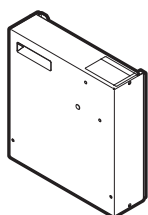




Installatiehandleiding

Optiekast voor buitenunits met geïntegreerde hydraulische componenten



EK2CB07CAV3

Installatiehandleiding
Optiekast voor buitenunits met geïntegreerde hydraulische
componenten

Nederlands

Inhoudsopgave

1	Over de documentatie	2
1.1	Over dit document	2
2	Over de doos	2
2.1	Kast met opties	2
2.1.1	De accessoires uit de kast met opties nemen	2
3	Voorbereiding	3
3.1	Installatieplaats voorbereiden	3
3.1.1	Vereisten voor de plaats waar de kast met opties geïnstalleerd wordt	3
3.2	De elektrische bedrading voorbereiden	3
3.2.1	Overzicht van de elektrische verbindingen voor de uitwendige en inwendige stelmotoren	3
4	Installatie	3
4.1	De units openen	3
4.1.1	De kast met opties openen	3
4.2	De kast met opties monteren	3
4.2.1	De kast met opties plaatsen	3
4.3	De elektrische bedrading aansluiten	4
4.3.1	De elektrische bedrading op de kast met opties aansluiten	4
4.3.2	De voeding van de kast met opties aansluiten	4
4.3.3	De doorverbindingkabel tussen de kast met opties en de bedieningskast aansluiten	4
4.3.4	De elektrische meters aansluiten	4
4.3.5	De digitale inputs voor het energieverbruik aansluiten	5
4.3.6	De alarm-output aansluiten	5
4.3.7	De AAN/UIT-output van de ruimtekoeling/verwarming aansluiten	5
4.3.8	De omschakeling naar de externe warmtebron aansluiten	5
5	Het systeem starten	5

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 buitenunit)
- **Installatiehandleiding van de buitenunit:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Installatiehandleiding van de bedieningskast:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: Papier (in de doos van de bedieningskast)
- **Installatiehandleiding van de kast met opties:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: Papier (in de doos van de optiekast)

- **Installatiehandleiding van de back-upverwarming:**
 - Installatieaanwijzingen
 - Formaat: Papier (in de doos van de back-upverwarming)
- **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 buitenunit) + 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 Kast met opties

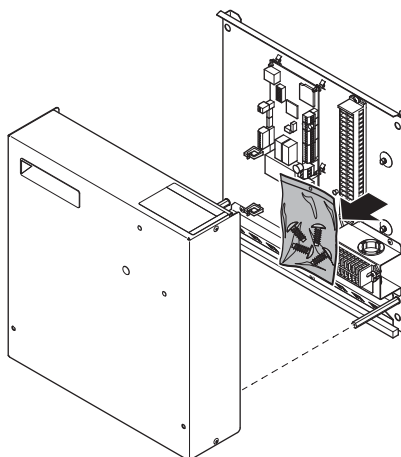


OPMERKING

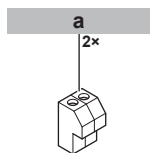
- Optiekast EK2CB07CAV3 is een optie en kan niet autonoom worden gebruikt.
- Om de kast met opties te kunnen gebruiken, moet de optionele bedieningskast EKCB07CAV3 deel uitmaken van het systeem.

2.1.1 De accessoires uit de kast met opties nemen

- 1 Open de kast met opties.



- 2 Neem de accessoires eruit.



a Connectoren voor de doorverbindingskabel tussen de kast met opties en de regelkast EKCB07CAV3.

