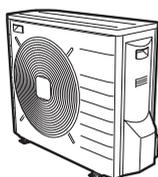




# Manuale d'installazione

## Pompa di calore Daikin Altherma hybrid – unità esterna



**EVLQ05CAV3**  
**EVLQ08CAV3**

Manuale d'installazione  
Pompa di calore Daikin Altherma hybrid – unità esterna

**Italiano**

- CE-DECLARACIONE-CONFORMIDAD
- CE-KONFORMITÄTSSERIFÄRNING
- CE-DICHARAZIONE-DE-CONFORMITA
- CE-ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΟΡΦΩΣΗΣ
- CE-CONFORMITÄTSSERIFÄRNING

- CE-DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDADE
- CE-ЗАВЯЖЕНІЕ-О-СОБІТБЕЦТВАНІ
- CE-OVERENSSTEMMELSEKILPERING
- CE-FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

- CE-ERKLÄRING OM SÄMVAR
- CE-ILMOITUS YHDENMUKAISUUDESTA
- CE-DECLARACIJA ZGODNOSTI
- CE-DECLARATE-DE-CONFORMITATE

- CE-IZJAVA O SKLADNOSTI
- CE-VASTAVUSDEKLARAATIOON
- CE-ДЕКЛАРАЦІЯ-ЗА-СОБІТБЕЦТВАНІ
- CE-DECLARACIJA ZGODNOSTI

- CE-ATTIKTES-DEKLARACUA
- CE-ATBI STIBAS-DEKLARACUA
- CE-YHTÄSENIE-ZHODY
- CE-UYGUNLUK-BEYANI

- CE-IZJAVA O SKLADNOSTI
- CE-VASTAVUSDEKLARAATIOON
- CE-ДЕКЛАРАЦІЯ-ЗА-СОБІТБЕЦТВАНІ
- CE-DECLARACIJA ZGODNOSTI

## Daikin Europe N.V.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates;
- 02 (d) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die diese Erklärung besimmten ist;
- 03 (fr) déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration;
- 04 (de) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 05 (it) dichiara sotto la propria responsabilità che il equipa al quale ha riferito nella dichiarazione;
- 06 (c) δηλώνει υπό την αποκλειστική του ευθύνη ότι ο εξοπλισμός στον οποίο αναφέρεται η δήλωση;
- 07 (en) declares sob sua exclusiva responsabilidad que os equipamentos a que esta declaração se refere;
- 08 (p) ...

## EVLQ08CAV3, EVLQ08CAV5,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions;
- 02 dat de gemidd. tussen Afwezigingen engevoelzaamheden;
- 03 sont conformes à l'un des normes (s) ou autre(s) document(s) normatifs), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions;
- 04 conforme de vlagende norm(en) of één of meer andere onderlinge documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies;
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones;
- 06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 είναι σύμφωνα με τη(ς) ακόλουθ(ή) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας;
- 08 ...
- 09 ...
- 10 under rightgates af bestemmelserne i;
- 11 enligt villkoren i;
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i;
- 13 noudatullen määräyksät;
- 14 za dodizen ustanovení předpisů;
- 15 prema odredbama;
- 16 kovellet alzi;
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw;
- 18 in urma prevederilor;
- 19 do upoštevanih pogojev;
- 20 vastavalt nõuetele;
- 21 onedatuki määrused;
- 22 lakaiten määräykset;
- 23 le dikaiten ustanovení předpisů;
- 24 odredbama;
- 25 kovellet alzi;
- 26 kullinmassi käyttöohjeiden mukaisesti.

## EN60335-2-40,

- 01 Note\* as set out in <A> and judged positively by <B>
- 02 Hinweis\* according to the Certificate <C>
- 03 Remarque\* we in <A> aufgeführt und von <B> positiv
- 04 Bemerk\* bevestigend getuigd door <B>
- 05 Note\* as set out in <A> and judged positively by <B>
- 06 Note\* secondo il Certificato <C>
- 07 Звешування\* отримано від вас <A> і визначено позитивно <B>
- 08 Nota\* tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de <B> de acordo com o Certificado <C>
- 09 Примечание\* как указано в <A> и согласен с <B> согласно Сертификату <C>
- 10 Bemerk\* som angivt i <A> og positivt vurderet af <B> i henhold til Certificat <C>
- 11 Information\* som det fremkommer i <A> og godkendt af <B> enligt
- 12 Merk\* bestemmelse av <B> i følge Serifikat <C>
- 13 Huom\* jotta on esitetty asiasisäissä <A> ja jotta <B> on hyväksynyt Serifiikaation <C> mukaisesti.
- 14 Poznamka\* jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno <B> v souladu s ověřením <C>
- 15 Napomena\* kako je izloženo u <A> i pozitivno ocijenjeno od strane <B> prema Certificatu <C>
- 16 Megjegyzés\* a(z) <A> alapján, a(z) <B> igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerint.
- 17 Uwaga\* zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinię <B> Swiadczym <C>
- 18 Nota\* asa cum este stabilit in <A> si aretata pozitiv de <B> in conformitate cu Certificatul <C>
- 19 Opomba\* kolje določeno v <A> in odobreno s strani <B> v skladu s ověřením <C>
- 20 Märkus\* nagu on nähtud dokumentis <A> ja heaks kiidetud <B> järgi vastavalt sertifikaadile <C>

## Low Voltage 2006/95/EC \* Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

- 01 Directives, as amended;
- 02 Direktiven, gemäß Änderung;
- 03 Directives, telles que modifiées;
- 04 Richtlijnen, zoals gearandeerd;
- 05 Directives, según lo emendado;
- 06 Direktiiv, omne de modifika;
- 07 Önyitvél, omne de változtatás;
- 08 Directives, conforme allegeração em;
- 09 Директиве со всеми поправками;
- 10 Direktives, as amended;
- 11 Direktiv, med foretagne ændringer;
- 12 Direktives, telles que modifiées;
- 13 Richtlijnen, zoals gearandeerd;
- 14 Directives, según lo emendado;
- 15 Direktiiv, omne de modifika;
- 16 Önyitvél, omne de változtatás;
- 17 Директиве со всеми поправками;
- 18 Directives, as amended;
- 19 Direktiv, med foretagne ændringer;
- 20 Direktives, telles que modifiées;
- 21 Richtlijnen, zoals gearandeerd;
- 22 Directives, según lo emendado;
- 23 Direktiiv, omne de modifika;
- 24 Önyitvél, omne de változtatás;
- 25 Директиве со всеми поправками;

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| <A> | DAIKIN_TCF_015P14/04-2013 |
| <B> | DEKRA (NB0344)            |
| <C> | 74736-KRO/EMC97-4957      |

- 22 alikka, Ziemna nurodytus standartus ir (arba) kitus norminis dokumentas su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus;
- 23 tad, ja leidži atlikti keičiamuosius standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus, kuri nurodymais vartojami pagal mūsų nurodymus;
- 24 sily zhođe s nasledovnou(yh) normou(ami) alebo nariadením (normatívnymi) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi nariadením;
- 25 ürünüñ, talimallerimizga göre kullanimasi kosuluyula esasli gđak standartlar ve norm biliflen beğelele uyumludur.

