



MANUALE D'INSTALLAZIONE

**Kit valvola a 2 vie per convettore pompa di
calore**

EKVKHPC



Prima dell'installazione leggere attentamente il presente manuale. Non gettarlo via e riporlo in un luogo sicuro in modo che sia disponibile per qualsiasi necessità futura.

L'installazione o il montaggio impropri dell'unità o degli accessori potrebbero dar luogo a folgorazioni, cortocircuiti, perdite, incendi oppure altri tipi di danni all'unità. Accertarsi di utilizzare solo accessori prodotti da Daikin specificamente progettati per essere utilizzati con l'unità e affidarne l'installazione a professionisti.

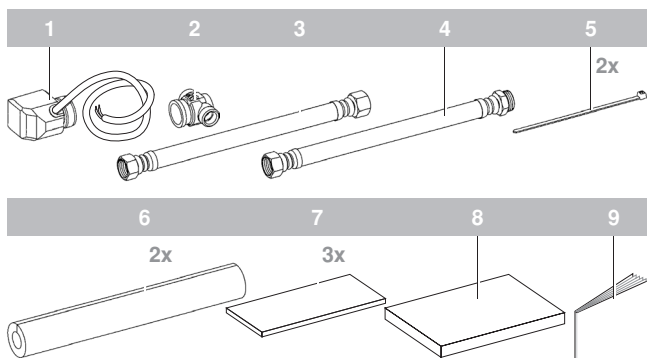
Contattare sempre il rivenditore per consigli e informazioni in caso di dubbi sulle procedure di montaggio o di utilizzo.

Il testo in inglese corrisponde alle istruzioni originali. Le altre lingue sono traduzioni delle istruzioni originali.

Il presente kit opzionale va utilizzato in combinazione con i convettori per pompe di calore Daikin.

Le unità sono dotate di un attacco d'ingresso e di un attacco d'uscita dell'acqua per il collegamento con il circuito idraulico. Quest'ultimo deve essere montato da un tecnico abilitato, in conformità con le norme europee e nazionali.

ACCESSORI FORNITI INSIEME AL KIT



- | | |
|---|---|
| 1 | Attuatore |
| 2 | Valvola a 2 vie |
| 3 | Tubo flessibile (2x 1/2" BSP femmina) |
| 4 | Tubo flessibile (1/2" BSP femmina x 1/2" BSP maschio) |
| 5 | Fascetta |
| 6 | Isolamento termico |
| 7 | Materiale isolante per i collegamenti dei tubi |
| 8 | Materiale isolante per valvola a 2 vie |
| 9 | Manuale d'installazione |

COLLEGAMENTO DEL CONVETTORE DELLA POMPA DI CALORE AL TUBO ESISTENTE MEDIANTE VALVOLA A 2 VIE

Per dettagli sull'installazione dell'unità interna, fare riferimento al relativo manuale d'installazione.



Fare attenzione a non deformare le tubazioni dell'unità esercitando una forza eccessiva durante i collegamenti. La deformazione delle tubazioni può causare il malfunzionamento dell'unità.

La presenza di aria, umidità o polvere nel circuito idraulico, può causare l'insorgere di problemi. Per l'esecuzione dei collegamenti del circuito idraulico occorre quindi tenere in considerazione quanto segue:

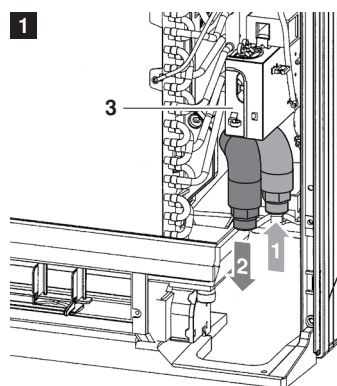
- Usare solo tubi puliti.
- Tenere i tubi rivolti verso il basso durante ogni operazione di eliminazione delle sbavature.
- Coprire l'estremità del tubo prima di farlo passare all'interno del foro praticato nella parete, in modo da evitare l'ingresso di polvere e sporcizia.
- Utilizzare un buon sigillante per filettature per sigillare gli attacchi. Il sigillante deve resistere alle pressioni e alle temperature del sistema.
- Se si utilizzano tubazioni metalliche non in ottone, isolare un materiale dall'altro per impedire la corrosione galvanica.
- Poiché l'ottone è un materiale duttile, utilizzare utensili adatti per il collegamento del circuito idraulico. L'utilizzo di utensili non adatti potrebbe causare danni alle tubature.



