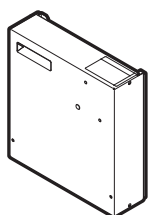




Manuale d'installazione

Scatola opzionale per unità esterne con componenti idraulici integrati



Sommario

1	Note relative alla documentazione	2
1.1	Informazioni su questo documento	2
2	Informazioni relative all'involucro	2
2.1	Scatola opzionale	2
2.1.1	Rimozione degli accessori dalla scatola opzionale.....	2
3	Preparazione	3
3.1	Preparazione del luogo di installazione.....	3
3.1.1	Requisiti del luogo d'installazione per la scatola opzionale.....	3
3.2	Preparazione del cablaggio elettrico	3
3.2.1	Panoramica dei collegamenti elettrici per gli attuatori esterni ed interni	3
4	Installazione	3
4.1	Apertura delle unità	3
4.1.1	Apertura della scatola opzionale.....	3
4.2	Montaggio della scatola opzionale	4
4.2.1	Installazione della scatola opzionale.....	4
4.3	Collegamento del cablaggio elettrico	4
4.3.1	Collegamento del cablaggio elettrico alla scatola opzionale.....	4
4.3.2	Collegamento dell'alimentazione della scatola opzionale.....	4
4.3.3	Collegamento del cavo di interconnessione tra scatola opzionale e scatola di controllo	4
4.3.4	Collegamento dei contatori dell'energia elettrica	5
4.3.5	Collegamento degli input digitali per il consumo di corrente	5
4.3.6	Collegamento dell'uscita allarme	5
4.3.7	Collegamento dell'uscita ATTIVATO/DISATTIVATO del raffreddamento/riscaldamento ambiente.....	5
4.3.8	Collegamento della commutazione alla fonte di calore esterna	6
5	Avvio del sistema	6

1 Note relative alla documentazione

1.1 Informazioni su questo documento

Pubblico di destinazione

Installatori autorizzati

Serie di documentazioni

Questo documento fa parte di una serie di documentazioni. La serie completa è composta da:

- **Precauzioni generali di sicurezza:**
 - Istruzioni di sicurezza che devono essere lette prima dell'installazione
 - Formato: Cartaceo (nella scatola dell'unità esterna)
- **Manuale d'installazione dell'unità esterna:**
 - Istruzioni d'installazione
 - Formato: Cartaceo (nella scatola dell'unità esterna)
- **Manuale d'installazione della scatola di controllo:**
 - Istruzioni d'installazione
 - Formato: Cartaceo (nella scatola della scatola di controllo)

- **Manuale d'installazione della scatola opzionale:**
 - Istruzioni d'installazione
 - Formato: cartaceo (nella scatola della scatola opzione)
- **Manuale d'installazione del riscaldatore di riserva:**
 - Istruzioni d'installazione
 - Formato: Cartaceo (nella scatola del riscaldatore di riserva)
- **Guida di consultazione per l'installatore:**
 - Preparazione dell'installazione, buone pratiche, dati di riferimento,...
 - Formato: file digitali sul sito <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Supplemento al manuale per le apparecchiature opzionali:**
 - Informazioni supplementari su come installare le apparecchiature opzionali
 - Formato: cartaceo (nella scatola dell'unità esterna) + file digitali sul sito <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Potrebbe essere disponibile una revisione più recente della documentazione fornita andando sul sito web regionale Daikin oppure chiedendo al proprio rivenditore.

La documentazione originale è scritta in inglese. La documentazione in tutte le altre lingue è stata tradotta.

Dati tecnici

- Un **sottogruppo** degli ultimi dati tecnici è disponibile sul sito internet regionale Daikin (accessibile al pubblico).
- L'**insieme completo** degli ultimi dati tecnici è disponibile sul sito extranet Daikin (è richiesta l'autenticazione).

