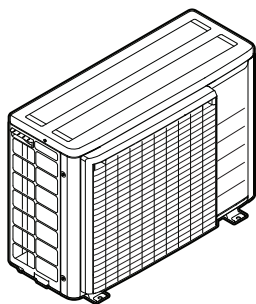




Manuale di installazione

Daikin Altherma 3 R



Sommario

1	Informazioni sulla documentazione	2
1.1	Informazioni su questo documento	2
2	Informazioni relative all'involucro	3
2.1	Unità esterna	3
2.1.1	Rimozione degli accessori dall'unità esterna	3
3	Installazione dell'unità	3
3.1	Preparazione del luogo di installazione	3
3.1.1	Requisiti del luogo d'installazione dell'unità esterna	3
3.1.2	Requisiti aggiuntivi per la sede d'installazione dell'unità esterna nei climi freddi	3
3.1.3	Lunghezza e dislivello delle tubazioni del refrigerante	4
3.2	Montaggio dell'unità esterna	4
3.2.1	Fornitura della struttura d'installazione	4
3.2.2	Installazione dell'unità esterna	4
3.2.3	Fornitura dello scarico	4
3.3	Apertura dell'unità	5
3.3.1	Apertura dell'unità esterna	5
4	Installazione delle tubazioni	5
4.1	Collegamento della tubazione del refrigerante	5
4.1.1	Per collegare la tubatura del refrigerante all'unità esterna	5
4.2	Controllo delle tubazioni del refrigerante	5
4.2.1	Verifica della presenza di perdite	5
4.2.2	Per effettuare l'essiccazione sotto vuoto	5
4.3	Carica del refrigerante	6
4.3.1	Informazioni sul caricamento del refrigerante	6
4.3.2	Informazioni sul refrigerante	6
4.3.3	Per determinare la quantità per la ricarica completa	6
4.3.4	Per fissare l'etichetta dei gas serra fluorinati	6
5	Installazione dei componenti elettrici	7
5.1	Note sulla conformità con le norme elettriche	7
5.2	Linee guida da osservare quando si collega il cablaggio elettrico	7
5.3	Collegamento del cablaggio elettrico all'unità esterna	7
6	Completamento dell'installazione dell'unità esterna	8
6.1	Completamento dell'installazione dell'unità esterna	8
7	Avvio dell'unità esterna	8
8	Dati tecnici	9
8.1	Schema delle tubazioni: Unità esterna	9
8.2	Schema elettrico: unità esterna	10

1 Informazioni sulla documentazione

1.1 Informazioni su questo documento

Destinatari

Installatori autorizzati

Serie di documenti

Questo documento fa parte di una serie di documenti. 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 interna)

• Manuale d'uso:

- Guida rapida per l'utilizzo di base
- Formato: cartaceo (nella scatola dell'unità interna)

• Guida di riferimento per l'utilizzatore:

- Istruzioni passo-passo dettagliate e informazioni generali per l'utilizzo di base e avanzato
- Formato: file digitali disponibili su <https://www.daikin.eu>. Utilizzare la funzione di ricerca  per trovare il proprio modello.

• Manuale di installazione – Unità esterna:

- Istruzioni d'installazione
- Formato: cartaceo (nella scatola dell'unità esterna)

• Manuale di installazione – Unità interna:

- Istruzioni d'installazione
- Formato: cartaceo (nella scatola dell'unità interna)

• Guida di consultazione per l'installatore:

- Preparazione dell'installazione, consigli utili, dati di riferimento, ...
- Formato: file digitali disponibili su <https://www.daikin.eu>. Utilizzare la funzione di ricerca  per trovare il proprio modello.

• Supplemento al manuale delle apparecchiature opzionali:

- Informazioni supplementari su come installare le apparecchiature opzionali
- Formato: cartaceo (nella scatola dell'unità interna) + file digitali disponibili su <https://www.daikin.eu>. Utilizzare la funzione di ricerca  per trovare il proprio modello.

L'ultima revisione della documentazione fornita è pubblicata sul sito web regionale di Daikin ed è disponibile presso il proprio rivenditore.

Le istruzioni originali sono scritte in inglese. I manuali in tutte le altre lingue rappresentano traduzioni delle istruzioni originali.

Dati tecnici

- Un **sottoinsieme** dei dati tecnici più recenti è disponibile sul sito web regionale Daikin (accessibile al pubblico).
- L'**insieme completo** dei dati tecnici più recenti è disponibile in Daikin Business Portal (è richiesta l'autenticazione).

Strumenti online

Oltre alla serie di documentazioni, per gli installatori sono disponibili alcuni strumenti online:

• Heating Solutions Navigator

- Cassetta di attrezzi digitali, che offre diversi strumenti per facilitare l'installazione e la configurazione dei sistemi di riscaldamento.
- Per accedere a Heating Solutions Navigator, occorre registrarsi sulla piattaforma Stand By Me. Per maggiori informazioni, vedere <https://professional.standbyme.daikin.eu>.

• Daikin e-Care

- App mobile per installatori e tecnici di assistenza che consente di registrare, configurare e risolvere i problemi degli impianti di riscaldamento.
- Utilizzare i codici QR sotto per scaricare l'app mobile per i dispositivi iOS e Android. Per accedere alla app occorre registrarsi sulla piattaforma Stand By Me.

