak 2 kabels klaar zoals getoond op de volgende afbeelding (ter plaatse te voorzien).
- 2 Leg de 2 kabels over de buitenunit.
- 3 Steek een stuk rubber tussen de kabels en de buitenunit zodat de kabels de verf niet kunnen beschadigen (ter plaatse te voorzien).
- 4 Maak de uiteinden van de kabels vast en span de kabels op.

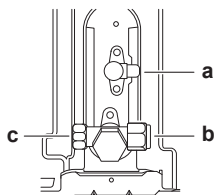
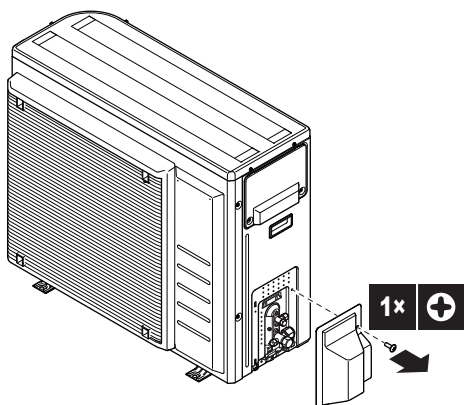


4.3 De koelmiddelleiding aansluiten

GEVAAR: RISICO OM ZICH TE VERBRANDEN

4.3.1 Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten

- 1 Sluit de koelvloeistofaansluiting van de binnenunit aan op de vloeistofafsluiter van de buitenunit.



- a Vloeistofafsluiter
- b Gasafsluiter
- c Servicepoort

- 2 Sluit de gasaansluiting van de binnenunit aan op de gasafsluiter van de buitenunit.



OPMERKING

Er wordt geadviseerd de koelmiddelleidingen tussen de binnen- en de buitenunit in een buis te leggen of afwerkingstape rond deze leidingen te wikkelen.

4.4 De koelmiddelleiding controleren

4.4.1 Op lekkages controleren



OPMERKING

Overtreft de maximale werkdruk van de unit NIET (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit).



OPMERKING

Gebruik een aanbevolen bellentestoplossing van bij uw groothandelaar. Gebruik geen zeepwater want hierdoor kunnen de flaremoeren breken (zeepwater kan immers zout bevatten en zout absorbeert vocht dat kan bevriezen als de leidingen afkoelen), en bovendien kunnen de flareverbindingen erdoor gaan corroderen (want zeepwater kan ammonia bevatten dat zorgt voor een corrosief effect tussen de messing flaremoer en de koperen flare).

- 1 Vul het systeem met stikstofgas tot op een manometerdruk van minstens 200 kPa (2 bar). Het is aanbevolen de druk tot 3000 kPa (30 bar) te verhogen om kleine lekken te vinden.
- 2 Test op lekkages door de bubbelttestoplossing op alle verbindingen aan te brengen.
- 3 Verwijder alle stikstofgas.

4.4.2 Vacuümdrogen

- 1 Vacumeer het systeem tot de druk op het verdeelstuk $-0,1$ MPa (-1 bar) aangeeft.
- 2 Wacht 4-5 minuten en controleer de druk:

Indien de druk...	Dan...
Niet verandert	Er zit geen vocht in het systeem. Deze procedure is voltooid.
Stijgt	Er zit vocht in het systeem. Ga verder met de volgende stap.

- 3 Vacumeer het systeem minstens 2 uur tot een meterdruk van $-0,1$ kPa (-1 bar).
- 4 Controleer na het uitschakelen van de pomp de druk gedurende minstens 1 uur.
- 5 Indien u het beoogd vacuüm NIET kunt bereiken of het vacuüm NIET gedurende 1 uur kunt bewaren, doe dan het volgende:
 - Controleer opnieuw op lekken.
 - Vacuümdroog opnieuw.



OPMERKING

Vergeet niet om na de installatie van de koelmiddelleiding en het vacuümdrogen de afsluiters te openen. Wanneer u het systeem probeert te gebruiken met gesloten afsluiters kan de compressor schade oplopen.

