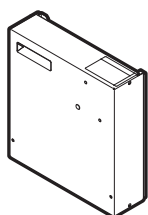


Manual de instalare

Cutie de opțiuni pentru unitățile exterioare cu componente hidraulice integrate



Cuprins

1	Despre documentație	2
1.1	Despre acest document	2
2	Despre cutie	2
2.1	Cutie de opțiune	2
2.1.1	Pentru a scoate accesoriile din cutia de opțiune.....	2
3	Pregătirea	3
3.1	Pregătirea locului de instalare	3
3.1.1	Cerințele locului de instalare pentru cutia de opțiune ..	3
3.2	Pregătirea cablajului electric	3
3.2.1	Prezentarea generală a conexiunilor electrice pentru actuatoarii externi și interni	3
4	Instalarea	3
4.1	Deschiderea unităților.....	3
4.1.1	Pentru a deschide cutia de opțiune.....	3
4.2	Montarea cutiei de opțiune	3
4.2.1	Pentru a instala cutia de opțiune.....	3
4.3	Conectarea cablajului electric	4
4.3.1	Pentru a conecta cablajul electric la cutia de opțiune ..	4
4.3.2	Pentru a conecta rețeaua de alimentare a cutiei de opțiune	4
4.3.3	Pentru a conecta cablu de legătură între cutia de opțiune și cutia de comandă	4
4.3.4	Pentru a conecta contoarele de electricitate	4
4.3.5	Pentru a conecta intrările digitale ale consumului de energie	5
4.3.6	Pentru a conecta ieșirea alarmei	5
4.3.7	Pentru a conecta ieșirea PORNIRE/OPRIRE pentru răcirea/încălzirea spațiului	5
4.3.8	Pentru a conecta schimbătorul la sursa de căldură externă	5
5	Pornirea instalației	5

1 Despre documentație

1.1 Despre acest document

Public țintă

Instalatori autorizați

Set documentație

Acest document face parte din setul documentației. Setul complet este format din:

- **Măsuri de siguranță generale:**
 - Instrucțiuni privind siguranța pe care trebuie să le citiți înainte de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității exterioare)
- **Manual de instalare a unității exterioare:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității exterioare)
- **Manual de instalare a cutiei de comandă:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia cutiei de comandă)
- **Manual de instalare a cutiei de opțiune:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia cutiei de opțiune)

- **Manual de instalare a încălzitorului de rezervă:**

- Instrucțiuni de instalare
- Format: Hârtie (în cutia încălzitorului de rezervă)

- **Ghidul de referință al instalatorului:**

- Pregătirea instalării, bune practici, date de referință etc.
- Format: Fișiere digitale la adresa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Broșură cu anexe pentru echipamentul opțional:**

- Informații suplimentare despre modul de instalare a echipamentului opțional
- Format: Hârtie (în cutia unității exterioare) + Fișiere digitale la adresa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Cele mai recente versiuni ale documentației furnizate pot fi disponibile pe site-ul Web Daikin regional sau prin intermediul distribuitorului.

Documentația originală este scrisă în limba engleză. Toate celelalte limbi reprezintă traduceri.

Manual de date tehnice

- Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul Daikin regional (accesibil publicului).
- **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe extranet Daikin (se cere autentificare).

2 Despre cutie

2.1 Cutie de opțiune

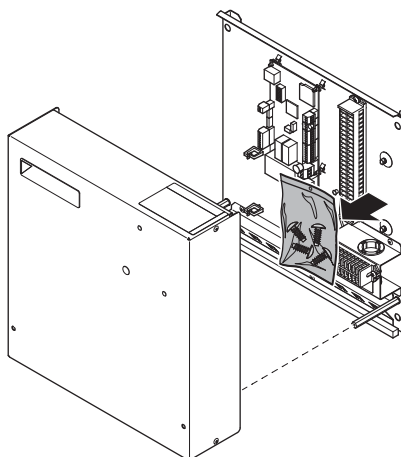


NOTIFICARE

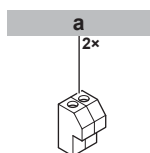
- Cutia opțiunilor EK2CB07CAV3 este o opțiune și nu se poate utiliza în mod autonom.
- Pentru a putea utiliza cutia opțiunilor, cutia de comandă opțională EKCB07CAV3 trebuie să facă parte din sistem.

