NUR FÜR WARTUNGSPERSONAL

HITACHI
Inspire the Next

MULTITYPE-INVERTERSYSTEM MONTAGEANLEITUNG

INNENGERÄT
RAF-25RPA
RAF-35RPA
RAF-50RPA

HFC R410A

- Bitte lesen Sie die vorgänge des richtigen Einbaus sorgfältig durch vor Einbau des Gerätes.
- Der Vertreter soll den Kunden über den richtigen Einbau informieren.
- Die Anweisungen für die Außeneinheit sind in "How To Use" (Bedienungshandbuch) zu finden, das mit der Außeneinheit mitgeliefert wird.

Erforderliche Werkzeuge

(Mark ⊛ ist ein Werkstück exklusiv für R410A) • ⊕ ⊖ Schraubenzieher • Maßband • Messer • Säge • ø65mm-Elektrobohrer • Sechskantenschlüssel (⧖ 4mm) • Schraubenschlüssel (14, 17, 19, 22, 26, 27mm) ⊛ Gasdetektor • Rohrschneider • Dichtungsmasse • Isolierband • Zange • Kupplungwerkzeug ⊛ Vakuumpumpen-Übergangsstück ⊛ Mehrwegventil ⊛ Einfüllschlauch ⊛ Vakuumpumpe

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Bitte lesen Sie die Vorsichtmaßnahmen sorgfältig durch vor Inbetriebnahme des Gerätes.
- Für die Sicherheit ist der Inhalt dieses Abschnittes von vitaler Wichtigkeit. Bitte beachten Sie in besonderem Maße folgendes Zeichen.

⚠ **WARNUNG.....Inkorrekte Methoden des Einbaus könnten Tod oder ernste Verletzungen zur Folge haben.**
⚠ **VORSICHT .....Ungeeigneter Einbau könnte ernste Konsequenzen nach sich ziehen.**
❗ **Überprüfen Sie die Erdleitung.**
⃠ **Dieses Symbol heißt "verboten".**

Stellen Sie sicher, daß das Gerät nach dem Einbau ordnungsgemäß arbeitet. Dem Kunden den ordnungsgemäßen Betrieb und die Wartung des Gerätes, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, erläutern. Den Kunden bitten, diese Installationsanleitung zusammen mit der Bedienungsanleitung aufzubewahren.

