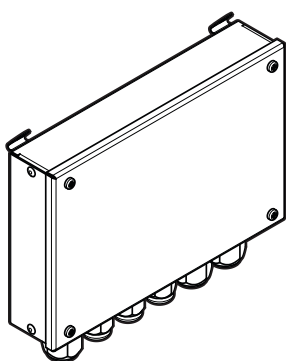


Manuale di installazione

Kit di connessione del raffreddamento a pavimento



Sommario

1 Informazioni su questo documento 2

2 Istruzioni di sicurezza specifiche per l'installatore 2

3 Informazioni sul kit 3

3.1 Componenti 3

3.2 Parametri base 3

3.3 Compatibilità..... 3

4 Informazioni relative all'involucro 3

4.1 Rimozione dall'imballaggio del kit..... 3

5 Installazione 4

5.1 Precauzioni per installare il kit 4

5.2 Preparazione del luogo di installazione 4

5.2.1 Requisiti del luogo di installazione 4

5.3 Montaggio del kit 4

5.4 Apertura e chiusura 4

5.4.1 Per aprire il kit 4

5.4.2 Per chiudere il kit 4

5.5 Collegamento dei cavi elettrici 4

5.5.1 Panoramica dei collegamenti elettrici 4

5.5.2 Per collegare il kit..... 5

5.5.3 Per collegare i fili di messa a terra..... 5

5.5.4 Collegamento all'unità interna..... 6

6 Avvio del sistema 6

7 Configurazione 6

7.1 Per installare l'app ONECTA 6

7.2 Per configurare il kit..... 6

8 Consegna all'utente 6

9 Dati tecnici 7

9.1 Schema dell'impianto elettrico 7

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: carta (nella scatola dell'unità interna)
- **Manuale d'installazione:**
 - Istruzioni d'installazione
 - Formato: carta (fornito nel kit)



INFORMAZIONE

Per i dettagli su specifiche, metodi di impostazione, FAQ, suggerimenti per l'individuazione e risoluzione dei problemi e la versione aggiornata di questo manuale, vedere app.daikineurope.com.



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.

2 Istruzioni di sicurezza specifiche per l'installatore

Rispettare sempre le seguenti istruzioni e norme di sicurezza.

Generali



PERICOLO

Tutti i cablaggi DEVONO essere posati da un elettricista autorizzato e DEVONO essere conformi con le Normative nazionali sui cablaggi applicabili. **Conseguenza possibile:** danni alla proprietà ed elettrocuzione.



AVVERTENZA

Assicurarsi che l'installazione, la manutenzione e la riparazione siano eseguite in conformità alle istruzioni di Daikin e alle legge vigente (ad esempio la normativa nazionale sul gas) e che siano svolte ESCLUSIVAMENTE da personale autorizzato.

Installazione (vedere "5 Installazione" ► 4)



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Portare su DISATTIVATO l'alimentazione elettrica dell'unità interna prima di installare il kit.
- NON maneggiare il kit con le mani bagnate.
- NON lasciare che il kit si bagni.
- NON smontare, modificare o riparare il kit.
- Portare su DISATTIVATO l'alimentazione elettrica dell'unità interna se il kit è danneggiato.
- **Conseguenza possibile:** elettrocuzione.



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

NON portare su ATTIVATO l'alimentazione elettrica dell'unità interna prima di aver montato il kit su una guida DIN, aver collegato il cablaggio elettrico e aver chiuso il kit. **Conseguenza possibile:** elettrocuzione.



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

Stringere correttamente i pressacavi. **Conseguenza possibile:** elettrocuzione.



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

Collegare correttamente i fili di messa a terra. **Conseguenza possibile:** elettrocuzione.

3 Informazioni sul kit

Il kit di connessione del raffreddamento a pavimento è un'interfaccia di connessione elettrica tra l'unità Daikin Altherma, la DHC Multi IO Box e un deumidificatore ad aria.