4.5 Koelmiddel bijvullen

4.5.1 Bepalen hoeveel koelmiddel toegevoegd moet worden



WAARSCHUWING

Als de totale koelmiddelvulling in het systeem $\geq 1,84$ kg is (d.w.z. als de lengte van de leidingen ≥ 27 m), moet u voldoen aan de bijkomende vereisten voor de minimale vloeroppervlakte voor de binnenunit. Raadpleeg de installatiehandleiding van de binnenunit voor meer informatie hierover.

4 Installatie

Indien de totale lengte van de leiding...	Dan...
≤10 m	Voeg GEEN koelmiddel bij.
>10 m	$R = (\text{totale lengte (m) van de vloeistofleiding} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{bijkomende vulling (kg) (afgerond in eenheden van 0,1 kg)}$



INFORMATIE

De leidinglengte is de lengte van de leidingen gerekend volgens één richting.

4.5.2 Extra koelmiddel bijvullen



WAARSCHUWING

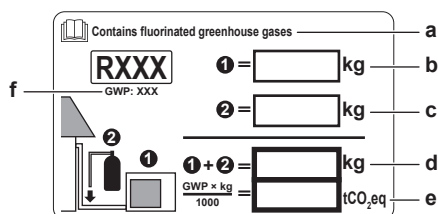
- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het heeft een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 675. Laat deze gassen NIET vrij in de atmosfeer.
- Gebruik bij het vullen van koelmiddel ALTIJD beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

Voorwaarde: Controleer of de koelmiddelleiding is aangesloten en gecontroleerd (lektest en vacuümdrogen) alvorens koelmiddel bij te vullen.

- Sluit de koelmiddelfles aan op de servicepoort.
- Vul de nodige hoeveelheid koelmiddel bij.
- Open de gasafsluiter.

4.5.3 De label voor fluorhoudende broeikasgassen bevestigen

- Vul het label als volgt in:



- Als bij de unit een meertalig label voor fluorhoudende broeikasgassen is geleverd (zie accessoires), neemt u de gewenste taal en kleef u ze op a.
- Koelmiddelvulling af fabriek: zie naamplaatje van de unit
- Bijgevoelde hoeveelheid koelmiddel
- Totale hoeveelheid koelmiddel
- Broeikasgasemissies** van de totale koelmiddelvulling uitgedrukt in ton CO₂-equivalent
- GWP = Globaal opwarmingspotentieel



OPMERKING

In Europa worden de **broeikasgasemissies** van de totale koelmiddelvulling in het systeem (uitgedrukt in ton CO₂-equivalent) gebruikt om de onderhoudstermijnen te bepalen. Volg de toepasselijke wetgeving.

Formule om de broeikasgasemissies te berekenen:
 GWP-waarde van het koelmiddel × Totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

- Bevestig het label op de binnenkant van de buitenunit naast de gas- en vloeistofafsluiters.

4.6 De elektrische bedrading aansluiten



GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE



WAARSCHUWING

Gebruik ALTIJD een meeraderige kabel als stroomtoevoerkabel.

4.6.1 Over het voldoen aan de normen inzake elektriciteit

Enkel voor ERGA04~08DAV3 (niet voor ERGA04~08DAV3A)

De apparatuur voldoet een de norm EN/IEC 61000-3-12 (Europese/ internationale technische norm die de grenzen vastlegt inzake harmonische stromen geproduceerd door apparatuur aangesloten op openbare laagspanningssystemen met een ingangsstroom >16 A en ≤75 A per fase).

