

# INSTALLATIONSHINWEIS ABZWEIGE INNENGERÄT SYSVRF JOINT



# Inhaltsverzeichnis

1. Liste der Abzweige .....	4
2. Modellauswahl .....	5
2.1 Auswahltabelle für R410A Modelle .....	5
2.2 Abtrennung .....	5
3. Installationshinweis .....	5
4. Installationshinweis .....	6
5. Horizontale Ausrichtung des Abzweigstückes .....	6
6. Wärmedämmung .....	7

# 1. Liste der Abzweige

SYSVRF	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Wärmedämmung
JOINT IN 01 2P			<p>(2 sets)</p>
JOINT IN 02 2P			<p>(2 sets)</p>
JOINT IN 03 2P			<p>(2 sets)</p>
JOINT IN 04 2P			<p>(2 sets)</p>
JOINT IN 05 2P			<p>(2 sets)</p>
JOINT IN 06 2P			<p>(2 sets)</p>
JOINT IN 07 2P			<p>(2 sets)</p>

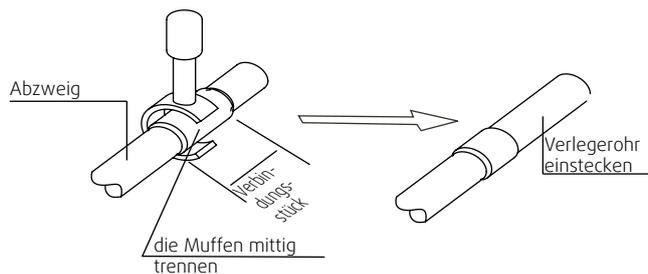
## 2. Modellauswahl

### 2.1 Auswahltabelle für R410A Modelle

Abzweige für Innengeräte gemäß deren Leistung

Leistung Innengerät A (kW)	Durchmesser der AHauptleitung (mm)		
	Gas Seite	Flüssig Seite	Verfügbare Abzweige
A<16,8	Ø15.9	Ø9.5	SYSVRF JOINT IN 01 2P
16,8≤A<22,4	Ø19.1	Ø9.5	SYSVRF JOINT IN 01 2P
22,4≤A<33,0	Ø22.2	Ø9.5	SYSVRF JOINT IN 02 2P
33,0≤A<47,0	Ø28.6	Ø12.7	SYSVRF JOINT IN 03 2P
47,0≤A<71,0	Ø28.6	Ø15.9	SYSVRF JOINT IN 03 2P
71,0≤A<104,0	Ø31.8	Ø19.1	SYSVRF JOINT IN 03 2P
104,0≤A<154,0	Ø38.1	Ø19.1	SYSVRF JOINT IN 04 2P
154,0≤A<180,0	Ø41.3	Ø19,1	SYSVRF JOINT IN 05 2P
180,0≤A<245,0	Ø44.5	Ø22,2	SYSVRF JOINT IN 05 2P
245,0≤A<269,0	Ø54,0	Ø25,4	SYSVRF JOINT IN 06 2P
269,0≤A	Ø54,0	Ø28,6	SYSVRF JOINT IN 07 2P

### 2.2 Abtrennung



## 3. Installationshinweis

1. Wählen Sie den Abzweig gem. der Auswahltabelle, entsprechend zur Leistung des Innengerätes aus.
2. Durchtrennen Sie den Abzweig mit einem dafür vorgesehenen Werkzeug. Abb. SYSVRF JOINT IN 01 2P Sauggasleitung zeigt Ihnen beispielhaft, wo die entsprechende Schnittkante auszuwählen ist. Führen Sie nun folgende Schritte durch:
  - a. Abb.1 zeigt ein Abzweig mit dem zu verwendenden Rohranschluss Ø 15.9. Den weiteren Schritt zeigt Abb.2.
  - b. Abb.2 zeigt die Markierungen wo das Rohr entsprechend dem später zu verwendenden Rohranschluss Ø15.9 durchtrennt werden soll.
  - c. Abb.3 zeigt den Abzweig aus Abb. SYSVRF JOINT IN 06 2P Sauggasleitung mit der separaten Reduzierung, als später zu verwendenden Verbindung.
3. Hinweis:
  - a. Wenn die zu verbindenden Rohrleitungen aufeinander angeasst sind, verbinden Sie die Rohrenden der Verbindungsleitung direkt mit den drei Enden des Abzweigs.
  - b. Für die separate Reduzierung von Abb. SYSVRF JOINT IN 06 2P Sauggasleitung, dargestellt in Abb. 3, durchtrennen Sie das Rohr am unteren Ende der verjüngten Seite, insofern die erweiterte Rohrseite benötigt wird und umgekehrt.