2 Informazioni relative all'involucro

2.1 Scatola opzionale

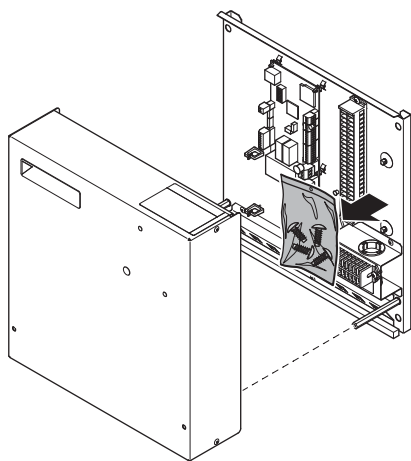


NOTA

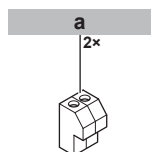
- La scatola opzione EK2CB07CAV3 è una opzione e non si può usare da sola.
- Per poter usare la scatola opzione è necessario che la scatola di controllo opzionale EKCB07CAV3 faccia parte del sistema.

2.1.1 Rimozione degli accessori dalla scatola opzionale

- 1 Aprire la scatola opzionale.



2 Rimuovere gli accessori.



a Connettori per il cavo di interconnessione tra la scatola opzionale e la scatola di controllo EKCB07CAV3.

3 Preparazione

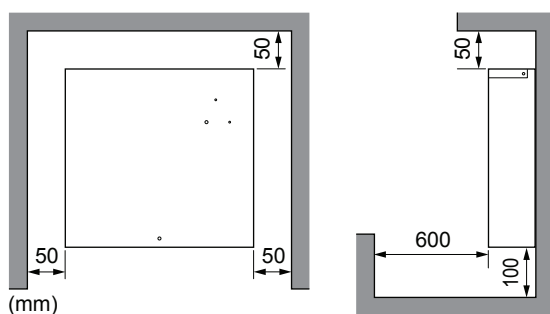
3.1 Preparazione del luogo di installazione

3.1.1 Requisiti del luogo d'installazione per la scatola opzionale

- Tenere a mente le linee guida per le misure:

Distanza massima tra la scatola opzionale e la scatola di controllo EKCB07CAV3	3 m
--	-----

- Tenere conto delle seguenti linee guida relative allo spazio per l'installazione:



- La scatola opzionale è progettata per essere montata a parete esclusivamente in interni. Assicurarsi che la superficie d'installazione sia una parete piatta, verticale e di materiale non combustibile.
- La scatola opzionale è progettata per funzionare con temperature ambiente comprese tra 5~35°C.

3.2 Preparazione del cablaggio elettrico

3.2.1 Panoramica dei collegamenti elettrici per gli attuatori esterni ed interni

Voce	Descrizione	Fili	Corrente di esercizio massima
Alimentazione			
1	Alimentazione per la scatola opzionale	2+GND	(a)
Cavo di interconnessione			
2	Cavo di interconnessione alla scatola di controllo	3 (max. 3 m)	(b)
Apparecchiature opzionali			
3	Sensore interno remoto	2	(b)
Componenti forniti in loco			
4	Contatore dell'energia elettrica	2 (per contatore)	(b)
5	Input digitali del consumo di potenza	2 (per segnale in ingresso)	(b)
6	Uscita allarme	2	(b)
7	Uscita raffreddamento/ riscaldamento ambiente ATTIVATO/ DISATTIVATO	2	(b)
8	Passaggio a fonte di calore esterna	2	(b)

(a) Sezione del cavo 2,5 mm².

(b) Sezione minima del cavo 0,75 mm².



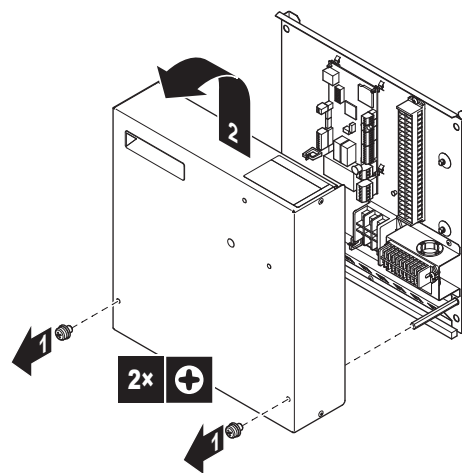
NOTA

Sulla parte interna della scatola opzionale sono riportate altre specifiche tecniche dei vari collegamenti.