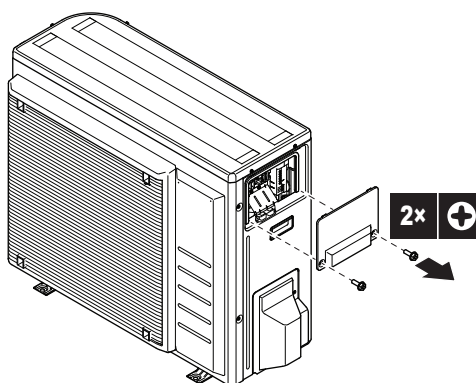
4.6.2 Specificaties van de standaardcomponenten van de bedrading

Onderdeel		ERGA04 + 06DAV3	ERGA08DAV3	ERGA04~08DAV3A
Voeding skabel	MCA ^(a)	19,9 A	24,0 A	15,9 A
	Spanning	230 V		
	Fase	1~		
	Frequentie	50 Hz		
	Draadmaten	Moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving		
Doorverbindingskabel		Minimumkabeldoorsnede van 1,5 mm ² en toepasselijk voor 230 V		
Aanbevolen ter plaatse te voorziene zekering		20 A	25 A	16 A
Aardlekschakelaar		Moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving		

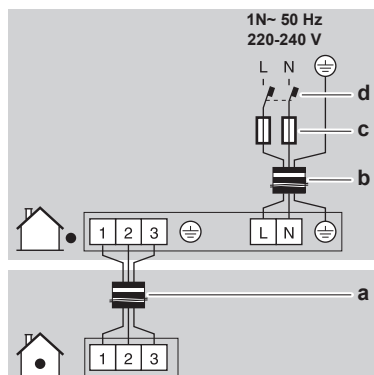
(a) MCA=Minimum circuitstroombelastbaarheid. De vermelde waarden zijn maximumwaarden (zie de elektrische gegevens van de combinatie met de binnenunits voor de juiste waarden).

4.6.3 De elektrische bekabeling op de buitenunit aansluiten

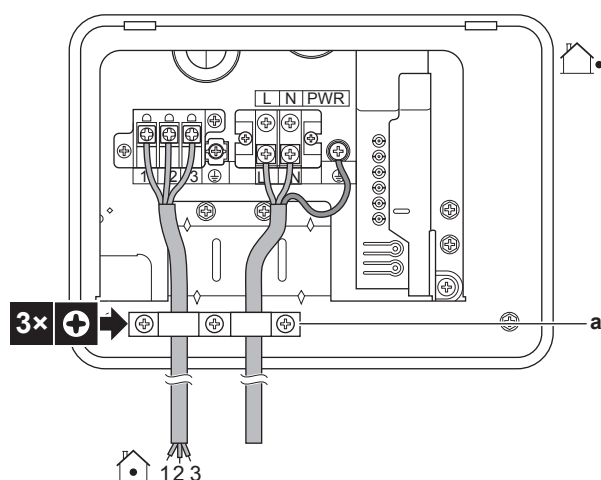
- Verwijder het deksel van de schakelkast.



- Sluit de doorverbindingskabel en de elektrische voeding als volgt aan. Gebruik de draadbinder om de draden niet onnodig op te spannen.

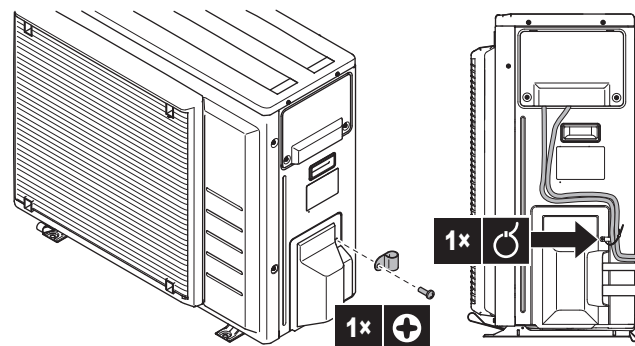


- a Doorverbindingkabel
- b Voedingskabel
- c Zekering
- d Aardlekschakelaar



- a Draadbinder

- 3 Zet het deksel terug op de schakelkast en maak deze weer vast.
- 4 Optioneel: Maak de draadbinder (toebehoren) vast aan de schroef van het deksel van de koelmiddelleidingen en bevestig de kabels erop met een kabelbinder.