3 Voorbereiding

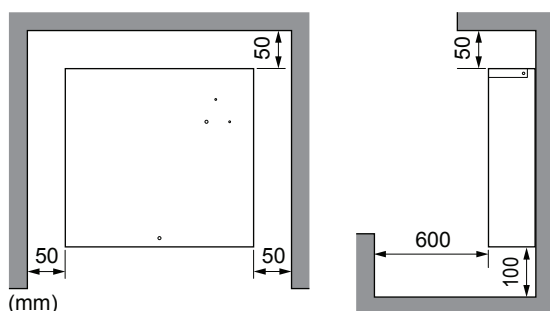
3.1 Installatieplaats voorbereiden

3.1.1 Vereisten voor de plaats waar de kast met opties geïnstalleerd wordt

- Houd rekening met de volgende richtlijnen:

Maximumafstand tussen de kast met opties en de bedieningskast EKCB07CAV3	3 m
--	-----

- Houd rekening met de volgende richtlijnen inzake de benodigde ruimte:



- De kast met opties is ontworpen om alleen binnenshuis op een wand gemonteerd te worden. Zorg ervoor dat het installatieoppervlak een vlakke verticale niet brandbare wand is.
- De kast met opties is ontworpen om te werken in omgevingstemperaturen tussen 5 en 35°C.

3.2 De elektrische bedrading voorbereiden

3.2.1 Overzicht van de elektrische verbindingen voor de uitwendige en inwendige stelmotoren

Onderdeel	Beschrijving	Draden	Maximumstrom in functie
Elektrische voeding			
1	Elektrische voeding voor de kast met opties	2+GND	(a)
Doorverbindingskabel			
2	Doorverbindingskabel naar bedieningskast	3 (max 3 m)	(b)
Optionele apparatuur			
3	Afstandsinnensensor	2	(b)
Ter plaatse te voorziene onderdelen			
4	Elektriciteitsmeter	2 (per meter)	(b)
5	Digitale ingangen energieverbruik	2 (per ingangssignaal)	(b)
6	Alarm-output	2	(b)

Onderdeel	Beschrijving	Draden	Maximumstroom in functie
7	Uitgang ruimtekoeling/-verwarming AAN/UIT	2	(b)
8	Omschakeling naar externe warmtebron	2	(b)

- (a) Kabeldoorsnede 2,5 mm².
(b) Minimum kabeldoorsnede 0,75 mm².



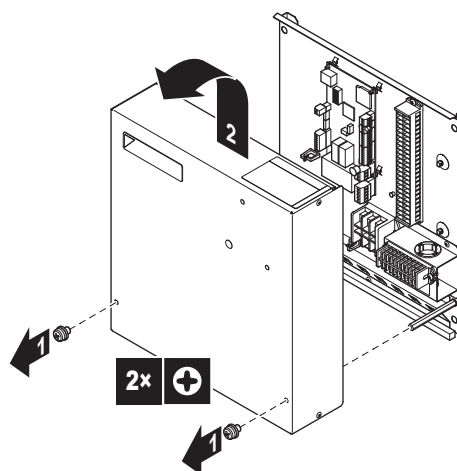
OPMERKING

Meer technische specificaties van de verschillende verbindingen staan vermeld op de binnenzijde van de kast met opties.

4 Installatie

4.1 De units openen

4.1.1 De kast met opties openen



WAARSCHUWING

De schroeven worden geleverd met getande borgringen. Gebruik ALTIJD getande borgringen, ook wanneer de schroeven moeten worden vervangen, anders kan iemand een elektrische schok krijgen.



INFORMATIE

Neem de pluggen NIET uit het frontpaneel van de kast met opties.

4.2 De kast met opties monteren

4.2.1 De kast met opties plaatsen

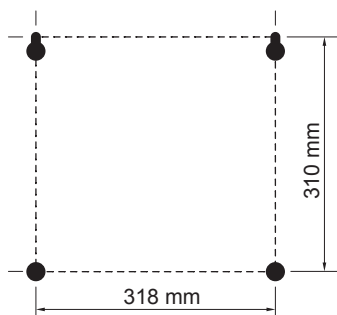
- Verwijder de frontplaat.
- Houd de rugplaat tegen de muur en markeer de bevestigingspunten (2 bovenaan en 2 onderaan).



OPMERKING

Zorg ervoor dat de markeringen (2 per 2) perfect horizontaal zijn en dat hun afmetingen met deze op de afbeelding overeenstemmen.