4 Installazione

4.1 Apertura delle unità

4.1.1 Apertura della scatola opzionale



4 Installazione



AVVERTENZA

Le viti sono fornite con rondelle di bloccaggio dentate. Usare SEMPRE le rondelle di bloccaggio dentate, anche quando è necessario sostituire le viti. Il mancato rispetto di questa avvertenza potrebbe causare incidenti di elettrocuzione.



INFORMAZIONI

NON rimuovere i tappi dalla piastra frontale della scatola opzionale.

4.2 Montaggio della scatola opzionale

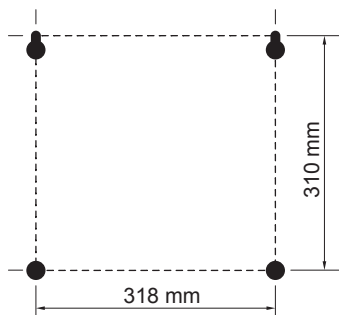
4.2.1 Installazione della scatola opzionale

- 1 Smontare la piastra frontale.
- 2 Tenendo la piastra posteriore contro la parete, apporre un segno in corrispondenza dei punti di fissaggio (2 in alto e 2 in basso).



NOTA

Verificare che i segni (2 a 2) siano perfettamente allineati e che siano distanziati come illustrato nella figura sotto.



- 3 Praticare 4 fori e inserire 4 tasselli (adatti per M5).
- 4 Inserire le viti nei tasselli superiori e agganciare la scatola alle viti.
- 5 Inserire le viti nei tasselli inferiori.
- 6 Fissare saldamente le 4 viti.

4.3 Collegamento del cablaggio elettrico



PERICOLO: RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA

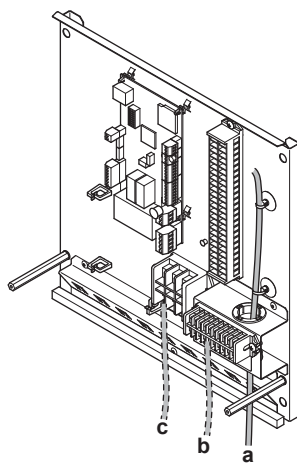


AVVERTENZA

Per i cavi di alimentazione utilizzare SEMPRE cavi del tipo a più trefoli.

4.3.1 Collegamento del cablaggio elettrico alla scatola opzionale

- 1 Inserire il cablaggio dal fondo della scatola opzionale.
- 2 Assicurarci che il cablaggio della bassa tensione si trovi sulla destra. Farlo passare attraverso il foro di ingresso e bloccarlo con delle fascette:



- a Cablaggio della bassa tensione
- b Cablaggio dell'alta tensione
- c Alimentazione principale

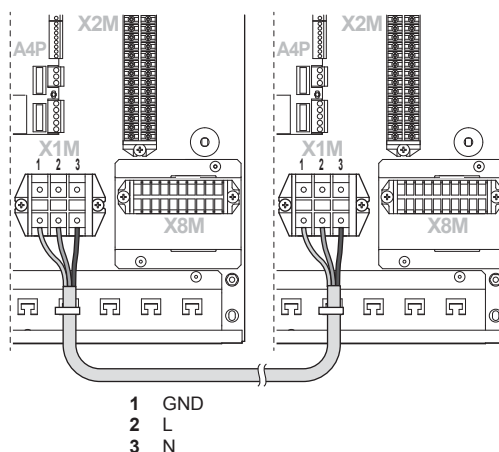


NOTA

La distanza tra il cavo dell'alta tensione e quello della bassa tensione deve essere di almeno 25 mm.

4.3.2 Collegamento dell'alimentazione della scatola opzionale

- 1 Collegare il terminale X1M della scatola opzionale al terminale X1M della scatola di controllo.



