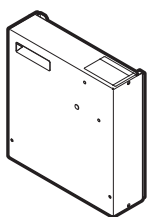


Installationshandbok

Alternativbox för utomhusenheter med integrerade hydraulkomponenter



Innehåll

1 Om dokumentationen	2
1.1 Om detta dokument.....	2
2 Om lådan	2
2.1 Alternativ box.....	2
2.1.1 Hur du tar ut tillbehören ur alternativboxen.....	2
3 Förberedelse	3
3.1 Förberedelse av installationsplatsen	3
3.1.1 Krav för alternativboxens installationsplats.....	3
3.2 Förbereda dragning av elkablar	3
3.2.1 Översikt över elektriska anslutningar för externa och interna ställdon.....	3
4 Installation	3
4.1 Öppna enheterna	3
4.1.1 För att öppna alternativboxen	3
4.2 Montering av alternativboxen	3
4.2.1 För att installera alternativboxen.....	3
4.3 Anslutning av elledningarna	4
4.3.1 Hur du drar elkablar till alternativboxen	4
4.3.2 Hur du ansluter alternativboxens strömförsörjning	4
4.3.3 Att ansluta anslutningskabeln mellan alternativboxen och kopplingsboxen	4
4.3.4 Hur du ansluter elmätarna	4
4.3.5 Hur du ansluter de digitala ingångarna för strömförbrukning	4
4.3.6 Hur du ansluter larmutsignalen	5
4.3.7 Hur du ansluter PÅ/AV-utgången för rumsuppvärmning/-kyllning.....	5
4.3.8 Hur du ansluter växling till extern värmekälla	5
5 Starta upp systemet	5

1 Om dokumentationen

1.1 Om detta dokument

Målgrupp

Behöriga installatörer

Dokumentuppsättning

Detta dokument är en del av en dokumentuppsättning. Den kompletta dokumentuppsättningen består av:

- **Allmänna försiktighetsåtgärder:**
 - Försiktighetsåtgärder som du måste läsa före installation
 - Format: Papper (i lådan för utomhusenheten)
- **Installationshandbok för utomhusenheten:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (i lådan för utomhusenheten)
- **Installationshandbok för reglerbox:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (i lådan för reglerboxen)
- **Installationshandbok för tillvalsbox:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (i lådan för tillvalsboxen)
- **Installationshandbok för reservvärmare:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (i lådan för reservvärmaren)

- **Installatörens referenshandbok:**
 - Förberedelse av installationen, goda råd, referensdata, ...
 - Format: Digitala filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Tilläggsbok för extrautrustning:**
 - Ytterligare information om hur extrautrustningen ska installeras
 - Format: Papper (i lådan för utomhusenheten) + Digitala filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

De senaste versionerna av den medföljande dokumentationen kan finnas på Daikins lokala webbplats eller genom din återförsäljare.

Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på engelska. Alla andra språk är översättningar.

Tekniska data

- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin extranät (inloggning krävs).

2 Om lådan

2.1 Alternativ box

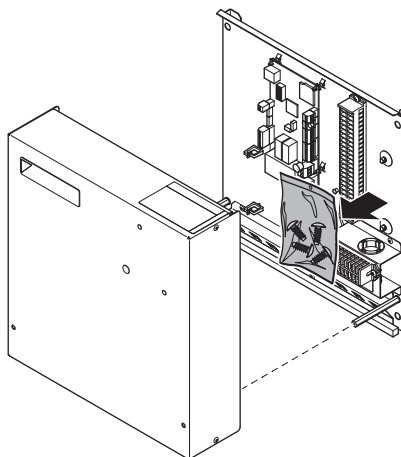


NOTERING

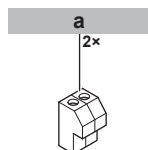
- Alternativboxen EK2CB07CAV3 är ett tillbehör och kan inte användas enskilt.
- För att kunna använda alternativboxen måste det finnas en styrbox (tillbehör) EKCB07CAV3 i systemet.