App Store

Google Play



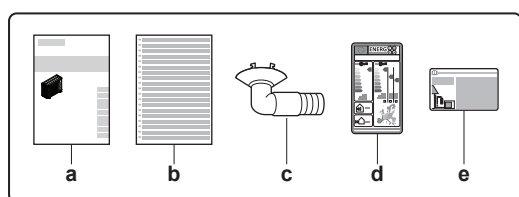
2 Informazioni relative all'involucro

Tenere presente quanto segue:

- Alla consegna, l'unità DEVE essere controllata per verificare l'eventuale presenza di danni e la completezza. Eventuali danni o parti mancanti DEVONO essere segnalati immediatamente all'agente addetto ai reclami del trasportatore.
- Per evitare danni durante il trasporto, portare l'unità ancora imballata il più vicino possibile al luogo d'installazione definitivo.
- Preparare anticipatamente il percorso lungo il quale si intende trasportare l'unità nella posizione di installazione finale.

2.1 Unità esterna

2.1.1 Rimozione degli accessori dall'unità esterna



- a Manuale d'installazione dell'unità esterna
- b Etichetta multilingue relativa ai gas fluorurati ad effetto serra
- c Tappo di scarico (posto sul fondo della scatola dell'imballaggio)
- d Targhetta energia
- e Etichetta relativa ai gas fluorurati ad effetto serra

3 Installazione dell'unità

3.1 Preparazione del luogo di installazione

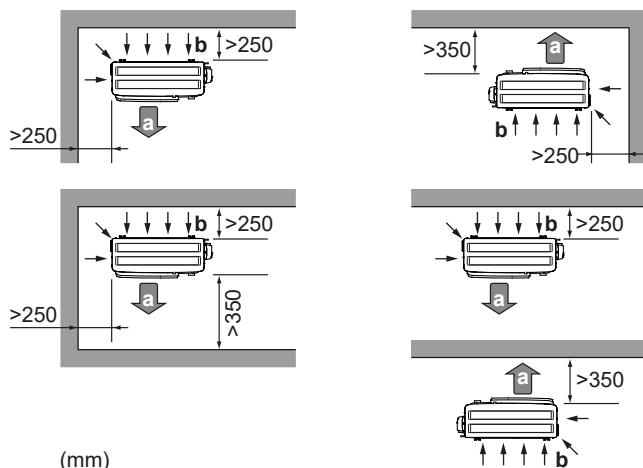


AVVERTENZA

L'apparecchiatura deve essere conservata in una stanza senza fonti di accensione in funzionamento continuo (esempio: fiamme libere, apparecchiature a gas in funzione o riscaldatori elettrici in funzione).

3.1.1 Requisiti del luogo d'installazione dell'unità esterna

Tenere a mente le seguenti linee guida relative allo spazio:



- a Uscita aria
- b Presa d'aria



AVVISO

L'altezza della parete sul lato di uscita dell'unità esterna DEVE essere ≤ 1200 mm.

Si raccomanda di installare un pannello deflettore nei casi in cui l'uscita aria sia esposta al vento.

Si raccomanda di installare l'unità esterna con l'entrata dell'aria rivolta verso il muro e NON esposta direttamente al vento.

NON installare l'unità in aree che richiedono silenzio (per esempio nelle vicinanze di una camera da letto), onde evitare che il rumore del funzionamento possa causare disagio alle persone.

Nota: Se il livello del suono viene misurato nelle condizioni d'installazione effettive, il valore misurato potrebbe essere superiore al livello di pressione del suono riportato nella sezione Spettro del suono del manuale dati, a causa del rumore ambientale e delle riflessioni acustiche.



INFORMAZIONE

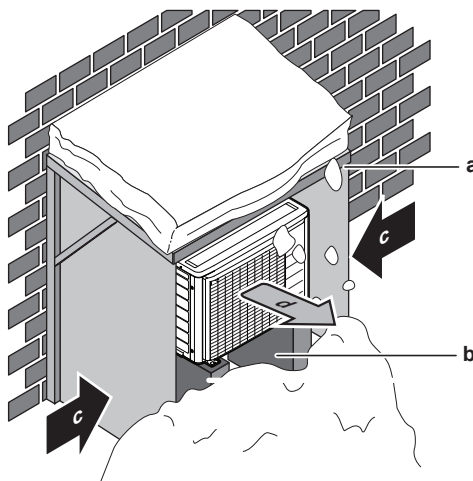
Il livello di pressione sonora è inferiore a 70 dBA.

L'unità esterna è progettata solo per l'installazione in esterni e per le temperature ambiente seguenti:

Modo raffreddamento	10~43°C
Modo riscaldamento	-15~35°C

3.1.2 Requisiti aggiuntivi per la sede d'installazione dell'unità esterna nei climi freddi

Proteggere l'unità esterna dalla caduta diretta della neve e prestare attenzione a che l'unità esterna NON venga MAI sepolta sotto la neve.