4 Installatie



- Boor 4 gaten en breng 4 pluggen aan (geschikt voor M5).
- Draai de schroeven in de bovenste pluggen en hang de kast op aan de schroeven.
- Draai de schroeven in de onderste pluggen.
- Draai de 4 schroeven stevig vast.

4.3 De elektrische bedrading aansluiten



GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE

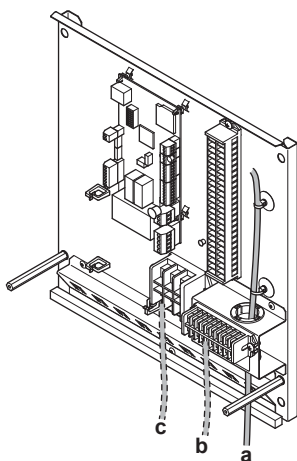


WAARSCHUWING

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

4.3.1 De elektrische bedrading op de kast met opties aansluiten

- Steek de bedrading doorheen de bodem van de kast met opties.
- Zorg ervoor dat de bedrading voor laagspanning zich rechts bevindt. Breng de bedrading doorheen het daartoe bestemd gat en maak de bedrading vast met kabelbinders:



- a Bedrading voor lage spanning
- b Bedrading voor hoge spanning
- c Hoofdvoeding

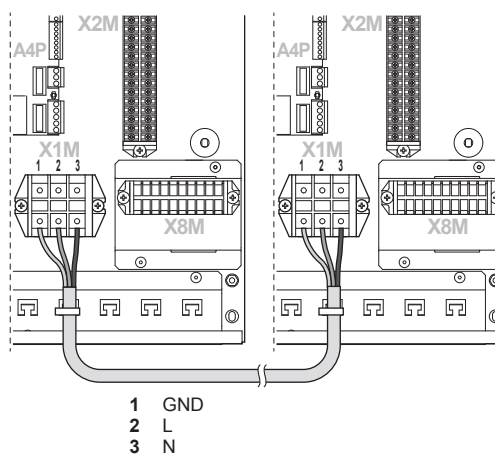


OPMERKING

De afstand tussen de kabels voor hoge spanning en deze voor lage spanning moet minstens 25 mm bedragen.

4.3.2 De voeding van de kast met opties aansluiten

- Sluit het aansluitingspunt X1M van de kast met opties aan op het aansluitingspunt X1M van de bedieningskast.



- Bevestig de kabel met kabelbinders op de kabelbinderbevestigingen, zodat de kabels gespannen liggen en NIET met scherpe randen in contact komen.

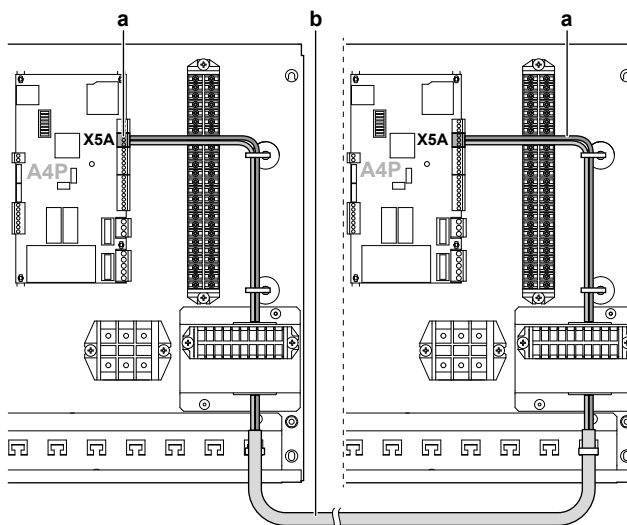


VOORZICHTIG

Duw of leg **GEEN** overtollige kabellengte in de unit.

4.3.3 De doorverbindingkabel tussen de kast met opties en de bedieningskast aansluiten

- Sluit de connectoren uit de zak met accessoires aan op X5A op A1P van de printplaat van de regelkast en de printplaat van de optiekast.
- Sluit de connectoren aan via een ter plaatse te voorziene kabel.



