

INSTALLATIONSHANDBUCH FÜR MULTIKITS

Kopfabzweigungsmodelle: MH-108XN



HINWEIS:

Geben Sie dieses Installationshandbuch dem nächsten Mitarbeiter für Installationsarbeiten.

1 GEEIGNETE AUSSENGERÄTE

Diese Sätze für den Anschluss mehrerer Rohre wurden für die Baureihe R410A SET-FREE konzipiert.



VORSICHT:

- Bitte legen Sie KEINE Gegenstände oder sonstiges Material auf das Produkt.

2 VOR DER INSTALLATION

- Vergewissern Sie sich vor dem Auspacken über die Anzahl der folgenden Teile, die unter dem auf der Packung abgedruckte Modell zu finden sind.
- Bitte legen Sie KEINE Fremdkörper in die Teile.
- Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass sich keine Fremdkörper in den Teilen befinden.



HINWEIS:

Sollte eines dieser Teile fehlen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

3 INSTALLATION

3.1. ROHRLEITUNGSANSCHLUSSGRÖSSE

Die Endstücke der Multi-Kits sind entsprechend den folgenden Abbildungen ausgelegt. Durchtrennen Sie das Ende der Rohrleitung so, dass es der gewünschten Rohrstärke entspricht.

Bezeichnung der Komponenten	MH-108XN		
Gasleitung (Niederdruck)			
Gasleitung (Hochdruck)			
Flüssigkeitsleitung			
Dehner	Gasleitung (Niederdruck) Mge: 2 OD15.88 ID19.05	Gasleitung (Hochdruck) Mge: 8 OD12.7 ID9.53 Mge: 1 OD15.88 ID12.7	Flüssigkeitsleitung Mge: 10 OD6.35 ID9.53
	Gasleitung (Niederdruck) Mge: 6 OD12.7	Gasleitung (Hochdruck) Mge: 6 OD12.7	Flüssigkeitsleitung Mge: 6 OD6.35

Maßeinheit: mm, ID: Innendurchmesser, AD Außendurchmesser

Bezeichnung der Komponenten	MH-108XN	Mge
Isolierung für Gasleitung (Niederdruck)		1
Isolierung für Gasleitung (Hochdruck)		1
Isolierung für Flüssigkeitsleitung		1
Isolierung für Verschlussrohr (Gasleitung)		12
Isolierung für Verschlussrohr (Flüssigkeitsleitung)		8
Band		62

Maßeinheit: mm, ID: Innendurchmesser, AD Außendurchmesser



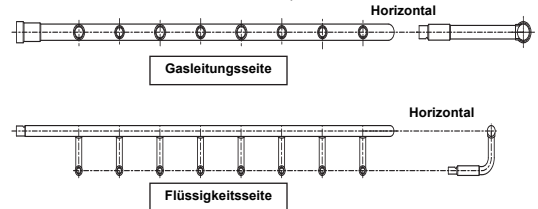
VORSICHT:

- Die Rohre müssen so befestigt werden, dass ausreichend Freiraum bleibt.
- Gebogene Rohre und Umgehungsrohre (waagerechte Leitungsschleifen) müssen ebenfalls installiert werden, um die durch Temperaturschwankungen auftretende Dehnung der Rohre auszugleichen.

3.2. INSTALLATIONSPOSITION

Installieren Sie immer in waagerechter Richtung.

(Bsp.: Im Falle des MH-108AN-Modells)

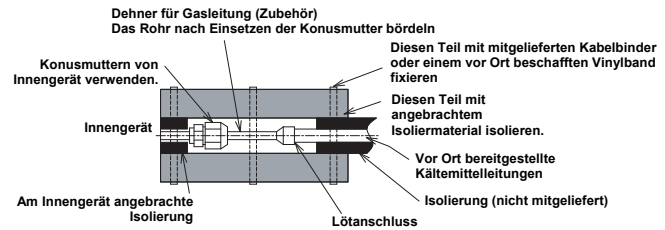


3.3. ANSCHLUSS VON ROHRVERBINDUNGEN

Verwenden Sie beim Anschließen von mindestens 15 m langen Flüssigkeitsleitungen für ein Gerät mit einer maximalen Leistung von 2,0 PS einen Durchmesser von 9,53 mm.