- 09 (en) заявляет, исключительно под свою ответственность, что оборудование, к которому относится настоящая заявка, соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии использования соответствующим образом инструкций;
- 10 (de) erklärt unter eigener Verantwortung, daß das von ihm angegebene Gerät, das diese Erklärung besimmten ist, den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden;
- 11 (fr) déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration;
- 12 (it) dichiara sotto la propria responsabilità che l'equipa al quale ha riferito nella dichiarazione;
- 13 (c) δηλώνει υπό την αποκλειστική του ευθύνη ότι ο εξοπλισμός στον οποίο αναφέρεται η δήλωση;
- 14 (en) declares sob sua exclusiva responsabilidad que os equipamentos a que esta declaração se refere;
- 15 (p) ...
- 16 (p) ...
- 17 (p) ...
- 18 (p) ...
- 19 (p) ...
- 20 (p) ...
- 21 (p) ...
- 22 (p) ...
- 23 (p) ...
- 24 (p) ...
- 25 (p) ...

- 08 esāto em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções;
- 09 som ansvar for følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af, at de anvendes i henhold til vore instrukser;
- 10 overholder følgende standard(er) eller andre de enhver anden standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af anvendelse i henhold til vore instrukser;
- 11 respectuevolninging af utdros overensstemmelse med den eller de andre standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af anvendelse i henhold til vore instrukser;
- 12 respectuevolninging af utdros overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til vore instrukser;
- 13 vastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti;
- 14 za predpokladu, že jsou využity v souladu s našimi pokyny, odpovídají našim normám nebo normativním dokumentům;
- 15 u skladu sa sfiletým standardom(ami) ili drugim normatívnymi dokumentom(ami), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama;

- 16 megjelöltek az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják;
- 17 sprijelja vurni nasledovne norme in/ino drugi normativni dokumenti, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili;
- 18 sınıñi conformitate cu următorii (următoarele) standarde(şi) sau alţi(şi) documente(şi) normative(şi), cu condiţia ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucţiunile noastre;
- 19 sskazñi na naslednjem standardu drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili;
- 20 on vastavuses järgmistele standarditele ja/või teisele normatisele dokumentidele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele arvu alusel, kuid ainult juhul, kui kasutatakse selle standardi või muu normatisele dokumenti, kui usume, et see kätendab sobivalu hulmu instrumenti;
- 22 alikka, Ziemna nurodytus standartus ir (arba) kitus norminis dokumentas su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus;
- 23 tad, ja leidži atlikti keičiamuosius standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus, kuri nurodymais vartojami pagal mūsų nurodymus;
- 24 sily zhođe s nasledovnou(yh) normou(ami) alebo nariadením (normatívnymi) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi nariadením;
- 25 ürünüñ, talimallerimizga göre kullanimasi kosuluyula esasli gđak standartlar ve norm biliflen beğelele uyumludur.



# DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Shigeki Morita  
Vice President  
Ostend, 3rd of June 2013

## Sommario

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Note relative alla documentazione</b>                                     | <b>3</b> |
| 1.1      | Informazioni su questo documento.....  | 3        |
| <b>2</b> | <b>Informazioni relative all'involucro</b>                                   | <b>3</b> |
| 2.1      | Unità esterna.....   | 3        |
| 2.1.1    | Rimozione degli accessori dall'unità esterna.....                            | 3        |
| <b>3</b> | <b>Installazione</b>   | <b>4</b> |
| 3.1      | Apertura delle unità.....  | 4        |
| 3.1.1    | Per aprire l'unità esterna.....  | 4        |
| 3.2      | Montaggio dell'unità esterna.....  | 4        |
| 3.2.1    | Preparazione della struttura d'installazione.....                            | 4        |
| 3.2.2    | Preparazione della struttura di scarico.....                                 | 5        |
| 3.2.3    | Apertura dell'unità esterna.....   | 5        |
| 3.2.4    | Prevenzione della caduta dell'unità esterna.....                             | 6        |
| 3.3      | Collegamento delle tubazioni del refrigerante.....                           | 6        |
| 3.3.1    | Collegamento delle tubazioni del refrigerante all'unità esterna.....         | 6        |
| 3.4      | Controllo delle tubazioni del refrigerante.....                              | 6        |
| 3.4.1    | Verifica della presenza di perdite.....                                      | 6        |
| 3.4.2    | Esecuzione dell'essiccazione sotto vuoto.....                                | 6        |
| 3.5      | Carica del refrigerante.....   | 7        |
| 3.5.1    | Determinazione della quantità di refrigerante aggiuntiva.....                | 7        |
| 3.5.2    | Carica del refrigerante.....   | 7        |
| 3.5.3    | Applicazione dell'etichetta relativa ai gas fluorurati ad effetto serra..... | 7        |
| 3.6      | Collegamento del cablaggio elettrico.....                                    | 7        |
| 3.6.1    | Nota relativa alla conformità elettrica.....                                 | 7        |
| 3.6.2    | Collegamento del cablaggio elettrico all'unità esterna.....                  | 7        |
| 3.7      | Completamento dell'installazione dell'unità esterna.....                     | 7        |
| 3.7.1    | Completamento dell'installazione dell'unità esterna.....                     | 7        |
| <b>4</b> | <b>Avvio dell'unità esterna</b>  | <b>8</b> |

## 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:

| Documento  | Contenente...  | Formato   |
|--|--|---|
| Precauzioni generali di sicurezza                        | Istruzioni di sicurezza che devono essere lette prima dell'installazione | Cartaceo (nella scatola dell'unità interna)             |
| Manuale d'installazione del modulo della pompa di calore | Istruzioni d'installazione   |   |
| Manuale d'installazione del modulo della caldaia a gas   | Istruzioni per l'installazione e il funzionamento                        | Cartaceo (nella scatola dell'unità della caldaia a gas) |

| Documento   | Contenente...   | Formato   |
|---|---|---|
| Manuale d'installazione dell'unità esterna              | Istruzioni d'installazione  | Cartaceo (nella scatola dell'unità esterna)   |
| Guida di riferimento per l'installatore                 | Preparazione dell'installazione, specifiche tecniche, dati di riferimento,... | File digitali sul sito <a href="http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/">http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/</a> .  |
| Supplemento al manuale per le apparecchiature opzionali | Informazioni supplementari su come installare le apparecchiature opzionali    | Cartaceo (nella scatola dell'unità interna)<br>File digitali sul sito <a href="http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/">http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/</a> . |