2.1.1 Hur du tar ut tillbehören ur alternativboxen

- 1 Öppna alternativboxen.



- 2 Ta ur tillbehören.



- a** Anslutningar för inkopplingskablar mellan alternativboxen och styrboxen EKCB07CAV3.

3 Förberedelse

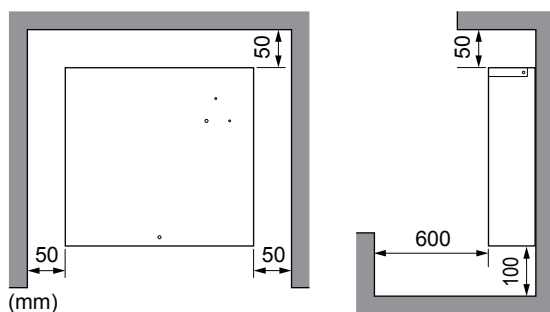
3.1 Förberedelse av installationsplatsen

3.1.1 Krav för alternativboxens installationsplats

- Tänk på följande måtttriktlinjer:

Maximalt avstånd mellan alternativboxen och kopplingsboxen EKCB07CAV3	3 m
---	-----

- Tänk på följande installationsriktlinjer för utrymmet:



- Alternativboxen är utformad för att väggmonteras inomhus. Se till att installationsplatsen är plan och vertikal på en icke-brännbar vägg.
- Alternativboxen är endast utformad för rumstemperaturer mellan 5 och 35°C.

3.2 Förbereda dragning av elkablar

3.2.1 Översikt över elektriska anslutningar för externa och interna ställdon

Artikel	Beskrivning	Kablar	Maximal arbetsström
Strömförsörjning			
1	Strömförsörjning för alternativboxen	2+GND	(a)
Anslutningskabel			
2	Anslutningskabel till kopplingsboxen	3 (max 3 m)	(b)
Extrautrustning			
3	Fjärrsensor för inomhustemperaturen	2	(b)
Komponenter som anskaffas lokalt			
4	Elektriska meter	2 (per meter)	(b)
5	Strömförsörjningens digitala ingångar	2 (per insignal)	(b)
6	Larmutsignal	2	(b)
7	Utsignal för kyla/värme PÅ/AV	2	(b)
8	Omställning till extern värmekälla	2	(b)

(a) Kabeltjocklek 2,5 mm².

(b) Minsta kabeltjocklek 0,75 mm².



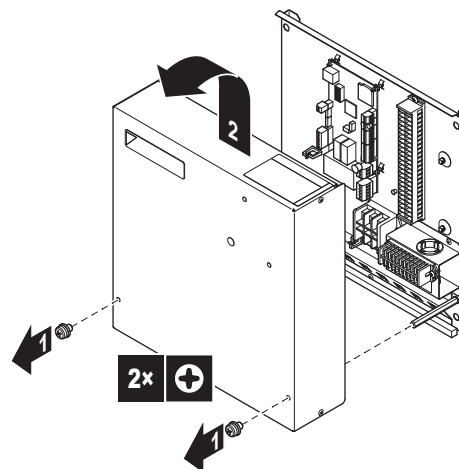
NOTERING

Mer tekniska specifikationer för de olika anslutningarna finns på insidan av alternativboxen.

4 Installation

4.1 Öppna enheterna

4.1.1 För att öppna alternativboxen



VARNING

Skruvorna levereras med taggbrickor som låser. Använd ALLTID taggbrickorna, även om skruven måste bytas ut. Om denna varning inte följs kan det leda till elektriska stötar.



INFORMATION

Lösa INTE pluggarna från alternativboxens frontpanel.

4.2 Montering av alternativboxen

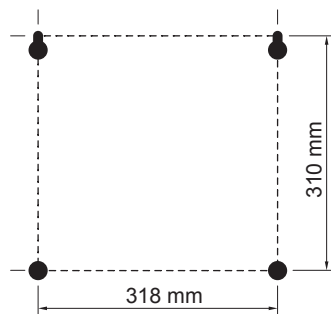
4.2.1 För att installera alternativboxen

- Ta bort frontplåten.
- Håll baksidan mot väggen och markera fästpositionerna (2 uppe och 2 nere).