- a Copertura o riparo contro la neve
- b Piedistallo
- c Direzione prevalente del vento
- d Uscita dell'aria

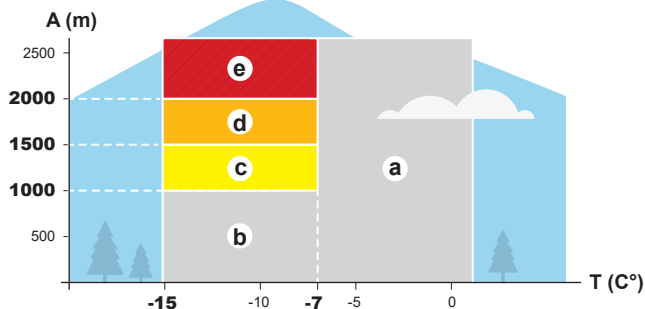
Si consiglia di prevedere uno spazio libero di almeno 150 mm sotto l'unità (300 mm nelle aree soggette a forti nevicate). Inoltre, accertarsi che l'unità sia posizionata almeno a 100 mm sopra il livello massimo di neve atteso. Se necessario, erigere un piedistallo. Per maggiori dettagli vedere "3.2 Montaggio dell'unità esterna" ► 4].

Nelle aree interessate da forti nevicate, è molto importante scegliere un luogo d'installazione in cui la neve NON può raggiungere l'unità. Qualora esistesse la possibilità di nevicate laterali, assicurarsi che la serpentina dello scambiatore di calore NON possa essere coperta dalla neve. Se necessario, installare una copertura o un riparo contro la neve e un piedistallo.

3 Installazione dell'unità

Per impostazione predefinita, l'unità esterna della pompa di calore può funzionare fino a -7°C . A seconda della zona di installazione, si può abbassare fino a -15°C modificando l'impostazione del campo Solo temp. ambiente R/R ([8-0E]). Questa impostazione può essere modificata anche attraverso la struttura del menu. Per come eseguire la modifica dell'impostazione, vedere il manuale d'installazione dell'unità interna.

Inoltre, nelle zone in cui le temperature ambiente sono tra -7°C e -15°C e a seconda dell'altitudine in cui si trova l'unità, per garantire il funzionamento dell'unità esterna potrebbe essere necessario installare un riscaldatore della piastra inferiore (EKBPH03D).



- A** Altitudine
T Temperatura
a Nessuna necessità particolare per l'installazione
b Sotto a 1000 m il riscaldatore della piastra inferiore non si installa. Impostare [8-0E] = -15°C .
c Per unità poste tra 1000 m e 1500 m di altitudine il riscaldatore della piastra inferiore è necessario. Impostare [8-0E] = -15°C .
d Per unità poste tra 1500 m e 2000 m di altitudine il riscaldatore della piastra inferiore è necessario e si deve impostare [8-0E] = -15°C . Se l'unità si trova entro 3 km da laghi o fiumi, [8-0E] = -7°C .
e Il funzionamento dell'unità esterna non è possibile sotto a -7°C (solo per funzionamento del riscaldatore di riserva). [8-0E] = -7°C .

3.1.3 Lunghezza e dislivello delle tubazioni del refrigerante

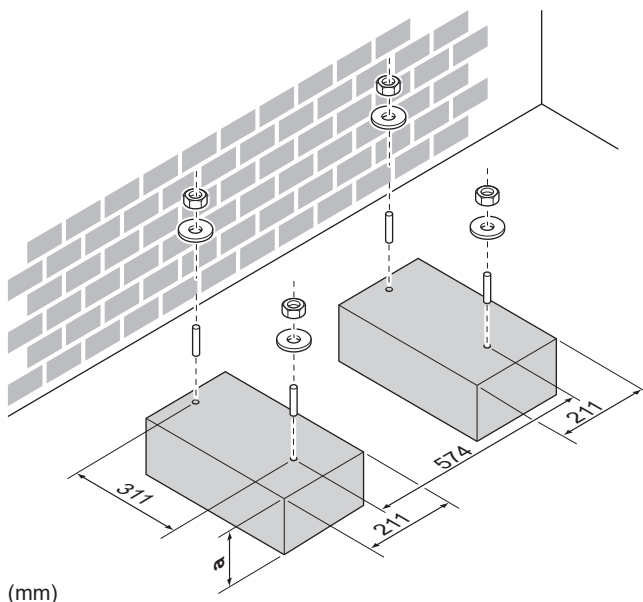
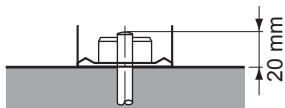
Quale?	Distanza
Lunghezza massima ammessa delle tubazioni	20 m
Lunghezza minima ammessa delle tubazioni	3 m
Differenza di altezza massima ammessa	20 m

3.2 Montaggio dell'unità esterna

3.2.1 Fornitura della struttura d'installazione

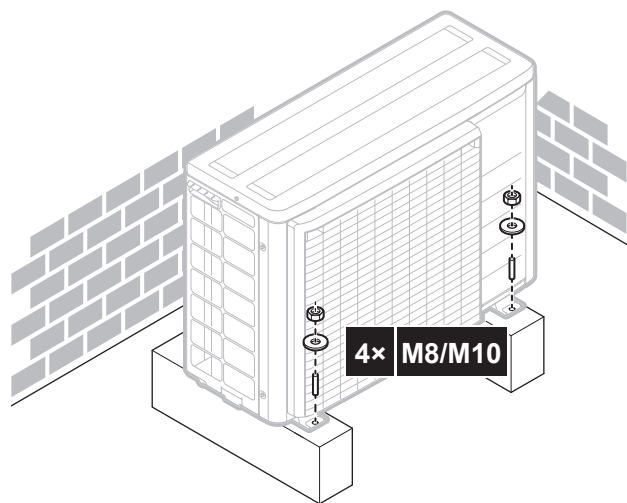
Utilizzare una gomma anti-vibrazione (non in dotazione) nel caso in cui le vibrazioni vengano trasmesse all'edificio.