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

## 2 Informazioni relative all'involucro

### 2.1 Unità esterna

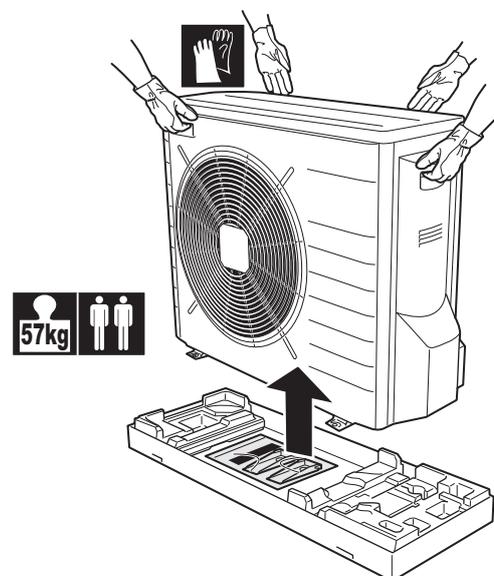
#### 2.1.1 Rimozione degli accessori dall'unità esterna

- 1 Sollevare l'unità esterna.

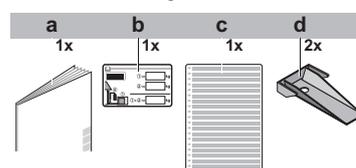


#### ATTENZIONE

Per maneggiare l'unità esterna, procedere solo nel modo seguente:



- 2 Rimuovere gli accessori al fondo del gruppo.



- a Manuale d'installazione dell'unità esterna
- b Etichetta relativa ai gas fluorurati ad effetto serra
- c Etichetta multilingue relativa ai gas fluorurati ad effetto serra
- d Piastra di montaggio dell'unità

## 3 Installazione

### 3 Installazione

#### 3.1 Apertura delle unità

##### 3.1.1 Per aprire l'unità esterna

- 1 Rimuovere 1 vite dal coperchio di servizio.



- 2 Rimuovere il coperchio di servizio.

#### 3.2 Montaggio dell'unità esterna

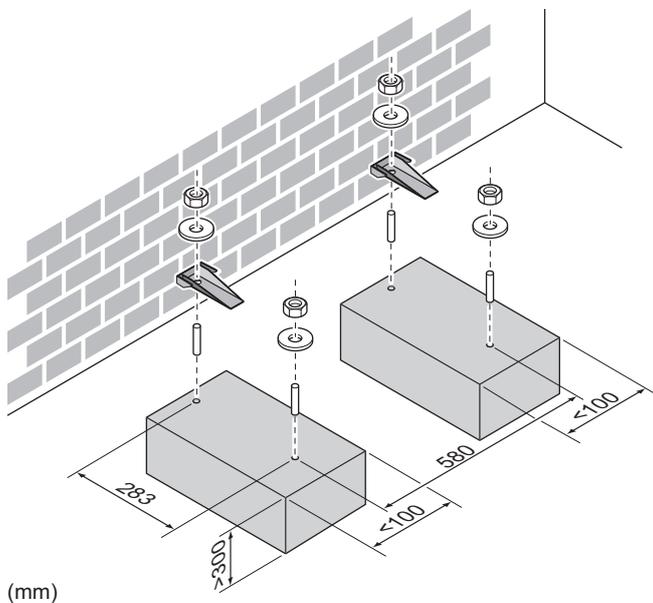
##### 3.2.1 Preparazione della struttura d'installazione

Se l'unità viene installata direttamente sul pavimento, preparare 4 serie di bulloni di ancoraggio M8 o M10, dadi e rondelle (da reperire in loco), come segue:

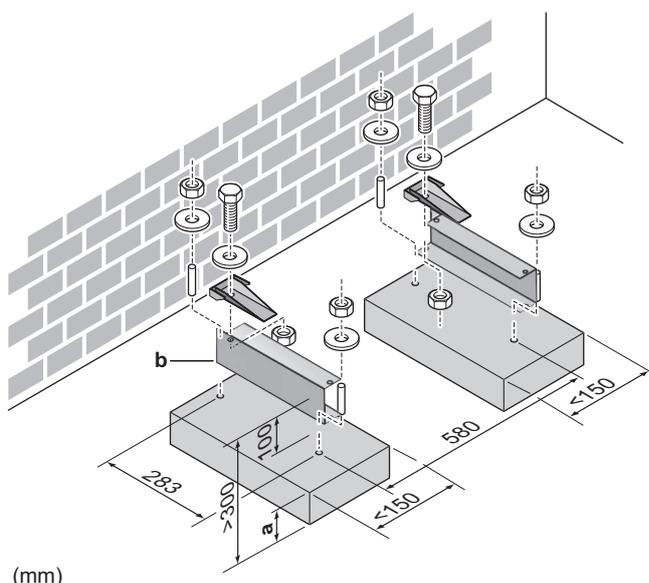


##### INFORMAZIONI

L'altezza massima della parte sporgente superiore dei bulloni è di 15 mm.

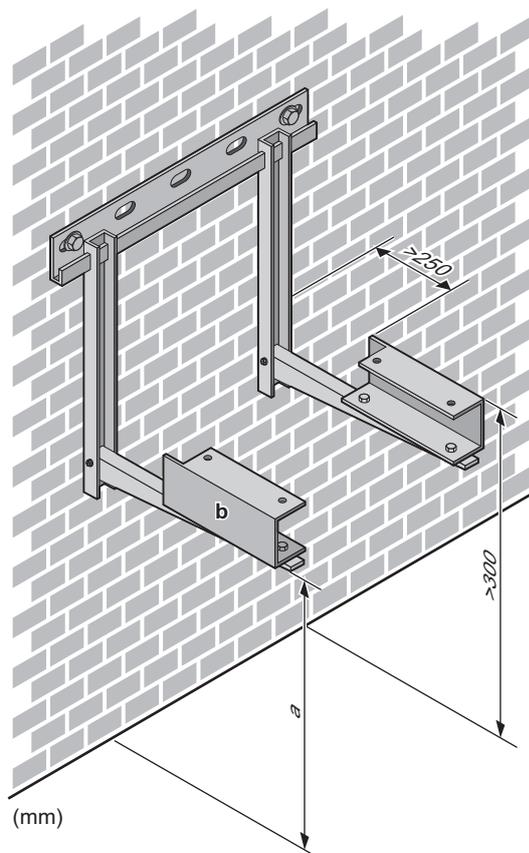


Per garantire il buon funzionamento dell'unità in aree soggette al rischio di nevicate, prevedere un minimo di 10 cm sotto alla piastra inferiore dell'unità. Si consiglia di costruire un piedistallo avente la stessa altezza dell'altezza massima raggiunta dalla neve caduta. Su questo piedistallo, poi, si consiglia di installare il kit opzionale EKFT008CA per garantire lo spazio minimo di 10 cm sotto alla piastra inferiore dell'unità.