NOTERING

Se till att markeringarna är vågräta (parvis) och att deras inbördes avstånd stämmer med bilden nedan.



- Borra 4 hål och installera 4 pluggar (lämpliga för M5).
- Sätt skruvarna i de övre pluggarna och häng boxen på skruvarna.
- Sätt i skruvar i de undre pluggarna.
- Dra åt de 4 skruvarna ordentligt.

4 Installation

4.3 Anslutning av elledningarna



FARA: RISK FÖR ELCHOCK

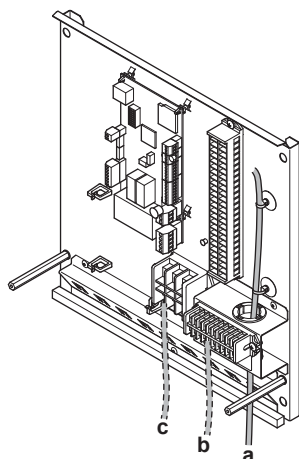


VARNING

Använd ALLTID flerkärniga kablar till strömförsörjningsledningar.

4.3.1 Hur du drar elkablar till alternativboxen

- 1 För in kablaset genom alternativboxens undersida.
- 2 Se till att lågspänningskablaset befinner sig till höger. Dra det genom införingshålet och fäst det med buntband:



- a Lågspänningskablar
b Högspänningskablar
c Nätström

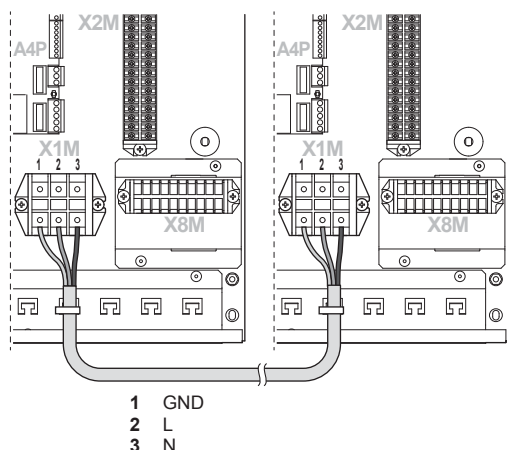


NOTERING

Avståndet mellan kablar med högspänning och kablar med lågspänning ska vara minst 25 mm.

4.3.2 Hur du ansluter alternativboxens strömförsörjning

- 1 Anslut alternativboxens anslutningar X1M till kopplingsboxens anslutningar X1M.



- 2 Fäst kabeln med buntband i buntbandsfästet för att undvika belastning samt att se till att kabeln INTE kommer i kontakt med skarpa kanter.

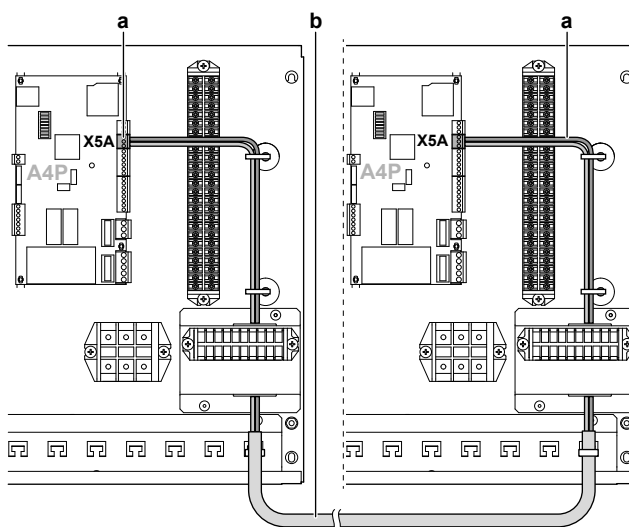


FÖRSIKTIGT

Tryck INTE eller placera överskottskabel i enheten.