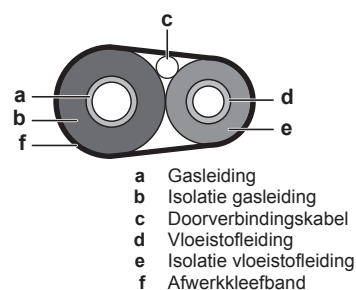


- 5 Sluit een aardlekschakelaar en een zekering aan op de voedingslijn.

4.7 De installatie van de buitenunit voltooiën

4.7.1 De installatie van de buitenunit voltooiën

- 1 Isoleer en bevestig als volgt de koelmiddelleiding en de doorverbindingkabel:



- 2 Plaats het servicedeksel terug.

5 De buitenunit starten

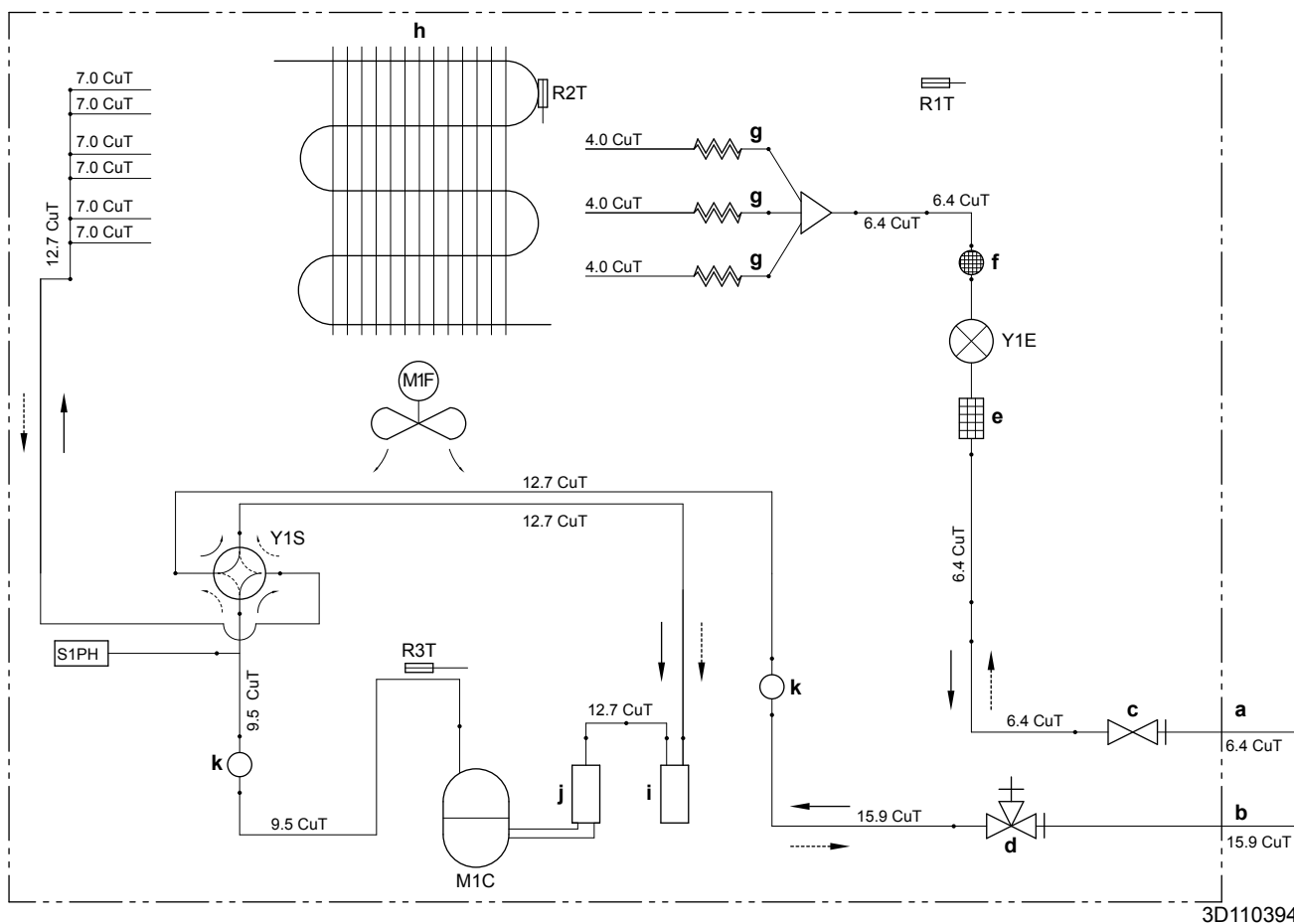
Zie de installatiehandleiding van de binnenunit voor meer informatie over de configuratie en inbedrijfstelling van het systeem.

