



Manuale d'installazione

Climatizzatori serie Split

FBA35A2VEB
FBA50A2VEB
FBA60A2VEB
FBA71A2VEB
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB

Manuale d'installazione
Climatizzatori serie Split

Italiano

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
 CE - DICHLARAZIONE DI CONFORMITA
 CE - DECLARATION OF CONFORMITY
 CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACAO DE CONFORMIDADE
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
 CE - OVERENSTEMME UITSpraak
 CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBERSTIMMUNG
 CE - ЛУДЖИТИЈА УПРЕДНИКА У ОБУСТА
 CE - PROHLÁŠENÍ SHODY

CE - ZJAVLAVA O SKLADNOSTI
 CE - MEGFELHETŐSÉGI NYILATKOZAT
 CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - ZJAVNA OSKLADNOSTI
 CE - VASTAVUSBEKILARIZACIJA
 CE - ШІЛІС ТІРАС ДЕКЛАРАЦІА
 CE - VYHLÁŠENÍ SHODY
 CE - UYGUNLUK BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont conditionnement visés par la présente déclaration:
- 04 (en) vedkär herby på egen eksklusivt ansvar för de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:
- 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (en) δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη υπό τον τίτλο των κλιματιστικών μονοτύπων ότι οι μονοτύποι αυτοί:
- 07 (en) объявляет под своей исключительной ответственностью, что модели климатических устройств, к которым относится настоящее заявление:
- 08 (en) erklærer under eneansvar at klimaatilrædsmodellerne, som denne deklaration vedrører:
- 09 (en) deklarerer på eget ansvar at luftkonditioneringsmodellerne som berörs av denna deklaration inebär att:
- 10 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:
- 11 (en) prohlasuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje:
- 12 (en) izjavlja pod svojimi izključnimi odgovornostmi da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 13 (en) tejes felelősséggel nyilatkozni nyeltem, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
- 14 (en) deklaer under eneansvar at klimaatilrædsmodellerne, som denne deklaration vedrører:
- 15 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:
- 16 (en) prohlasuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje:
- 17 (en) deklaer under eneansvar at klimaatilrædsmodellerne, som denne deklaration vedrører:
- 18 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:
- 19 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:
- 20 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:
- 21 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:
- 22 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:
- 23 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:
- 24 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:
- 25 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration inebär att:

FBA35A2VEB, FBA50A2VEB, FBA60A2VEB, FBA71A2VEB, FBA100A2VEB, FBA125A2VEB, FBA140A2VEB,

- 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 (den) i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre bruksanvisninger:
- 03 (en) conformes aux normes (ou autres) document(s) normatif(s), à condition que ces normes soient utilisées conformément à nos instructions:
- 04 (en) conformes à laax normes (ou autres) document(s) normatif(s), à condition que ces normes soient utilisées conformément à nos instructions:
- 05 (en) están en conformidad con las (siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 (en) sono conformi al(i) seguente(i) standard(i) o al(tra) document(i) normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 (en) відповідає наступним стандартам (або іншим нормативним документам), за умови їх використання згідно наших інструкцій:
- 08 (en) er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre bruksanvisninger:
- 09 (en) er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre bruksanvisninger:
- 10 (en) overholder følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore bruksanvisninger:
- 11 (en) respektive utövning är i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
- 12 (en) respektive utövning är i överensstämmelse med följande standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under förutsättning av att dessa används i henhold til våre bruksanvisninger:
- 13 (en) vastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeemme mukaisesti:
- 14 (en) za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, obhajují následující normativní normy nebo normativní dokumenty:
- 15 (en) u składu są zgodne z następującymi (normami) lub innymi (normatywnymi) dokumentami, za przedpokładu, że są používány v súlade s našimi návodmi:
- 16 (en) megleleleak az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatra:
- 17 (en) springt in conformite met onderstaande (normatieve) document(en), onder voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 18 (en) deklarerer på egne ansvar at disse standard(er) eller andre normgivende dokument(er), kun ved assistatkske veestart, meeje i henhold til de:
 - 01 Direktives as amended
 - 02 Direktiven, med forbehold for ændringer
 - 03 Direktives, telles que modifiées
 - 04 Richtlijnen, zoals geamendard
 - 05 Directives, según se han modificado
 - 06 Direktive, come da modifica
 - 07 Ohjeet, muut kuin alkuperäiset
 - 08 Directivas, conforme alteraçao em
 - 09 Директива со змінами/поправками
 - 10 Direktiver, med senere ændringer
 - 11 Direktiven, med forbehold for ændringer
 - 12 Direktives, telles que modifiées
 - 13 Richtlijnen, zoals geamendard
 - 14 in väsentligen ändrad
 - 15 Spiegencia, kato je izmjenjeno
 - 16 irányelvék és módosítások rendelkezései
 - 17 z późniejszymi zmianami
 - 18 Direktiver, med senere ændringer
 - 19 Direktiven, med forbehold for ændringer
 - 20 Direktives, telles que modifiées
 - 21 Richtlijnen, zoals geamendard
 - 22 Direktives, según se han modificado
 - 23 Direktive, come da modifica
 - 24 Ohjeet, muut kuin alkuperäiset
 - 25 Directivas, conforme alteraçao em
 - 26 Директива со змінами/поправками
- 19 skлади z naslednjih standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
- 20 on vastavaes järgmise (le standardite) ga või teiste normatiivse dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
- 21 conforms aux normes (ou autres) document(s) normatif(s), à condition que ces normes soient utilisées conformément à nos instructions:
- 22 (en) atika žemai nurodijami standartais ir (arai) kitais normatinius dokumentais su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 (en) (en) atika žemai nurodijami standartais ir (arai) kitais normatinius dokumentais su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 24 (en) si vzhode s naslednjimi (normami) ali (normativnimi) dokumenti(ma), za predpokrada, že se používajú v súlade s našimi návodmi:
- 25 (en) (en) atika žemai nurodijami standartais ir (arai) kitais normatinius dokumentais su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

EN60335-2-40,

- 01 (en) under egnet til at bestemme sine:
- 11 enigt i henhold til:
- 12 (en) enigt i henhold til:
- 13 (en) enigt i henhold til:
- 14 (en) enigt i henhold til:
- 15 (en) enigt i henhold til:
- 16 (en) enigt i henhold til:
- 17 (en) enigt i henhold til:
- 18 (en) enigt i henhold til:
- 19 (en) enigt i henhold til:
- 20 (en) enigt i henhold til:
- 21 (en) enigt i henhold til:
- 22 (en) enigt i henhold til:
- 23 (en) enigt i henhold til:
- 24 (en) enigt i henhold til:
- 25 (en) enigt i henhold til:

**Machinery 2006/42/EC
 Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
 Low Voltage 2014/35/EU**

- 16 Megjeluzs*
- 17 Uvega*
- 18 Nola*
- 19 Opomba*
- 20 Märkus*
- 21 Zabeleženka*
- 22 Pasaba*
- 23 Plozmes*
- 24 Poznamka*
- 25 Not*

- 01 Informator*
- 02 Merk*
- 03 Huom*
- 04 Poznámka*
- 05 Napomena*
- 06 Not*
- 07 Zbiranje informacij*
- 08 Merk*
- 09 Huom*
- 10 Poznámka*
- 11 Napomena*
- 12 Merk*
- 13 Huom*
- 14 Poznámka*
- 15 Napomena*

- 01 Direktives as amended
- 02 Direktiven, med forbehold for ændringer
- 03 Direktives, telles que modifiées
- 04 Richtlijnen, zoals geamendard
- 05 Directives, según se han modificado
- 06 Direktive, come da modifica
- 07 Ohjeet, muut kuin alkuperäiset
- 08 Directivas, conforme alteraçao em
- 09 Директива со змінами/поправками
- 10 Direktiver, med senere ændringer
- 11 Direktiven, med forbehold for ændringer
- 12 Direktives, telles que modifiées
- 13 Richtlijnen, zoals geamendard
- 14 in väsentligen ändrad
- 15 Spiegencia, kato je izmjenjeno
- 16 irányelvék és módosítások rendelkezései
- 17 z późniejszymi zmianami
- 18 Direktiver, med senere ændringer
- 19 Direktiven, med forbehold for ændringer
- 20 Direktives, telles que modifiées
- 21 Richtlijnen, zoals geamendard
- 22 Direktives, según se han modificado
- 23 Direktive, come da modifica
- 24 Ohjeet, muut kuin alkuperäiset
- 25 Directivas, conforme alteraçao em
- 26 Директива со змінами/поправками

<A>	DAIKIN.TCF.033A3/03-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2.178265.0551-EMC

- 07** H DICz*** fikm konstrukcijskim vo ovuvidu tom. Tzvnyo popoko kromozhij.
- 08** A DICz*** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 09** Kopiranje DICz*** pripadajuće crtežima, komentaru tehničkih dokumenata.
- 10** DICz*** je autorizován k udržení technické konstrukční dokumentace.
- 11** DICz*** je homologirano at samopredložiti den tehničke konstrukcijske dokumentacije.
- 12** DICz*** har tillatelse til å kompilere den tekniske konstruksjonsfilen.