4.3.3 Att ansluta anslutningskabeln mellan alternativboxen och kopplingsboxen

- 1 Anslut kontakterna från tillbehörspåsen till X5A på A1P på både styrboxens och alternativboxens kretskort.
- 2 Anslut kontakterna med en lokalt anskaffad kabel.



- a Kontakter (tillbehör)
b Anslutningskabel (lokalt anskaffad)

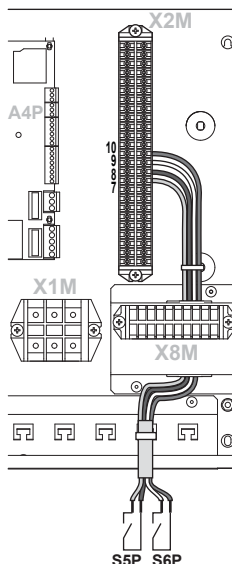
4.3.4 Hur du ansluter elmätarna



INFORMATION

Kontrollera polariteten vid en elmätare med transistorutgång. Den positiva polariteten MÅSTE vara ansluten till X2M/7 och X2M/9. Den negativa polariteten MÅSTE vara ansluten till X2M/8 och X2M/10.

- 1 Anslut kabeln för elmätarna till rätt kontakter enligt illustrationen nedan.



- 2 Fäst kabeln med buntband i buntbandsfästet.

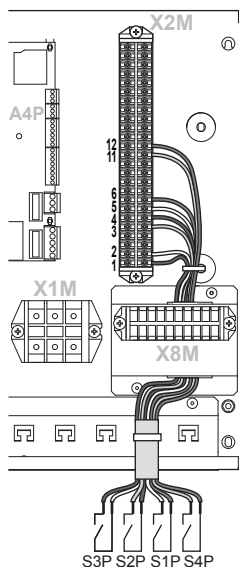
4.3.5 Hur du ansluter de digitala ingångarna för strömförbrukning



INFORMATION

Energiförbrukningskontrollen är inte tillgänglig för EBLQ +EDLQ011~016CA(3)V3+W1.

- 1 Anslut kabeln för digitala ingångarna för strömförbrukning till rätt kontakter enligt illustrationen nedan.

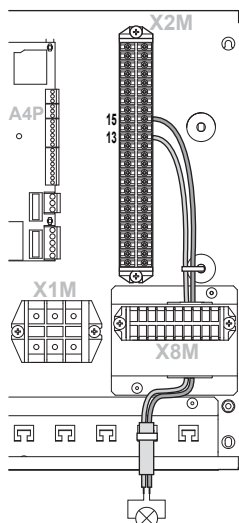


- S3P** Anslut till anslutningarna X2M/1+2
- S2P** Anslut till anslutningarna X2M/3+4
- S1P** Anslut till anslutningarna X2M/5+6
- S4P** Anslut till anslutningarna X2M/11+12

- 2 Fäst kabeln med buntband i buntbandsfästet.

4.3.6 Hur du ansluter larmutsignalen

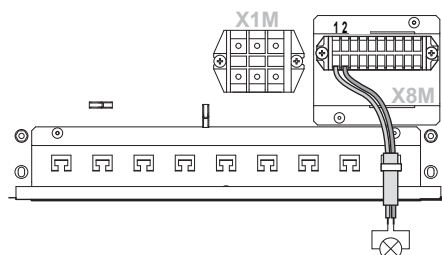
- 1 Anslut kabeln för larmutsignalen till rätt kontakter enligt illustrationen nedan.



- 2 Fäst kabeln med buntband i buntbandsfästet.

4.3.7 Hur du ansluter PÅ/AV-utgången för rumsuppvärmning/-kylning

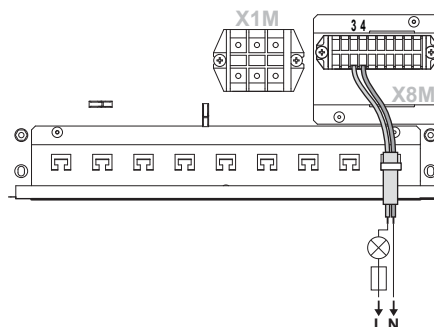
- 1 Anslut kabeln för PÅ/AV-utgången för rumsuppvärmning/-kylning till rätt kontakter enligt illustrationen nedan.