2.1.1 Pentru a scoate accesoriile din cutia de opțiune

- 1 Deschideți cutia de opțiune.



- 2 Scoateți accesoriile.



a Conectorii pentru cablu de legătură între cutia de opțiune și cutia de comandă EKCB07CAV3.

3 Pregătirea

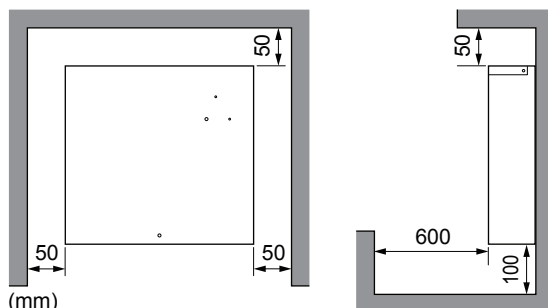
3.1 Pregătirea locului de instalare

3.1.1 Cerințele locului de instalare pentru cutia de opțiune

- Țineți cont de indicațiile privind măsurătorile:

Distanța maximă între cutia de opțiune și cutia de comandă EKCB07CAV3.	3 m
--	-----

- Țineți cont de indicațiile următoare privind spațiul de instalare:



- Cutia de opțiune este concepută numai pentru montare pe perete în interiorul clădirilor. Asigurați-vă că suprafața instalării este un perete ignifug plan și vertical.
- Cutia de opțiune este concepută pentru a funcționa la temperaturi ambiante între 5 și 35°C.

3.2 Pregătirea cablajului electric

3.2.1 Prezentarea generală a conexiunilor electrice pentru actuatorii externi și interni

Articol	Descriere	Cabluri	Curent maxim de regim
Rețea de alimentare			
1	Rețea de alimentare pentru cutia de opțiune	2+GND	(a)
Cablu de interconectare			
2	Cablu de legătură către cutia de comandă	3 (max. 3 m)	(b)
Echipament opțional			
3	Senzor de interior la distanță	2	(b)
Componente procurate la fața locului			
4	Contor electric	2 (per contor)	(b)
5	Intrări digitale pentru consumul de energie	2 (per semnal de intrare)	(b)
6	Ieșire alarmă	2	(b)

Articol	Descriere	Cabluri	Curent maxim de regim
7	Ieșire PORNIRE/OPRIRE pentru răcire/încălzire spațiu	2	(b)
8	Schimbare la sursa de încălzire externă	2	(b)

- (a) Cablu cu secțiune de 2,5 mm².
(b) Cablu cu secțiune minimă de 0,75 mm².



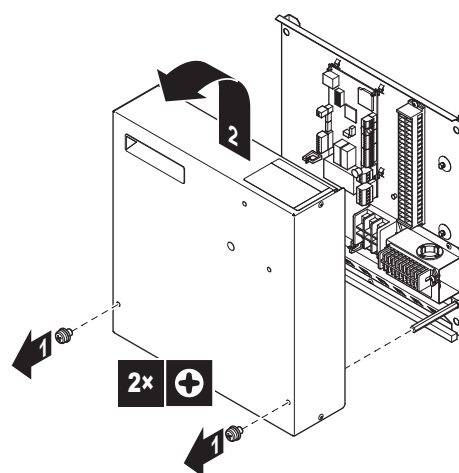
NOTIFICARE

Specificații tehnice suplimentare ale diverselor conexiuni sunt indicate în interiorul cutiei de opțiune.

4 Instalarea

4.1 Deschiderea unităților

4.1.1 Pentru a deschide cutia de opțiune



AVERTIZARE

Șuruburile sunt livrate cu șaibe de blocare dințate. Folosiți ÎNTOTDEAUNA șaibe de blocare dințate, chiar și atunci când trebuie înlocuite șuruburile. Nerespectarea acestor avertizări poate duce la șocuri electrice.



INFORMAȚII

NU scoateți diblurile de pe placa frontală a cutiei de opțiune.