- L'unità deve essere utilizzata solo in un sistema idraulico chiuso. L'utilizzo in un circuito idraulico aperto può comportare una corrosione eccessiva delle tubazioni idrauliche.
- Non utilizzare mai componenti rivestiti in zinco nel circuito idraulico. Può infatti verificarsi una corrosione eccessiva di queste parti, se nel circuito idraulico interno dell'unità sono utilizzate tubazioni in rame.

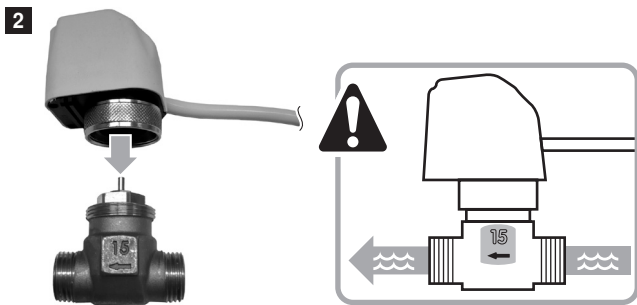
Installazione del kit valvola a 2 vie sul convettore della pompa di calore

Per installare la valvola a 2 vie e collegarla al convettore della pompa di calore, eseguire le seguenti operazioni.

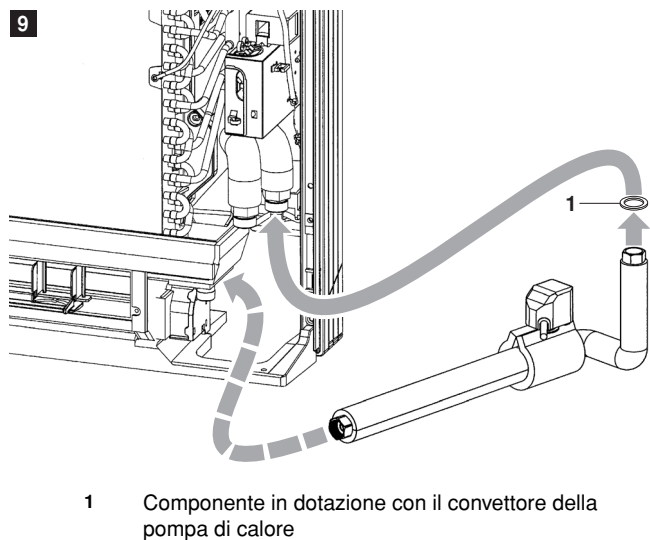
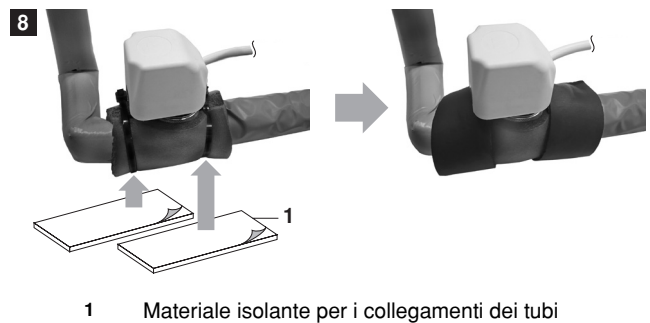
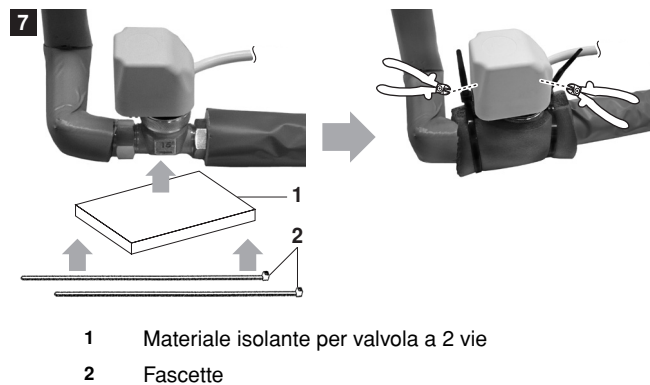
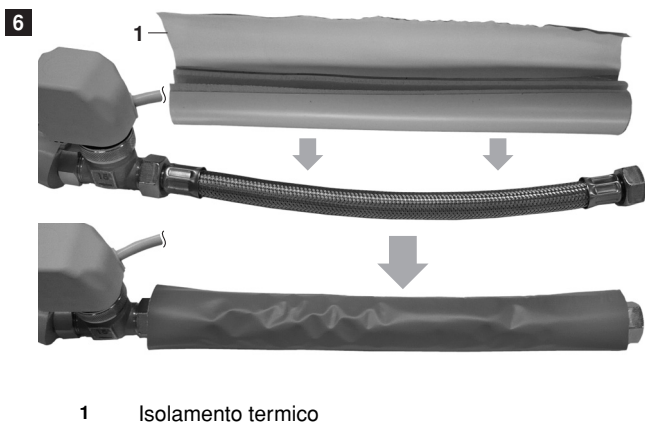
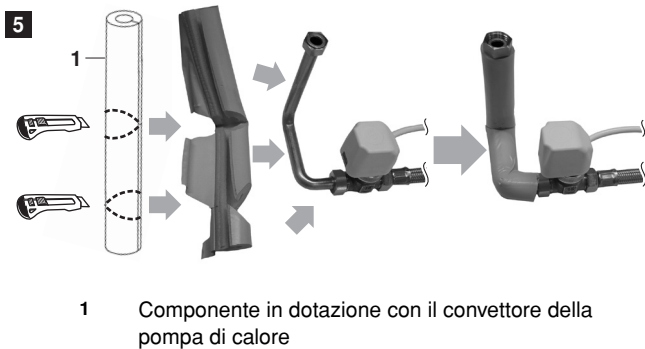
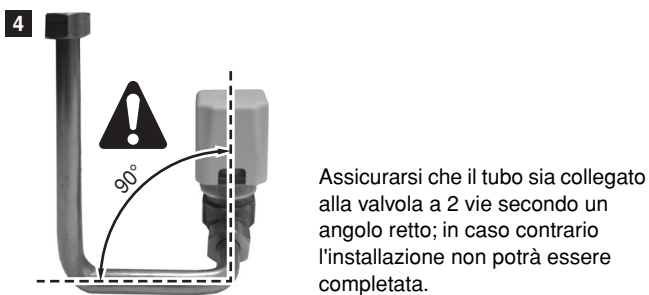
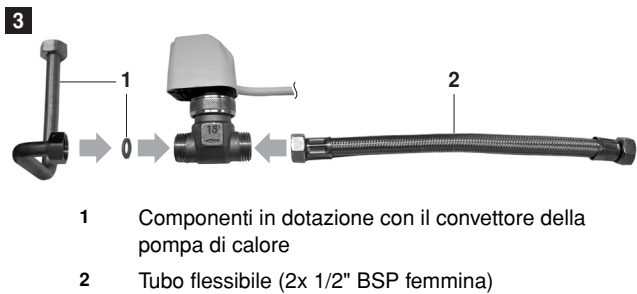


- | | |
|---|---|
| 1 | Ingresso acqua |
| 2 | Uscita acqua |
| 3 | Quadro elettrico convettore pompa di calore |