- a Connectoren (accessoires)
- b Doorverbindingkabel (ter plaatse te voorzien)

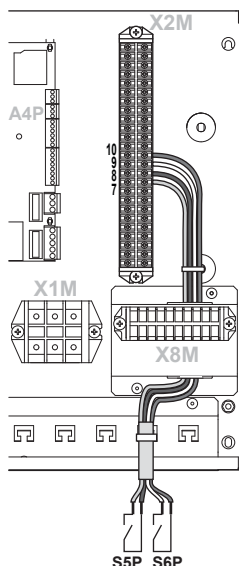
4.3.4 De elektrische meters aansluiten



INFORMATIE

In geval van een elektrische meter met transistoruitgang, controleer de polariteit. De positieve polariteit **MOET** aangesloten worden op X2M/7 en X2M/9; de negatieve polariteit op X2M/8 en X2M/10.

- Sluit de kabel van de elektrische meters aan op de juiste aansluitklemmen zoals hieronder afgebeeld.



- 2 Bevestig de kabel met kabelbinders op de kabelbinderbevestigingen.

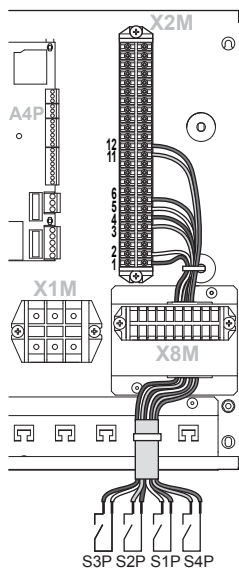
4.3.5 De digitale inputs voor het energieverbruik aansluiten



INFORMATIE

Besturing energieverbruik is niet beschikbaar voor EBLQ +EDLQ011~016CA(3)V3+W1.

- 1 Sluit de kabel van de digitale inputs voor het energieverbruik aan op de juiste aansluitklemmen zoals hieronder afgebeeld.

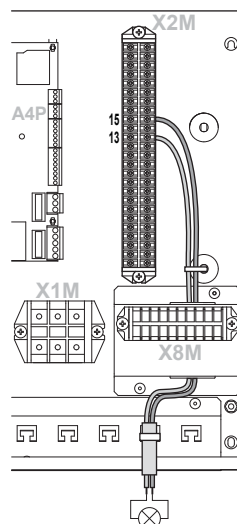


- S3P** Aansluiten op de aansluitpunten X2M/1+2
- S2P** Aansluiten op de aansluitpunten X2M/3+4
- S1P** Aansluiten op de aansluitpunten X2M/5+6
- S4P** Aansluiten op de aansluitpunten X2M/11+12

- 2 Bevestig de kabel met kabelbinders op de kabelbinderbevestigingen.

4.3.6 De alarm-output aansluiten

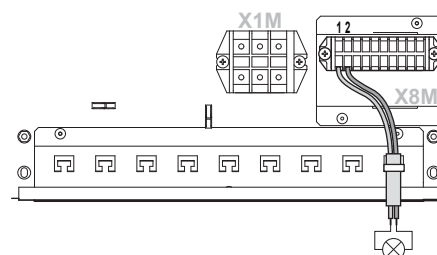
- 1 Sluit de kabel van de alarm-output aan op de juiste aansluitklemmen zoals hieronder afgebeeld.



- 2 Bevestig de kabel met kabelbinders op de kabelbinderbevestigingen.

4.3.7 De AAN/UIT-output van de ruimtekoeling/verwarming aansluiten

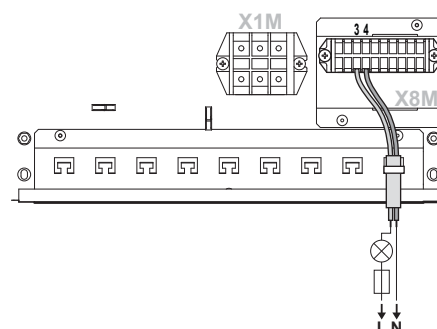
- 1 Sluit de kabel van de AAN/UIT-output van de ruimtekoeling/verwarming aan op de juiste aansluitklemmen zoals hieronder afgebeeld.