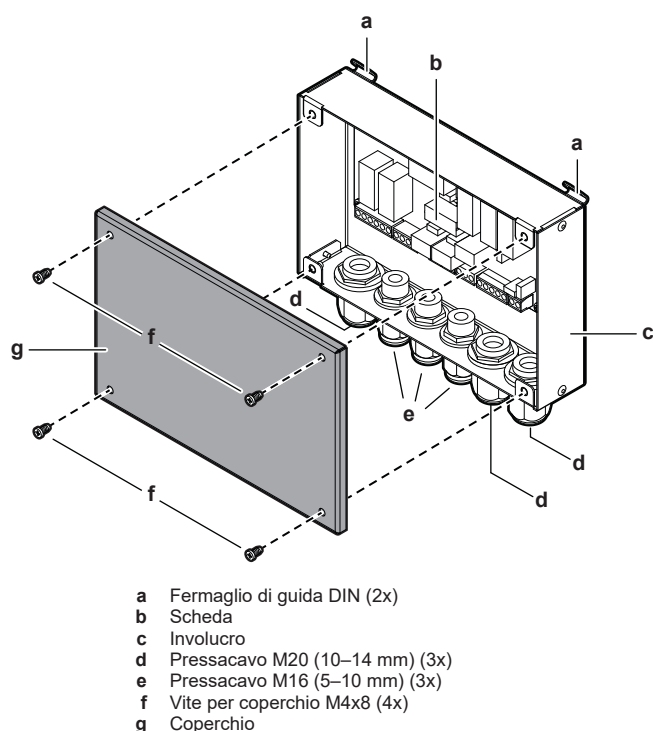
Quando il raffreddamento a pavimento è attivo e l'umidità dell'aria è elevata, la condensa si accumula facilmente sul pavimento. Il kit di connessione del raffreddamento a pavimento trasferisce i segnali tra i 3 dispositivi per evitare la formazione della condensa e per raggiungere un clima interno confortevole.

3.1 Componenti



INFORMAZIONE

La figura che segue è un esempio e potrebbe NON corrispondere completamente al layout del sistema in questione.



- a Fermaglio di guida DIN (2x)
- b Scheda
- c Involucro
- d Pressacavo M20 (10-14 mm) (3x)
- e Pressacavo M16 (5-10 mm) (3x)
- f Vite per coperchio M4x8 (4x)
- g Coperchio

3.2 Parametri base

Parametro	Valore
Potenza in uscita	230 V-50 Hz
Alimentazione elettrica	230 V-50 Hz (attraverso l'unità Daikin Altherma)
Classe IP	20

3.3 Compatibilità

Assicurarsi che l'unità interna sia compatibile per l'uso con il kit. Rispettare i requisiti seguenti:

Dispositivo	Parametro	Valore
Unità Daikin Altherma (solo con WLAN)	Versione MMI2	6.9.0 o superiore
	Tipo	Vedere "9.1 Schema dell'impianto elettrico" ► 7

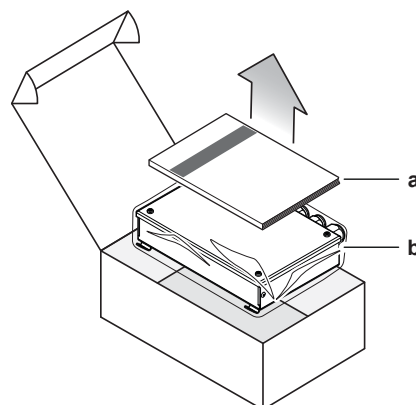
Dispositivo	Parametro	Valore
Deumidificatore	Tipo	RER
		REV
		RSO
		RSV
		RSE
		RSVE
Valvola ATTIVATO/ DISATTIVATO	Alimentazione	Massimo 10 W
Pompa	Alimentazione	Massimo 100 W
	Corrente di picco	Massimo 4 A

4 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.