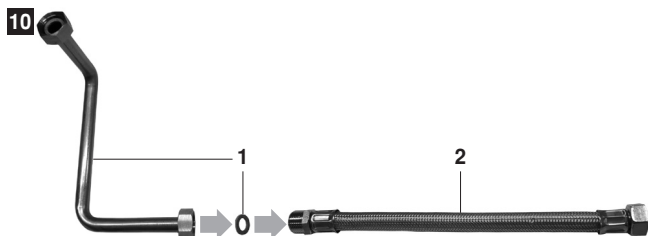
Tubo di ingresso dell'acqua



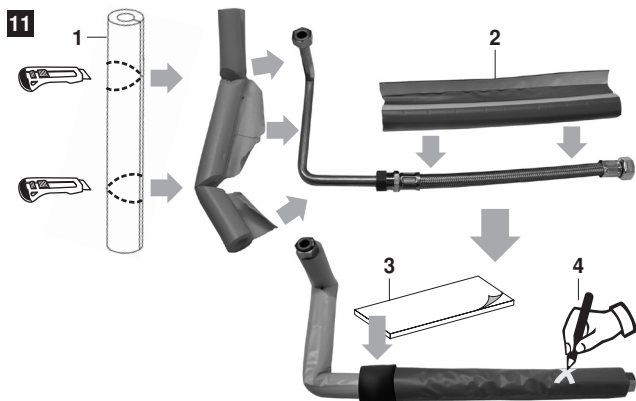
Montare come illustrato sopra (prestare attenzione alla direzione della freccia sulla valvola a 2 vie).



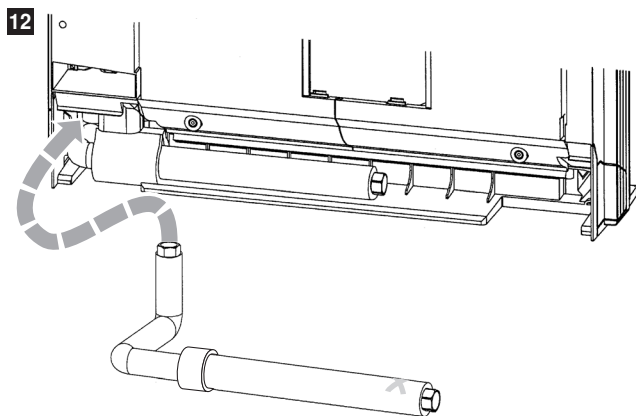
Tubo di uscita dell'acqua



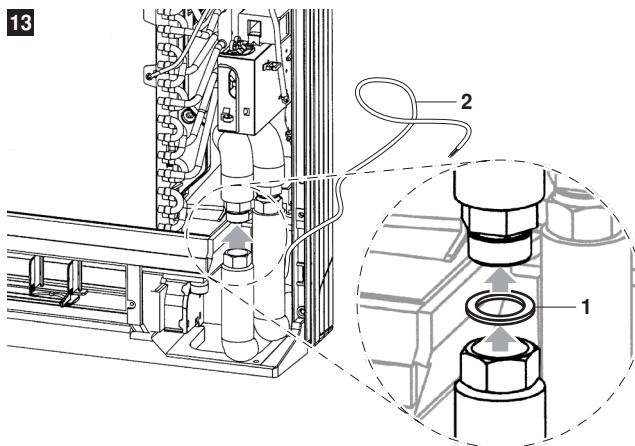
- 1 Componenti in dotazione con il convettore della pompa di calore
- 2 Tubo flessibile (1/2" BSP femmina x 1/2" BSP maschio)