⚠ WARNUNG

- Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder an einen qualifizierten Techniker für den Einbau des Gerätes. Sollten Sie den Einbau selber ausführen, so könnte es zu Wasserleck, Kurzschluß oder Feuer kommen.
- Beachten Sie bitte die Anweisungen in der Einbauanleitung während des Einbaus des Gerätes. Inkorrekter Einbau könnte Wasserleck, elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben.
- Montieren Sie das Gerät an einer Stelle, die das Gewicht des Gerätes aushalten kann. Sonst könnte das Gerät herunterfallen und Gefahren bringen.
- Beachten Sie die Regel und Vorschriften der elektrischen Installation und die Verfahren, die in dieser Anleitung beschrieben sind, wenn Sie die elektrischen Einbauarbeiten ausführen. Verwenden sie nur die für Klimaanlage vorgeschriebenen Kabel. Darauf achten, den angegebenen Stromkreis zu verwenden. Fehlerhafter Einbau oder Verwendung von Kabeln schlechter Qualität könnte zu Kurzschluß und Feuer führen.
- Zum Verbinden des Innengerätes mit dem Außengerät verwenden Sie nur die vorgeschriebenen Kabel. Bitte dafür sorgen, daß die Anschlüsse unmittelbar hinter der Bündelung der Adern in die Klemme eingesetzt sind, um zu verhindern, daß auf den Anschlußbereich der Klemmenleiste Zugspannung ausgeübt wird. Inkorrekte Einfügung und lose Kontakte könnten Überhitzung und Feuer verursachen.
- Verwenden Sie bitte in Ihrer Einbauanleitung nur die vorgeschriebenen Einzelteile. Nichtbeachtung kann dazu führen, daß das Gerät ausfällt oder es kann Wasseraustritt, Stromschläge, Brand oder starke Vibration zur Folge haben.
- Verwenden Sie nur den angegebenen Rohrsatz für R410A. Andernfalls könnte ein Rohrschaden oder Defekt stattfinden.
- Bei der Installation oder beim Verbringen der Klimaanlage an einen anderen Aufstellungsort dafür sorgen, daß kein anderes als das angegebene Kältemittel (R410A) in den Kältemittelkreislauf gelangt. Wenn ein anderes Gas eindringt, kann sich der Druckpegel des Kältemittelkreislaufs übermäßig erhöhen, was ein Zerbersten und Verletzungen zur Folge haben kann.
- Bei vorhandenen Kältemittelleckis müssen Sie während der Installationsarbeiten für eine ausreichende Belüftung sorgen. Wenn Kältemittel auf Feuer trifft, können sich giftige Gase bilden.
- Nach Abschluß der Installationsarbeiten stellen Sie sicher, daß keine Kältemittelleckis vorhanden sind. Das durch ein Leck in den Raum strömende Kältemittel kann durch einen Heizlüfter oder andere Heizgeräte erhitzt werden und dadurch giftige Gase bilden.
- Unbefugte Änderungen am Klimagerät können gefährlich sein. Falls eine Funktionsstörung auftritt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Klimagerätetechniker. Unfachmännisch ausgeführte Reparaturen können zu Wasserleckis, elektrischen Schlägen, Bränden usw. führen.
- Überprüfen Sie die Erdleitung durch den Stromversorgungskabel an der Aussenseinheit und zwischen die Innen- und Aussenseinheit. Die Erdungsleitung nicht an ein Gasrohr, Wasserohr, einen Blitzableiter oder eine Erdungsleitung des Telefons anschließen. Eine unkorrekte Erdleitung könnte einen elektrischen Schlag verursachen.
- Bei Beendigung der Kältemittelsammlung (Abpumpen) den Kompressor ausschalten und dann das Kältemittelrohr abnehmen. Wenn Sie das Kältemittelrohr abnehmen während der Kompressor läuft und das Wartungsventil geöffnet ist, wird Luft angesaugt und der Druck im Kühleisssystem steigt steil an, was eine Explosion oder eine Verletzung verursachen kann.
- Beim Installieren des Gerätes dafür sorgen, vor Einschalten des Kompressors das Kältemittelrohr zu installieren. Wenn das Kältemittelrohr nicht installiert ist und der Kompressor mit geöffnetem Wartungsventil arbeitet, wird Luft angesaugt und der Druck im Kühlkreislauf kann abnormal ansteigen, was ein Bersten und eine Verletzung verursachen kann.

⚠ VORSICHT

- Ein Leitungsschutzschalter muss in dem Verteilungskasten zum direkten Anschluss an der Aussenseinheit angebracht werden. Für anderen Installationen soll ein Hauptschalter mit Einschaltverzug höher als 3mm installiert werden. Ohne den Unterbrecher besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbarem Gas. Das Aussengerät könnte Feuer fangen, wenn brennbares Gas in seiner Umgebung entweicht.
- Achten Sie darauf, daß eine einwandfreie Wasserableitung möglich ist. Unsachgemäße Installation kann Wasserschäden an Ihrer Wohnungseinrichtung zur Folge haben.
- Es muß ein IEC zulässiges Netzkabel verwendet werden. Netzkabeltyp: NYM.

WAHL DES STANDORTES

(Bitte achten Sie auf folgende Punkte und erhalten Sie das Einverständnis des Kunden vor dem Einbau.)

INNENGERÄTES

⚠ **WARNUNG**

- Das Aussengerät an einer stabilen, nicht vibrierenden Stelle montieren, die das Gerät völlig abstützt.

⚠ **VORSICHT**

- Keine Heizquellen und keine Hindernisse dürfer sich am Luftausgang befinden.
- Die Abstände nach oben, unten, rechts und links sind der Abbildung unten zu entnehmen.
- Der Standort muß günstige Möglichkeiten bieten für Wasserableitung und Rohrvrbindungen zum Aussengerät.
- Um Störungen zu vermeiden, müssen Sie darauf achten, daß das Gerät und die Fernbedienung mindestens 1m entfernt vom Fernseher und Radio plaziert werden.
- Um eine Signalverfälschung zu vermeiden, müssen Sie die Fernbedienung von Hochfrequenzmaschinen und Hochleistungsfunksystemen entfernt halten.