- 13** DICz*** na vauhuuilehti laimattain Teknisen asiakirjan.
- 14** Společnost DICz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 15** DICz*** je povášen k zrušení Databáze o technické konstrukci.
- 16** A DICz*** je autorizován k udržení technické konstrukční dokumentace.
- 17** DICz*** má upovaňenie do zberania i opracovovania dokumentácie konštrukciej.
- 18** DICz*** este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcție.

- 19** DICz*** je pooblaščen za sestavo datbeke s tehnično mapo.
- 20** DICz*** on valtuudet kokosaa tehni s dokumentaatioksi.
- 21** DICz*** je opravovana na osrazni Arta za tehničku konstrukciju.
- 22** DICz*** je autorizován k udržení technické konstrukční dokumentace.
- 23** DICz*** ir atļauts sagatārt tehnisko dokumentāciju.
- 24** Spoločnosť DICz*** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25** DICz*** Teknik Tapi Datasain tehniyete jettidit.

<A>	DAIKIN.TCF.033A3/03-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2.178265.0551-EMC



Tetsuya Baba
 Managing Director
 Pízen, 2nd of May 2017

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
 Czech Republic

***DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

Sommario

1	Note relative alla documentazione	3
1.1	Informazioni su questo documento	3
2	Informazioni relative all'involucro	3
2.1	Unità interna	3
2.1.1	Rimozione degli accessori dall'unità interna	3
3	Note sulle unità ed opzioni	4
3.1	Layout sistema	4
4	Preparazione	4
4.1	Preparazione del luogo d'installazione	4
4.1.1	Requisiti per il luogo d'installazione dell'unità interna	4
5	Installazione	5
5.1	Montaggio dell'unità interna	5
5.1.1	Precauzioni da osservare durante il montaggio dell'unità interna	5
5.1.2	Linee guida per l'installazione dell'unità interna	5
5.1.3	Linee guida per l'installazione del condotto	6
5.1.4	Linee guida per l'installazione delle tubazioni di scolo	6
5.2	Collegamento delle tubazioni del refrigerante	8
5.2.1	Collegamento delle tubazioni del refrigerante all'unità interna	8
5.3	Collegamento del cablaggio elettrico	8
5.3.1	Linee guida da osservare quando si collega il cablaggio elettrico	9
5.3.2	Specifiche dei componenti dei collegamenti standard	9
5.3.3	Collegamento del cablaggio elettrico all'unità interna	9
6	Configurazione	10
6.1	Impostazioni in loco	10
7	Messa in funzione	11
7.1	Elenco di controllo prima della messa in esercizio	11
7.2	Per eseguire una prova di funzionamento	12
7.3	Codici di errore durante la prova di funzionamento	12
8	Smaltimento	13
9	Dati tecnici	13
9.1	Schema elettrico	14

1 Note relative alla documentazione

1.1 Informazioni su questo documento



INFORMAZIONI

Assicurarsi che l'utente sia in possesso della documentazione stampata e chiedergli/le di conservarla per consultazioni future.

Pubblico di destinazione

Installatori autorizzati



INFORMAZIONI

Quest'apparecchiatura è destinata ad essere utilizzata da utenti esperti o addestrati in officine, reparti dell'industria leggera e aziende agricole, oppure è destinata all'uso commerciale e domestico da parte di privati.

Serie di documentazioni

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

- **Precauzioni generali per la sicurezza:**
 - Istruzioni per la sicurezza da leggere prima dell'installazione
 - Formato: cartaceo (nella confezione dell'unità esterna)
- **Manuale di installazione dell'unità interna:**
 - Istruzioni di installazione
 - Formato: cartaceo (nella confezione dell'unità esterna)
- **Guida di riferimento per l'installatore:**
 - Preparazione dell'installazione, buone prassi, dati di riferimento...
 - Formato: File digitali all'indirizzo <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.

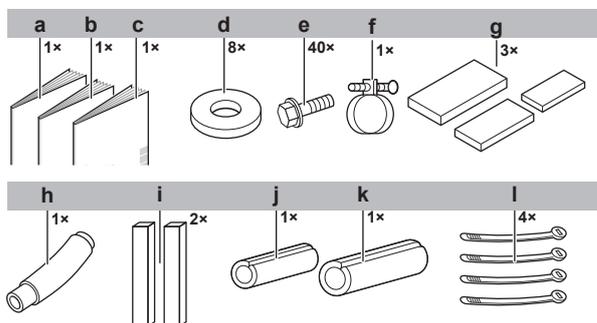
Dati tecnici

- 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 Unità interna

2.1.1 Rimozione degli accessori dall'unità interna

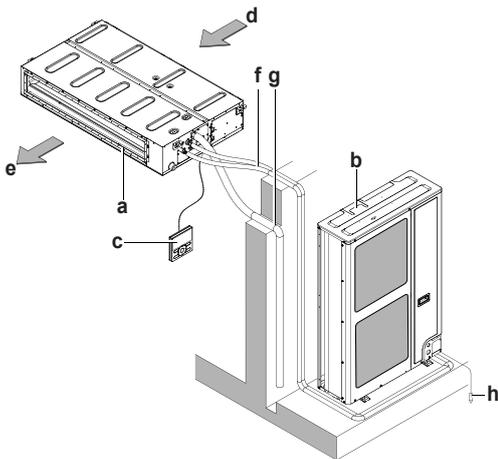


- a Manuale d'installazione
- b Manuale d'uso
- c Precauzioni generali per la sicurezza
- d Rondelle per la staffa di sostegno
- e Viti per le flange dei canali
- f Morsetto in metallo
- g Tamponi sigillanti: grande (tubo di scarico), medio 1 (tubo del gas), medio 2 (tubo del liquido)
- h Tubo flessibile di scarico
- i Guarnizione di tenuta lunga
- j Elemento isolante: piccolo (tubo del liquido)
- k Elemento isolante: grande (tubo del gas)
- l Fascette di fissaggio

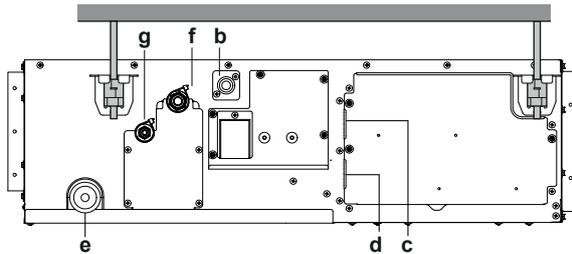
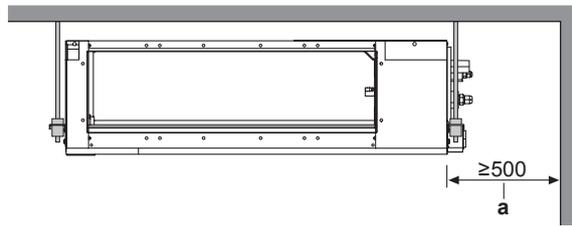
3 Note sulle unità ed opzioni

3 Note sulle unità ed opzioni

3.1 Layout sistema

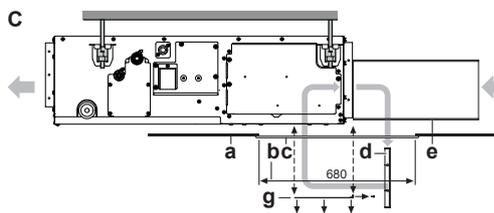
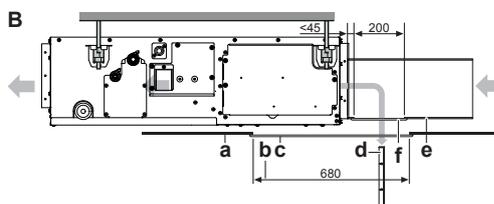
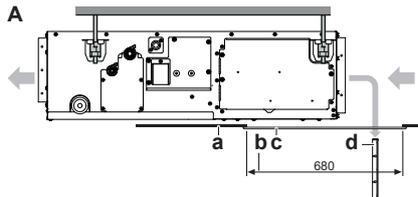


- a Unità interna
- b Unità esterna
- c Interfaccia utente
- d Aria di aspirazione
- e Aria di scarico
- f Tubazioni del refrigerante + cavo di interconnessione
- g Tubo di scarico
- h Cavi di messa a terra



- a Spazio di servizio
- b Tubo di scarico
- c Ingresso dei cavi di alimentazione
- d Ingresso dei cavi di trasmissione
- e Uscita di scarico per la manutenzione
- f Tubo del gas
- g Tubo del liquido

Opzioni di installazione:



- A Aspirazione posteriore standard
- B Installazione con canale posteriore e apertura di servizio per il canale
- C Installazione con canale posteriore, senza apertura di servizio per il canale
- a Superficie del soffitto
- b Apertura nel soffitto
- c Pannello di accesso per la manutenzione (accessorio opzionale)
- d Filtro dell'aria
- e Filtro di ingresso dell'aria
- f Apertura di servizio per il canale
- g Piastra intercambiabile

4 Preparazione

4.1 Preparazione del luogo d'installazione

- Prevedere uno spazio intorno all'unità sufficiente per gli interventi di riparazione e la circolazione dell'aria.
- Scegliere un luogo d'installazione con spazio a sufficienza per trasportare l'unità dentro e fuori da questo.