4.2 Montarea cutiei de opțiune

4.2.1 Pentru a instala cutia de opțiune

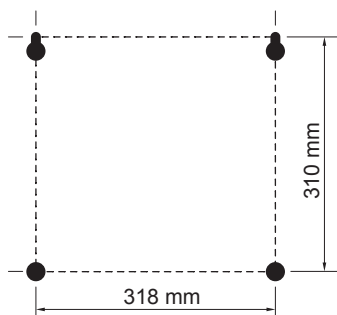
- Scoateți placa frontală.
- Țineți sprijinită de perete placa din spate și marcați punctele de fixare (2 sus și 2 jos).



NOTIFICARE

Asigurați-vă că marcajele (2 cu 2) sunt la nivel și că dimensiunile acestora corespund cu figura de mai jos.

4 Instalarea



- 3 Faceți 4 orificii și instalați 4 dibluri (adecvate pentru M5).
- 4 Puneți șuruburile în diblurile de sus și agățați cutia în șuruburi.
- 5 Puneți șuruburile în diblurile de jos.
- 6 Fixați bine cele 4 șuruburi.

4.3 Conectarea cablajului electric



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

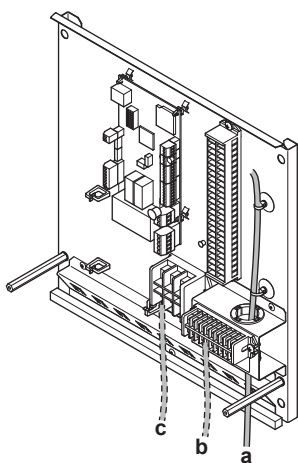


AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolor pentru cablurile de alimentare electrică.

4.3.1 Pentru a conecta cablajul electric la cutia de opțiune

- 1 Introduceți cablajul prin partea de jos a cutiei de opțiune.
- 2 Asigurați-vă că în dreapta se află cablajul de joasă tensiune. Treceți-l prin orificiul de pătrundere și fixați-l cu cleme:



- a Cablaj joasă tensiune
- b Cablaj înaltă tensiune
- c Rețea de alimentare

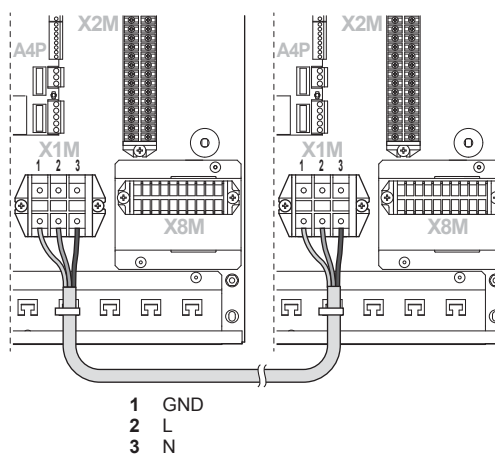


NOTIFICARE

Distanța între cablurile de înaltă și joasă tensiune trebuie să fie de cel puțin 25 mm.

4.3.2 Pentru a conecta rețeaua de alimentare a cutiei de opțiune

- 1 Conectați borna cutiei de opțiune X1M la borna cutiei de comandă X1M.



- 2 Fixați cablul cu cleme pe soclurile de fixare pentru a evita tensionarea și aveți grijă să NU vină în contact cu muchii ascuțiți.

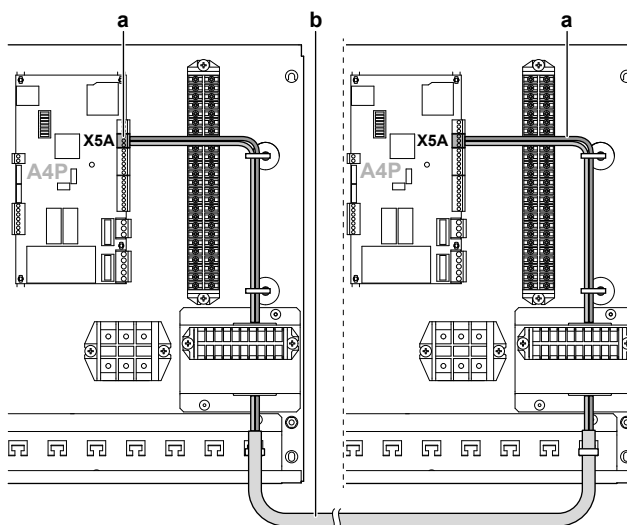


PRECAUȚIE

NU împingeți și nu așezați cablurile de lungime redundantă în unitate.