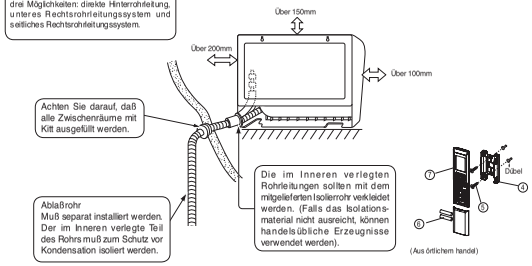
Bezeichnungen der Innengerät-Montageteile

Nr.	Benennung	Stückzahl	Nr.	Benennung	Stückzahl
①	Flare Isolator	1	⑥	Batterien AAA-Größe	2
②	Hefter	2	⑦	Fernbedienung	1
③	Schraube für Kippschutz (4,1 × 63)	2	⑧	Isolator	1
④	Fernbedienung-halterung	1	⑨	Schraube für Kippschutz (4,0 × 34)	2
⑤	Schraube für Fernbedienungshalter (3,1 × 16)	2	⑩	Isolator (20 × 30 × 300)	1
			⑪	Luftreinigungs- filter	1

[Installation des innengerätes]

Rohrverlegungsrichtung

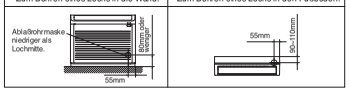
Für die Rohrleitungskonfiguration gibt es drei Möglichkeiten: direkte Hinterrohrleitung, unteres Rechtsrohrleitungssystem und seitliches Rechtsrohrleitungssystem.



1. Montage des wanddurchbruch und verlegung des schutzrohres

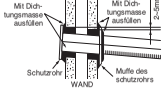
1.1 Lochposition

- Bohren Sie entsprechend der untenstehenden Abbildung ein Loch in die Wand, damit Kondenswasser frei ablaufen kann.



1.2 Wanddurchbruch und verlegung des schutzrohrs

- Eine Öffnung von ø65mm mit leichter Neigung nach außen in die Wand bohren. Dazu den Bohrer in leichtem Winkel ansetzen.
- Schutzrohr auf Wandstärke zuschneiden.
- Jeglicher Leerraum in der Muffe des Schutzrohres ist vollständig mit Dichtungsmasse auszufüllen, damit kein Regenwasser eindringen kann.



⚠ **VORSICHT**

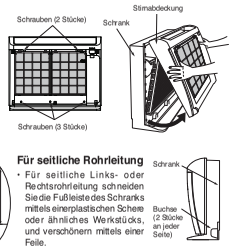
Achten Sie darauf, daß das Kabel nicht mit Metallteilen in der Wand in Berührung kommt. Das Kabel sollte im Schutzrohr durch die Wand geführt werden, um jegliche Beschädigung durch Mäuse zu vermeiden.

2. Installation der Innengeräte

2.1 Entfernung der Stirnabdeckung

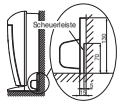
(1) Entfernen Sie die Stirntafel.
(2) Entfernen Sie die Stirndeckung.
- Drehen Sie die drei unteren und die beiden oberen Schrauben heraus. Ziehen Sie die Stirnabdeckung um ca. 30mm gegen Sie.

※ Beim Installieren der Stirnabdeckung, führen Sie die oben beschriebene Prozedur in umkehrten Anordnung aus. Versichern Sie, dass die Haken auf Oberoberfläche der Stirnabdeckung in den Schrank fest eingeführt worden sind.



Beim Vorhandensein einer Fußleiste

- Wenn die Fußleiste 5~15mm dick und 70~130mm hoch ist, so schneiden Sie die Rohr-verbindung zum Anpassen der Scheuerleiste.