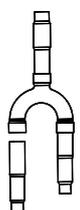


Fig. 1

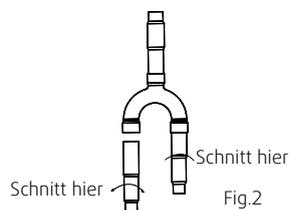


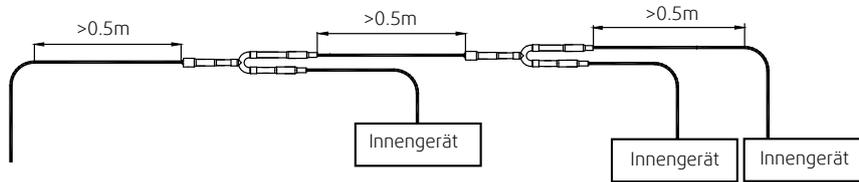
Fig. 2



Fig. 3

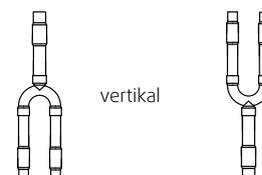
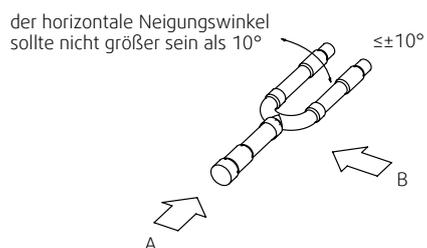
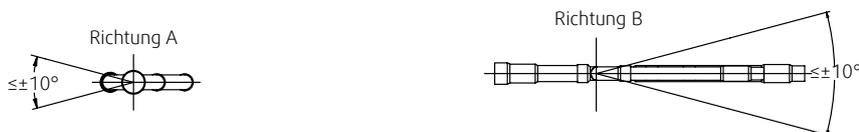
## 4. Installationshinweis

Beachten Sie folgende Hinweise bei horizontal verlegte Rohrleitungen.



- Die Distanz zwischen zwei Abzweigen bei horizontal verlegten Rohrleitungen sollte größer sein als  $\geq 0.5\text{m}$ .
- Die Distanz zu Rohrbögen sollte größer sein als  $\geq 0.5\text{m}$ .
- Die direkte horizontale Rohrleitungsdistanz, welche das Außengerät direkt hinter dem Abzweig verbindet sollte größer sein als  $\geq 0.5\text{m}$ .

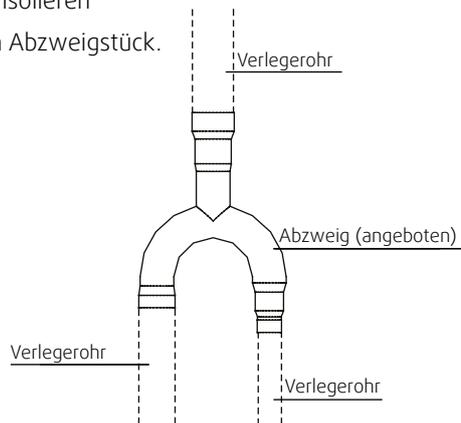
## 5. Horizontale Ausrichtung des Abzweigstückes



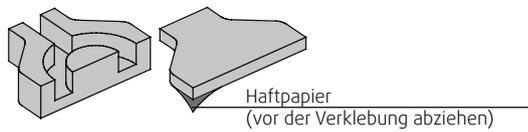
## 6. Wärmedämmung

Achten Sie darauf die Abzweige gegen Wärmeverlust zu isolieren

1) Beispiel für ein Abzweigstück.

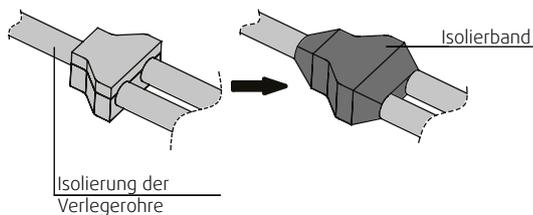


2) Verwenden Sie das gelieferte Isolationsmaterial für die Abzweigstücke.



Wärmedämmmaterial (mitgeliefert)

3) Montieren Sie die Wärmedämmmaterialien und versiegeln Sie alle Verbindungen mit Isolierband.



Systemair behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen am Inhalt dieser Anleitung ohne Vorankündigung vorzunehmen.



**Systemair GmbH** · Seehöfer Str.45 · D-97944 Windischbuch  
Tel.: +49 (0)7930/9272-0 · Fax: +49 (0)7930/9273-92  
[www.systemair.com](http://www.systemair.com)