4.1 Rimozione dall'imballaggio del kit



- a Manuale di installazione
- b Kit di connessione del raffreddamento a pavimento

5 Installazione

5.1 Precauzioni per installare il kit



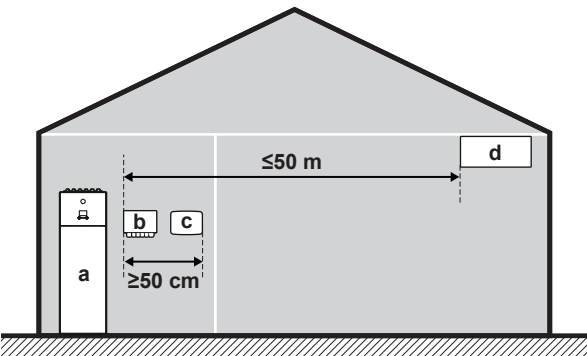
PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Portare su **DISATTIVATO** l'alimentazione elettrica dell'unità interna prima di installare il kit.
- **NON** maneggiare il kit con le mani bagnate.
- **NON** lasciare che il kit si bagni.
- **NON** smontare, modificare o riparare il kit.
- Portare su **DISATTIVATO** l'alimentazione elettrica dell'unità interna se il kit è danneggiato.
- **Conseguenza possibile:** elettrocuzione.

5.2 Preparazione del luogo di installazione

5.2.1 Requisiti del luogo di installazione

- Attenersi sempre ai requisiti del sito d'installazione:
- Installare il kit di connessione del raffreddamento a pavimento soltanto in un ambiente interno asciutto.
 - La lunghezza massima ammessa tra il kit di connessione del raffreddamento a pavimento e il deumidificatore è di 50 m.
 - Installare il kit vicino all'unità Daikin Altherma, nello stesso ambiente.
 - Il kit di connessione del raffreddamento a pavimento deve essere montato su una guida DIN da 35 mm (secondo la norma DIN EN 60715).
 - Se si installa il kit di connessione del raffreddamento a pavimento e la DHC Multi IO Box sulla stessa guida DIN, la lunghezza minima della guida DIN deve essere di 50 cm.



- a Unità Daikin Altherma
- b Kit di connessione del raffreddamento a pavimento
- c DHC Multi IO Box
- d Deumidificatore

5.3 Montaggio del kit

Montare il kit di connessione del raffreddamento a pavimento su una guida DIN (non fornita), il più vicino possibile alla DHC Multi IO Box.

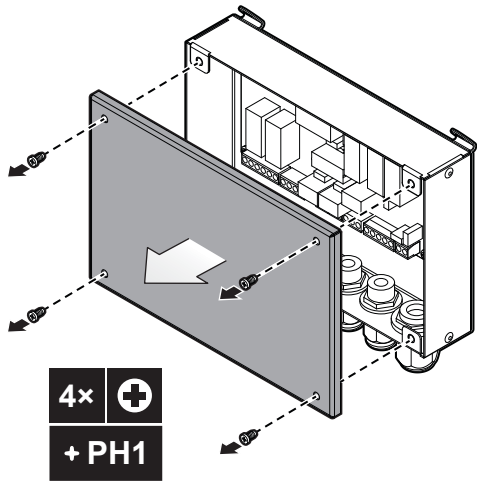


AVVISO

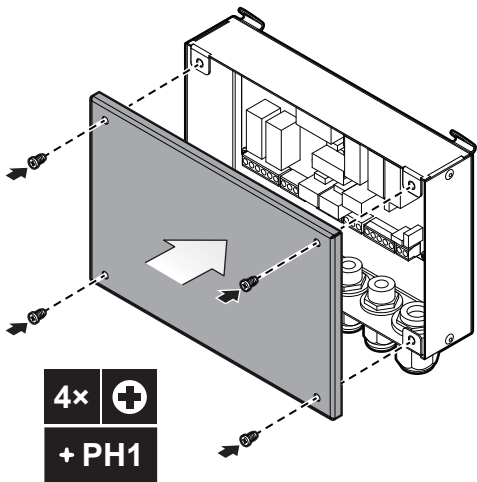
Se si desidera montare il kit di connessione del raffreddamento a pavimento sulla stessa guida DIN della DHC Multi IO Box, rispettare una distanza minima di 40 mm tra i due dispositivi.