- 2 Fissare il cavo agli appositi supporti utilizzando le fascette per garantire la resistenza alle sollecitazioni e per evitare che NON entri in contatto con gli spigoli vivi.

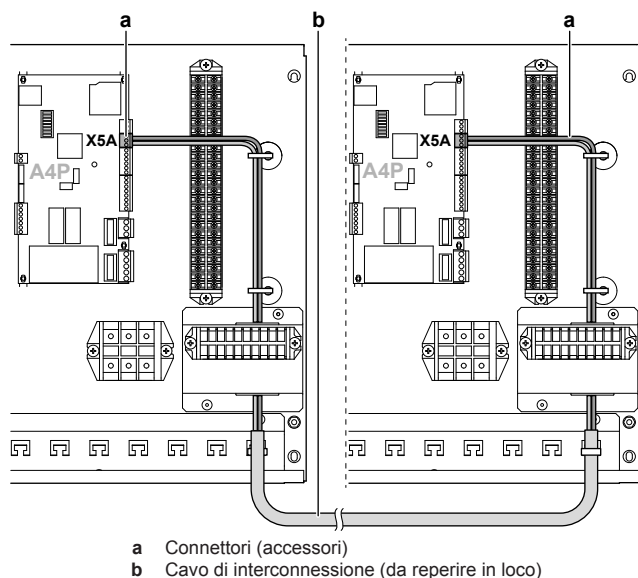


ATTENZIONE

NON spingere né posizionare cavi di lunghezza eccessiva nell'unità.

4.3.3 Collegamento del cavo di interconnessione tra scatola opzionale e scatola di controllo

- 1 Collegare i connettori presi nel sacchetto degli accessori a X5A su A1P sia sulla scheda della scatola di controllo che sulla scheda della scatola opzionale.
- 2 Collegare i connettori per mezzo di un cavo reperito in loco.



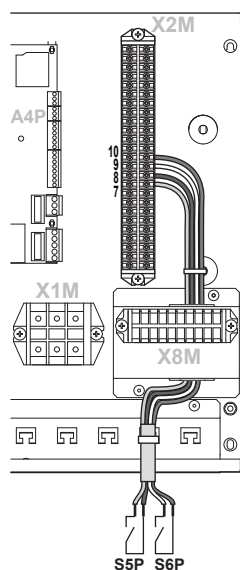
4.3.4 Collegamento dei contatori dell'energia elettrica



INFORMAZIONI

In caso di un contatore dell'energia elettrica con uscita attraverso transistor, controllare la polarità. La polarità positiva DEVE essere collegata a X2M/7 e X2M/9; la polarità negativa a X2M/8 e X2M/10.

- 1 Collegare il cavo dei contatori dell'energia elettrica ai terminali appropriati come illustrato nella figura sotto.



- 2 Fissare il cavo agli appositi supporti utilizzando le fascette.

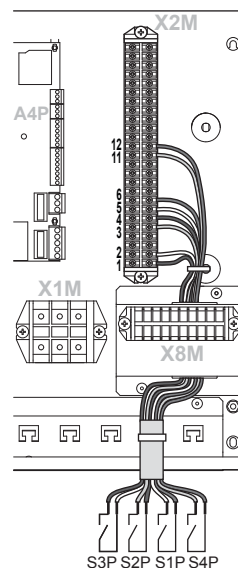
4.3.5 Collegamento degli input digitali per il consumo di corrente



INFORMAZIONI

Il controllo consumo elettrico non è disponibile per EBLQ +EDLQ011~016CA(3)V3+W1.

- 1 Collegare il cavo degli input digitali del consumo di corrente ai terminali appropriati come illustrato nella figura sotto.

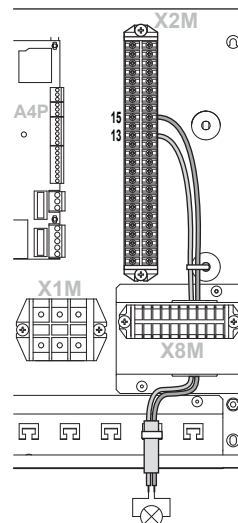


- S3P Collegare ai terminali X2M/1+2
- S2P Collegare ai terminali X2M/3+4
- S1P Collegare ai terminali X2M/5+6
- S4P Collegare ai terminali X2M/11+12

- 2 Fissare il cavo agli appositi supporti utilizzando le fascette.

