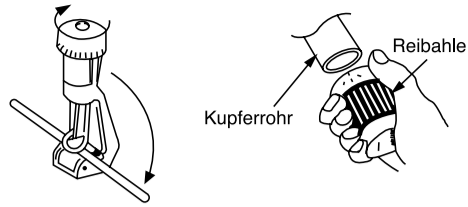




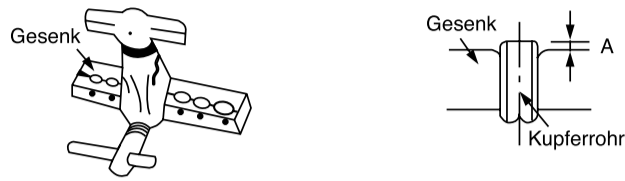
**1 Vorbereitung der Rohre**

- Verwenden Sie Rohrschneider zum Schneiden der Kupferrohre.



**VORSICHT**

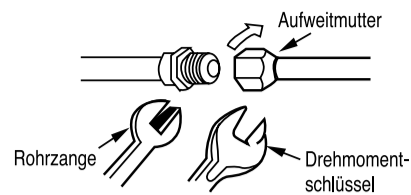
- Zackige Kanten verursachen undichte Stellen.
- Richten Sie das zueitragende Ende nach unten, um den Grat nicht in das Rohr fallen zu lassen.
- Voor het uitslaan van de rand moet het schroef in de pijp gezet worden.



Außendurchmesser (ø)	A (mm)	
	Werkzeug für R410A	Werkzeug für R22
6.35 (1/4")	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm
9.52 (3/8")	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm

**2 Anschließen der Rohre**

- Seien Sie bitte vorsichtig beim Biegen der Rohre.
- Schmieren Sie gefrierfett auf die Anschlußpunkte und dann ziehen Sie die Mutter mit der Hand fest. Verwenden Sie danach den Drehmomentschlüssel zum Festziehen.

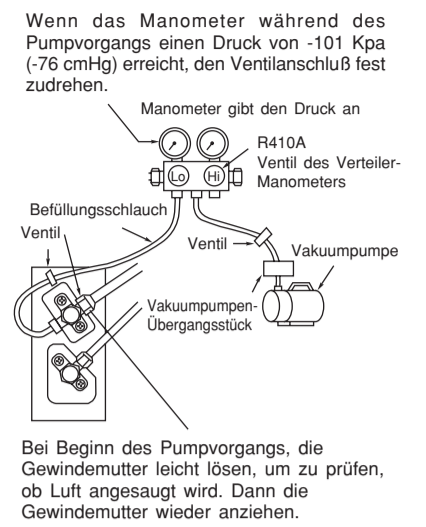


	Äußerer Rohrdurchmesser	Drehmoment N·m (kgf · cm)
Seite mit kleinem Durchmesser	6.35 (1/4")	13.7 – 18.6 (140 – 190)
Seite mit großem Durchmesser	9.52 (3/8")	34.3 – 44.1 (350 – 450)
Ventilkopfkappe	Seite mit kleinem Durchmesser	6.35 (1/4") 19.6 – 24.5 (200 ~ 250)
	Seite mit großem Durchmesser	9.52 (3/8") 19.6 – 24.5 (200 ~ 250)
Ventilkernkappe		12.3 – 15.7 (125 ~ 160)

**3 Entlüftung des Rohres und Prüfung auf Gasausfluß**

**Vorgehen beim Verwenden der Vakuumpumpe zum Entlüften**

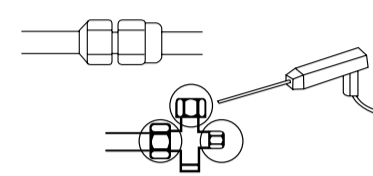
- 1 Wie in der Darstellung rechts gezeigt, entfernen Sie bitte den Ventilkopf und das Ventillinnenstück, dann verbinden Sie diese mit der Vakuumpumpe und dem Verteilerventil.
- 2 Drehen Sie das mit "Hoch" gekennzeichnete Ventil vollständig zu und drehen Sie das mit "Niedrig" gekennzeichnete Ventil vollständig auf. Lassen Sie die Vakuumpumpe 10-15 Minuten laufen, dann schrauben Sie das "Niedrig" - Ventil vollständig zu und schalten die Vakuumpumpe ab.
- 3 Schrauben Sie die Spindel des Wartungsventiles (mit dem Sechskantschlüssel) gegen den Uhrzeigersinn vollkommen ab (an 2 Stellen), um das Kältemittel fließen zu lassen.
- 4 Entfernen Sie den Beschickungsschlauch und schrauben Sie den Deckel des Ventilkopfes fest. Die Arbeit ist hiermit beendet



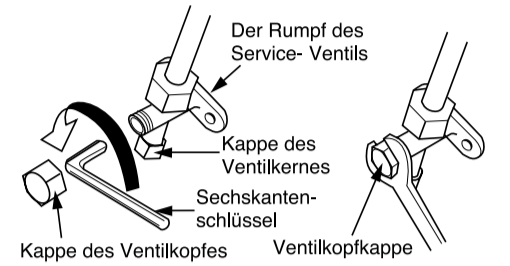
Bei Beginn des Pumpvorgangs, die Gewindemutter leicht lösen, um zu prüfen, ob Luft angesaugt wird. Dann die Gewindemutter wieder anziehen.