5.4 Apertura e chiusura

5.4.1 Per aprire il kit



5.4.2 Per chiudere il kit



5.5 Collegamento dei cavi elettrici



PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

NON portare su **ATTIVATO** l'alimentazione elettrica dell'unità interna prima di aver montato il kit su una guida DIN, aver collegato il cablaggio elettrico e aver chiuso il kit.

Conseguenza possibile: elettrocuzione.



AVVISO

Il cablaggio per il collegamento NON è incluso.

5.5.1 Panoramica dei collegamenti elettrici

Per lo schema elettrico, vedere ["9.1 Schema dell'impianto elettrico"](#) [p. 7].

Deumidificatore	
	Connettore J6
	Vedere il manuale del deumidificatore (non fornito)

	Utilizzare esclusivamente cavi armonizzati dotati di doppio isolante e idonei per la tensione di 220–240 V. Cavo a 6 conduttori: 0,75–1,5 mm ² Lunghezza massima: 50 m Pressacavo 1: M20 (10–14 mm)
	Tensione: 5 V CC

DHC Multi IO Box - basso voltaggio

	Connettore J3
	Vedere il manuale d'installazione della DHC Multi IO Box
	Utilizzare esclusivamente cavi armonizzati dotati di doppio isolante e idonei per la tensione di 220–240 V. Cavo a 4 conduttori: 0,75–1,5 mm ² Pressacavo 2: M16 (5–10 mm)
	Tensione: 5 V CC

Valvola ATTIVATO/DISATTIVATO

	Connettore J5
	Vedere il manuale della valvola ATTIVATO/DISATTIVATO (non fornito)
	Utilizzare esclusivamente cavi armonizzati dotati di doppio isolante e idonei per la tensione applicabile. Cavo a 2 conduttori: 0,75–1,5 mm ² Pressacavo 3: M16 (5–10 mm)
	Tensione: 230 V CA

Pompa di raffreddamento a pavimento

	Connettore J4
	Vedere il manuale della pompa (non fornito)
	Utilizzare esclusivamente cavi armonizzati dotati di doppio isolante e idonei per la tensione applicabile. Cavo a 3 conduttori (2 cavi per il segnale e 1 cavo di massa): 0,75–1,5 mm ² Pressacavo 4: M16 (5–10 mm)
	Tensione: 230 V CA

DHC Multi IO Box – alto voltaggio

	Connettore J2
	Vedere il manuale d'installazione della DHC Multi IO Box
	Utilizzare esclusivamente cavi armonizzati dotati di doppio isolante e idonei per la tensione applicabile. Cavo a 6 conduttori (5 cavi per il segnale e 1 cavo di massa): 0,75–1,5 mm ² Pressacavo 5: M20 (10–14 mm)
	Tensione: 230 V CA

Unità Daikin Altherma

	Connettore J1
	Vedere il manuale d'installazione e la guida di consultazione dell'unità Daikin Altherma

	Utilizzare esclusivamente cavi armonizzati dotati di doppio isolante e idonei per la tensione applicabile. Cavo a 6 conduttori (5 cavi per il segnale e 1 cavo di massa): 0,75–1,5 mm ² Pressacavo 6: M20 (10–14 mm)
	Tensione: 230 V CA

5.5.2 Per collegare il kit**AVVISO**

Consigliamo l'uso di cavi pieni (cavi a singolo conduttore).

Se si utilizzano dei cavi a trefoli, torcere leggermente i trefoli per consolidare l'estremità del conduttore o per l'utilizzo diretto nel morsetto del terminale, o per l'inserimento in un terminale del tipo a crimpaggio rotondo. I dettagli sono descritti nel capitolo "Linee guida da osservare quando si collega il cablaggio elettrico" nella guida di consultazione per l'installatore dell'unità Daikin Altherma.