AVVERTENZA

NON installare il climatizzatore in un luogo dal quale potrebbe fuoriuscire gas infiammabile. In caso di perdite di gas che si accumulano attorno al climatizzatore, potrebbe verificarsi un incendio.

4.1.1 Requisiti per il luogo d'installazione dell'unità interna



INFORMAZIONI

Il livello di pressione sonora è inferiore a 70 dBA.

- Per l'installazione utilizzare **tiranti di sospensione**.
- **Ingombri**. Tenere presenti i seguenti requisiti:

5 Installazione

5.1 Montaggio dell'unità interna

5.1.1 Precauzioni da osservare durante il montaggio dell'unità interna



INFORMAZIONI

Leggere inoltre le precauzioni e i requisiti nei seguenti capitoli:

- Precauzioni generali per la sicurezza
- Preparazione

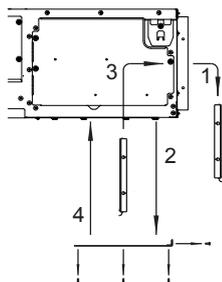
5.1.2 Linee guida per l'installazione dell'unità interna



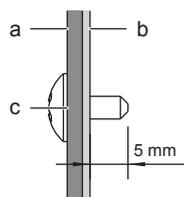
INFORMAZIONI

Apparecchiature opzionali. Per installare le apparecchiature opzionali, leggere anche il relativo manuale d'installazione. A seconda delle condizioni riscontrate in loco, potrebbe risultare più agevole installare prima le apparecchiature opzionali.

- **Per l'installazione con canale, ma senza apertura di servizio per il canale.** Modificare la posizione dei filtri dell'aria.



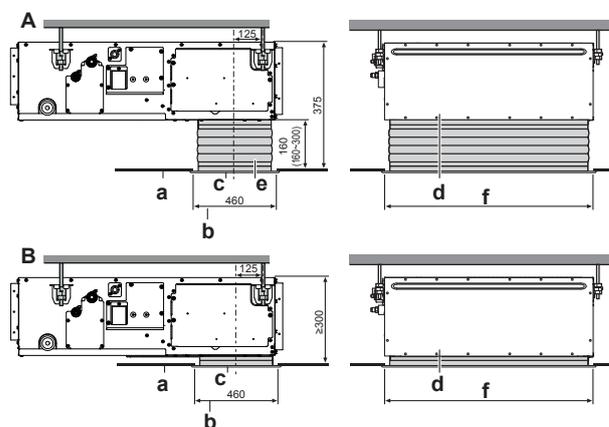
- 1 Rimuovere i filtri dell'aria dall'esterno dell'unità.
 - 2 Rimuovere la piastra intercambiabile.
 - 3 Montare i filtri dell'aria all'interno dell'unità.
 - 4 Rimontare la piastra intercambiabile.
- Durante l'installazione di un canale di ingresso dell'aria, utilizzare viti di fissaggio che sporgano di 5 mm all'interno della flangia per evitare eventuali danni al filtro dell'aria durante la manutenzione dello stesso.



- a Canale d'ingresso dell'aria
- b Lato interno della flangia
- c Vite di fissaggio

- **Resistenza del soffitto.** Verificare che il soffitto sia sufficientemente robusto per sopportare il peso dell'unità. In caso di dubbi, il soffitto deve essere debitamente rinforzato prima di installare l'unità.

- **Opzioni di installazione:**



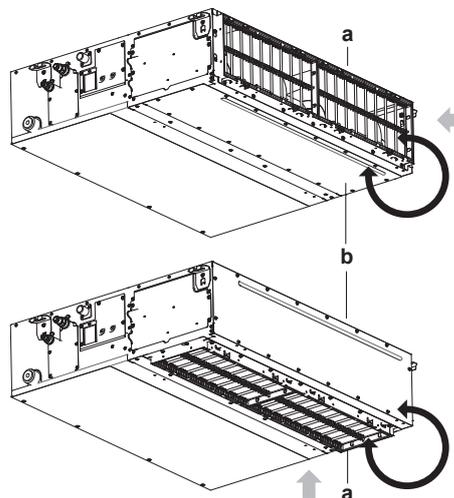
Modello	f (mm)
35~50	760
60~71	1060
100~140	1460

- A Montaggio dell'ingresso dell'aria con un giunto flessibile
- B Montaggio diretto del pannello di ingresso dell'aria
- a Superficie del soffitto
- b Apertura nel soffitto
- c Pannello di ingresso dell'aria (accessorio opzionale)
- d Unità interna (lato posteriore)
- e Giunto flessibile per il pannello di ingresso dell'aria (accessorio opzionale)



NOTA

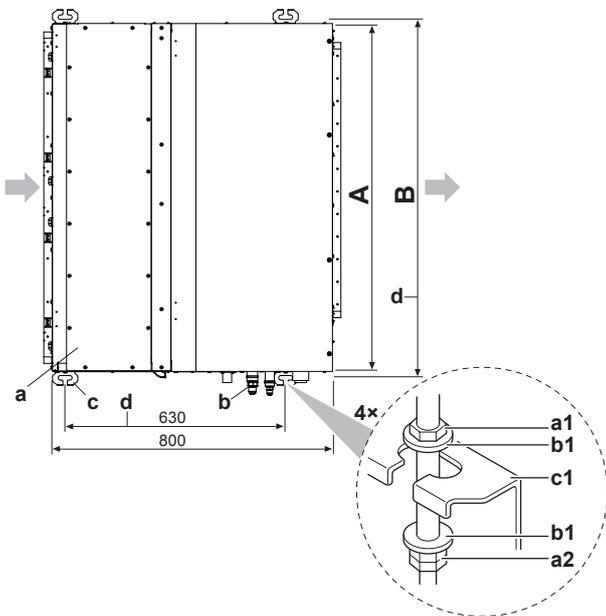
L'unità può essere utilizzata con l'aspirazione inferiore sostituendo la piastra intercambiabile con la piastra di supporto del filtro dell'aria.



- a Piastra di supporto del filtro dell'aria con filtri dell'aria
- b Piastra intercambiabile

- **Bulloni di sospensione.** Utilizzare tiranti di sospensione M10 per l'installazione. Montare la staffa di sostegno sul bullone di sospensione. Fissarla saldamente con un dado e una rondella sia dal lato superiore che dal lato inferiore della staffa di sostegno.
- **Dimensioni dell'apertura nel soffitto.** Accertarsi che l'apertura nel soffitto rientri nei seguenti limiti:

5 Installazione



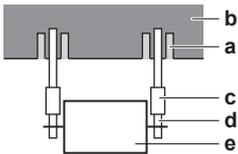
Modello	A (mm)	B (mm)
35~50	700	738
60~71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1 Dado (da reperire in loco)
- a2 Dado doppio (da reperire in loco)
- b1 Rondella (accessorio)
- c1 Staffa di sostegno (fissata all'unità)
- a Unità interna
- b Tubo
- c Passo della staffa di sostegno (sospensione)
- d Distanza tra i tiranti di sospensione

INFORMAZIONI

- La velocità della ventola dell'unità interna è preimpostata per garantire la pressione statica esterna standard.
- Per impostare una pressione statica esterna superiore o inferiore, ripristinare l'impostazione iniziale dall'interfaccia utente.

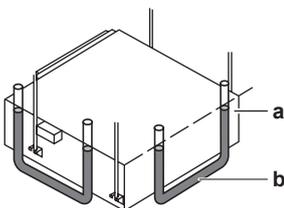
Esempio di installazione:



- a Dispositivo di ancoraggio
- b Soletta del soffitto
- c Dado lungo o tenditore girevole
- d Bullone di sospensione
- e Unità interna

Installare provvisoriamente l'unità.

- 5 Montare la staffa di sostegno sul bullone di sospensione.
 - 6 Fissare saldamente.
- **Messa in piano.** Assicurarsi che l'unità sia in piano a tutti e quattro gli angoli utilizzando una bolla o un tubo di vinile trasparente pieno d'acqua.