Preparare 4 serie di bulloni di ancoraggio M8 o M10 con relativi dadi e rondelle (da reperire in loco).



a 100 mm sopra il livello di neve previsto

3.2.2 Installazione dell'unità esterna



3.2.3 Fornitura dello scarico

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



AVVISO

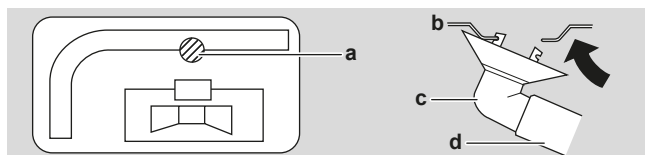
Se l'unità viene installata in un luogo a clima freddo, prendere delle misure adeguate affinché la condensa evacuata NON POSSA gelare.



INFORMAZIONE

Per informazioni sulle opzioni disponibili, contattare il proprio rivenditore.

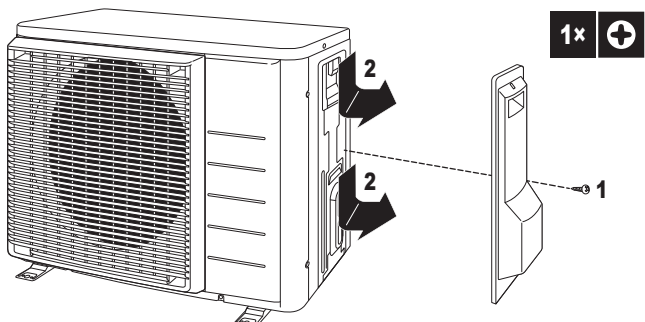
- 1 Usare un tappo di scarico per il drenaggio.
- 2 Usare un tubo flessibile di $\varnothing 16$ mm (non in dotazione).



- a Foro di scarico
- b Telaio inferiore
- c Tappo di drenaggio (accessorio)
- d Tubo flessibile (non in dotazione)

3.3 Apertura dell'unità

3.3.1 Apertura dell'unità esterna



4 Installazione delle tubazioni

4.1 Collegamento della tubazione del refrigerante



4.1.1 Per collegare la tubatura del refrigerante all'unità esterna

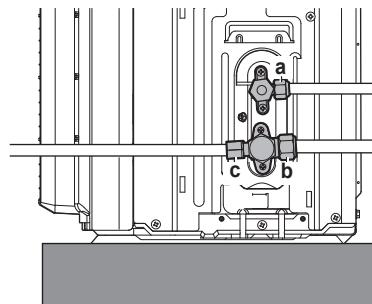
- **Lunghezza delle tubazioni.** Mantenere le tubazioni in loco il più corte possibile.
- **Protezione delle tubazioni.** Proteggere le tubazioni in loco da danni fisici.



AVVERTENZA

Collegare saldamente il tubo del refrigerante prima di azionare il compressore. Se i tubi del refrigerante NON sono collegati e la valvola di arresto è aperta quando il compressore entra in funzione, l'aria verrà aspirata e ciò provoca una pressione anomala nel ciclo di refrigerazione, che potrebbe causare danni all'apparato e perfino lesioni personali.

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



AVVISO

Si raccomanda che le tubazioni del refrigerante tra l'unità interna e l'unità esterna vengano installate in un condotto o vengano avvolte con nastro protettivo.

4.2 Controllo delle tubazioni del refrigerante

4.2.1 Verifica della presenza di perdite



AVVISO

NON superare la pressione di lavoro massima dell'unità (vedere "PS High" sulla targa dati dell'unità).

- 1 Caricare il sistema con azoto fino a una pressione di almeno 200 kPa (2 bar). Si consiglia di portare la pressione a 3000 kPa (30 bar) per rilevare la presenza di piccole perdite.
- 2 Verificare che non ci siano perdite applicando la soluzione per prove di gorgogliamento a tutti i collegamenti.



AVVISO

Utilizzare SEMPRE una soluzione per prova di gorgogliamento consigliata dal proprio rivenditore.

NON utilizzare MAI acqua saponata:

- L'acqua saponata può causare la rottura dei componenti, come dadi svasati o i tappi delle valvole di arresto.
- L'acqua saponata può contenere sale, che assorbe l'umidità che si congela al raffreddamento delle tubazioni.
- L'acqua saponata contiene ammoniaca, che può portare alla corrosione dei giunti svasati (tra il dado svasato in ottone e la svasatura in rame).

- 3 Scaricare tutto l'azoto gassoso.

4.2.2 Per effettuare l'essiccazione sotto vuoto

- 1 Mettere sotto vuoto il sistema finché la pressione sul collettore non corrisponde a $-0,1$ 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. Procedere con il passaggio successivo.

4 Installazione delle tubazioni

- 3 Svuotare il sistema per almeno 2 ore fino a una pressione del 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 il vuoto desiderato o NON fosse possibile mantenerlo per 1 ora, procedere come segue:
 - Controllare nuovamente che non ci siano perdite.
 - Eseguire nuovamente l'essiccazione sotto vuoto.



AVVISO

Assicurarsi di aprire le valvole di arresto dopo aver installato le tubazioni del refrigerante e dopo aver eseguito l'essiccazione sotto vuoto. Il funzionamento del sistema con le valvole di arresto chiuse può provocare la rottura del compressore.