4.3.6 Collegamento dell'uscita allarme

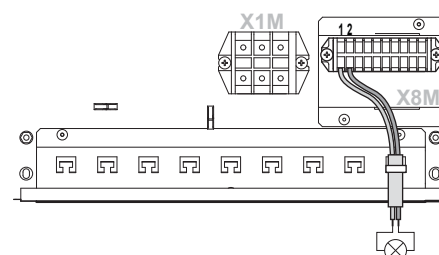
- 1 Collegare il cavo dell'uscita allarme ai terminali appropriati come illustrato nella figura sotto.



- 2 Fissare il cavo agli appositi supporti utilizzando le fascette.

4.3.7 Collegamento dell'uscita ATTIVATO/ DISATTIVATO del raffreddamento/ riscaldamento ambiente

- 1 Collegare il cavo di uscita ATTIVATO/DISATTIVATO del raffreddamento/riscaldamento ambiente ai terminali appropriati come illustrato nella figura sotto.

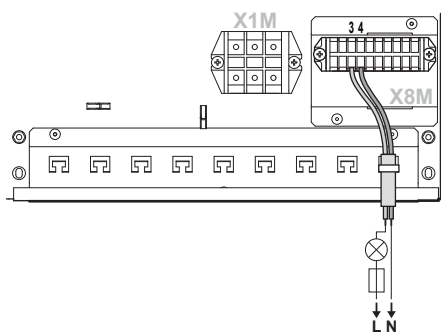


5 Avvio del sistema

- 2 Fissare il cavo agli appositi supporti utilizzando le fascette.