- 2 Bevestig de kabel met kabelbinders op de kabelbinderbevestigingen.

4.3.8 De omschakeling naar de externe warmtebron aansluiten

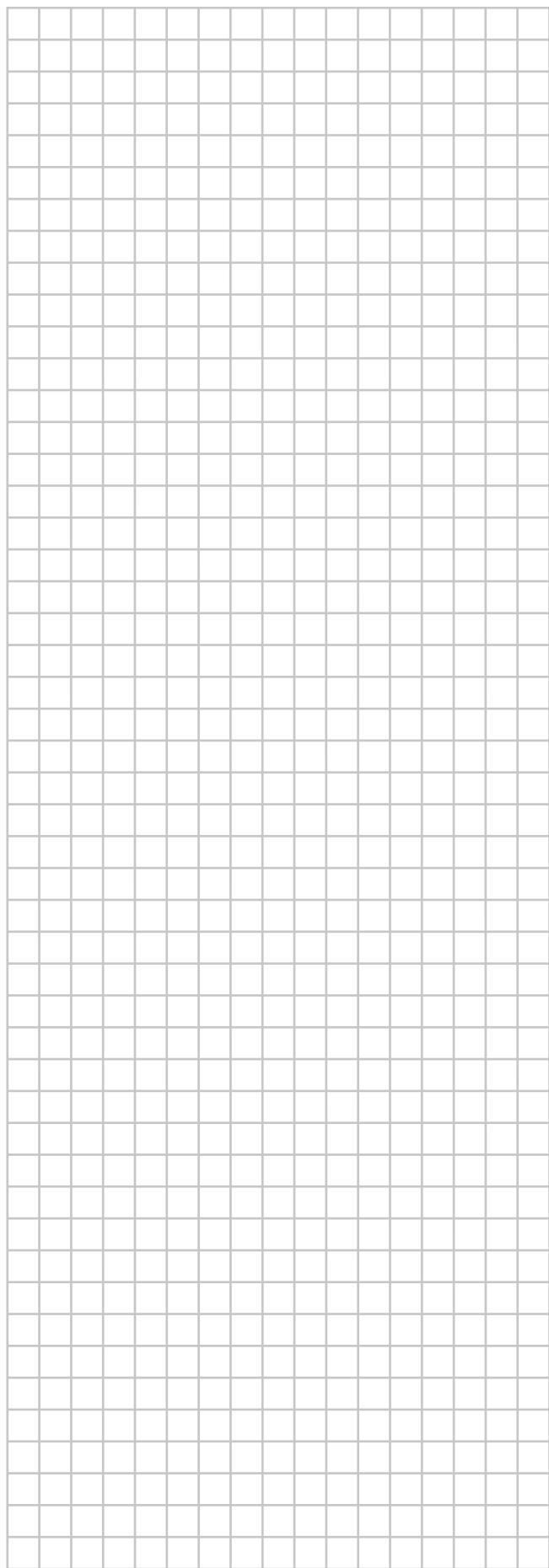
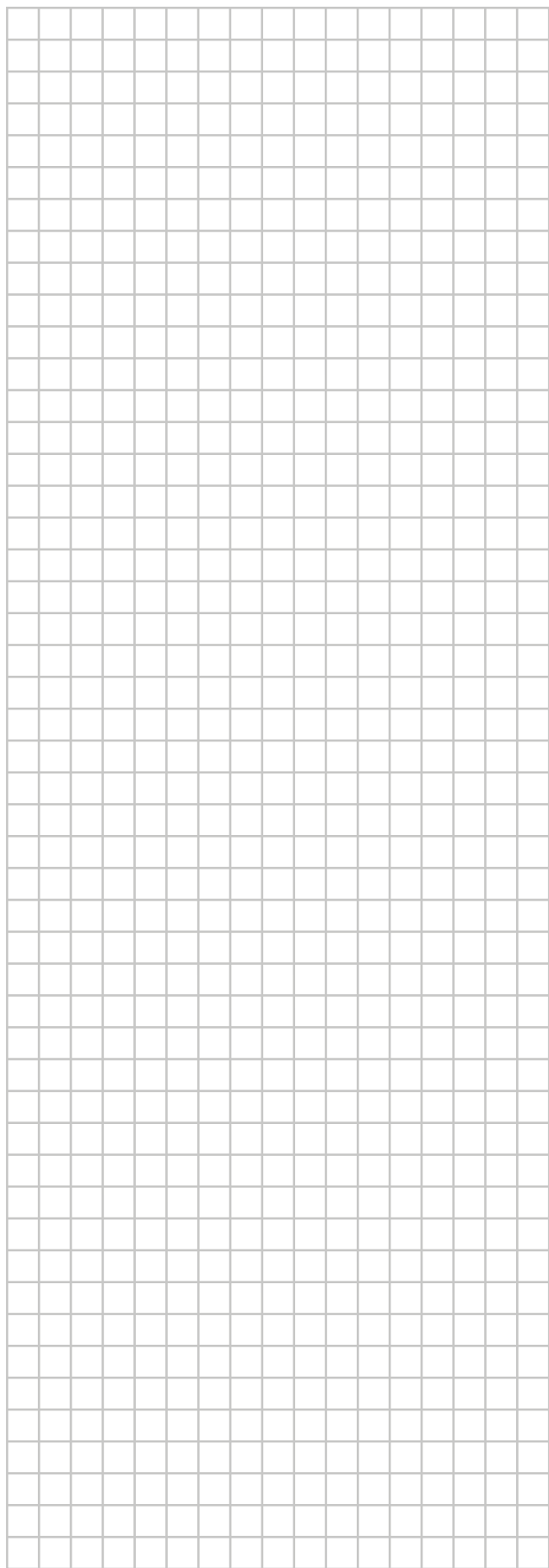
- 1 Sluit de kabel van de omschakeling naar de externe warmtebron aan op de juiste aansluitklemmen zoals hieronder afgebeeld.