Befestigen Sie das Anschlussrohr gemäß der nachstehenden Abbildung.

Verwenden Sie die Isolierung, die am Innengerät angebracht ist.

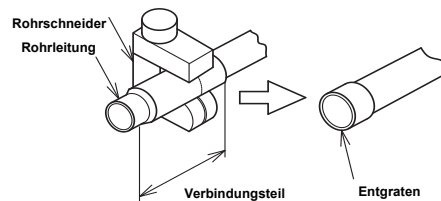


3.4. LEITUNGSANSCHLUSS

1. Verwenden Sie saubere, vollkommen trockene und im Innern vollständig von Fremdkörpern befreite Kupferrohre. Kürzen Sie die Kupferrohre beim Verlegen der Kältemittelrohre gemäß nachstehender Abbildung mit einem Rohrschneider.

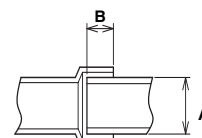
Befreien Sie die Rohre von eventuellem Staub, indem Sie Stickstoff oder Luft hindurchblasen.

Verwenden Sie KEINE Sägen, Schleifsteine oder andere Werkzeuge, durch die beim Kürzen Pulver entsteht.

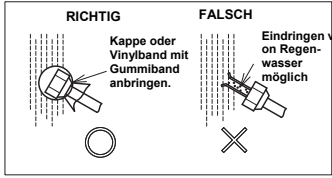
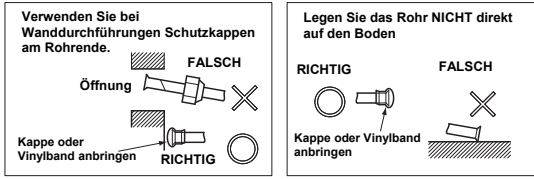


2. Sorgen Sie beim Schneiden der Rohre für einen ausreichend breiten Streifen zum Löten (siehe nachstehende Tabelle).

(mm)	
A: Außendurchmesser	B: Mindesttiefe
Über 5, unter 8	6
Über 8, unter 12	7
Über 12, unter 16	8
Über 16, unter 25	10
Über 25, unter 35	12
Über 35, unter 45	14



VORSICHT beim Verlegen von Kältemittelleitungen



3. Stellen Sie sicher, dass die Stoppventile vollkommen geschlossen sind.

4. Blasen Sie beim Lötén Stickstoff durch das Rohr.

GEFAHR:

Prüfen Sie sorgfältig auf Kältemittellecks. Beim Austritt größerer Kältemittelmengen können Atembeschwerden auftreten; bei offenem Feuer im entsprechenden Raum können sich gesundheitsschädliche Gase bilden.

5. Der Druck des Luftdichtigkeitstests dieses Produkts liegt bei 4,15 Mpa.

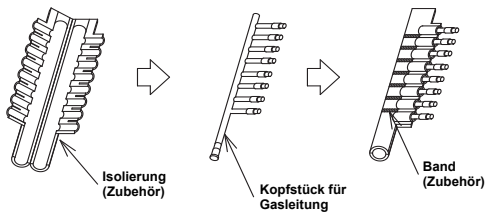
6. Befestigen Sie die Isolierung des Multi-Kit mit Klebeband an jeder Abzweigung (Flüssigkeits- und Gasseite). Versehen Sie die vor Ort beschafften Leitungen mit einer vor Ort beschafften Isolierung.

HINWEIS:

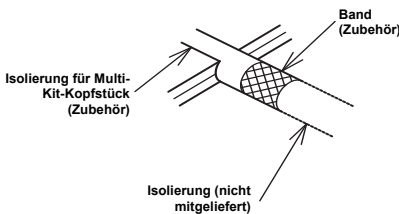
Wenn Polyäthylenschaum verwendet wird, empfehlen wir 10 mm Dicke für die Flüssigkeitsleitung und 15 bis 20 mm für die Gasleitung. (Verwenden Sie Isoliermaterial mit einer Hitzebeständigkeit von 100 °C)

Gasseite

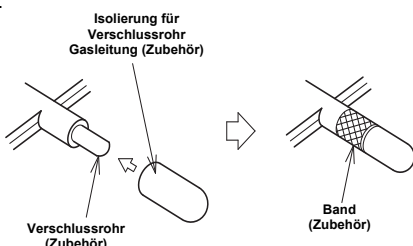
a) Umhüllen Sie den Gassammler entsprechend der nachstehenden Abbildung mit Isoliermaterial.



b) Dichten Sie das Isolierverbindungsstück mit Band (Zubehör) ab.