- 2 Fäst kabeln med buntband i buntbandsfästet.

4.3.8 Hur du ansluter växling till extern värmekälla

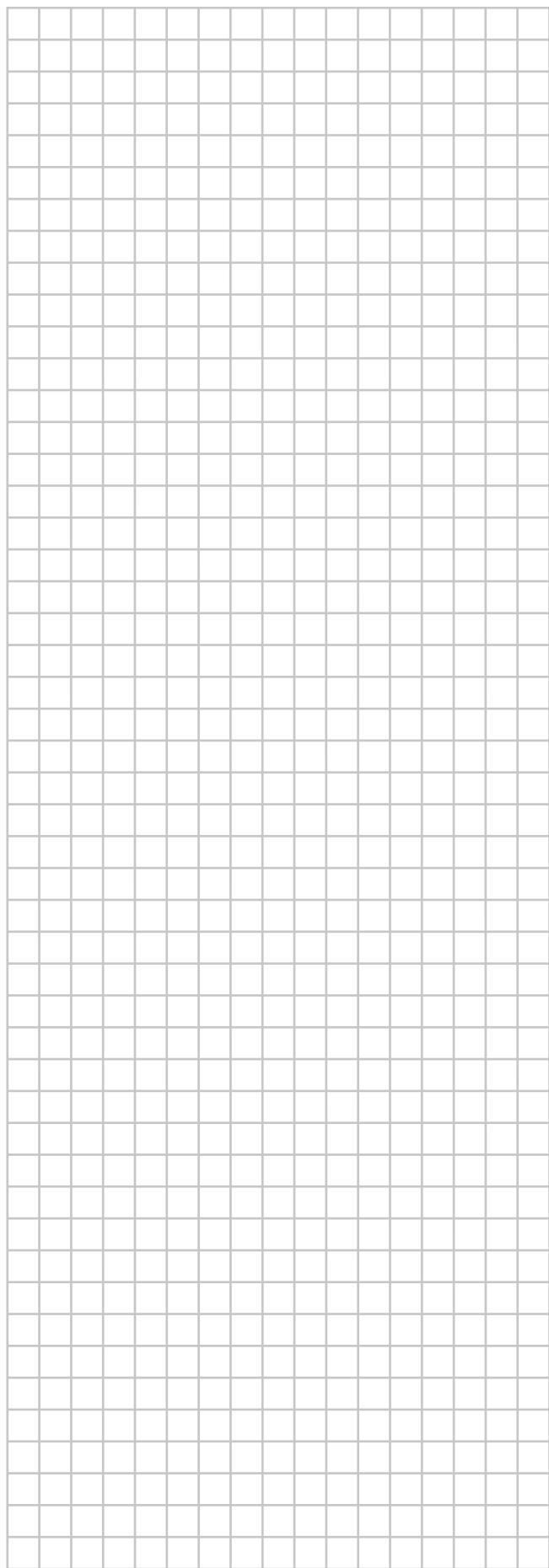
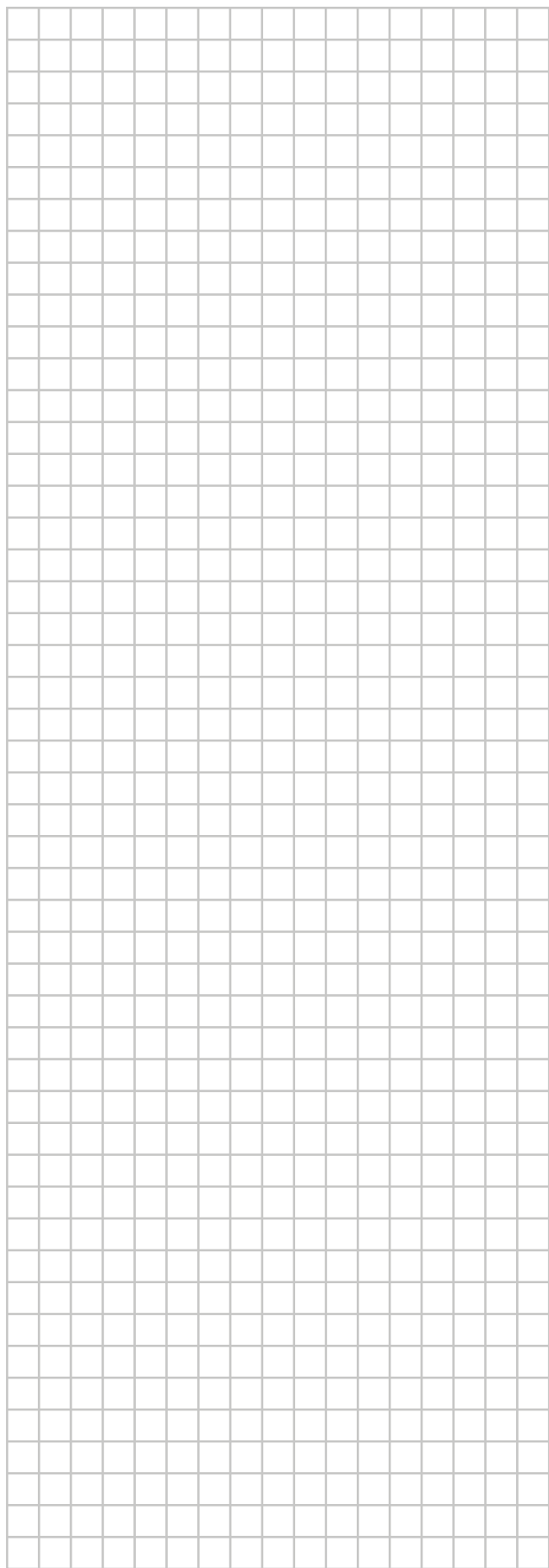
- 1 Anslut kabeln för växlingen till extern värmekälla till rätt kontakter enligt illustrationen nedan.