6 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-extranet (authenticatie vereist).

6 Technische gegevens

6.1 Schema van de leidingen: Buitenunit



- a Ter plaatse te voorziene leiding (vloeistof: getrompte verbinding van Ø6,4 mm)
- b Ter plaatse te voorziene leiding (gas: getrompte verbinding van Ø15,9 mm)
- c Afsluiter (vloeistof)
- d Afsluiter met onderhoudspoort (gas)
- e Filter
- f Geluiddemper met filter
- g Capillaire buis
- h Warmtewisselaar
- i Accumulator
- j Compressor accumulator
- k Geluiddemper
- M1C Compressor
- M1F Ventilator
- R1T Thermistor (buitenlucht)
- R2T Thermistor (warmtewisselaar)
- R3T Thermistor (compressorafvoer)
- S1PH Hogedrukschakelaar (automatische reset)
- Y1E Elektronische expansieklep
- Y1S Elektromagnetische klep (4-wegsklep) (AAN: koeling)
- Verwarming
- Koeling

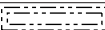
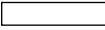
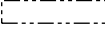
6.2 Bedradingsschema: Buitenunit

Zie het interne bedradingsschema dat met de unit is meegeleverd (op de binnenkant van de bovenste plaat). De gebruikte afkortingen hebben de volgende betekenis.

(1) Aansluitschema

Engels	Vertaling
Connection diagram	Aansluitschema

(2) Opmerkingen

Engels	Vertaling
Notes	Opmerkingen
	Aansluiting
X1M	Hoofdaansluitklem
-----	Aardingsbedrading
-----	Ter plaatse te voorzien
	Optie
	Schakelkast
	Printplaat
	Bedrading afhankelijk van model
	Aarding
	Ter plaatse te voorziene draad

NOTEN:

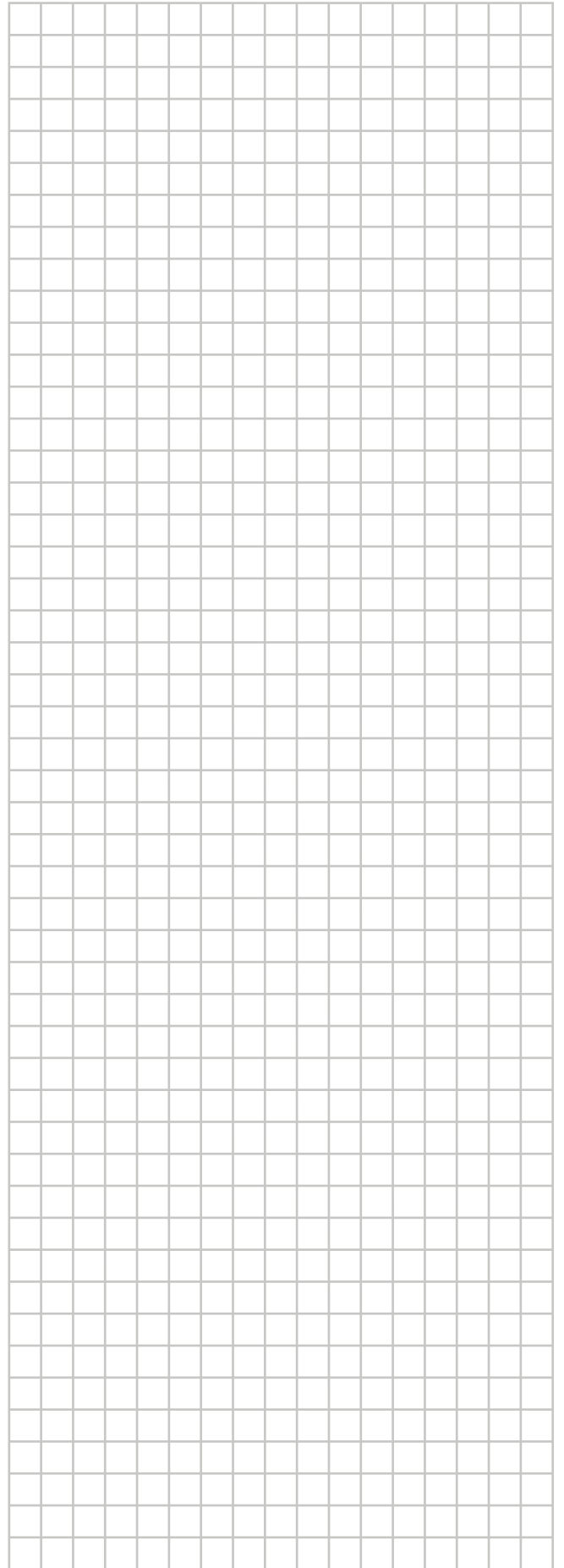
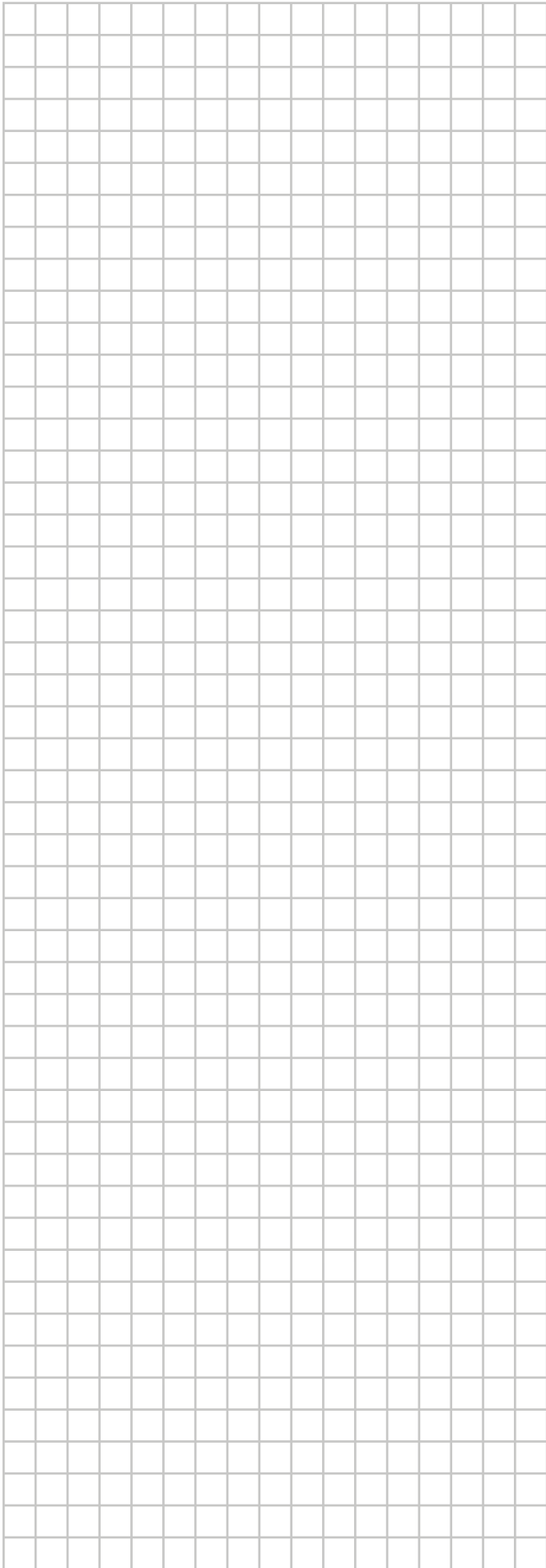
- 1 Wanneer de unit in bedrijf is, mag de veiligheidsinrichting S1PH niet worden kortgesloten.
- 2 Raadpleeg de combinatietabel en de optiehandleiding voor de wijze waarop de bedrading op X6A, X28A en X77A moet worden aangesloten.
- 3 Kleuren: BLK: zwart; RED: rood; BLU: blauw; WHT: wit; GRN: groen; YLW: geel