- 1 Aprire il kit. Vedere ["5.4.1 Per aprire il kit"](#) [▶ 4].
- 2 Inserire i cavi (non forniti) in modo che entrino nel kit attraverso i pressacavi.
 - Aprire i pressacavi. Potrebbe non essere necessario dover utilizzare tutte le connessioni disponibili. Aprire soltanto i pressacavi in cui si devono inserire i cavi.
 - Fare scorrere la parte rimossa del pressacavo sopra all'estremità del cavo che verrà collegato al kit.
 - Inserire l'estremità del medesimo cavo attraverso il pressacavo dall'esterno del kit verso l'interno.
 - Serrare il pressacavo. Prima del serraggio, lasciare gioco a sufficienza nel cavo.

**PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE**

Stringere correttamente i pressacavi. **Conseguenza possibile:** elettrocuazione.

- 3 Collegare i fili di messa a terra. Vedere ["5.5.3 Per collegare i fili di messa a terra"](#) [▶ 5].
- 4 Collegare i fili alla scheda.
 - Spellare le estremità dei fili per un tratto di 7 mm.
 - Installare i fili nei piedini dei connettori con un cacciavite a testa piatta. Vedere ["9.1 Schema dell'impianto elettrico"](#) [▶ 7] per le connessioni corrette.
- 5 Chiudere il kit. Vedere ["5.4.2 Per chiudere il kit"](#) [▶ 4].

5.5.3 Per collegare i fili di messa a terra**PERICOLO: RISCHIO DI ELETTROCUZIONE**

Collegare correttamente i fili di messa a terra. **Conseguenza possibile:** elettrocuazione.

**AVVISO**

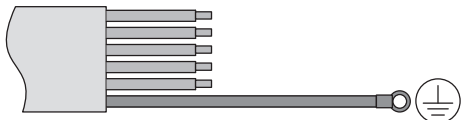
Consigliamo l'uso di cavi pieni (cavi a singolo conduttore).

Se si utilizzano dei cavi a trefoli, torcere leggermente i trefoli per consolidare l'estremità del conduttore per l'inserimento in un terminale del tipo a crimpaggio rotondo. I dettagli sono descritti nel capitolo "Linee guida da osservare quando si collega il cablaggio elettrico" nella guida di consultazione per l'installatore dell'unità Daikin Altherma.

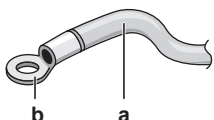
Si raccomanda di usare un cavo a 6 conduttori per i connettori J1 e J2 e un cavo a 3 conduttori per il connettore J4. Utilizzare il cavo di messa a terra per mettere a terra il kit di connessione del raffreddamento a pavimento attraverso i vari dispositivi.

6 Avvio del sistema

- 1 Inserire il cavo con il cavo di messa a terra (non fornito) attraverso il pressacavo appropriato. Vedere "5.5.1 Panoramica dei collegamenti elettrici" [▶ 4] e "5.5.2 Per collegare il kit" [▶ 5].
- 2 Tagliare i cavi per i piedini dei connettori più corti del cavo di messa a terra. Nel caso non funzioni lo scarico della tensione, è necessario che i cavi dei piedini dei connettori si scolleghino prima che si interrompa il collegamento a terra. Pertanto, fornire molto più gioco per il cavo di messa a terra che per i cavi dei piedini dei connettori.



- 3 Installare un terminale ad anello crimpato isolato (non fornito) all'estremità del cavo di messa a terra.



- a Cavo di messa a terra
b Terminale ad anello crimpato isolato

- 4 Collegare il terminale ad anello crimpato alla vite di messa a terra dell'involucro, la vite è contrassegnata con il simbolo



seguito:



AVVISO

NON collegare i fili di messa a terra dai dispositivi esterni alla vite di messa a terra della scheda.



INFORMAZIONE

Fare la scansione del codice QR per scaricare e installare la app ONECTA sul proprio cellulare o tablet:



7.2 Per configurare il kit

- 1 Portare su ATTIVATO l'alimentazione dell'unità Daikin Altherma.
- 2 Attivare la DHC Multi IO Box.
- 3 Configurare l'unità Daikin Altherma e la DHC Multi IO Box come indicato nei relativi manuali.