- a Livello dell'acqua
- b Tubo di vinile

- 7 Serrare il dado superiore.



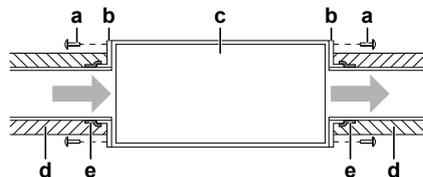
NOTA

NON installare l'unità in posizione inclinata. **Conseguenza probabile:** Se l'unità fosse inclinata in senso contrario rispetto alla direzione del flusso della condensa (con il lato della tubazione di scarico sollevato), l'interruttore a galleggiante potrebbe funzionare male e causare un gocciolamento d'acqua.

5.1.3 Linee guida per l'installazione del condotto

Il condotto deve essere reperito in loco.

- **Lato di ingresso dell'aria.** Fissare il canale e la flangia del lato di aspirazione (da reperire in loco). Per il collegamento della flangia, impiegare 7 viti accessorie.



- a Vite di collegamento (accessorio)
- b Flangia (da reperire in loco)
- c Unità principale
- d Isolamento (non in dotazione)
- e Nastro d'alluminio (da reperire in loco)

- **Filtro.** Assicurarsi di montare un filtro dell'aria all'interno del passaggio dell'aria sul lato di aspirazione. Utilizzare un filtro dell'aria con efficacia di raccolta della polvere $\geq 50\%$ (metodo gravimetrico). Il filtro in dotazione non viene utilizzato quando è collegato il canale di aspirazione.
- **Lato di uscita dell'aria.** Collegare il canale in base alle dimensioni interne della flangia sul lato di uscita.
- **Perdite d'aria.** Avvolgere il nastro di alluminio attorno alla flangia sul lato di aspirazione e al collegamento del canale. Accertarsi dell'assenza di perdite d'aria nei collegamenti.
- **Isolamento.** Isolare il canale per evitare la formazione di condensa. Utilizzare lana di vetro o schiuma di polietilene a uno spessore di 25 mm.

5.1.4 Linee guida per l'installazione delle tubazioni di scolo

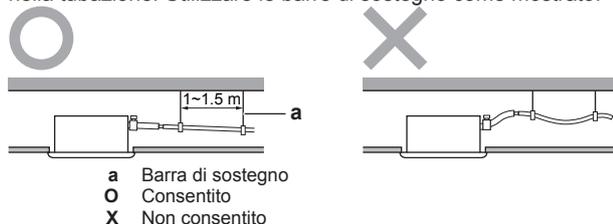
Assicurarsi che l'acqua della condensa possa essere evacuata adeguatamente. Operazioni richieste:

- Linee guida generali
- Collegamento della tubazione di scarico all'unità interna
- Verifica dell'assenza di perdite d'acqua

Linee guida generali

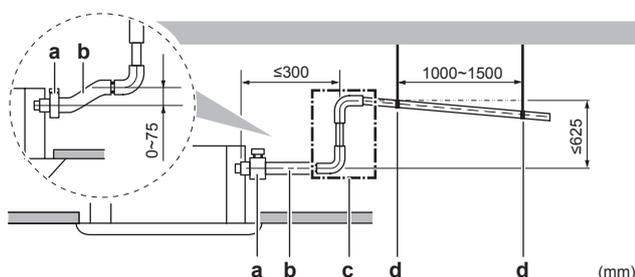
- **Pompa di scarico.** In questo "tipo ad alto sollevamento", la rumorosità dello scarico si riduce quando la pompa di scarico è installata in una posizione sopraelevata. L'altezza consigliata è pari a 300 mm.
- **Lunghezza del tubo.** Mantenere la tubazione di scarico il più corta possibile.
- **Dimensione del tubo.** La dimensione del tubo deve essere uguale o maggiore a quella del tubo di collegamento (tubo in vinile con diametro nominale di 25 mm e diametro esterno di 32 mm).

- **Pendenza.** Assicurarsi che la tubazione di scarico sia in discesa (pendenza minima 1/100) per evitare che l'aria resti intrappolata nella tubazione. Utilizzare le barre di sostegno come mostrato.



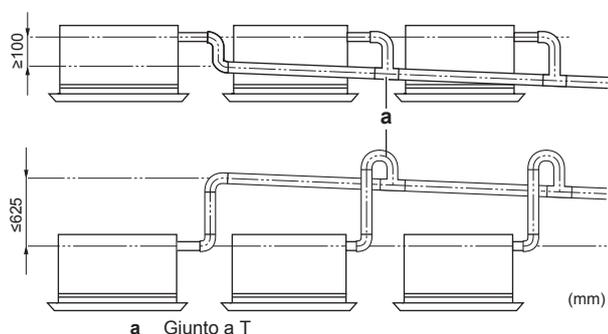
- a Barra di sostegno
- O Consentito
- X Non consentito

- **Condensa.** Adottare misure contro la formazione di condensa. Isolare l'intera tubazione di scarico nell'edificio.
- **Tubazione inclinata.** Se necessario, per creare la pendenza è possibile installare una tubazione inclinata.
 - Inclinazione del tubo flessibile di scarico: 0~75 mm per evitare sollecitazioni sulla tubazione e bolle d'aria.
 - Tubazione inclinata: ≤300 mm dall'unità, ≤625 mm perpendicolarmente all'unità.



- a Morsetto in metallo (accessorio)
- b Tubo flessibile di scarico (accessorio)
- c Tubazione di scarico inclinata (tubo di vinile con diametro nominale 25 mm e diametro esterno 32 mm) (da reperire in loco)
- d Barre di sospensione (da reperire in loco)

- **Combinazione dei tubi di scarico.** I tubi di scarico possono essere combinati. Utilizzare tubi di scarico e giunti a T di misura corretta per la capacità operativa delle unità.



- a Giunto a T

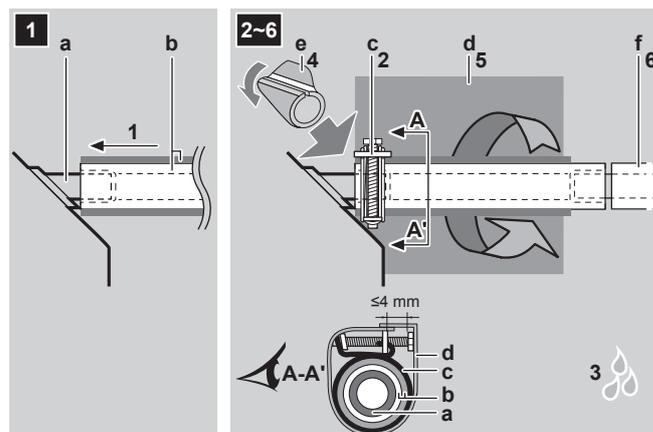
Collegamento della tubazione di scarico all'unità interna

! NOTA

L'errato collegamento del tubo flessibile di scolo può causare perdite e danni allo spazio d'installazione e all'area circostante.

- 1 Spingere il più possibile il tubo flessibile di scarico sopra il collegamento del tubo di scarico.
- 2 Serrare il morsetto in metallo finché la testa della vite non si trova a meno di 4 mm dal morsetto in metallo.
- 3 Controllare che non ci siano perdite d'acqua (vedere Verifica dell'assenza di perdite d'acqua).
- 4 Installare l'elemento isolante (tubo di scarico).

- 5 Avvolgere il tampono sigillante grande (= isolante) attorno al morsetto in metallo e al tubo flessibile di scarico, quindi fissarlo con le fascette fermacavo.
- 6 Collegare la tubazione di scarico al tubo flessibile di scarico.



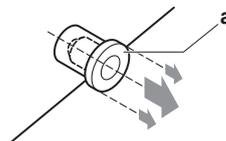
- a Collegamento del tubo di scarico (fissato all'unità)
- b Tubo flessibile di scarico (accessorio)
- c Morsetto in metallo (accessorio)
- d Tampono sigillante grande (accessorio)
- e Elemento isolante (tubo di scarico) (accessorio)
- f Tubazione di scarico (da reperire in loco)

! NOTA

- NON rimuovere il tappo del tubo di scarico. È possibile che si verifichi una perdita d'acqua.
- Utilizzare l'uscita di scarico solo per scaricare l'acqua quando la pompa di scarico non è in uso o prima della manutenzione.
- Rimuovere e riapplicare il tappo di scarico con delicatezza. Una forza eccessiva potrebbe deformare l'attacco di scarico della bacinella di scarico.

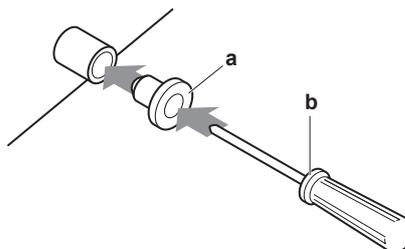
Rimuovere il tappo.

