

**DAIKIN**



# **SUPPLEMENTO AL MANUALE D'INSTALLAZIONE**

## **Convettore con pompa di calore**

**FWXV15AVEB  
FWXV20AVEB**

## COLLEGAMENTO DEL CONVETTORE CON POMPA DI CALORE ALLE TUBAZIONI IN LOCO SENZA USARE IL KIT VALVOLE

In caso di combinazione del convettore con pompa di calore con i modelli Altherma LT per solo riscaldamento oppure con i modelli Monobloc per solo riscaldamento, è possibile installare il convettore con pompa di calore senza utilizzare il kit valvole.

### NOTA



- Se non si utilizza il kit valvole, il funzionamento con la sola ventola non potrà svolgersi in modo adeguato.
- Se l'unità è rimasta ferma per lungo tempo, potrebbe verificarsi un ritardo nel funzionamento della stessa. La ventola si potrebbe arrestare per 8 minuti dopo aver funzionato per 2 minuti. Dopo questo ritardo, la ventola funzionerà normalmente.

Se fossero richieste informazioni più dettagliate circa la necessità del kit valvole per determinate combinazioni, consultare il manuale tecnico.

## INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI IDRAULICHE SUL CONVETTORE CON POMPA DI CALORE



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.

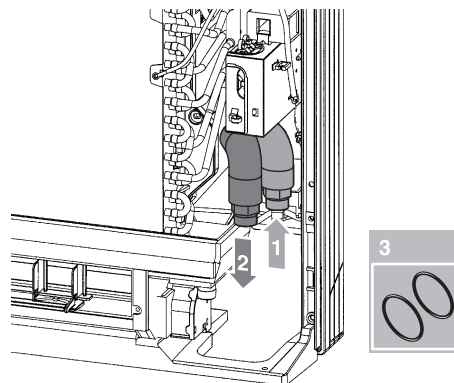
Possono insorgere dei problemi in caso di presenza di sporcizia nel circuito. Per l'esecuzione dei collegamenti del circuito idraulico occorre quindi tenere in considerazione quanto segue:

- 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 i collegamenti. La sigillatura deve poter sopportare le pressioni e le temperature del sistema.
- Se si utilizzano tubazioni metalliche non in ottone, isolare tali materiali dagli altri 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.



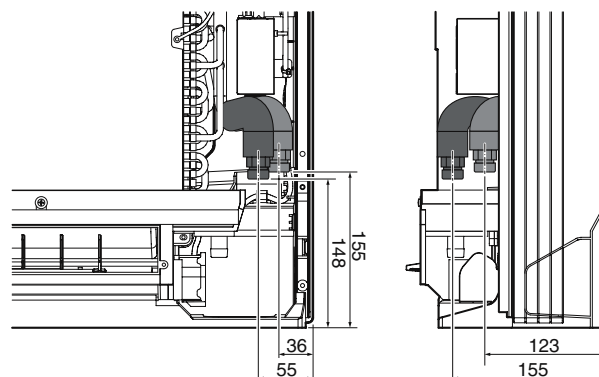
- L'unità deve essere utilizzata solo in un sistema idraulico chiuso. L'utilizzo con un circuito idraulico aperto può comportare una corrosione eccessiva delle tubazioni idrauliche.
- Non utilizzare mai componenti rivestiti in zinco nel circuito idraulico. Può verificarsi una corrosione eccessiva di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

### 1 Collegamenti delle tubazioni idrauliche



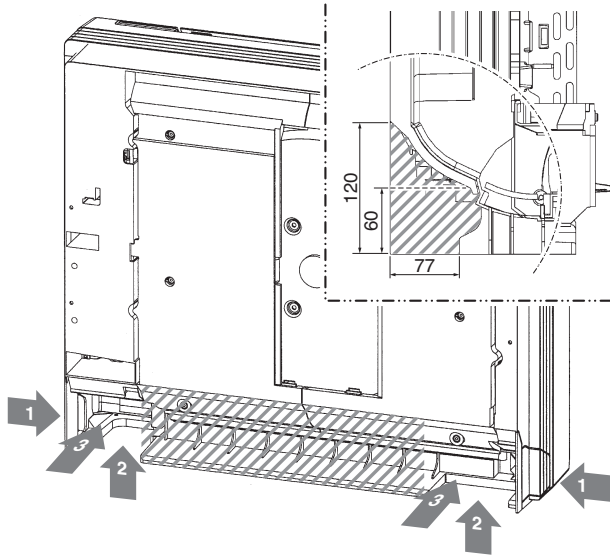
- 1 Ingresso acqua 1/2" femmina BSP
- 2 Uscita acqua 1/2" femmina BSP
- 3 Guarnizione circolare (2x) (accessorio consegnato insieme al convettore con pompa di calore)