4.3 Carica del refrigerante

4.3.1 Informazioni sul caricamento del refrigerante

Il refrigerante dell'unità esterna viene caricato in fabbrica, ma in certi casi potrebbe essere necessario ricaricare completamente il refrigerante.

Esempio:

- Se si sposta l'impianto.
- Dopo una perdita.

Effettuare una carica completa di refrigerante

Prima di effettuare una carica completa di refrigerante, assicurarsi che vengano eseguite le operazioni seguenti:

- 1 Tutto il refrigerante sia recuperato dall'impianto.
- 2 Verificare la tubazione del refrigerante **esterna** dell'unità esterna (prova di tenuta, essiccazione sotto vuoto).
- 3 Effettuare l'essiccazione sotto vuoto della tubazione del refrigerante **interna** dell'unità esterna.



AVVISO

Prima di eseguire una ricarica completa, effettuare un'asciugatura sotto vuoto anche delle tubazioni del refrigerante **interne** dell'unità esterna.

Flusso di lavoro tipico - La carica completa di refrigerante consiste tipicamente nelle fasi seguenti:

- 1 Determinare la quantità di refrigerante da caricare.
- 2 Caricare il refrigerante.
- 3 Compilare l'etichetta relativa ai gas fluorurati a effetto serra e applicarla all'interno dell'unità esterna.



AVVERTENZA

- Usare esclusivamente R32 come refrigerante. Altre sostanze possono causare esplosioni e incidenti.
- R32 contiene gas serra fluorinati. Il suo valore potenziale di riscaldamento globale (GWP) è 675. NON liberare questi gas nell'atmosfera.
- Per caricare il refrigerante, usare SEMPRE guanti protettivi e occhiali di sicurezza.

4.3.2 Informazioni sul refrigerante

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra. NON liberare tali gas nell'atmosfera.

Tipo di refrigerante: R32

Valore potenziale di riscaldamento globale (GWP): 675

È possibile che siano necessarie ispezioni periodiche per controllare eventuali perdite di refrigerante secondo la legislazione applicabile. Per ulteriori informazioni, contattare l'installatore.



AVVERTENZA

- Il refrigerante all'interno dell'unità è leggermente infiammabile, ma di norma NON dovrebbe fuoriuscire. Se il refrigerante dovesse fuoriuscire nel locale, entrando a contatto con la fiamma di un bruciatore, un riscaldatore o una cucina a gas, potrebbe causare un incendio o la formazione di gas nocivi.
- Spegnerne i dispositivi di riscaldamento infiammabili, arieggiare il locale e contattare il rivenditore presso cui è stata acquistata l'unità.
- NON utilizzare l'unità finché un tecnico dell'assistenza non ha effettuato la riparazione del componente che presenta una perdita di refrigerante.



AVVERTENZA

L'apparecchiatura deve essere conservata in una stanza senza fonti di accensione in funzionamento continuo (esempio: fiamme libere, apparecchiature a gas in funzione o riscaldatori elettrici in funzione).



AVVERTENZA

- NON perforare né bruciare i componenti del ciclo del refrigerante.
- NON utilizzare materiali per la pulizia o mezzi per accelerare il processo di sbrinamento diversi da quelli consigliati dal produttore.
- Prestare attenzione al fatto che il refrigerante all'interno del sistema è inodore.

4.3.3 Per determinare la quantità per la ricarica completa

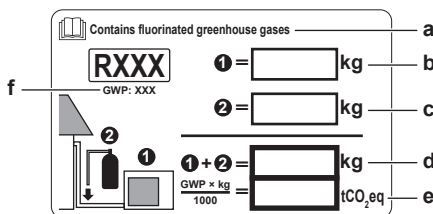


INFORMAZIONE

Se è necessaria una ricarica completa, la carica totale di refrigerante sarà uguale alla carica di refrigerante effettuata in fabbrica (vedere la targhetta informativa dell'unità).

4.3.4 Per fissare l'etichetta dei gas serra fluorinati

- 1 Compilare l'etichetta come segue:



- Se insieme all'unità viene fornita un'etichetta multilingue relativa ai gas serra fluorurati (vedere accessori), staccare la sezione con la lingua applicabile ed applicarla sulla parte superiore di a.
- Carica di refrigerante effettuata allo stabilimento: vedere la targa dati dell'unità
- Quantità di refrigerante aggiuntiva caricata
- Carica di refrigerante totale
- Quantità di gas fluorurati a effetto serra** della carica totale di refrigerante espresse in tonnellate di CO₂ equivalente.
- GWP= Potenziale di riscaldamento globale



AVVISO

Le normative vigenti sui **gas fluorurati a effetto serra** richiedono che la carica di refrigerante dell'unità sia indicata sia in peso sia in CO₂ equivalente.

Formula per calcolare la quantità in tonnellate di CO₂ equivalente: Valore GWP del refrigerante × Carica totale di refrigerante [in kg] / 1000

Utilizzare il valore GWP riportato sull'etichetta per il rabbocco del refrigerante.

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

5 Installazione dei componenti elettrici



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE



AVVERTENZA

- Tutti i cablaggi DEVONO essere eseguiti da un elettricista autorizzato e DEVONO essere conformi alle normative nazionali sugli impianti elettrici.
- Eseguire i collegamenti elettrici con il cablaggio fisso.
- Tutti i componenti reperiti in loco e tutti i collegamenti elettrici effettuati DEVONO essere conformi alle leggi applicabili.