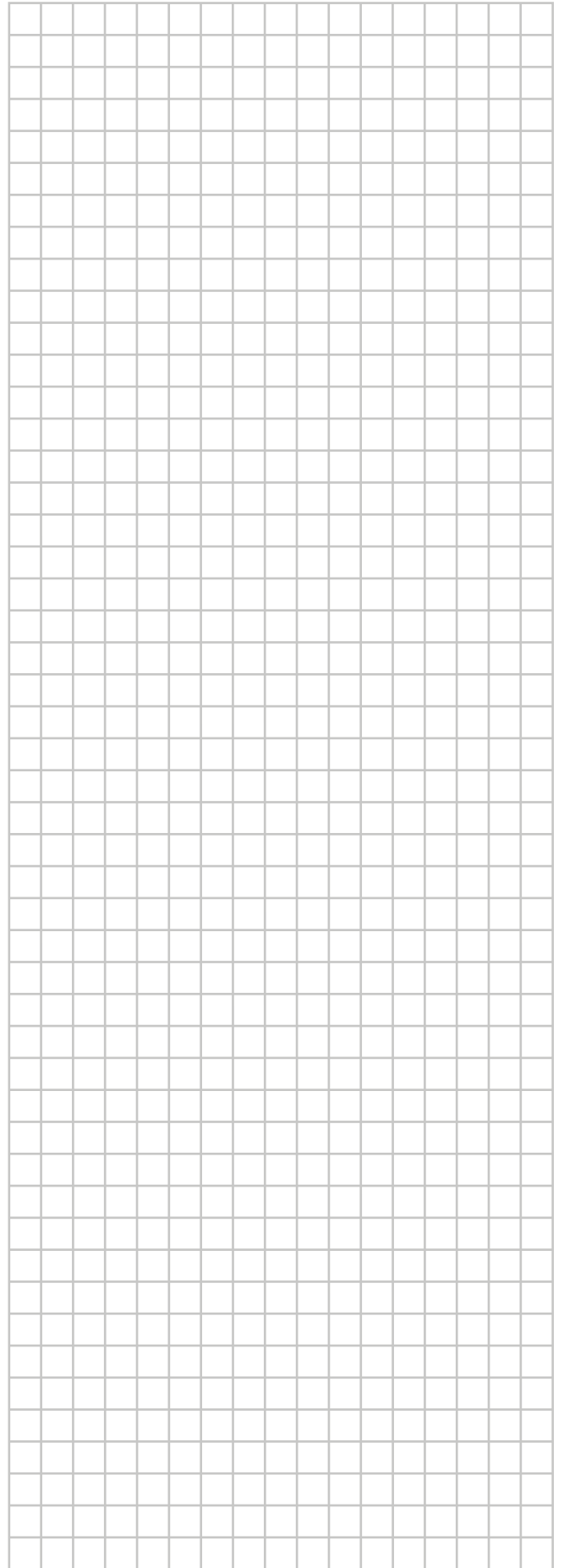
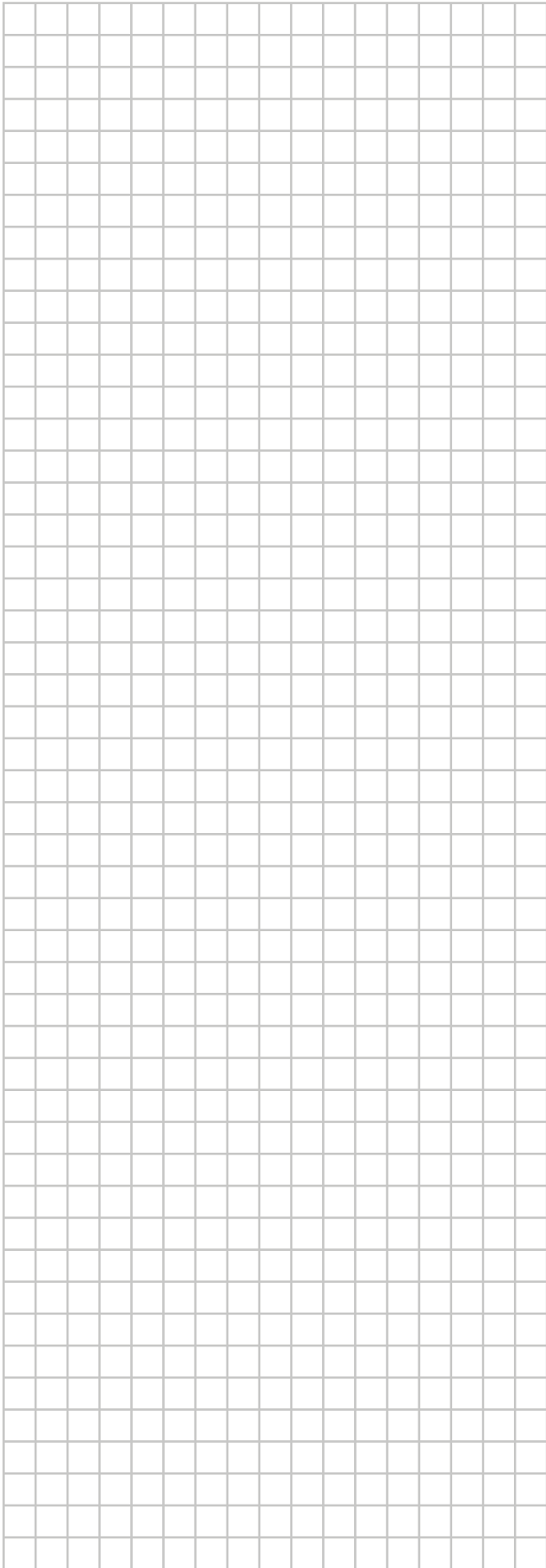
(3) Legende