### 2 Posizione dei tubi di collegamento




Unità di misura = mm

### 3 Possibilità di orientamento dei tubi in loco



- 1 Lato
- 2 Fondo
- 3 Retro

 Area di guida delle tubazioni

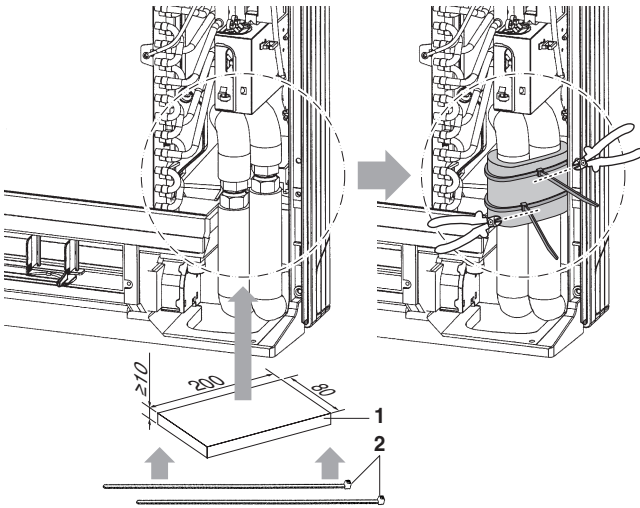
Unità di misura = mm



Assicurarsi che il collegamento delle tubazioni in loco e quello delle tubazioni collegate nell'unità rimanga completamente all'interno dell'area di guida delle tubazioni dell'unità.

### 4 Requisiti per l'isolamento

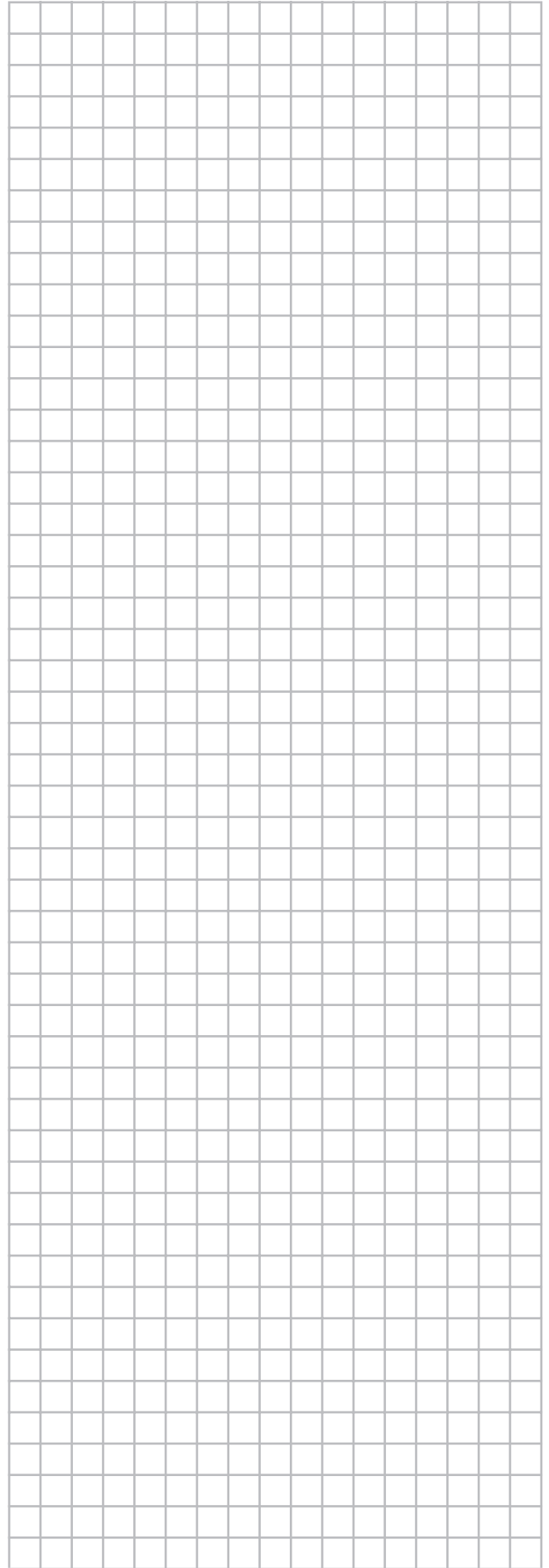
Verificare che le tubazioni in loco e i collegamenti siano tutti isolati con poliuretano, per evitare la condensa.



- 1 Materiale isolante per i collegamenti delle tubazioni (da reperire in loco)
- 2 Morsetti (da reperire in loco)

Unità di misura = mm

## NOTE





\*4PW62843-1 000000A\*

Copyright 2010 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW62843-1