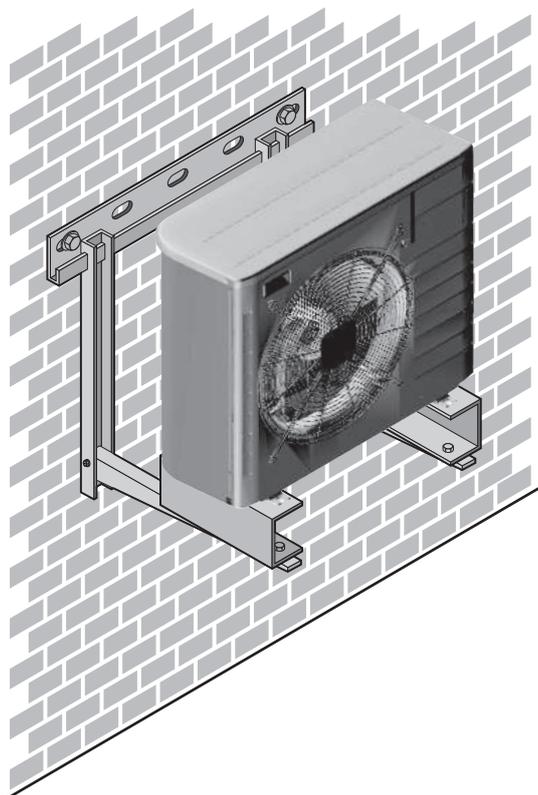


- a Altezza massima raggiunta dalla neve caduta
- b EKFT008CA Kit opzionale

Se l'unità viene installata a parete per mezzo delle staffe, si consiglia di utilizzare il kit opzionale EKFT008CA e di installare l'unità nel seguente modo:



- a Altezza massima raggiunta dalla neve caduta
- b EKFT008CA Kit opzionale



#### 3.2.2 Preparazione della struttura di scarico

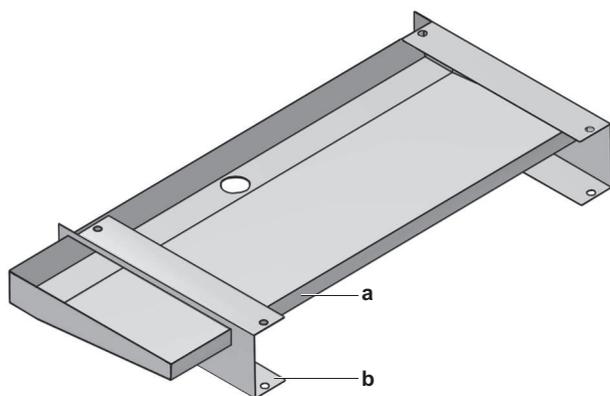
Assicurarsi che l'acqua della condensa possa essere evacuata adeguatamente.



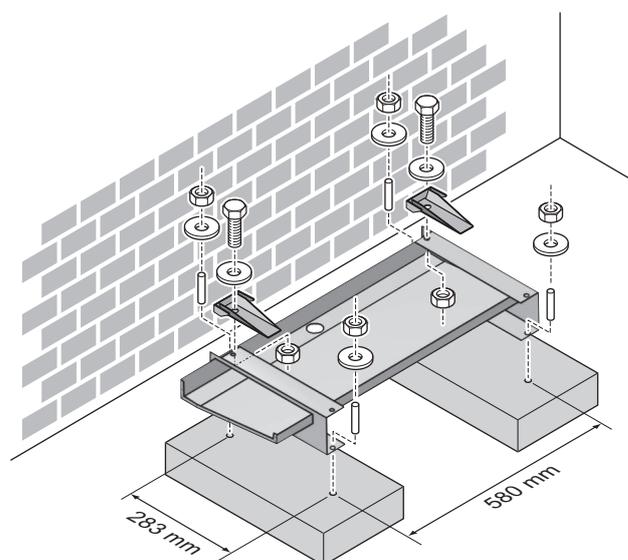
#### NOTA

Se i fori di scarico dell'unità esterna sono otturati, prevedere uno spazio di almeno 300 mm sotto all'unità esterna.

Per raccogliere l'acqua di scarico è possibile utilizzare un kit con bacinella di drenaggio aggiuntivo (EKDP008CA). Il kit con bacinella di drenaggio è composto da:



- a Bacinella di drenaggio
- b Traverse ad U



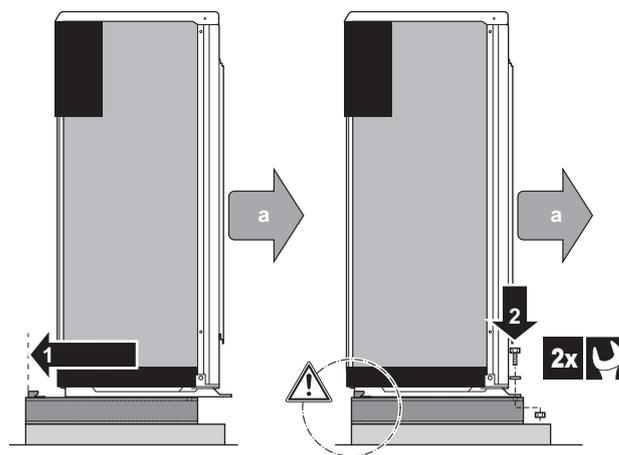
#### 3.2.3 Apertura dell'unità esterna



#### ATTENZIONE

NON rimuovere il cartone di protezione finché l'unità non sarà stata installata correttamente.

- 1 Sollevare l'unità esterna come descritto in "2.1.1 Rimozione degli accessori dall'unità esterna" a pagina 3.
- 2 Installare l'unità esterna nel modo seguente:



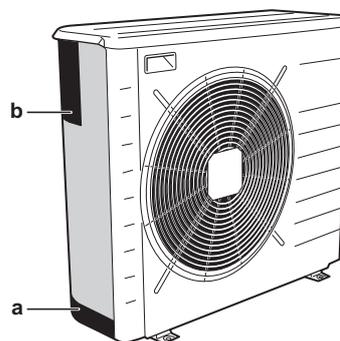
a Uscita dell'aria



#### NOTA

Il piedistallo DEVE essere allineato con il retro della traversa ad U.