- NON forzare né stratonare il tappo.



Applicare il tappo.

- Applicare il tappo e spingerlo verso l'interno con un cacciavite a stella.



- a Tappo di scarico
- b Giravite Philips

Verifica dell'assenza di perdite d'acqua

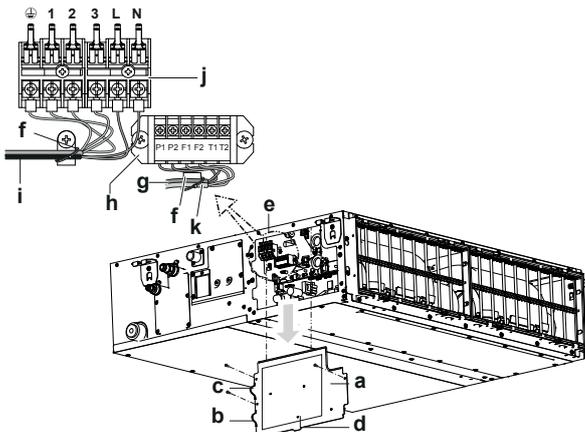
La procedura varia in base allo stato di completamento del cablaggio elettrico. Se il cablaggio elettrico non è ancora completato, è necessario collegare temporaneamente l'interfaccia utente e l'alimentazione all'unità.

Cablaggio elettrico non ancora completato

- 1 Collegare temporaneamente il cablaggio elettrico.
- 2 Rimuovere il coperchio del quadro elettrico (a).

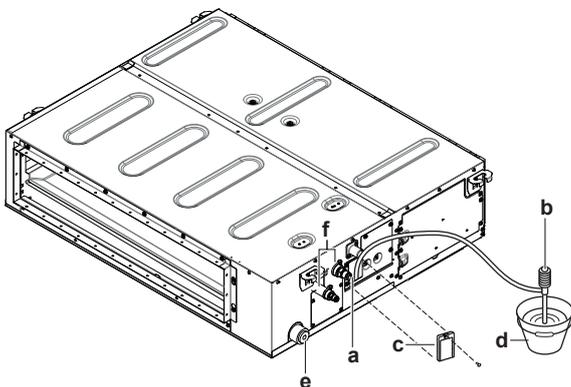
5 Installazione

- Collegare l'alimentazione monofase (50 Hz, 230 V) ai morsetti 1 e 2 della morsetteria relativi all'alimentazione (d) e alla massa (c).
- Riapplicare il coperchio del quadro elettrico (a).



- a Coperchio del quadro elettrico
- b Ingresso dei cavi di trasmissione
- c Ingresso dei cavi di alimentazione
- d Schema dell'impianto elettrico
- e Quadro elettrico
- f Fascetta in plastica
- g Collegamenti elettrici dell'interfaccia utente
- h Morsetteria per i cavi di trasmissione dell'unità
- i Cablaggio di alimentazione
- j Morsetteria di alimentazione
- k Cavi di trasmissione tra le unità

- Attivare l'alimentazione.
- Avviare il funzionamento in raffreddamento (vedere Per eseguire una prova di funzionamento).
- Versare gradualmente circa 1 l d'acqua nell'uscita di scarico dell'aria, quindi verificare che non vi siano perdite.



- a Entrata acqua
- b Pompa portatile
- c Coperchio dell'ingresso dell'acqua
- d Recipiente (aggiunta di acqua tramite l'ingresso dell'acqua)
- e Uscita di scarico per la manutenzione
- f Tubi del refrigerante

- Disattivare l'alimentazione.
- Scollegare il cablaggio elettrico.
- Rimuovere il coperchio della scatola di controllo.
- Scollegare l'alimentazione e la messa a terra.
- Riapplicare il coperchio della scatola di controllo.

Cablaggio elettrico già completato

- Avviare il funzionamento in raffreddamento (vedere Per eseguire una prova di funzionamento).
- Versare gradualmente circa 1 l d'acqua nell'uscita di scarico dell'aria, quindi verificare che non vi siano perdite (vedere Cablaggio elettrico non ancora completato).

5.2 Collegamento delle tubazioni del refrigerante



PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI

5.2.1 Collegamento delle tubazioni del refrigerante all'unità interna

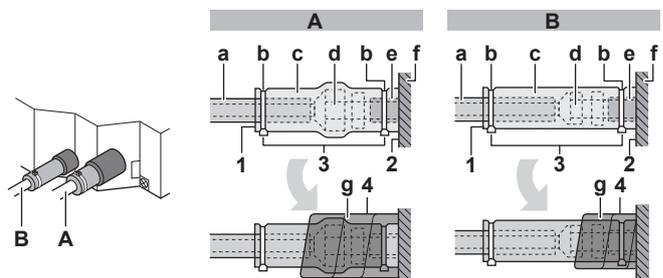


AVVERTENZA: MATERIALE INFIAMMABILE

Il refrigerante R32 (se applicabile) all'interno di questa unità è leggermente infiammabile.^(a)

(a) Per il refrigerante da utilizzare, consultare le caratteristiche tecniche dell'unità esterna.

- Lunghezza del tubo.** Mantenere le tubazioni del refrigerante il più corte possibile.
- Collegamenti svasati.** Collegare le tubazioni del refrigerante all'unità utilizzando collegamenti svasati.
- Isolamento.** Isolare le tubazioni del refrigerante sull'unità interna come indicato di seguito:



- A Tubazioni del gas
- B Tubazioni del liquido

- a Materiale di isolamento (da reperire in loco)
 - b Fascetta fermacavo (accessorio)
 - c Elementi isolanti: grande (tubo del gas), piccolo (tubo del liquido) (accessori)
 - d Dado svasato (fissato all'unità)
 - e Collegamento del tubo del refrigerante (fissato all'unità)
 - f Unità
 - g Tamponi sigillanti: medio 1 (tubo del gas), medio 2 (tubo del liquido) (accessori)
- Ruotare verso l'alto le giunzioni degli elementi isolanti.
 - Fissarli alla base dell'unità.
 - Serrare le fascette fermacavo sugli elementi isolanti.
 - Avvolgere il tampone sigillante dalla base dell'unità alla parte superiore del dado svasato.



NOTA

Accertarsi di isolare tutte le tubazioni del refrigerante. Le tubazioni esposte possono causare la formazione di condensa.

5.3 Collegamento del cablaggio elettrico



PERICOLO: RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA



AVVERTENZA

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



AVVERTENZA

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore, dal suo rappresentante o da persone in possesso di una qualifica simile, per evitare ogni rischio.

5.3.1 Linee guida da osservare quando si collega il cablaggio elettrico

Coppie di serraggio

Cablaggio	Dimensioni della vite	Coppia di serraggio (N•m)
Cavo di interconnessione (interno↔esterno)	M4	1,18~1,44
Cavo di interfaccia utente	M3,5	0,79~0,97

- Se si utilizzano fili con anima singola, attorcigliare l'estremità del conduttore. Un lavoro mal eseguito potrebbe causare calore o incendi.
- Il filo di terra tra il dispositivo antistrappo e il morsetto deve essere più lungo degli altri fili.

5.3.2 Specifiche dei componenti dei collegamenti standard

Componente		FBA			
		35+50	60+71	100	125+140
Cavo di alimentazione	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Tensione	220~240 V			
	Fase	1~			
	Frequenza	50/60 Hz			
	Dimensioni del filo	Conformità alle norme vigenti			
Cavo di interconnessione	Sezione del cavo di almeno 2,5 mm ² , idoneo per una tensione di 220~240 V				
Cavo di interfaccia utente	Cavo in vinile con guaina da 0,75 a 1,25 mm ² o cavo a 2 fili Massimo 500 m				
Fusibile locale consigliato	16 A				
Interruttore di dispersione a terra	Conformità alle norme vigenti				

(a) MCA=Amperaggio minimo del circuito. I valori indicati sono i valori massimi (per i valori esatti, vedere i dati elettrici delle combinazioni con le unità interne).

5.3.3 Collegamento del cablaggio elettrico all'unità interna

NOTA

- Attenersi allo schema dell'impianto elettrico (fornito con l'unità e posto sul coperchio del quadro elettrico).
- Assicurarsi che i collegamenti elettrici NON ostacolino la corretta riapplicazione del coperchio di servizio.

È importante che i cavi di alimentazione e i cavi di trasmissione siano separati. Per evitare interferenze elettriche, la distanza tra i due tipi di cavi deve essere sempre pari ad almeno 50 mm.

NOTA

Assicurarsi di tenere la linea di alimentazione separata dalla linea di trasmissione. I cavi di trasmissione e i cavi di alimentazione possono incrociarsi, ma non correre paralleli.