4.3.3 Pentru a conecta cablu de legătură între cutia de opțiune și cutia de comandă

- 1 Conectați conectorii din puna accesoriilor la A1P de pe X5A atât la cutia de comandă cât și la placa cu circuite imprimate a cutiei de opțiune.
- 2 Conectați conectorii cu ajutorul unui cablu procurat la fața locului.



- a Conectori (accesoriu)
- b Cablu de legătură (procurat la fața locului)

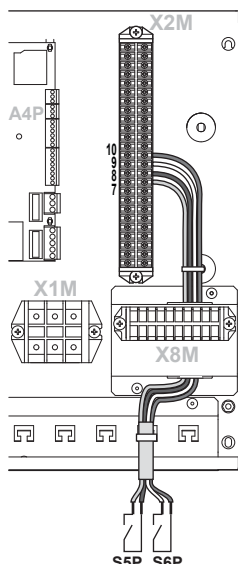
4.3.4 Pentru a conecta contoarele de electricitate



INFORMAȚII

În cazul unui contor electric cu ieșire prin tranzistori, verificați polaritatea. Polul pozitiv TREBUIE conectat la X2M/7 și X2M/9; polul negativ la X2M/8 și X2M/10.

- 1 Conectați cablul contoarelor de electricitate la bornele corespunzătoare, ca în ilustrația de mai jos.



- 2 Fixați cablul cu bride de cablu pe suporturile destinate bridelor de cabluri.

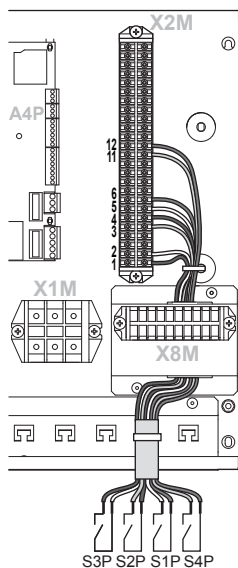
4.3.5 Pentru a conecta intrările digitale ale consumului de energie



INFORMAȚII

Controlul consumului de energie nu este disponibil pentru EBLQ+EDLQ011~016CA(3)V3+W1.

- 1 Conectați cablul intrărilor digitale ale consumului de energie la bornele corespunzătoare, ca în ilustrația de mai jos.

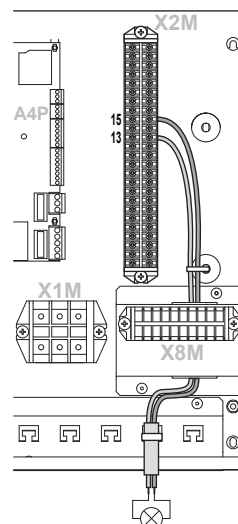


- S3P** Conectați la bornele X2M/1+2
- S2P** Conectați la bornele X2M/3+4
- S1P** Conectați la bornele X2M/5+6
- S4P** Conectați la bornele X2M/11+12

- 2 Fixați cablul cu bride de cablu pe suporturile destinate bridelor de cabluri.

4.3.6 Pentru a conecta ieșirea alarmei

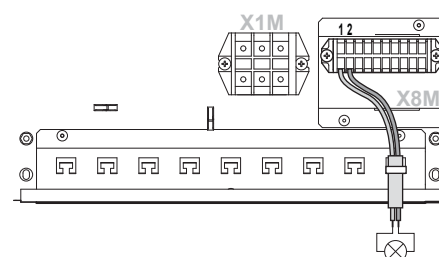
- 1 Conectați cablul de ieșire a alarmei la bornele corespunzătoare, ca în ilustrația de mai jos.



- 2 Fixați cablul cu bride de cablu pe suporturile destinate bridelor de cabluri.