- 3 Rimuovere il cartone di protezione e il foglio di istruzioni.

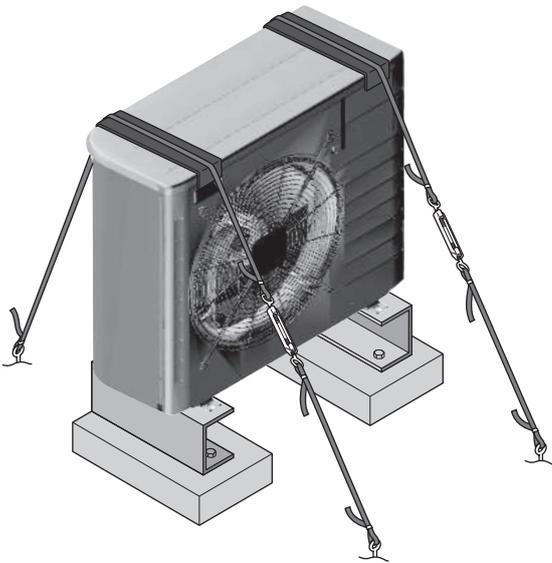


- a Cartone di protezione
- b Foglio di istruzioni

## 3 Installazione

### 3.2.4 Prevenzione della caduta dell'unità esterna

- 1 Preparare 2 cavi come indicato nell'illustrazione che segue (da reperire in loco).
- 2 Disporre i 2 cavi sopra all'unità esterna.
- 3 Inserire un foglio di gomma tra i cavi e l'unità esterna per evitare che il cavo possa graffiare la vernice (da reperire in loco).
- 4 Attaccare le estremità del cavo. Serrare tali estremità.



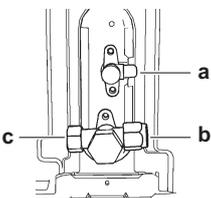
### 3.3 Collegamento delle tubazioni del refrigerante



PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI

#### 3.3.1 Collegamento delle tubazioni del refrigerante all'unità esterna

- 1 Collegare il collegamento del refrigerante liquido proveniente dall'unità interna alla valvola di arresto del liquido dell'unità esterna.



- a Valvola di arresto del liquido
- b Valvola di arresto del gas
- c Apertura di servizio

- 2 Collegare il collegamento del refrigerante gassoso proveniente dall'unità interna alla valvola di arresto del refrigerante dell'unità esterna.

### 3.4 Controllo delle tubazioni del refrigerante

#### 3.4.1 Verifica della presenza di perdite



#### NOTA

- NON superare la pressione di funzionamento massima di 4000 kPa (40 bar).
- Usare esclusivamente la soluzione per prove di gorgogliamento raccomandata.

- 1 Caricare il sistema con azoto fino alla pressione nominale di almeno 200 kPa (2 bar). Si consiglia di portare la pressione a 3000 kPa (30 bar) per potere rilevare la presenza di piccole perdite.
- 2 Verificare che non ci siano perdite applicando la soluzione per prove di gorgogliamento a tutti i collegamenti delle tubazioni.
- 3 Scaricare tutto l'azoto.

#### 3.4.2 Esecuzione dell'essiccazione sotto vuoto

- 1 Mettere sotto vuoto il sistema finché il manometro sul collettore non indica una depressione di  $-0,1$  MPa ( $-1$  bar).
- 2 Lasciare il tutto in questa condizione per 4-5 minuti e controllare la pressione:

| Se la pressione... | Allora...   |
|--------------------|---|
| Non cambia         | Non c'è umidità nel sistema. Questa procedura è terminata.  |
| Aumenta            | È presente umidità nel sistema. Andare al passo successivo. |

- 3 Evacuare il sistema per almeno 2 ore ad una pressione indicata sul collettore di  $-0,1$  MPa ( $-1$  bar).
- 4 Dopo avere disattivato la pompa, controllare la pressione per almeno 1 ora.
- 5 Qualora NON si riuscisse a raggiungere la depressione desiderata o non fosse possibile mantenere la depressione per 1 ora, procedere come segue:
  - Controllare nuovamente che non ci siano perdite.
  - Eseguire nuovamente l'essiccazione sotto vuoto.



#### NOTA

Assicurarsi di aprire la valvola di arresto del gas dopo l'installazione e la messa sotto vuoto delle tubazioni. Facendo funzionare il sistema con la valvola chiusa si potrebbe rompere il compressore.

## 3.5 Carica del refrigerante

### 3.5.1 Determinazione della quantità di refrigerante aggiuntiva

| Se la lunghezza totale della tubazione del liquido è... | Allora...   |
|---|---|
| ≤10 m   | NON aggiungere altro refrigerante.  |
| >10 m   | R=(lunghezza totale (m) di tubazione del liquido-10 m)×0,020<br>R=Carica aggiuntiva (kg)(arrotondata al valore superiore o inferiore di 0,1 kg) |

### 3.5.2 Carica del refrigerante



#### AVVERTENZA

Usare esclusivamente refrigerante tipo R410A. Altre sostanze possono causare esplosioni e incidenti.

**Requisito preliminare:** Prima di effettuare la carica di refrigerante, controllare che non vi siano perdite ed asciugare i componenti mediante aspirazione.

- 1 Collegare la bombola del refrigerante all'apertura di servizio.
- 2 Caricare la quantità di refrigerante aggiuntiva.
- 3 Aprire la valvola di arresto del gas.

### 3.5.3 Applicazione dell'etichetta relativa ai gas fluorurati ad effetto serra

- 1 Compilare l'etichetta come segue:

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

**R410A**

① =  kg

② =  kg

①+② =  kg

- a Dall'etichetta multilingue relativa ai gas fluorurati ad effetto serra staccare la sezione con la lingua applicabile ed applicarla sulla parte superiore di a.
- b Carica di refrigerante effettuata allo stabilimento: vedere la targa dati dell'unità
- c Quantità di refrigerante aggiuntiva caricata
- d Carica di refrigerante totale

- 2 Attaccare l'etichetta sul lato interno dell'unità esterna, vicino alle valvole di arresto del gas e del liquido.