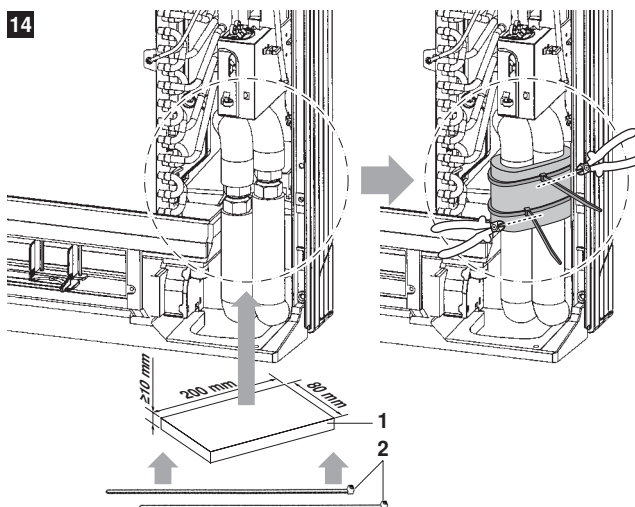
- 1 Componente in dotazione con il convettore della pompa di calore
- 2 Isolamento termico
- 3 Materiale isolante per i collegamenti dei tubi
- 4 Contrassegnare chiaramente l'isolamento termico per distinguere il tubo di uscita dell'acqua durante la successiva installazione con il tubo esistente.



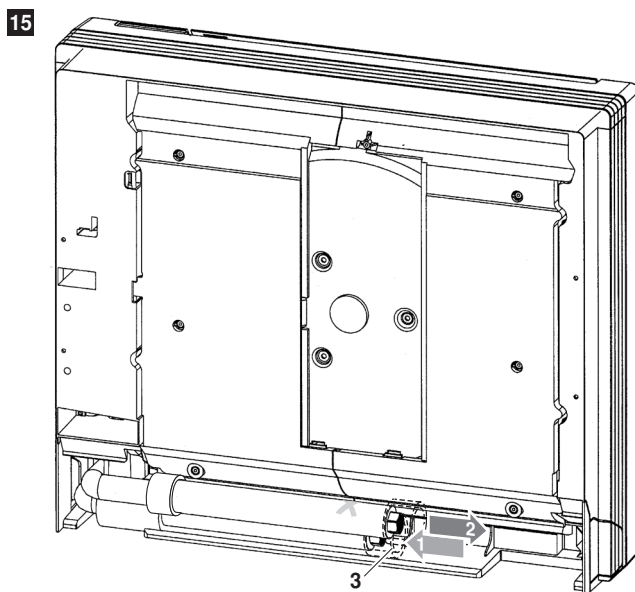
Per installare il tubo più facilmente, inserirlo dalla parte posteriore.



- 1 Componente in dotazione con il convettore della pompa di calore
- 2 Collegamenti elettrici dell'attuatore



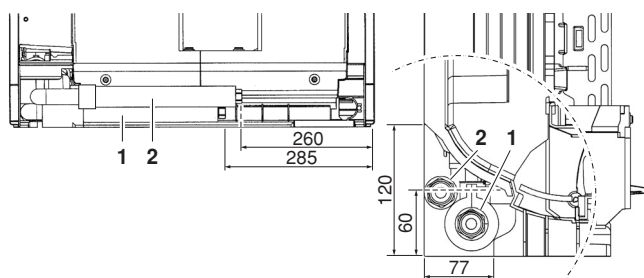
- 1 Materiale isolante per i collegamenti dei tubi (non di fornitura)
- 2 Fascette (non di fornitura)



- 1 Ingresso acqua
- 2 Uscita acqua
- 3 2x Materiale isolante per i collegamenti dei tubi ($\geq 3 \times 150 \times 40$ mm) (non di fornitura)