4.3.7 Pentru a conecta ieșirea PORNIRE/OPRIRE pentru răcirea/încălzirea spațiului

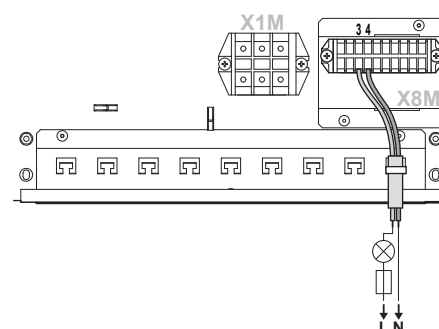
- 1 Conectați cablul de ieșire PORNIRE/OPRIRE pentru răcirea/încălzirea spațiului la bornele corespunzătoare, ca în ilustrația de mai jos.



- 2 Fixați cablul cu bride de cablu pe suporturile destinate bridelor de cabluri.

4.3.8 Pentru a conecta schimbătorul la sursa de căldură externă

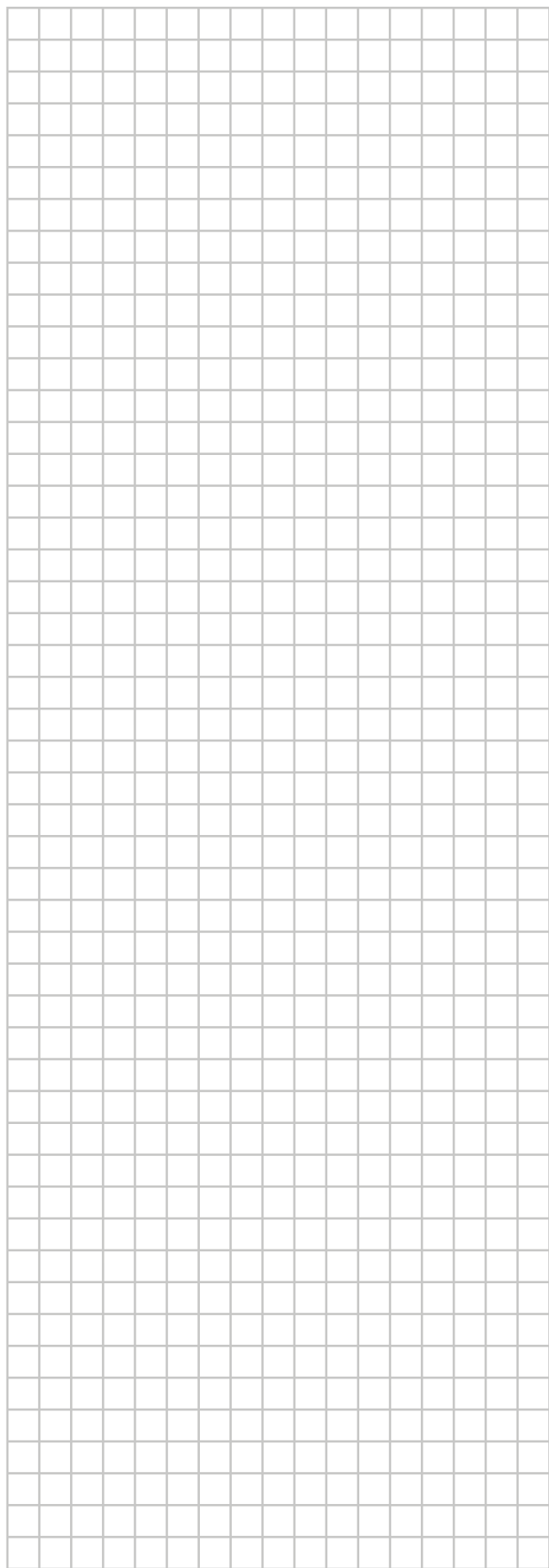
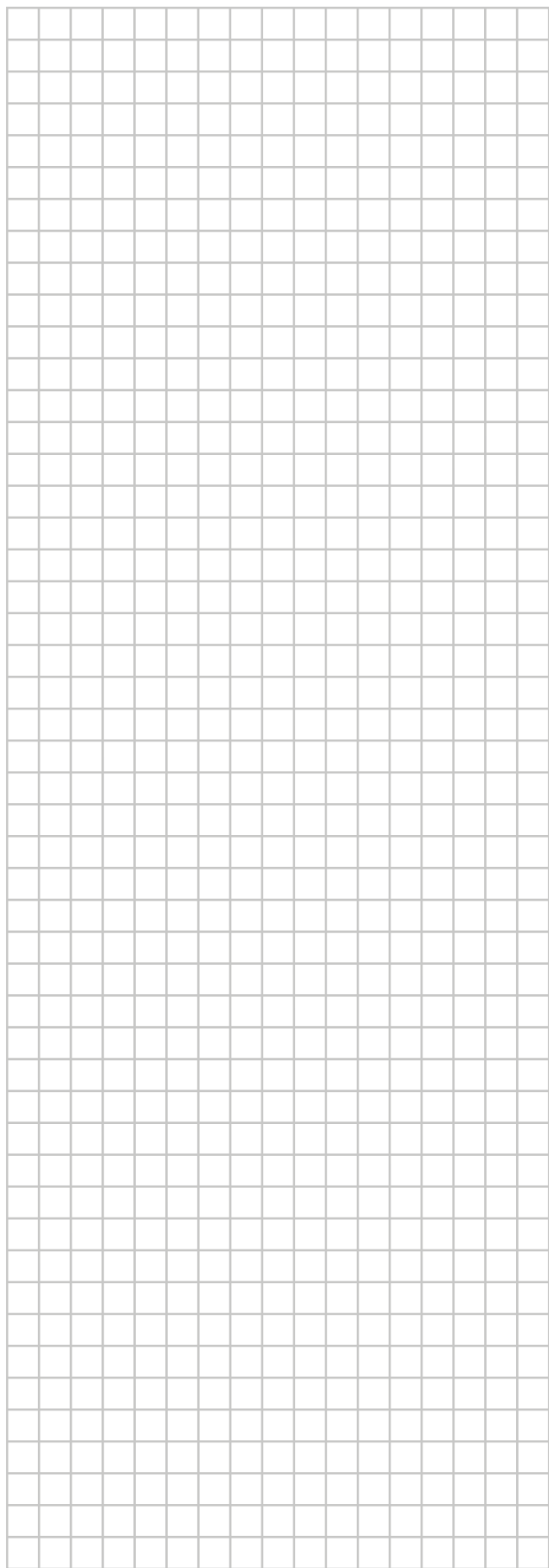
- 1 Conectați cablul schimbătorului la sursa de căldură externă la bornele corespunzătoare, ca în ilustrația de mai jos.