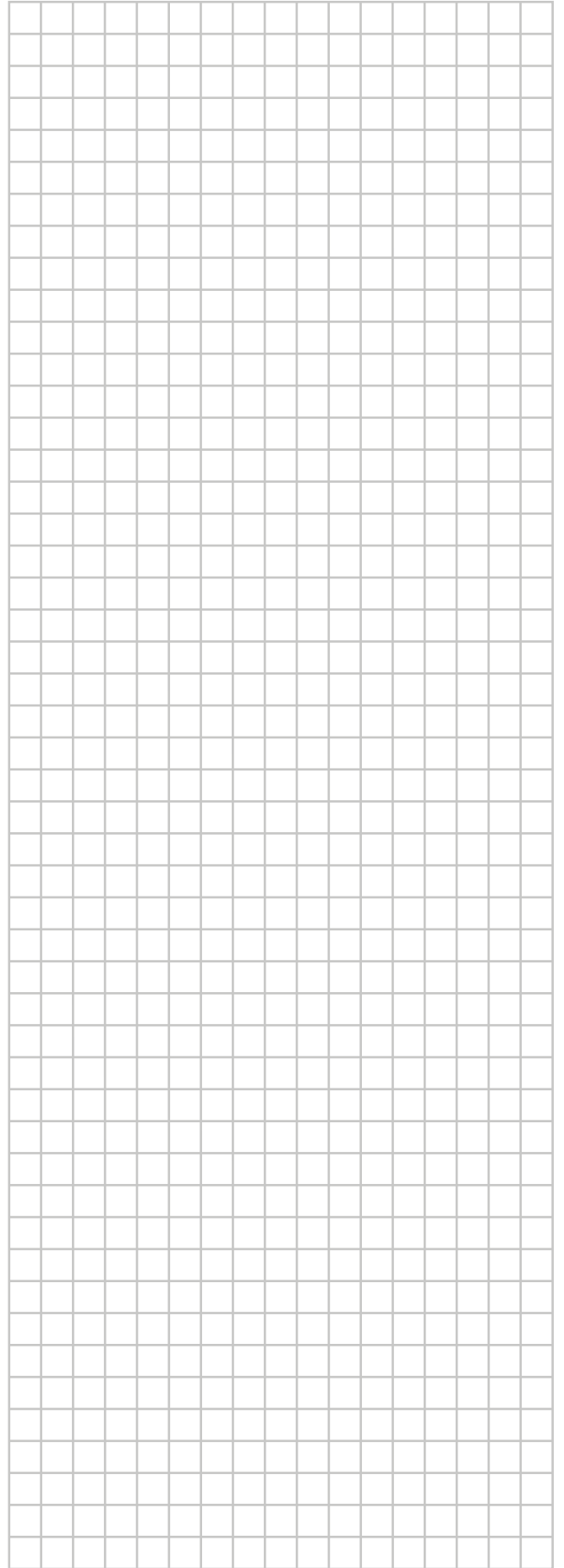
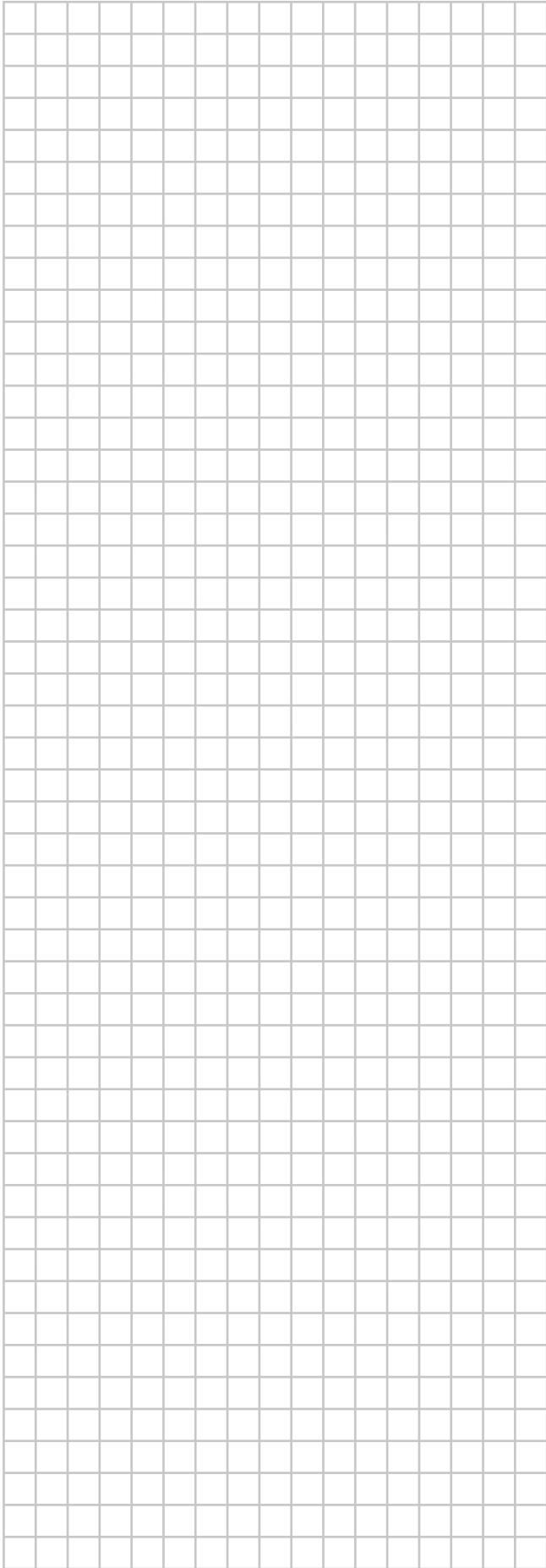


- 2 Bevestig de kabel met kabelbinders op de kabelbinderbevestigingen.

5 Het systeem starten

Voor de aanwijzingen om het systeem te configureren en op te leveren en aan de gebruiker te overhandigen, raadpleeg de installatiehandleiding van de buitenunit.





ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P405546-1D 2018.01