AVVERTENZA

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



AVVERTENZA

Utilizzare un interruttore che scollega tutti i poli con una distanza dei contatti di almeno 3 mm che provveda alla completa disconnessione nella condizione di sovratensione di categoria III.



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.



AVVERTENZA

NON collegare l'alimentazione elettrica all'unità interna. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.



AVVERTENZA

- NON usare componenti elettrici acquistati localmente all'interno del prodotto.
- NON prelevare l'alimentazione elettrica per la pompa di scarico ecc. dalla morsettiera. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.



AVVERTENZA

Tenere il cablaggio di interconnessione lontano dai tubi di rame senza isolamento termico in quanto tali tubi si surriscaldano.

5.1 Note sulla conformità con le norme elettriche

Solo per ERLA03D▲V3▼

Apparecchiatura conforme alla norma EN/IEC 61000-3-2 (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 per fase).

5.2 Linee guida da osservare quando si collega il cablaggio elettrico

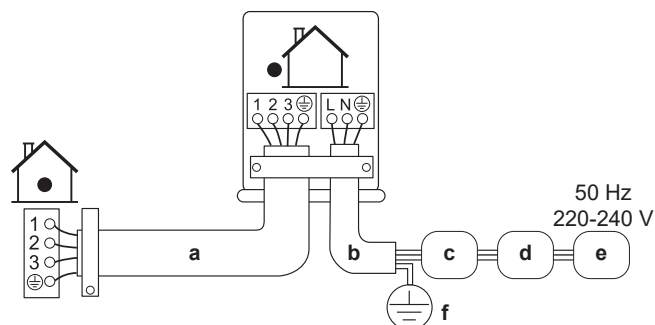
Coppie di serraggio

Unità esterna:

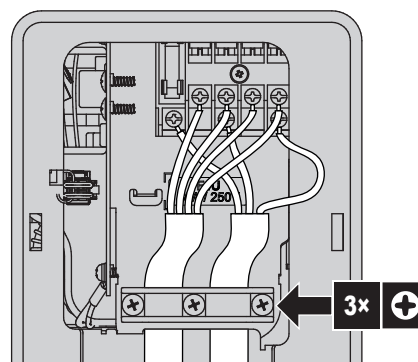
Voce	Coppia di serraggio (N·m)
M4 (X1M)	1,2~1,5
M4 (terra)	1,2~1,5

5.3 Collegamento del cablaggio elettrico all'unità esterna

- Rimuovere il coperchio di servizio.
- Aprire il serracavi.
- Collegare il cavo di interconnessione e l'alimentazione come indicato di seguito:



- a Cavo di interconnessione
- b Cavo di alimentazione
- c Interruttore di circuito (fusibile di classe 16 A fornito in loco)
- d Dispositivo a corrente residua
- e Alimentazione
- f Massa



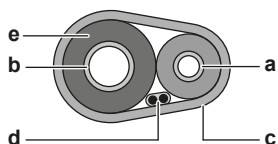
- Serrare a fondo le viti dei morsetti. Si consiglia di utilizzare un giravite a croce.

6 Completamento dell'installazione dell'unità esterna

6 Completamento dell'installazione dell'unità esterna

6.1 Completamento dell'installazione dell'unità esterna

- 1 Isolare e fissare la tubazione del refrigerante e i cavi nel modo seguente:



- a Tubo del liquido
- b Tubo del gas
- c Nastro di finitura
- d Cavo di interconnessione (F1/F2)
- e Isolante

- 2 Installare il coperchio di servizio.