## 3.6 Collegamento del cablaggio elettrico



#### PERICOLO: RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA



#### AVVERTENZA

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

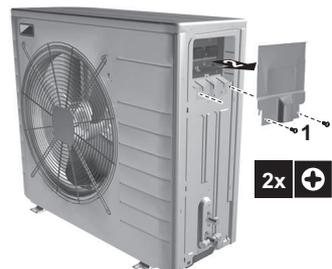
### 3.6.1 Nota relativa alla conformità elettrica

#### Solo per EVLQ08CAV3

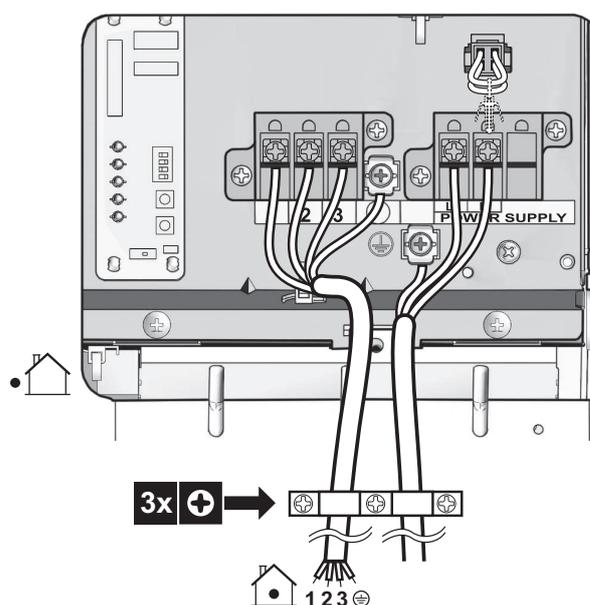
Apparecchiatura conforme alla norma EN/IEC 61000-3-12 (Standard tecnico europeo/internazionale che definisce i limiti di corrente armonica prodotta da apparecchiature collegate a sistemi pubblici a bassa tensione con corrente di entrata >16 A e ≤75 A per fase).

### 3.6.2 Collegamento del cablaggio elettrico all'unità esterna

- 1 Rimuovere le 2 viti del coperchio del quadro elettrico.
- 2 Rimuovere il coperchio del quadro elettrico.



- 3 Aprire il morsetto del filo.
- 4 Collegare il cavo di interconnessione e l'alimentazione come segue:

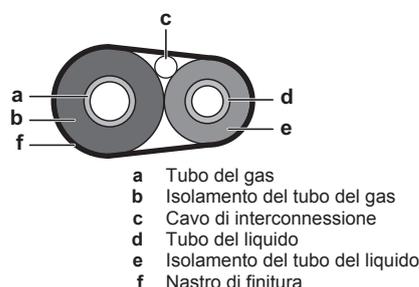


- 5 Installare il coperchio del quadro elettrico.

## 3.7 Completamento dell'installazione dell'unità esterna

### 3.7.1 Completamento dell'installazione dell'unità esterna

- 1 Isolare e fissare la tubazione del refrigerante e il cavo di interconnessione nel modo seguente:



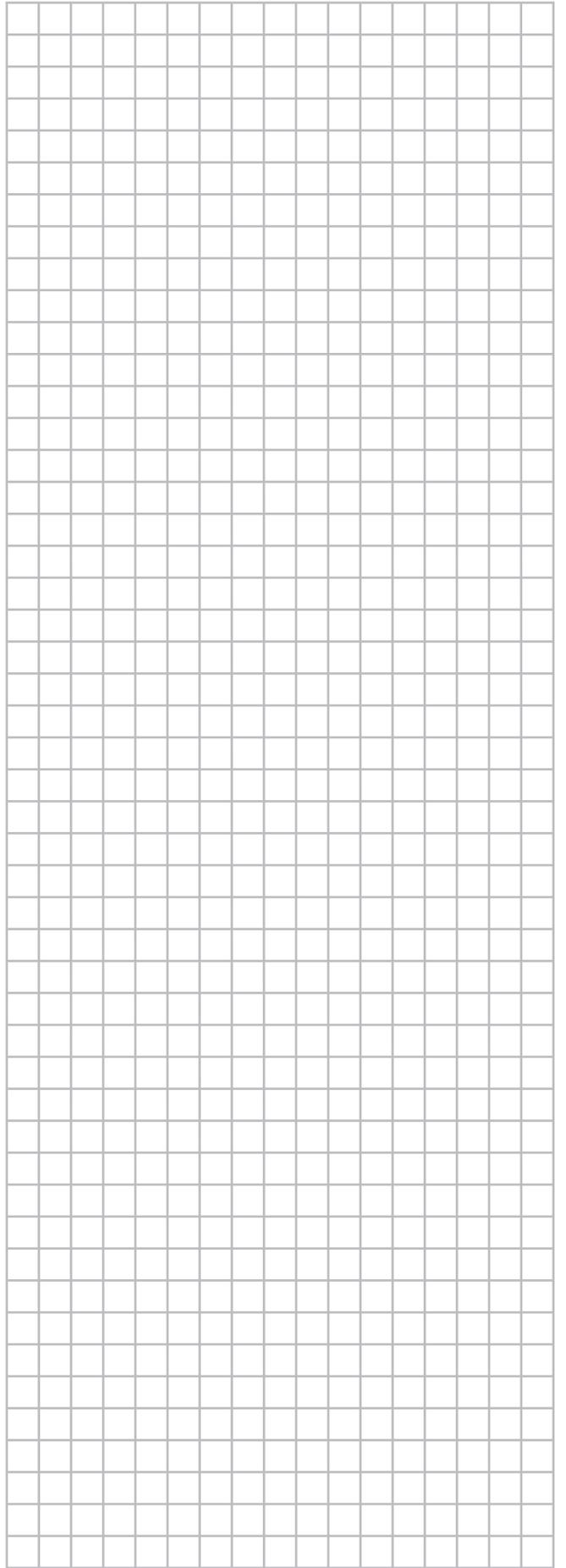
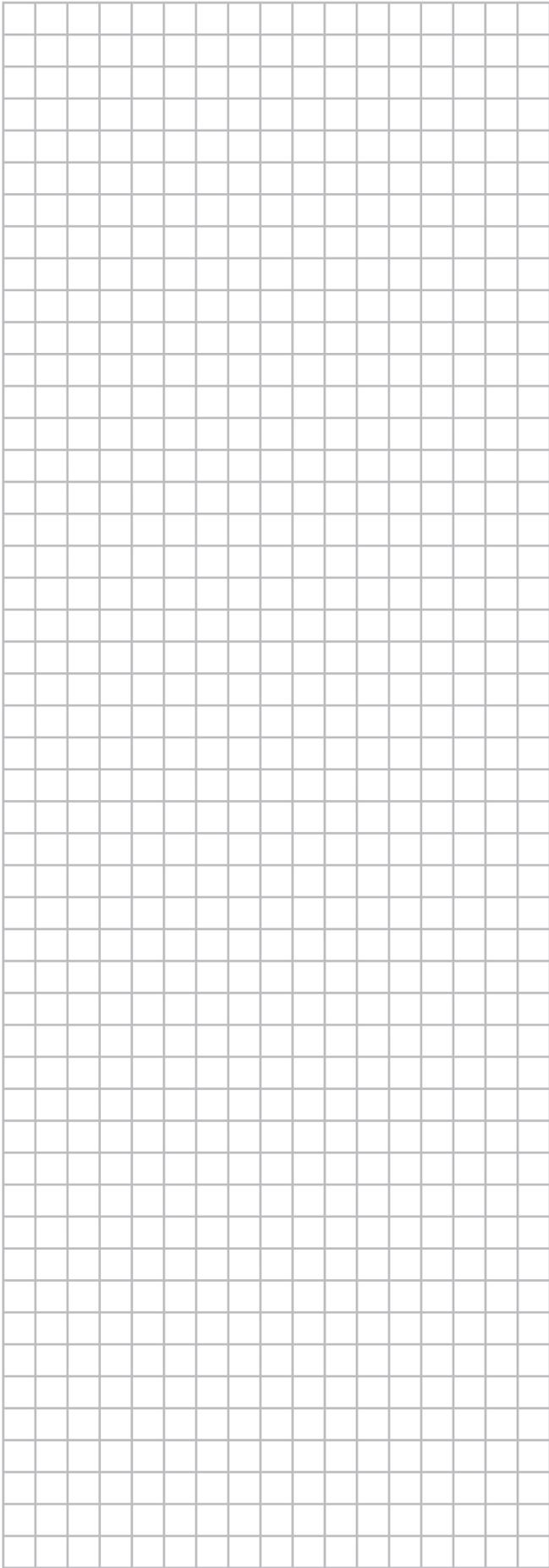
- 2 Installare il coperchio di servizio.