4.3.8 Collegamento della commutazione alla fonte di calore esterna

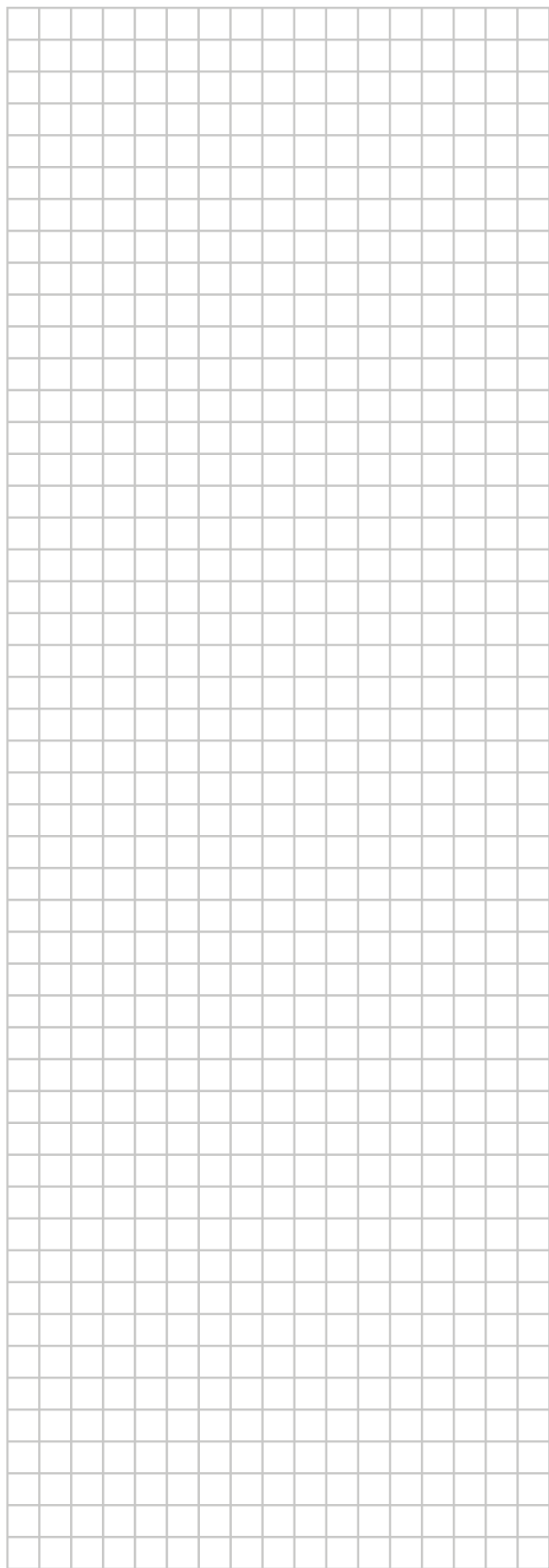
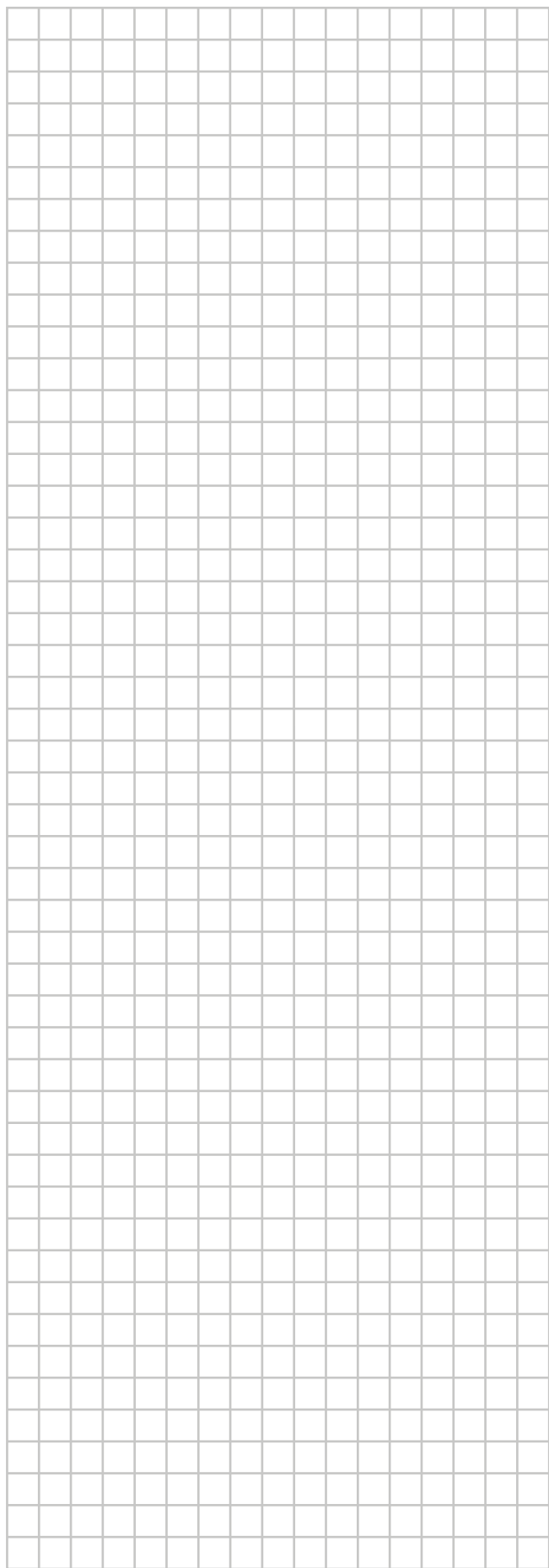
- 1 Collegare la commutazione al cavo della fonte di calore esterna ai terminali appropriati, come illustrato nella figura sotto.



- 2 Fissare il cavo agli appositi supporti utilizzando le fascette.

5 Avvio del sistema

Per le istruzioni su come configurare e mettere in funzione il sistema, e consegnarlo all'utente, fare riferimento al manuale d'installazione dell'unità esterna.



ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P405546-1D 2018.01