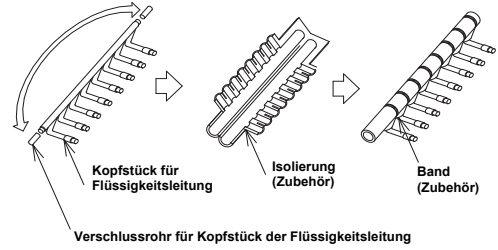


c) Befestigen Sie die Isolierung (Zubehör) am zu verschließenden Rohr. Dichten Sie das Isolierverbindungsstück anschließend mit Band (Zubehör) ab.

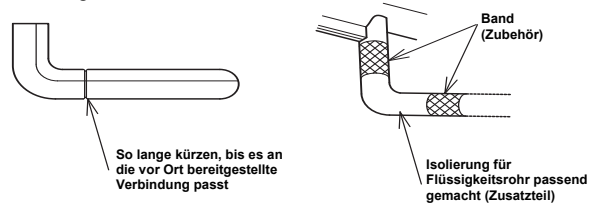


Flüssigkeitsseit

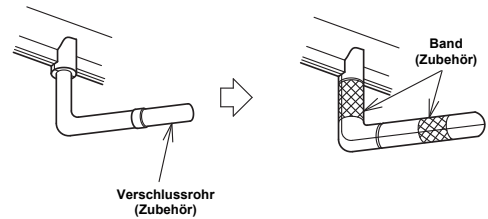
a) Lötén Sie das Verschlussrohr (Zubehör) an das Anschlussstück und am anderen Ende an das vor Ort bereitgestellte Rohr. Decken Sie das Flüssigkeitskopfstück mit der Isolierung ab, nachdem das Rohr auf Raumtemperatur abekühlt ist.



b) Kürzen Sie die Isolierung für das Flüssigkeitsrohr so lange, bis es an das Anschlussstück gesetzt werden kann.



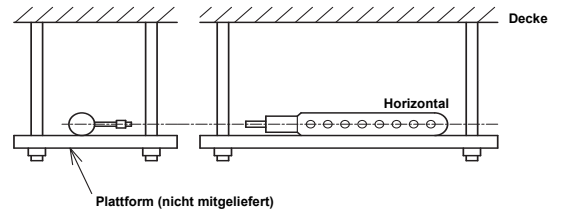
c) Dichten Sie das Verbindungsstück des Verschlussrohrs mit Band (Zubehör) ab, nachdem die Isolierung des Flüssigkeitsrohrs angebracht ist.



VORSICHT bei der Installation:

Verteilerrohr für Gasleitung

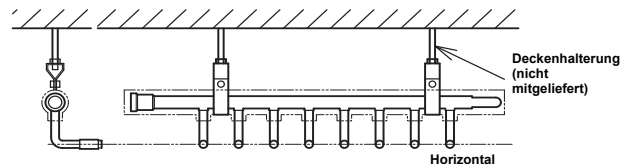
Installieren Sie das Verteilerrohr waagrecht, indem Sie es auf die Plattform legen.



Hängen Sie das Verteilerrohr so unter die Decke, so dass dessen Öffnungen waagrecht in den Raum zeigen.

Verteilerrohr für Flüssigkeitsleitung

waagrecht in den Raum zeigen.



VORSICHT:

- Führen Sie die Isolierung durch, sobald die Temperatur der Rohrleitung auf Raumtemperatur gesunken ist. Wenn die Isolierung direkt nach den Lötarbeiten durchgeführt wird, kann das Isoliermaterial schmelzen.
- Verschließen Sie die Rohrenden nach dem Verlegen mit Kappen oder Plastiktüten, damit keine Feuchtigkeit und kein Staub in die Rohrleitungen eindringen können.
- Nach Beendigung der Installationsarbeiten wird dem Kunden geraten, dieses Handbuch sorgfältig aufzubewahren.