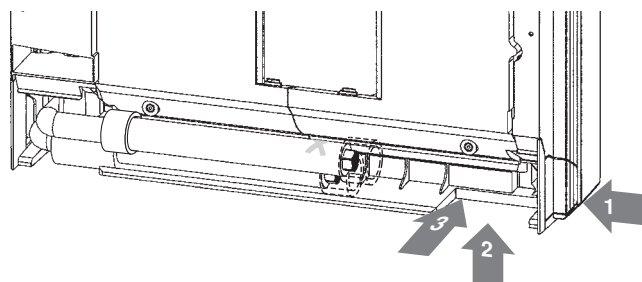
Collegamento al tubo esistente

1 Posizione dei collegamenti dell'unità (unità di misura: mm)



- 1 Ingresso acqua
- 2 Uscita acqua

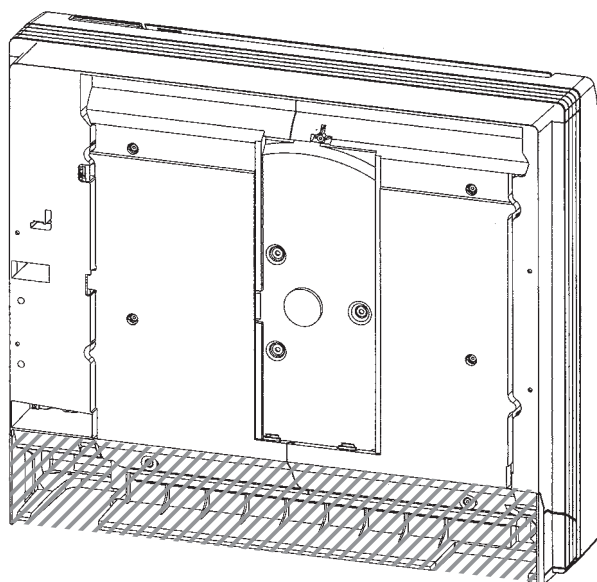
2 Direzioni possibili del tubo esistente



- 1 Laterale
- 2 Inferiore
- 3 Posteriore



- Assicurarsi che il tubo esistente sia abbastanza lungo da poter essere collegato al tubo flessibile collegato nell'unità.
- Assicurarsi che il collegamento del tubo esistente con il tubo collegato nell'unità rientri completamente nell'area guida delle tubazioni dell'unità.



Area guida delle tubazioni

3 Collegare il tubo esistente al tubo flessibile



Assicurarsi di collegare correttamente gli attacchi di ingresso e di uscita dell'acqua al tubo esistente. Utilizzare il contrassegno sull'isolamento termico per distinguere il tubo di uscita dell'acqua dal tubo di ingresso dell'acqua.

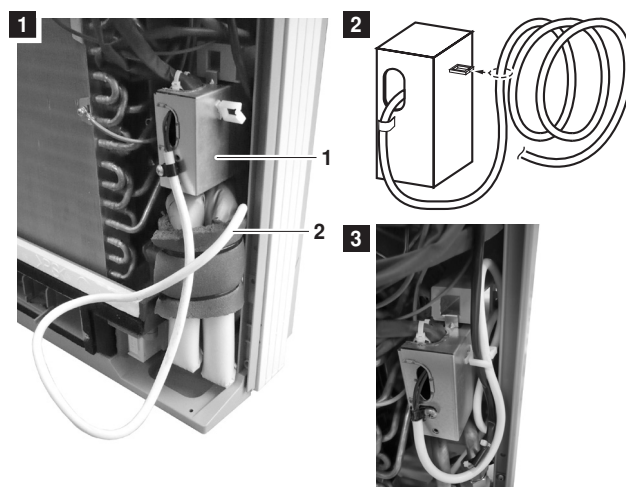
4 Fissare l'unità alla parete o agganciarla alla piastra di montaggio e fare riferimento al manuale d'installazione del convettore della pompa di calore per continuare l'installazione dell'unità.

Installazione elettrica della valvola a 2 vie

1 Collegamento al quadro elettrico

Fare riferimento al manuale d'installazione del convettore della pompa di calore per collegare la valvola a 2 vie al quadro elettrico del convettore della pompa di calore.

2 Posizionamento dei collegamenti elettrici della valvola a 2 vie all'interno del convettore della pompa di calore



- 1 Quadro elettrico convettore pompa di calore
- 2 Collegamenti elettrici della valvola a 2 vie



4PW56903-1 A 0000000P

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW56903-1A