8 Consegna all'utente

Dopo aver installato e configurato il kit, consegnare questo manuale d'installazione all'utente e segnalargli/le l'esistenza delle precauzioni di sicurezza.

5.5.4 Collegamento all'unità interna

All'interno dell'unità Daikin Altherma, instradare il cavo lungo il percorso per i termostati esterni. Vedere la guida di consultazione per l'installatore dell'unità Daikin Altherma.

6 Avvio del sistema

Il kit di connessione del raffreddamento a pavimento riceve la corrente dall'unità interna. Perché il kit possa funzionare, assicurarsi che sia collegato correttamente all'unità interna e che l'unità interna sia alimentata. Per maggiori informazioni, vedere la Guida dell'applicazione dei controlli dell'abitazione Daikin.

7 Configurazione

Spetta al cliente procurare quanto segue:

- Smartphone o tablet con la versione minima supportata di Android o iOS (specificata su app.daikineurope.com) e con la app ONECTA installata (vedere "7.1 Per installare l'app ONECTA" [▶ 6]).
- Linea internet e dispositivo di comunicazione, quale modem, router, ecc.
- Daikin Home Controls Access Point (EKRACPUR1PA)

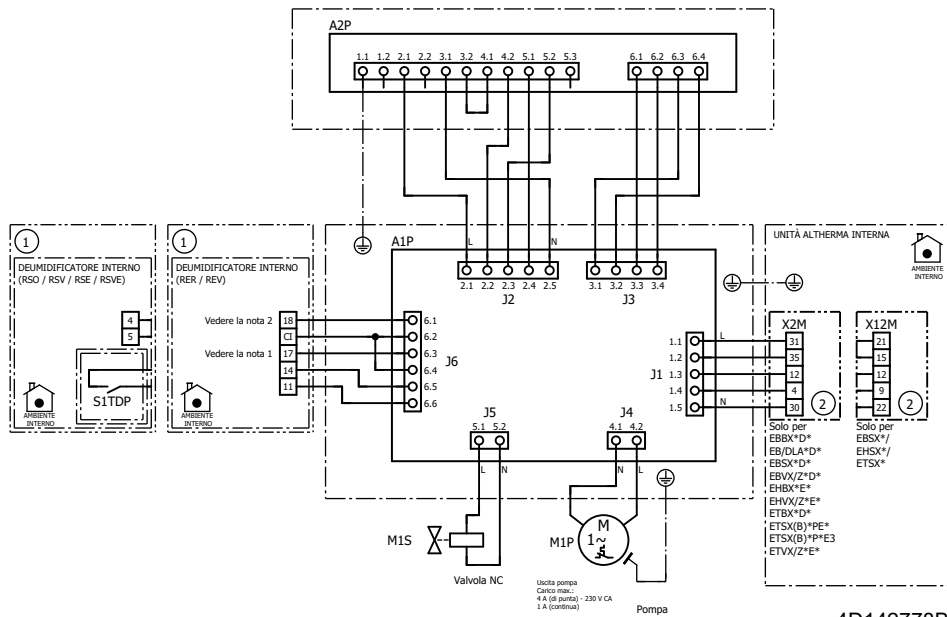
7.1 Per installare l'app ONECTA

- 1 Accedere a Google Play (per i dispositivi Android) o all'App Store (per i dispositivi iOS) e cercare "ONECTA".
- 2 Seguire le istruzioni visualizzate per installare l'app ONECTA.

9 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).

9.1 Schema dell'impianto elettrico



- A1P** Scheda del circuito stampato (connessione)
- A2P** Scheda del circuito stampato (DHC Multi IO Box)
- J*** Connettore
- Nota 1** Configurare come immissione della stagione senza logica di inversione
- Nota 2** Configurare come immissione del trattamento senza logica di inversione
- M1P** Pompa
- M1S** Valvola a 2 vie per deumidificazione
- S1TDP** Sensore di rugiada (ATTIVATO/DISATTIVATO)
- X*M** Morsetti a striscia



4P696488-1 C 0000000D

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P696488-1C 2024.03