- Rimuovere il coperchio di servizio.

- Cavo di interfaccia utente:** inserire il cavo nel telaio, collegarlo alla morsetteria e fissarlo con una fascetta fermacavo.
- Cavo di interconnessione (interno↔esterno):** inserire il cavo nel telaio, collegarlo alla morsetteria (assicurarsi che i numeri corrispondano a quelli sull'unità esterna e collegare il filo di terra) e fissarlo con una fascetta fermacavo.
- Dividere il tampone sigillante piccolo (accessorio) e avvolgerlo intorno ai cavi per evitare infiltrazioni d'acqua nell'unità. Sigillare tutti gli spazi vuoti per impedire che piccoli animali penetrino nel sistema.

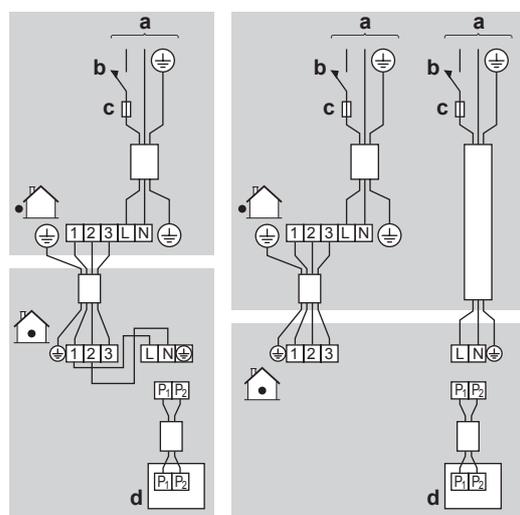


AVVERTENZA

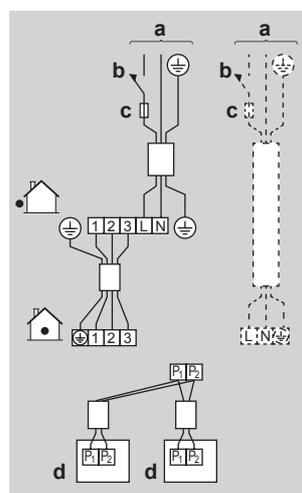
Prevedere misure adeguate per impedire che l'unità possa essere usata come riparo da piccoli animali. I piccoli animali che dovessero entrare in contatto con le parti elettriche possono causare malfunzionamenti, fumo o incendi.

- Riapplicare il coperchio di servizio.

- Quando si utilizza 1 interfaccia utente con 1 unità interna.



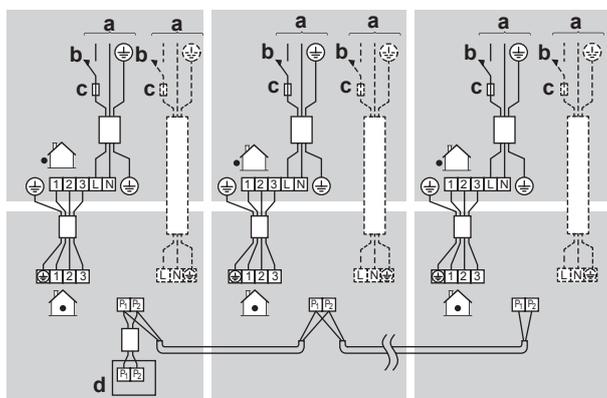
- Quando si utilizzano 2 interfacce utente¹



- Quando si utilizza il controllo di gruppo¹

⁽¹⁾ La linea tratteggiata rappresenta l'alimentazione separata.

6 Configurazione



- a Alimentazione
- b Interruttore generale
- c Fusibile
- d Interfaccia utente

- **Unità master:** Accertarsi di collegare il cablaggio durante la combinazione con un tipo multiplo a funzionamento simultaneo nel gruppo di comando.
- Utilizzare un'alimentazione separata solo per la seguente combinazione:

1×FBA35A + RXS35L o RXM35M
2×FBA60A + RR100/125B o RQ100/125B
2×FBA71A + RR100/125B o RQ100/125B
4×FBA50A + RZQ200C
3×FBA60A + RZQ200C
3×FBA71A + RZQ200C
2×FBA100A + RZQ200C
4×FBA60A + RZQ200C
2×FBA125A + RZQ200C

- **EN/IEC 61000-3-12**, se la potenza di cortocircuito S_{sc} è maggiore o uguale al valore S_{sc} minimo nel punto di interfaccia tra il sistema di alimentazione dell'utente e il sistema pubblico.
- EN/IEC 61000-3-12 = Standard tecnico europeo/internazionale che definisce i limiti di corrente armonica prodotta da apparecchiature collegate a sistemi pubblici in bassa tensione con corrente di alimentazione >16 A e ≤75 A per fase.
- È responsabilità dell'installatore o dell'utente dell'apparecchiatura verificare, consultandosi con l'operatore della rete di distribuzione se necessario, che l'apparecchiatura sia collegata esclusivamente a un'alimentazione con una potenza di cortocircuito S_{sc} maggiore o uguale al valore S_{sc} minimo.
- Assicurarsi che l'apparecchiatura sia collegata esclusivamente a un'alimentazione con potenza di cortocircuito S_{sc} maggiore o uguale al valore S_{sc} nella tabella che segue.

Combinazioni	FBA35A	FBA50A	FBA60A	FBA71A
RZAG71M	2 (—)	—	—	1 (—)
RZQG71L				
RZAG100M	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—
RZQG100L				
RZAG125M	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—
RZQG125L				
RZAG140M	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)
RZQG140L				
RZASG71M	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)
RZQSG71L				

RZASG100M	2 (1,65)	2 (—)	—	—
RZQSG100L				
RZASG125M	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—
RZQSG125L				
RZASG140M	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)
RZQSG140L				

Combinazioni	FBA100A	FBA125A	FBA140A
RZAG71M	—	—	—
RZQG71L			
RZAG100M	1 (0,73)	—	—
RZQG100L			
RZAG125M	—	1 (0,74)	—
RZQG125L			
RZAG140M	—	—	1 (0,74)
RZQG140L			
RZASG71M	—	—	—
RZQSG71L			
RZASG100M	1 (—)	—	—
RZQSG100L			
RZASG125M	—	1 (0,74)	—
RZQSG125L			
RZASG140M	—	—	1 (0,74)
RZQSG140L			



INFORMAZIONI

Nel caso del controllo di gruppo, l'indirizzamento dell'unità interna non è necessario. L'indirizzo viene automaticamente impostato quando si inserisce l'alimentazione.

6 Configurazione

6.1 Impostazioni in loco

Configurare le seguenti impostazioni in loco affinché corrispondano all'installazione effettiva e alle esigenze dell'utente:

- Impostazione della pressione statica esterna mediante:
 - Impostazione di regolazione automatica del flusso dell'aria
 - Interfaccia utente
- Tempo per la pulizia del filtro dell'aria

Per impostare la regolazione automatica del flusso dell'aria

- Quando il condizionatore è in funzione nella modalità di ventilazione:

- 1 Arrestare il condizionatore.
- 2 Impostare il secondo numero del codice su 03.

Impostazione del contenuto:	Allora ²		
	M	C1	C2
La regolazione del flusso d'aria è disattivata	11 (21)	7	01
Premere ON/OFF per tornare alla modalità di funzionamento normale.			03
Conseguenza probabile: La spia di funzionamento si accende e l'unità avvia la ventola per la regolazione automatica del flusso dell'aria.			
Il funzionamento si interrompe dopo 1-8 minuti.			02
Conseguenza probabile: L'impostazione è completata e la spia di funzionamento si spegne.			

Se non si verificano cambiamenti dopo la regolazione del flusso dell'aria, eseguire nuovamente l'impostazione.

Interfaccia utente

Controllare l'impostazione dell'unità interna: il secondo numero di codice della modalità 11(21) deve essere impostato su 01.

Cambiare il secondo numero di codice in base alla pressione statica esterna del canale da collegare, come indicato nella tabella che segue.

M	C1	C2	Pressione statica esterna			
			FBA			
			35	50	60	71
13(23)	6	01	30	30	30	30
		02	—	—	—	—
		03	30	30	30	30
		04	40	40	40	40
		05	50	50	50	50
		06	60	60	60	60
		07	70	70	70	70
		08	80	80	80	80
		09	90	90	90	90
		10	100	100	100	100
		11	110	110	110	110
		12	120	120	120	120
		13	130	130	130	130
		14	140	140	140	140
		15	150	150	150	150

M	C1	C2	Pressione statica esterna		
			FBA		
			100	125	140

13(23)	6	01	40	50	50
		02	—	—	—
		03	—	—	—
		04	40	—	—
		05	50	50	50
		06	60	60	60
		07	70	70	70
		08	80	80	80
		09	90	90	90
		10	100	100	100
		11	110	110	110
		12	120	120	120
		13	130	130	130
		14	140	140	140
		15	150	150	150

Tempo per la pulizia del filtro dell'aria

Questa impostazione deve corrispondere alla contaminazione dell'aria nell'ambiente. Determina l'intervallo di visualizzazione nell'interfaccia utente della notifica **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (Necessario pulire filtro dell'aria). Se si utilizza un'interfaccia utente wireless, occorre impostare anche l'indirizzo (consultare il manuale di installazione dell'interfaccia utente).