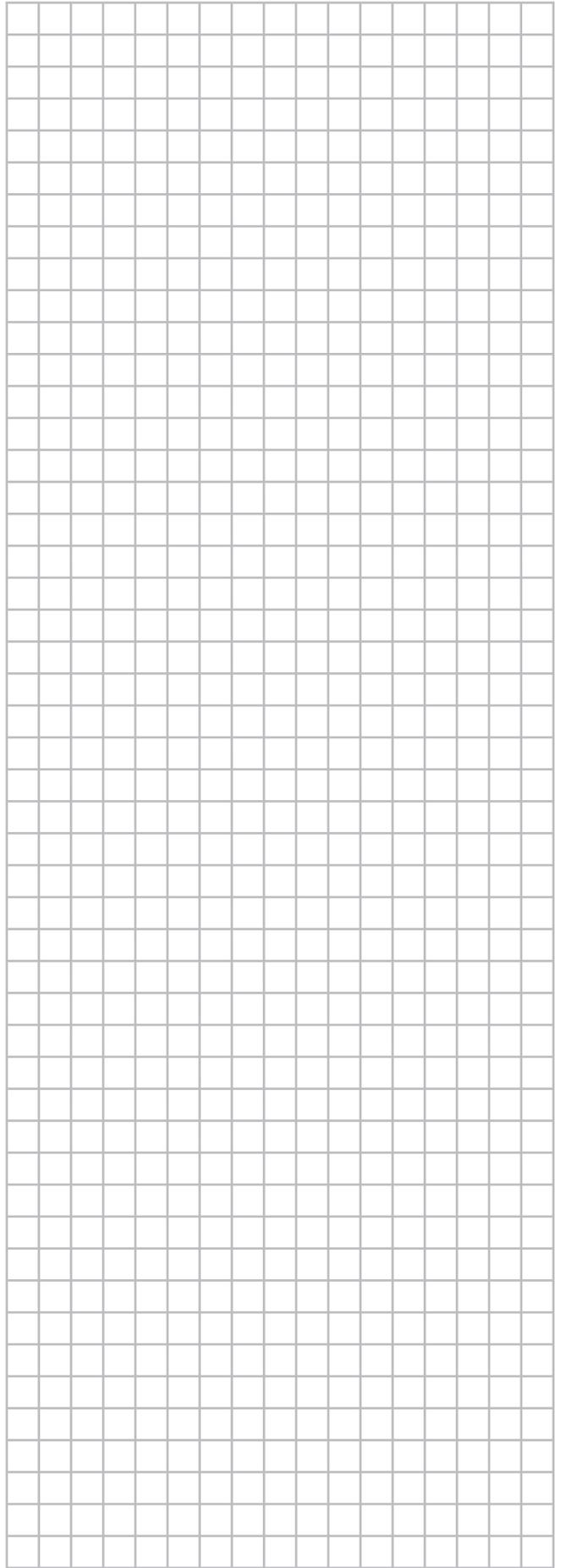
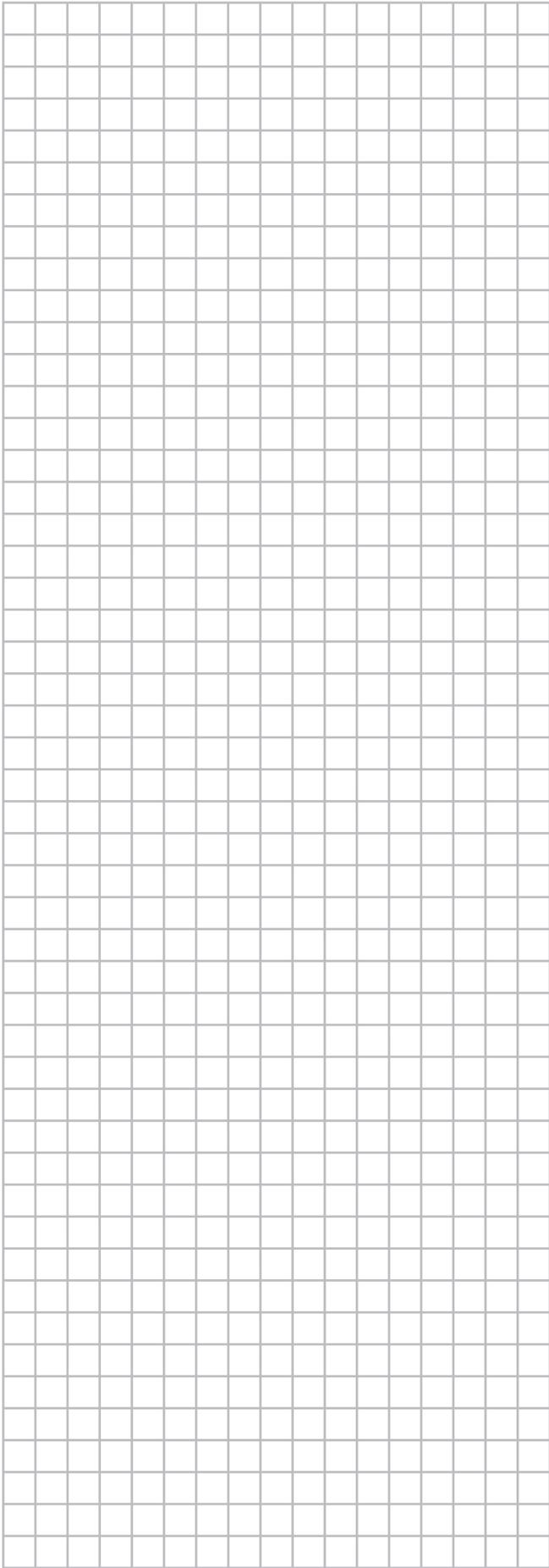
## 4 Avvio dell'unità esterna