**Prüfung auf Gasausfluß**

Bitte benutzen Sie den gasleckdetektor, um zu prüfen, ob Gas an der Verbindung der Aufweitmutter, wie rechts dargestellt, austritt.



Wenn Gas ausfließt, dann ziehen Sie den Anschluß nach um das Leck zu stoppen. (Den Detektor für R410A verwenden.)



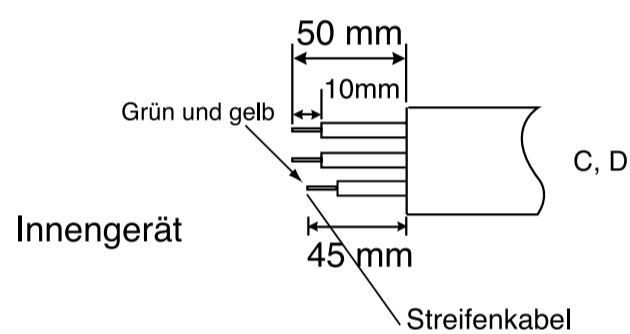
**Vorsicht**

Falls man die Aufweitmutter eines Kühlgerätes entfernen will, muss man zuerst eine Mutter mit kleinem Durchmesser entfernen, sonst fliegt eine Dichtungskappe von großem Durchmesser hinaus.

**WARNUNG** • Dieses Gerät muss geerdet werden.

Der Strom muss die Nennspannung haben, sonst wird das Gerät kaputtgehen, oder es wird die spezifizierte Leistung nicht erreichen können.