Intervallo desiderato... (contaminazione dell'aria)	Allora ²		
	M	C1	C2
±2500 ore (leggero)	10(20)	0	01
±1250 ore (pesante)			02
Nessuna notifica		3	02

- **2 interfacce utente:** Se si utilizzano 2 interfacce utente, una deve essere impostata su "MAIN" (PRINCIPALE) e l'altra su "SUB" (SECONDARIA).

7 Messa in funzione



NOTA

NON azionare MAI l'unità senza termistori e/o sensori di pressione/pressostati. Si potrebbe bruciare il compressore.

7.1 Elenco di controllo prima della messa in esercizio

NON mettere in funzione il sistema prima che i seguenti controlli abbiano dato esito positivo:

<input type="checkbox"/>	Dovete aver letto tutte le istruzioni d'installazione, come descritto nella guida di consultazione per l'installatore .
<input type="checkbox"/>	Le unità interne sono montate correttamente.
<input type="checkbox"/>	Se viene utilizzata un'interfaccia utente wireless: Il pannello decorativo dell'unità interna , munito di ricevitore a infrarossi, è installato.
<input type="checkbox"/>	L' unità esterna è correttamente montata.

⁽²⁾ Le impostazioni in loco sono definite come segue:

- **M:** Numero di modalità – **Primo numero:** per gruppi di unità – **Numero tra parentesi:** per la singola unità
- **C1:** primo numero di codice
- **C2:** secondo numero di codice
- **■:** impostazione predefinita

7 Messa in funzione

<input type="checkbox"/>	NON vi sono fasi mancanti o fasi invertite .
<input type="checkbox"/>	Il sistema è correttamente messo a terra e i terminali di terra sono serrati.
<input type="checkbox"/>	I fusibili o i dispositivi di protezione installati localmente sono stati installati conformemente al presente documento e non sono stati bypassati.
<input type="checkbox"/>	La tensione di alimentazione deve corrispondere alla tensione indicata sulla targhetta d'identificazione dell'unità.
<input type="checkbox"/>	Non è presente NESSUN collegamento allentato o componente elettrico danneggiato nel quadro elettrico.
<input type="checkbox"/>	La resistenza di isolamento del compressore è adeguata.
<input type="checkbox"/>	Non c'è NESSUN componente danneggiato o tubo schiacciato all'interno delle unità interne ed esterne.
<input type="checkbox"/>	NON vi sono perdite di refrigerante .
<input type="checkbox"/>	È installata la dimensione dei tubi corretta e i tubi sono correttamente isolati.
<input type="checkbox"/>	Le valvole di arresto (per il gas e il liquido) sull'unità esterna sono completamente aperte.

7.2 Per eseguire una prova di funzionamento

Questa operazione è relativa esclusivamente all'uso dell'interfaccia utente BRC1E52 o BRC1E53. Se si utilizza un'altra interfaccia utente, consultare il manuale di installazione o manutenzione dell'interfaccia utente.



NOTA

Non interrompere la prova di funzionamento.



INFORMAZIONI

Retroilluminazione. Per eseguire un'azione di accensione/spengimento dell'interfaccia utente, la retroilluminazione deve essere spenta. Per qualunque altra azione deve essere preventivamente accesa. La retroilluminazione resta accesa per ±30 secondi circa quando si preme un pulsante.

1 Eseguire i passaggi preliminari.

N.	Azione
1	<p>Aprire la valvola di arresto del liquido (A) e la valvola di arresto del gas (B) rimuovendo il tappo dello stelo e ruotandolo in senso antiorario con una chiave esagonale fino all'arresto.</p>
2	Chiudere il coperchio di servizio per evitare scosse elettriche.
3	Attivare l'alimentazione per almeno 6 ore prima della messa in esercizio per proteggere il compressore.
4	Sull'interfaccia utente, impostare l'unità nella modalità di funzionamento in raffreddamento.

2 Avviare la prova di funzionamento

N.	Azione	Risultato
1	Passare al menu iniziale.	
2	Premere per almeno 4 secondi.	Viene visualizzato il menu Impostazioni di servizio.
3	Selezionare Test di funzionamento.	
4	Premere.	Nel menu iniziale viene visualizzato Test di funzionamento.
5	Premere entro 10 secondi.	La prova di funzionamento ha inizio.

3 Controllare il funzionamento per 3 minuti.

4 Interrompere la prova di funzionamento.

N.	Azione	Risultato
1	Premere per almeno 4 secondi.	Viene visualizzato il menu Impostazioni di servizio.
2	Selezionare Test di funzionamento.	
3	Premere.	L'unità ritorna al funzionamento normale e viene visualizzato il menu iniziale.

7.3 Codici di errore durante la prova di funzionamento

Se l'installazione dell'unità esterna NON è stata eseguita correttamente, sull'interfaccia utente potrebbero essere visualizzati i seguenti codici di errore:

Codice di errore	Causa possibile
Nessuna visualizzazione (non è visibile la temperatura attualmente impostata)	<ul style="list-style-type: none"> I cavi sono scollegati o esiste un errore di cablaggio (tra l'alimentazione e l'unità esterna, tra l'unità esterna e le unità interne, tra l'unità interna e l'interfaccia utente). Il fusibile sulla scheda di circuiti stampanti dell'unità esterna o interna è bruciato.

Codice di errore	Causa possibile
E3, E4 o L8	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le valvole di arresto sono chiuse. ▪ L'ingresso o l'uscita dell'aria è ostruito.
E7	<p>Fase mancante per le unità con alimentazione trifase.</p> <p>Nota: non è possibile mettere in funzione l'unità. Disattivare l'alimentazione, ricontrollare il cablaggio e scambiare la posizione di due dei tre fili elettrici.</p>
L4	L'ingresso o l'uscita dell'aria è ostruito.
U0	Le valvole di arresto sono chiuse.
U2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Squilibrio di tensione. ▪ Fase mancante per le unità con alimentazione trifase. Nota: non è possibile mettere in funzione l'unità. Disattivare l'alimentazione, ricontrollare il cablaggio e scambiare la posizione di due dei tre fili elettrici.
U4 o UF	Il cablaggio di diramazione tra unità non è corretto.
UA	Le unità esterna e interna sono incompatibili.

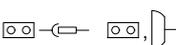
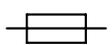
8 Smaltimento