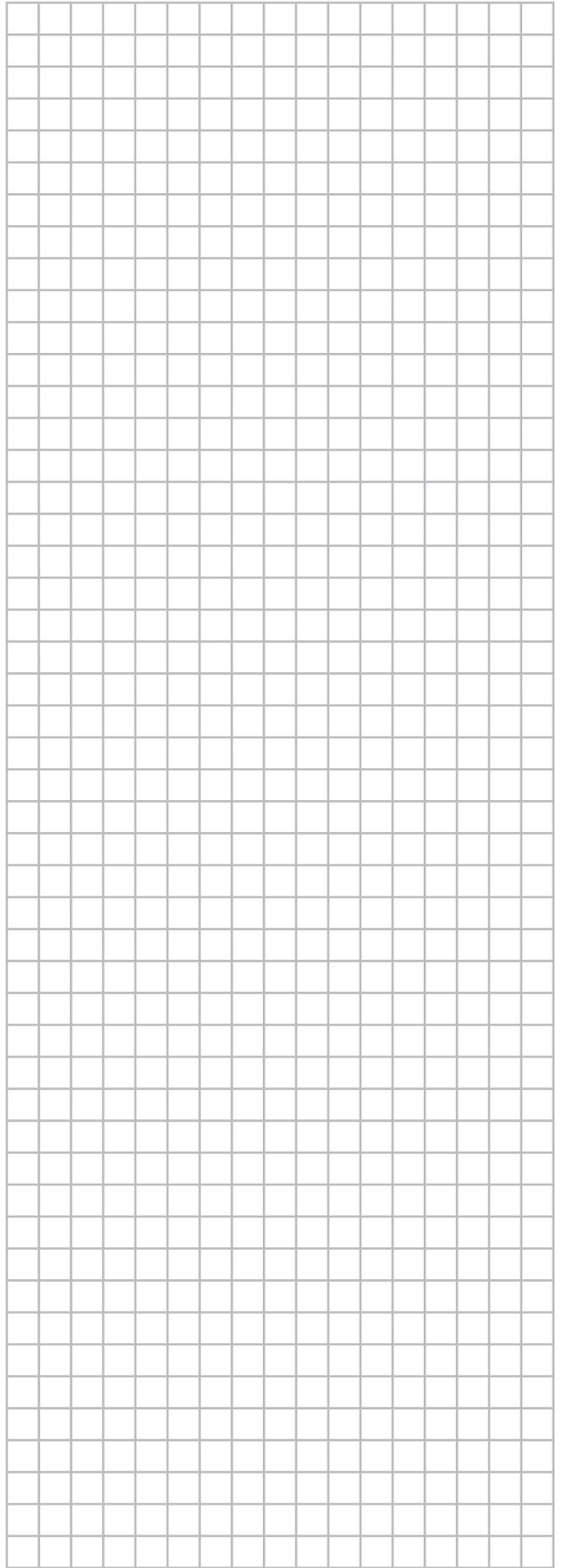
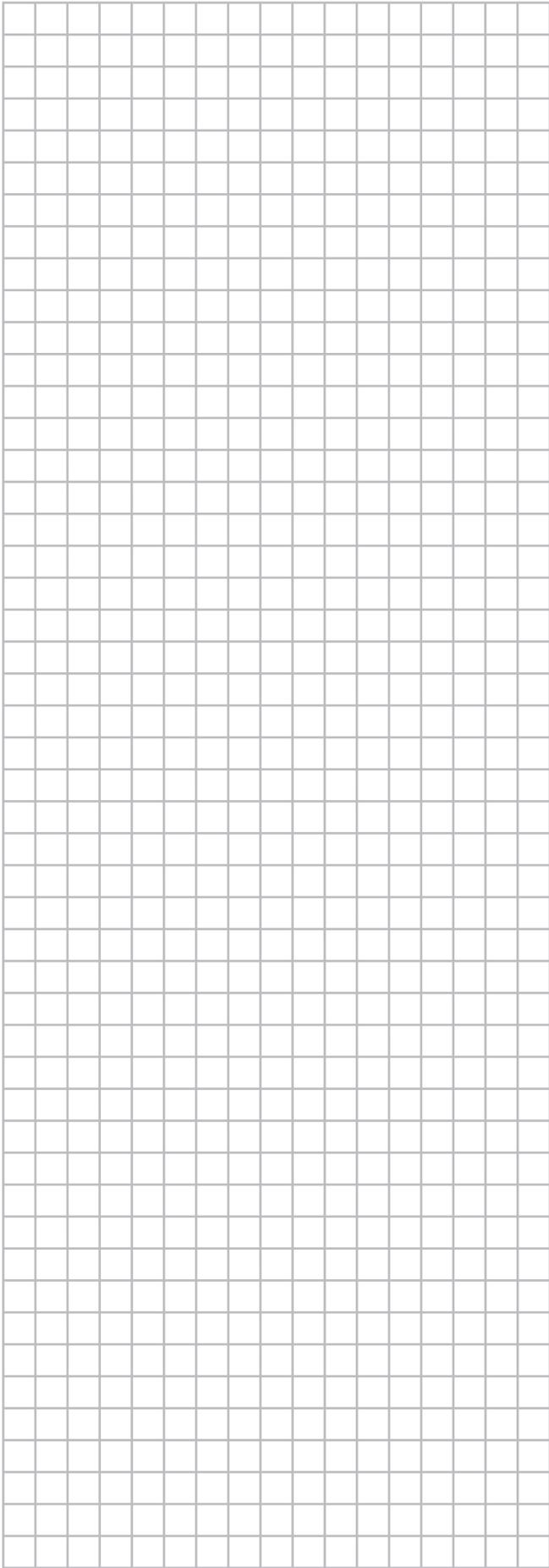
---

### 4 Avvio dell'unità esterna

Vedere il manuale d'installazione dell'unità interna per la configurazione e la messa in funzione del sistema.









4P344906-1 00000000

Copyright 2013 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P344906-1 2014.02