**Vorgänge der Verkabelung**

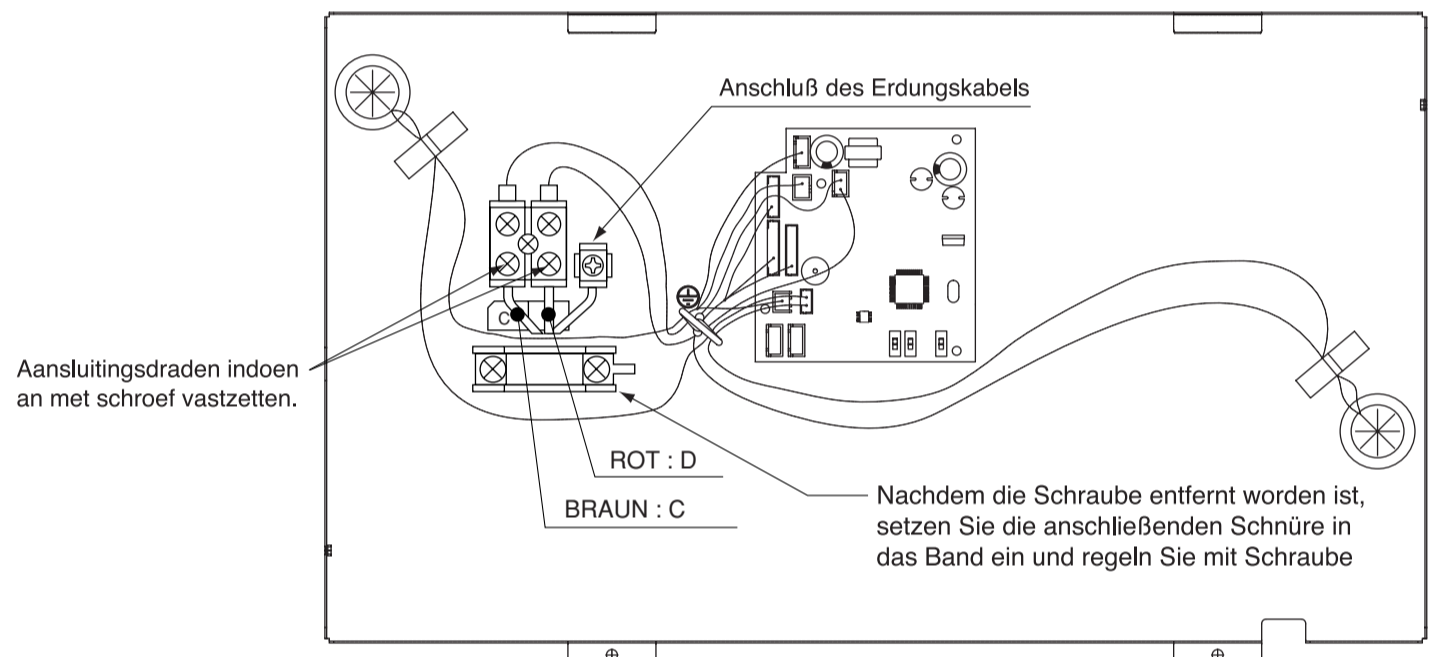


**WARNUNG**

- Die Kabelader muß 10 mm abisoliert und fest an die Klemme angeschlossen werden. Ziehen Sie dann an einen einzelnen Draht, um zu prüfen, ob der Draht fest angeschlossen ist. Unkorrektes Einschieben des Drahts kann zu einem Brand an der Klemme führen.
- Nur solche Starkstromkabel verwenden, die in Ihrem Land zugelassen sind. In Deutschland z.B.: Kabeltyp: NYM 3x1.5mm².
- Wegen der Kabelverbindungen zu den Anschlussklemmen der Geräte sehen Sie bitte im Handbuch nach. Die Kabelverbindungen müssen den gleichen Standard wie die elektrischen Installationen haben.
- Die Wechselstrom-Spannung zwischen den L und N Anschlussklemmen beträgt 220-240V. Vor der Wartung muss deshalb der Stecker aus der Wechselstrom-Steckdose entfernt werden, oder der Hauptnetzschalter ist auszuschalten.

**Verkabelung des Innengerätes**

- (1) Deksel van het elektrische box verwijderen.
- (2) Schließen Sie die Verbindungskabel an.
- (3) Deksel van het elektrische box weer aanbrengen.



**Überprüfung der Stromquelle und der Spannung**

- Vor der Installation ist die Stromquelle zu überprüfen und alle Kabel müssen bereits verlegt sein. Es ist sicherzustellen dass die Stromleitung mit Hinblick auf den Anlaufstrom stark genug ausgelegt ist. Auf die untenstehende Tabelle ist daher Bezug zu nehmen.

**WICHTIG**

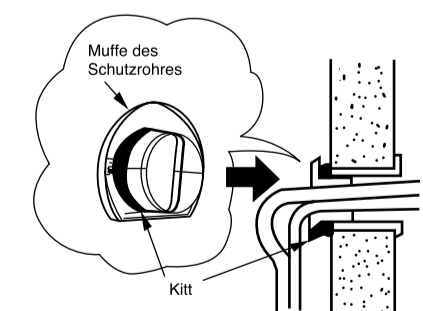
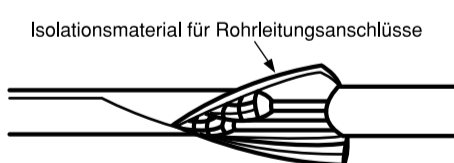
Kabellänge	Kabeldurchmesser
bis 6m	1.5mm²
bis 15m	2.5mm²
bis 25m	4.0mm²

**WICHTIG**

Sicherung
16A - Zeitsicherung

**1 Isolieren und Pflege der Rohrleitungsanschlüsse**

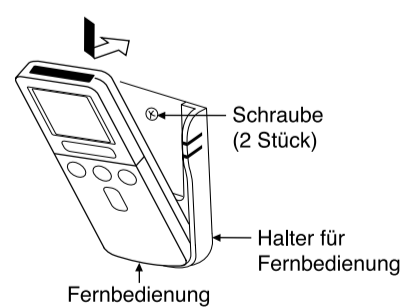
- Die angeschlossenen Enden müssen lückenlos mit Wärmeisoliator abgedichtet und mit Gummiband festgebunden werden.
- Bitte binden Sie Rohre und Kabel mit Isolierband zusammen, wie in der Darstellung des Einbaus der Außen- und Innengeräte. Dann befestigen Sie die mit Kabelklemmen.
- Als de kamer zeer vochtig is, moet de aansluitings pijp met 5mm meer dikke isolatie material, dat buiten aangeschaft moet worden.
- Dichten Sie lückenlos mit Kitt ab.



**2 Einbau der Fernbedienung**

- Die Fernbedienung wird in ihrer Halterung gesteckt, die an der Wand oder an einem Balken gefestigt wird.
- Um von der Fernbedienung aus das Gerät betätigen zu können, stellen Sie sicher, daß das gerät von der Stelle der Halterung einwandfrei empfangen kann. Ein Piepton ertönt, wenn ein Signal von der Fernbedienung empfangen wird. Die Signalübertragung wird durch Neonlicht geschwächt. Daher schalten Sie das Licht während des Montieren der Halterung - auch tagsüber- ein, um die richtige Stelle für die Halterung zu finden.

Die Fernbedienung muß am unteren Teil der Halterung festhaken. Führen Sie die Fernbedienung in die in der Abbildung gezeigte Richtung ein.



**3 Stromquelle und Betriebstest**

**Stromquelle**

**VORSICHT**

- Zorg dat de voltage van de unit op 220V-240V afgesteld is.
- Zorg dat het huis voldoende stroomkracht heft om de air conditioner te gebruiken.

**Betriebstest**

- Vergewissern Sie sich, daß die Klimaanlage während des Betriebstestes im normalem Betriebszustand ist.
- Erklären Sie dem Kunden die Richtigen Schritte für die Betätigung der Anlage, wie sie in der Bedienungsanleitung beschrieben sind.

**4 Installation des Anzeigepaneels**

- Bitte lesen Sie vor der Montage sorgfältig die Montageanleitung.