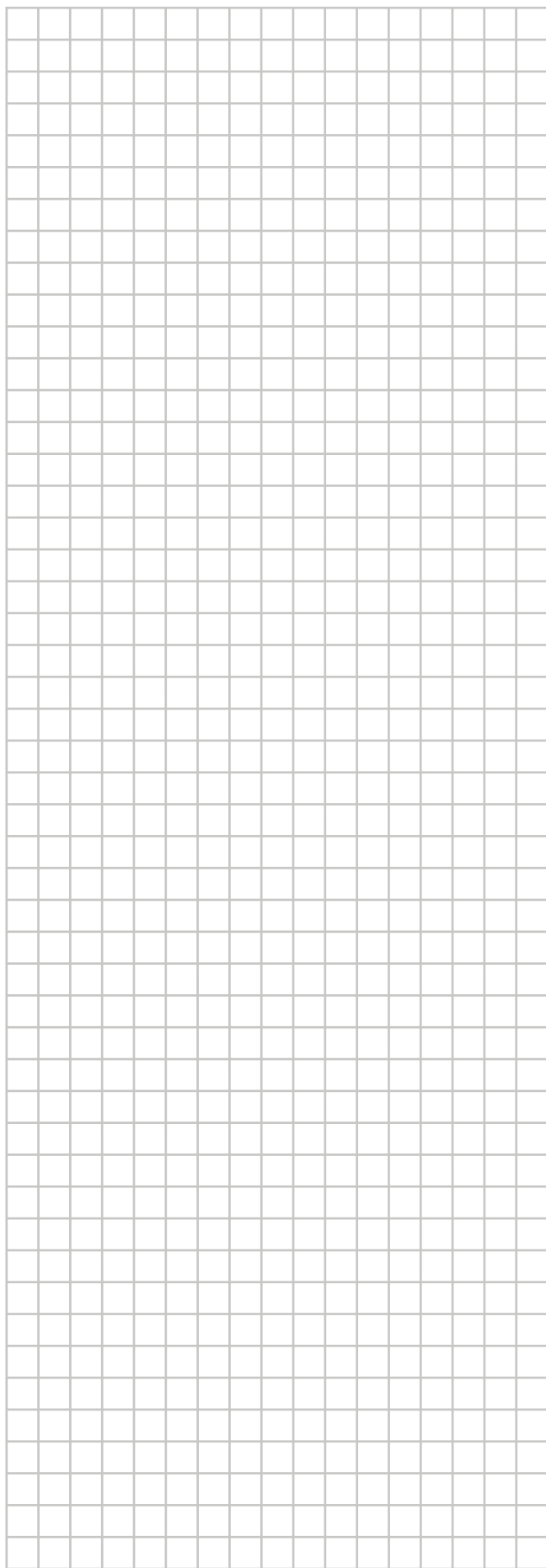
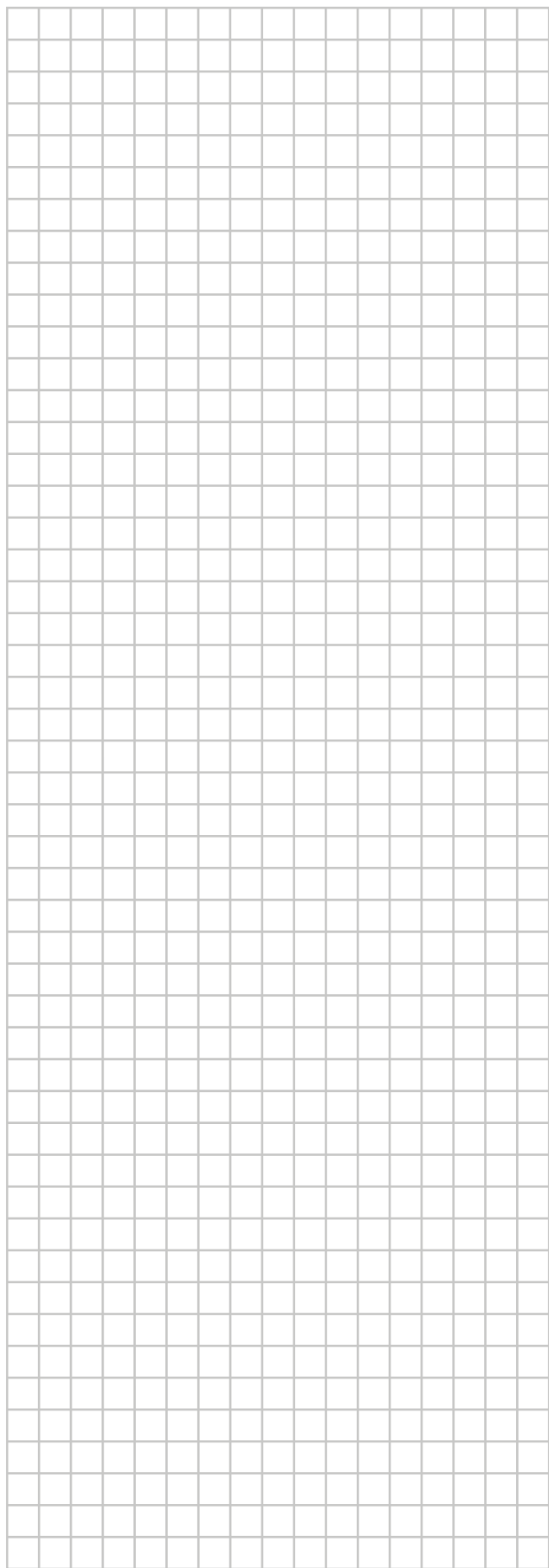


- 2 Fäst kabeln med buntband i buntbandsfästet.

5 Starta upp systemet

För information om hur du konfigurerar och driftsätter systemet och överlämnar det till slutanvändaren, se installationsmanualen för utomhusenheten.





ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P405546-1D 2018.01