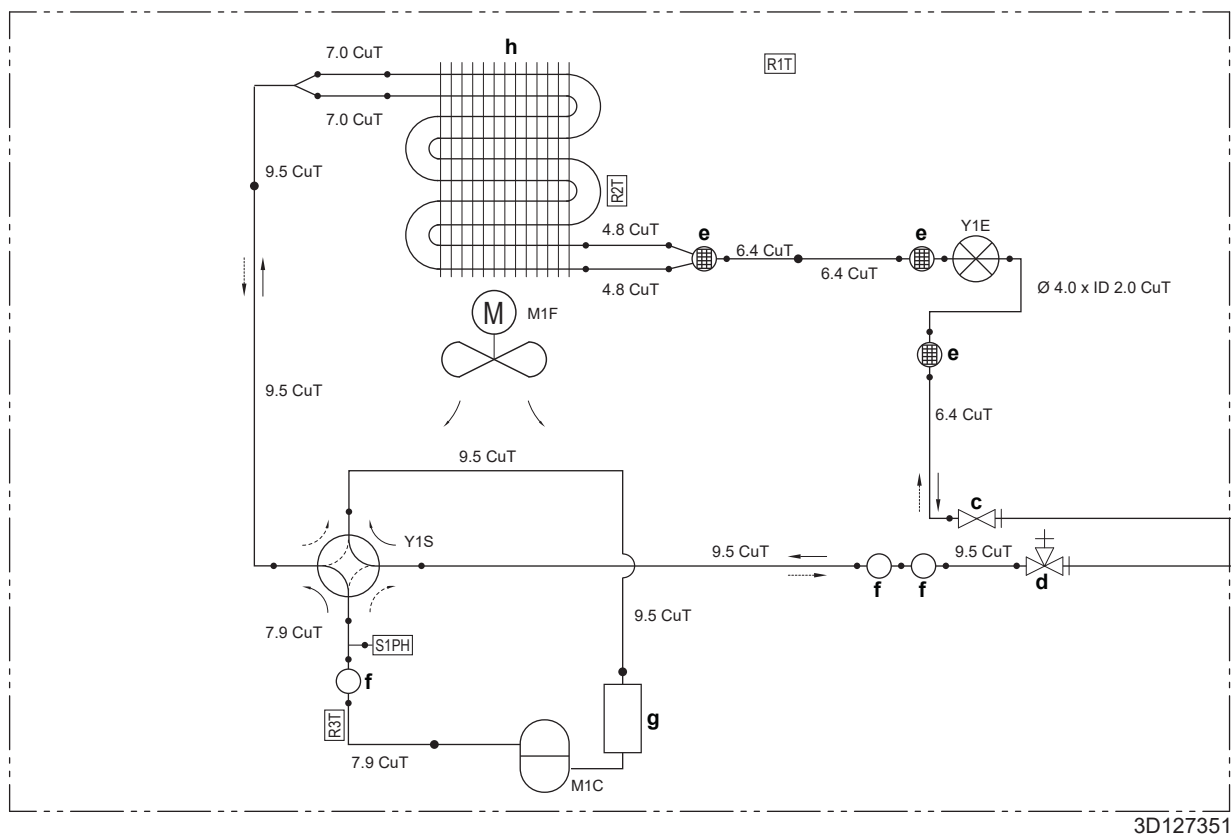
7 Avvio dell'unità esterna

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

8 Dati tecnici

È disponibile un **sottoinsieme** dei dati tecnici più recenti sul sito web regionale Daikin (accessibile al pubblico). L'**insieme completo** dei dati tecnici più recenti è disponibile sul Daikin Business Portal (richiesta autenticazione).

8.1 Schema delle tubazioni: Unità esterna



- a Tubazione installazione (liquido: Ø6,4 mm connessione svasata)
- b Tubazione installazione (gas: Ø9,5 mm connessione svasata)
- c Valvola di arresto (liquido)
- d Valvola di arresto con porta di servizio (gas)
- e Silenziatore con filtro
- f Silenziatore
- g Accumulatore
- h Scambiatore di calore
- M1C Compressore
- M1F Ventola
- R1T Termistore (aria esterna)
- R2T Termistore (scambiatore di calore)
- R3T Termistore (scarico compressore)
- S1PH Pressostato alta pressione (ripristino automatico)
- Y1E Valvola di espansione elettronica
- Y1S Elettrovalvola (valvola a 4 vie) (ATTIVATO: raffreddamento)
- Riscaldamento
- Raffreddamento

8 Dati tecnici

8.2 Schema elettrico: unità esterna

Vedere lo schema di cablaggio interno fornito con l'unità (all'interno della piastra superiore). Le abbreviazioni utilizzate sono elencate di seguito.

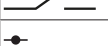
(1) Schema di cablaggio

Inglese	Traduzione
Wiring diagram	Schema di cablaggio
For the power requirements, refer to the nameplate.	Per i requisiti di alimentazione, consultare la targhetta di identificazione.
Field wiring	Collegamenti locali
Indoor	Unità interna
Outdoor	Esterno
Condenser	Condensatore
Discharge	Scarico