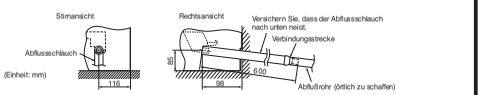


Für seitliche Rohrleitung

- Für seitliche Links- oder Rechtsrohrleitung schneiden Sie die Fußleiste des Schranks mittels einer plastischen Schere oder ähnliches Werkstücks, und verschönern mittels einer Feile.

2.2 Abflußrohr

- Versichern Sie, dass das Abflußrohr nach unten neigt, um ein einwandfreier Abfluss zu ermöglichen.
- Der Abflussschlauch (zum externen Verbinden Durchmesser: 16mm oder 20mm, Länge: 600mm) ist in der Inneneinheit eingeschlossen. Bereiten Sie das Abflußrohr wie in der nachstehenden Abbildung dargestellt.
- Um eine Kondenswassererzeugung zu vermeiden, decken Sie das Abflußrohr mit Isoliersto ff (mit Stärke höher als 10mm).
- Bei Beendung der Leitungsinstallation, überprüfen Sie, ob das Abfließen einwandfrei erfolgt. Siegeln Sie das Abflußrohr mit Isolierband fest, um die Unreinigkeiten innerhalb des Rohrs zu vermeiden.



2.3 Rohrleitungsanschluss an das Innengerät

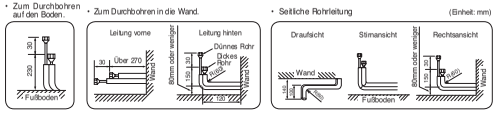
- Ziehen Sie das Leitungsrohr nach innen durch das Loch auf der Wand oder am Boden.
- Ordnen Sie die Rohrleitung wie nachstehend beschreibt an. Wenn große und kleine Leitungen vorhanden sind, ordnen Sie diese auf der Vorder- und Hinterseite an.
- Die interne Rohrleitung soll mit dem beigefügten Isolierungsrohr isoliert werden.
- Schneiden Sie das Rohr zu einer Strecke länger als der unten dargestellten Länge.
- Der Überschussteil des Rohrs ist beim Anschließen zu schneiden.

⚠ **WARNUNG**

Beim Verlegen der seitlichen Rohrleitung sind die Abflussschläuche nicht seitlich anzulegen. Verbinden Sie den Schlauch, so dass der Abfluss direkt erfolgt.
Eine seitliche Verlegung dient zum Verhindern einer Neigung des Abflussschlauchs nach unten, und somit eines Wasserverlusts. Zum Vermeiden eines Tropfens prüfen Sie nach, ob der Schlauch unter der Leitung durchgezogen wird.

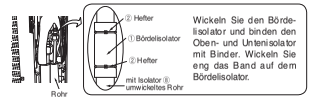
- Zum Durchbohren auf den Boden.
- Zum Durchbohren in die Wand.
- Seitliche Rohrleitung

(Einheit: mm)



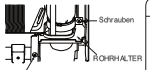
- Entfernen Sie RORHRHALTER.
- Führen Sie den Abflussschlauch in das Loch auf der Wand ein.
- Wickeln Sie das Isolierungsrohr für den Schlauch und fixieren an 4 oder 5 Stellen.

- Schließen Sie das Rohr an der internen Einheit an.
- Nachdem Sie die Leitungen angeschlossen haben, umwickeln Sie den Anschluss mit den Isolatoren ⑥ und ①.
- Schließen Sie das Kabel an (folgen Sie den Anweisungen in Abschnitt 4, "Anschließen des Verbindungskabels".)



Wickeln Sie den Bördelisolator und binden den Oben- und Untenisolator mit Binder. Wickeln Sie eng das Band auf dem Bördelisolator.

- Nach Beendung des Rohreitungsanschlusses, versichern Sie sich, dass die RORHRHALTER fest geschraubt sind und dann machen Sie die Rohrleitungen fest.
- Positionieren Sie den einfach festzumachenden Teil des RORHRHALTERS (nachdem er mit dem Rohr angeordnet worden ist), so dass er sich gegenüber der Stirnseite liegt und dann schrauben Sie Ihn fest. (Versichern Sie, dass der RORHRHALTER so verlegt ist, um ein Eintreten in die Inneneinheit zu vermeiden.)