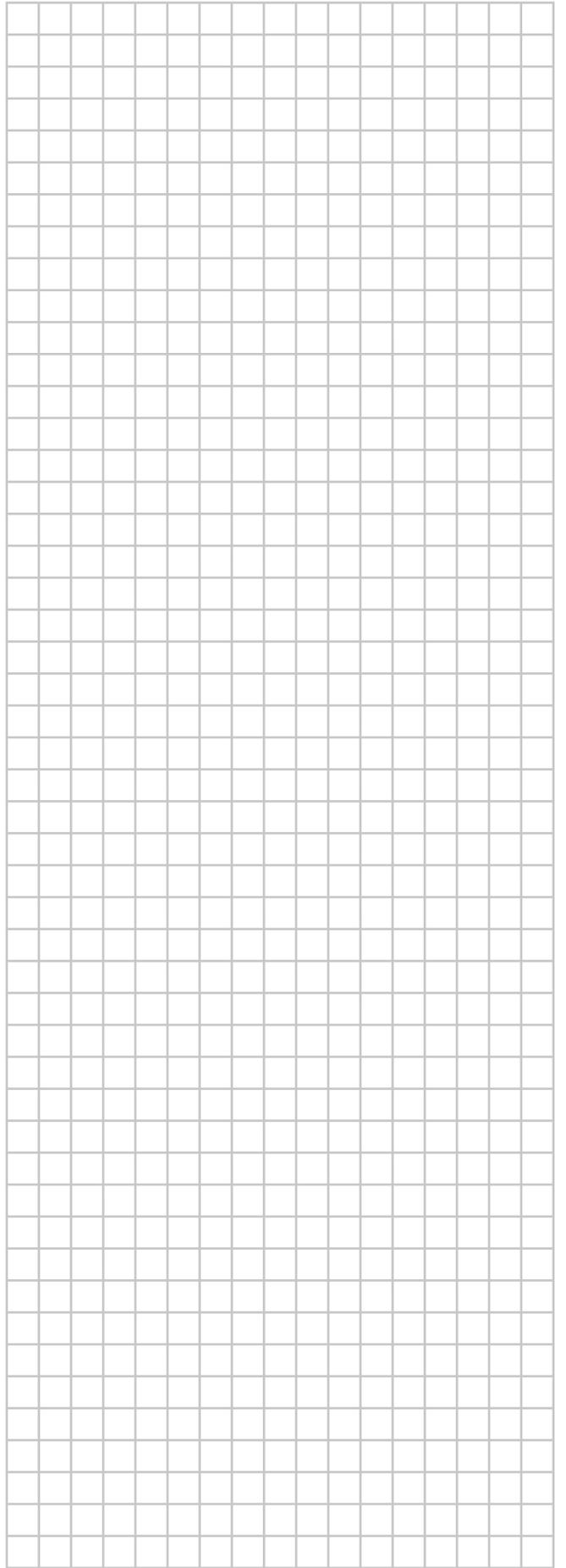
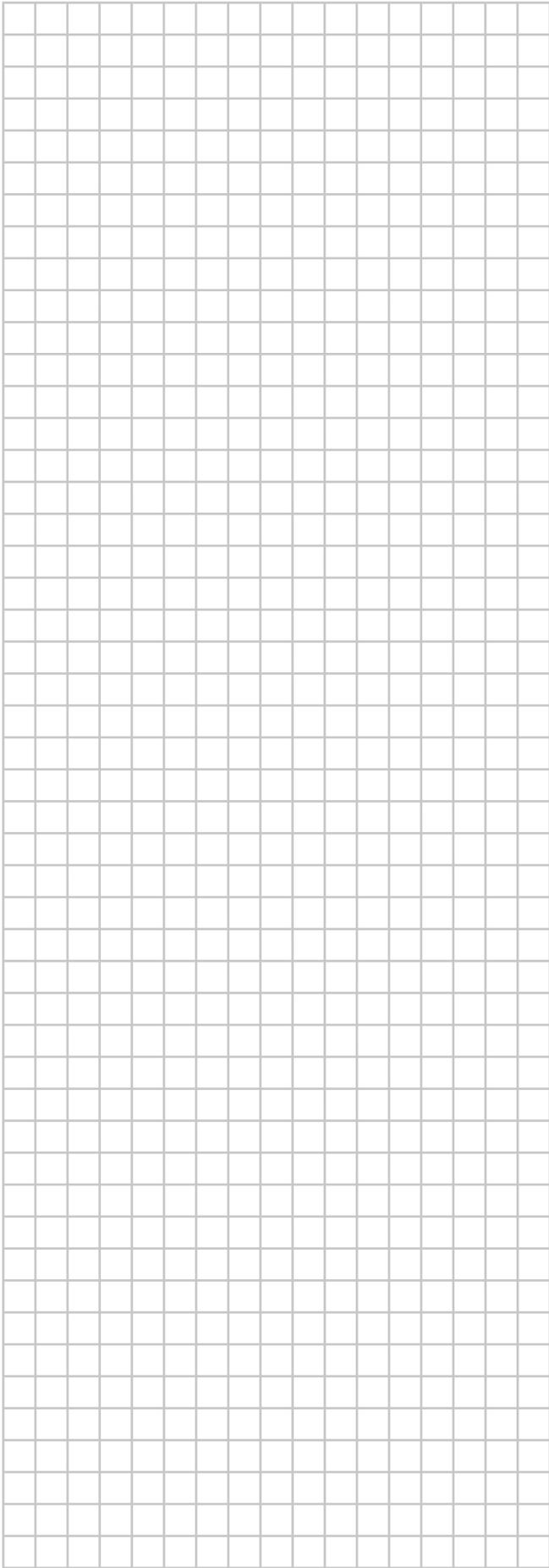
9 Dati tecnici

- 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).

9 Dati tecnici

9.1 Schema elettrico

Legenda dello schema unificato dei collegamenti elettrici			
Per le parti applicate e la loro numerazione, far riferimento all'etichetta adesiva del circuito elettrico fornita con l'unità. La numerazione delle parti è fatta con numeri arabi in ordine ascendente per ogni parte, ed è rappresentata nella panoramica seguente con il simbolo **** contenuto nel codice parte.			
	: INTERRUPTORE		: MESSA A TERRA DI PROTEZIONE
	: CONNESSIONE		: MESSA A TERRA (VITE) DI PROTEZIONE
	: CONNETTORE		: RADDRIZZATORE
	: TERRA		: CONNETTORE DEL RELÈ
	: COLLEGAMENTI IN LOCO		: CONNETTORE DI CORTO CIRCUITO
	: FUSIBILE		: TERMINALE
	: UNITÀ INTERNA		: MORSETTIERA A STRISCIA
	: UNITÀ ESTERNA		: MORSETTO DEL CABLAGGIO
BLK : NERO	GRN : VERDE	PNK : ROSA	WHT : BIANCO
BLU : BLU	GRY : GRIGIO	PRP, PPL : PORPORA	YLW : GIALLO
BRN : MARRONE	ORG : ARANCIONE	RED : ROSSO	
A*P : SCHEDA DEL CIRCUITO STAMPATO	PS : COMMUTATORE DELL'ALIMENTAZIONE		
BS* : PULSANTE ATTIVATO / DISATTIVATO, INTERRUPTORE DI FUNZIONAMENTO	PTC* : TERMISTORE PTC		
BZ, H*O : CICALINO	Q* : TRANSISTOR BIPOLARE CON GATE ISOLATO (IGBT)		
C* : CONDENSATORE	Q*DI : INTERRUPTORE DI DISPERSIONE A TERRA		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A : CONNESSIONE, CONNETTORE	Q*L : PROTEZIONE DAI SOVRACCARICHI		
D*, V*D : DIODO	Q*M : INTERRUPTORE TERMOSTATICO		
DB* : PONTE A DIODI	R* : RESISTORE		
DS* : MICROINTERRUPTORE	R*T : TERMISTORE		
E*H : RISCALDATORE	RC : RICEVITORE		
F*U, FU* (PER LE CARATTERISTICHE, VEDERE LA SCHEDA PCB CONTENUTA NELL'UNITÀ) : FUSIBILE	S*C : INTERRUPTORE LIMITATORE		
FG* : CONNETTORE (MASSA DEL TELAIO)	S*L : INTERRUPTORE A GALLEGGIANTE		
H* : CABLAGGIO	S*NPH : SENSORE DI PRESSIONE (ALTA)		
H*P, LED*, V*L : SPIA PILOTA, DIODO AD EMISSIONE LUMINOSA (LED)	S*NPL : SENSORE DI PRESSIONE (BASSA)		
HAP : DIODO AD EMISSIONE LUMINOSA (MONITOR DI SERVIZIO, VERDE)	S*PH, HPS* : PRESSOSTATO (ALTA PRESSIONE)		
HIGH VOLTAGE : ALTA TENSIONE	S*PL : PRESSOSTATO (BASSA PRESSIONE)		
IES : SENSORE OTTICO INTELLIGENTE	S*T : TERMOSTATO		
IPM* : MODULO INTELLIGENT POWER	S*W, SW* : INTERRUPTORE DI FUNZIONAMENTO		
K*R, KCR, KFR, KHuR : RELÈ MAGNETICO	SA* : SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		
L : FASE	SR*, WLU : RICEVITORE DEL SEGNALE		
L* : SERPENTINA	SS* : INTERRUPTORE SELETTORE		
L*R : REATTORE	SHEET METAL : PIASTRA FISSA PER MORSETTIERA A STRISCIA		
M* : MOTORE PASSO PASSO	T*R : TRASFORMATORE		
M*C : MOTORE DEL COMPRESSORE	TC, TRC : TRASMETTITORE		
M*F : MOTORE DELLA VENTOLA	V*, R*V : VARISTORE		
M*P : POMPA DI SCARICO	V*R : PONTE A DIODI		
M*S : MOTORINO DI OSCILLAZIONE	WRC : TELECOMANDO WIRELESS		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : RELÈ MAGNETICO	X* : TERMINALE		
N : NEUTRO	X*M : MORSETTIERA A STRISCIA (BLOCCO)		
n = * : NUMERO DI PASSAGGI ATTRAVERSO IL NUCLEO DI FERRITE	Y*E : SERPENTINA VALVOLA DI ESPANSIONE ELETTRONICA		
PAM : MODULAZIONE DI AMPIEZZA A IMPULSI	Y*R, Y*S : SERPENTINA ELETTRONICA VALVOLA DI INVERSIONE		
PCB* : SCHEDA DEL CIRCUITO STAMPATO	Z*C : NUCLEO DI FERRITE		
PM* : MODULO DI ALIMENTAZIONE	ZF, Z*F : FILTRO ANTIRUMORE		



ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

4P456962-1C 2017.04