AL*	Connector
C*	Condensator
DB*	Gelijkrichter
DC*	Connector
DP*	Connector
E*	Connector
F1U	Zekering T 6,3 A 250 V
FU2, FU1	Zekering T 3,15 A 250 V
FU3	Zekering T 30 A 250 V
H*	Connector
IPM*	Intelligente voedingsmodule
L	Connector
LED 1~5	Indicatielampje
LED A	Controlelamp
L*	Reactievat
M1C	Compressormotor
M1F	Ventilatormotor
MR*	Magnetische relais
N	Connector
PCB1	Printplaat (primair)
PCB2	Printplaat (service)
PS	Schakelende voeding
Q1L	Thermische beveiliging
Q1DI	# Aardlekschakelaar

Q*	Bipolaire transistor met geïsoleerde poort (IGBT)
R1T	Thermistor (lucht)
R2T	Thermistor (warmtewisselaar)
R3T	Thermistor (afvoer)
RTH2	Weerstand
S	Connector
S1PH	Hogedrukschakelaar
S20~502	Connector
SA1	Spanningsbeveiliging
SHM	Vaste plaat met aansluitingenstrook
SW*	Drukknop
U, V, W	Connector
V3, V4, V401	Varistor
X*A	Connector
X*M	Aansluitklemmenstrook
Y1E	Elektronische expansieklep
Y1S	Elektromagnetische klep (4-wegklep)
Z*C	Ruisfilter (ferrietkern)
Z*F	Ruisfilter

Ter plaatse te voorzien





ERC



Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P489913-1D 2018.07