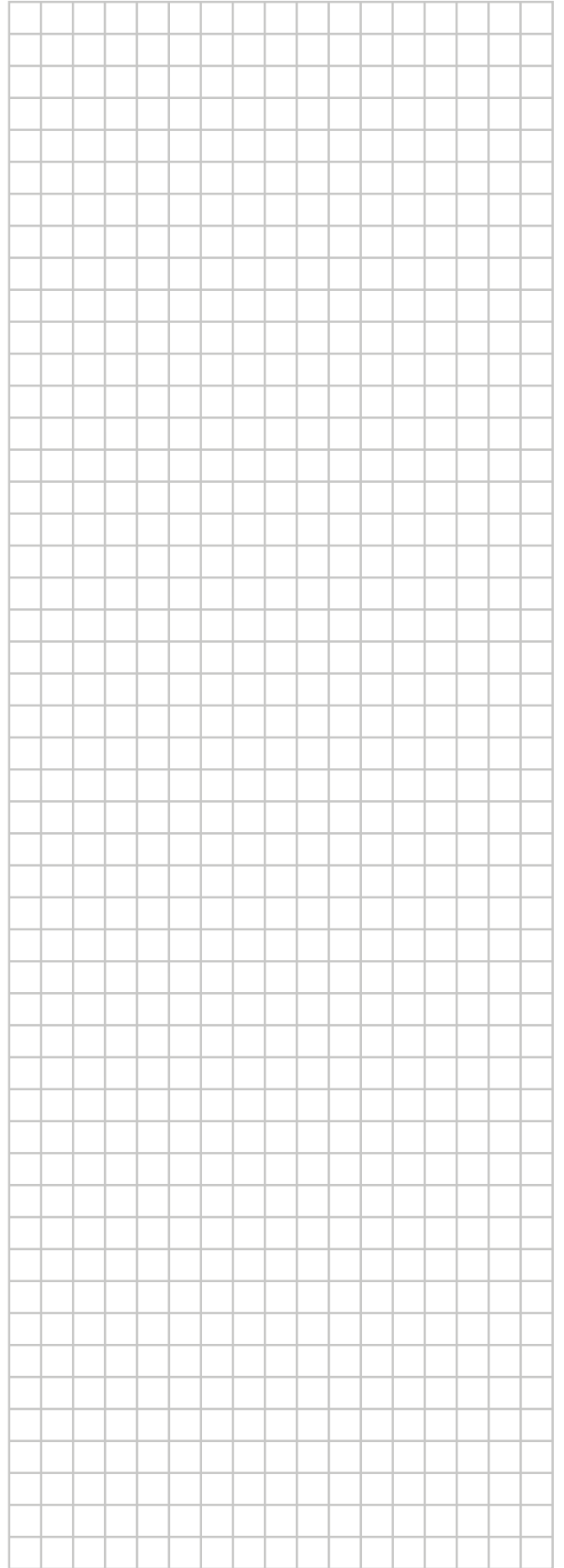
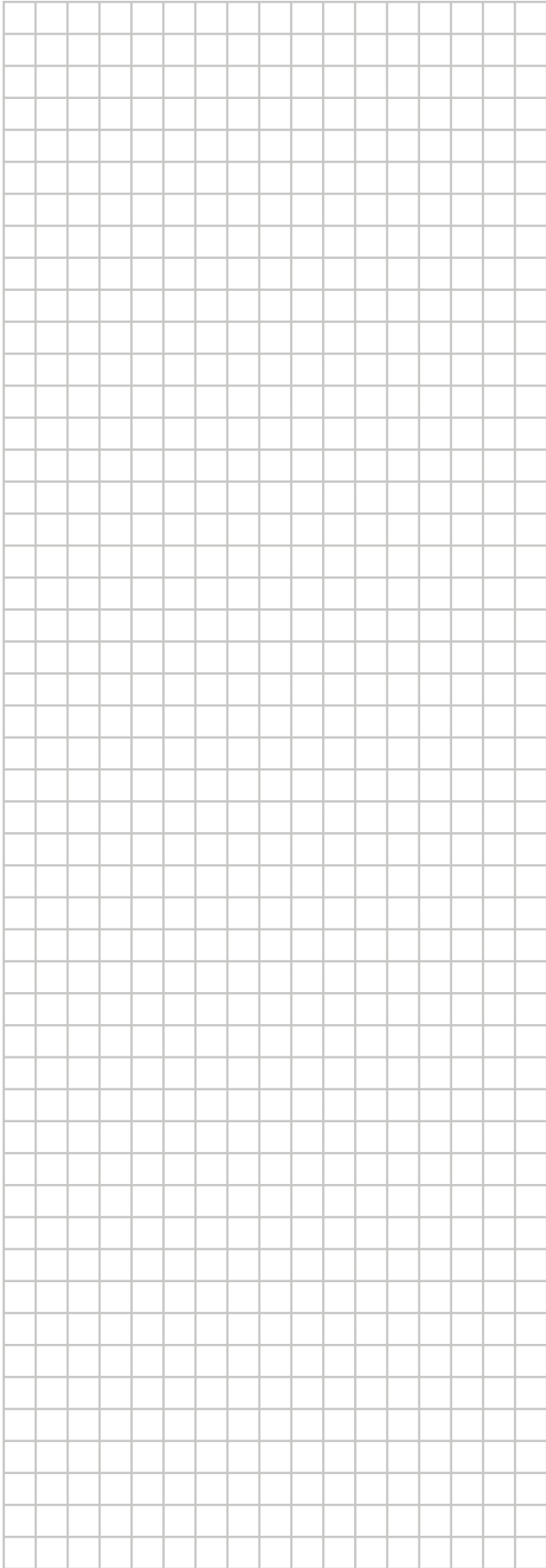


- 2 Fixați cablul cu bride de cablu pe suporturile destinate bridelor de cabluri.

5 Pornirea instalației

Pentru instrucțiuni privind modul de configurare, dare în exploatare a instalației și predare către utilizator, consultați manualul de instalare a unității exterioare.





ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P405546-1D 2018.01