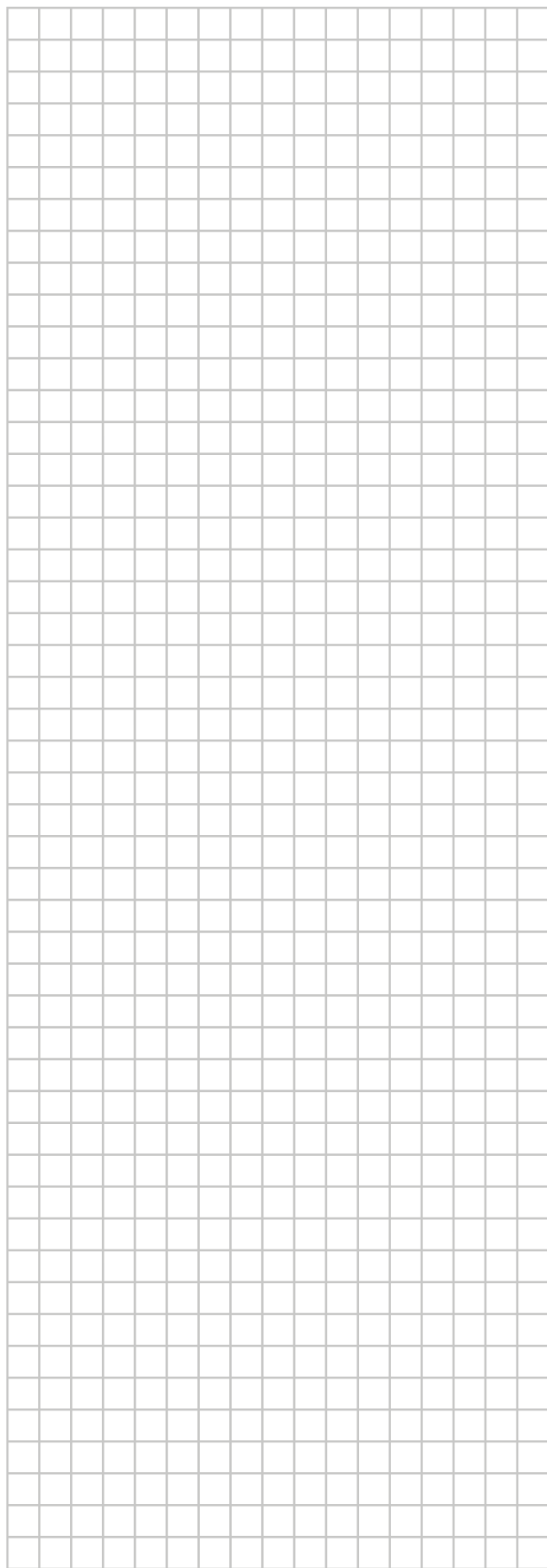
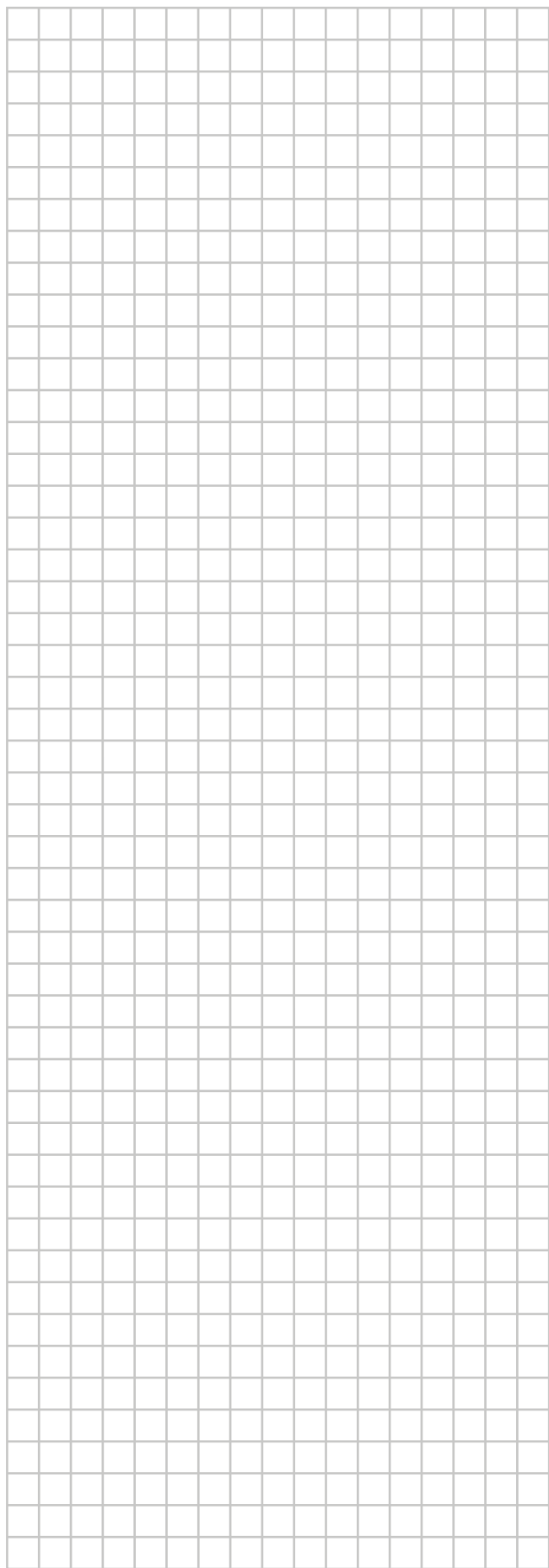
(2) Note

- 1 Grandezza: 140×80
- 2 Fare riferimento alle specifiche di acquisto di AS303002, se non diversamente specificato.

(3) Legenda

L	Live
N	Neutro
	Messa a terra di protezione
	Terra
	Collegamenti locali
	Interruttore di protezione
	Collegamento
	Morsettiera a striscia
	Connettore
	Terminale
BLK	Nero
WHT	Bianco
BRN	Marrone
RED	Rosso
GRN	Verde
YLW	Giallo
ORG	Arancione
BLU	Blu
GRY	Grigio
A1P	Scheda circuito stampato
C7	Condensatore
DB1	Ponte a diodi
E*	Connettore
FU1, FU2	Fusibile T 3,15 A 250 V
F4U	Fusibile T 30 A 250 V
H*	Connettore
IPM*	Modulo di alimentazione intelligente
M1C	Motore del compressore
M1F	Motore della ventola
MR4, MR30	Relè magnetico
MRM10, MRM20	Relè magnetico
PAM	Modulazione di ampiezza ad impulsi
PS	Commutazione dell'alimentazione elettrica
Q1L	Protezione da sovraccarico
R1T	Termistore (aria esterna)

R2T	Termistore (scambiatore di calore)
R3T	Termistore (scarico compressore)
S1PH	Pressostato di alta pressione
S*	Connettore
SA1	Scaricatore di sovratensione
U, V, W	Connettore
V2, V3, V150	Varistore
X11A	Connettore
X1M	Morsettiera a striscia
Y1E	Serpentina valvola d'espansione elettronica
Y1S	Bobina elettrovalvola inversa
Z*C	Filtro antirumore (nucleo di ferrite)
Z1F	Filtro antirumore





Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P596797-1B 2023.12