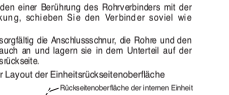
⚠ **VORSICHT**

Beim Einrichten des Bördelisolator ①, überprüfen Sie, ob etwas Raum zwischen dem Isolator und dem linken Harzteil vorhanden ist. Ist dies nicht der Fall, kann ein Wassertropfen erfolgen.

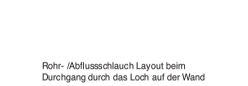
- Da noch etwas Platz zwischen der RORHRUNTERSTÜTZUNG und dem Rohr vorhanden ist, bringen Sie den Isolator ⑨ an der RORHRUNTERSTÜTZUNG an, um quasi eine Schichtanordnung zu erhalten.

- Zum Vermeiden einer Berührung des Rohrverbinders mit der Stirnabdeckung, schieben Sie den Verbinder soviel wie möglich.
- Ordnen Sie sorgfältig die Anschlussschnur, die Rohre und den Auslassschlauch an und lagern sie in dem Unterteil auf der Inneneinheitsrückseite.

Rohr Layout der Einheitsrückseitenoberfläche

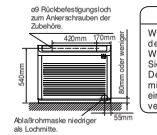


Rohr- /Abflussschlauch Layout beim Durchgang durch das Loch auf der Wand



3. Montage des Innenraumgeräts

Montage der Oberseite des Innenraumgeräts



⚠ **WARNUNG**

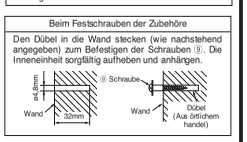
Wenn ein Raum zwischen der Inneneinheit und der Wand vorliegt, befestigen Sie die Einheit an der Wand, Decke oder dem Boden mit Hilfe von Kabeln, um eine Fallen der Einheit zu vermeiden.

Beim Festschrauben der Ankerschrauben

Den Dübel ø6 in die Wand stecken (wie nachstehend angegeben). Die Inneneinheit sorgfältig aufheben und anhängen.

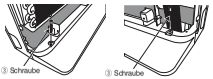
Beim Festschrauben der Zubehöre

Den Dübel in die Wand stecken (wie nachstehend angegeben) zum Befestigen der Schrauben ⑨. Die Inneneinheit sorgfältig aufheben und anhängen.



Montage des Innenraum-Gerätesockels

- Montieren Sie den Sockel des Innenraumgeräts mit den Schrauben 4,1 × 63mm (links und rechts) am Fußboden.

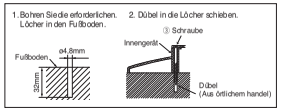


⚠ **WARNUNG**

Versichern Sie, dass die Schraube ③ festgeschraubt ist, um ein Kippen der Einheit zu vermeiden.

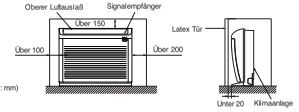
- Beim Festmachen der Inneneinheit oberhalb des Bodens, fixieren Sie eine L Ecke an der Basis als Stütze.

- Bohren Sie Löcher.



EINBAU-INSTALLATION

① Wenn der Luftauslass mit der Gittertür verdeckt ist, kann die Zimmertemperatur u. U. nicht ordnungsgemäß geregelt werden. Aus diesem Grund soll der Luftauslass soviel wie möglich geöffnet sein.
② Wenn das Luftleitblech des Luftauslasses zu weit oben angebracht ist, kann die Zimmertemperatur aufgrund der Hitze hinter der Gittertür u. U. nicht ordnungsgemäß geregelt werden. Deswegen muss der Luftauslass fast in einem waagerechten Winkel eingestellt werden.
③ Wenn der Signalempfänger von einer Lamellentür bedeckt ist, so wird der Signalempfangsabstand oder -Bereich (Winkel) kleiner. Aus diesem Grund darf der Signalempfänger mit keiner Lamellentür verdeckt sein.
④ Nur eine senkrechte Lamellentür kann eingesetzt werden. Verwenden Sie eine Lamellentür mit einem Öffnungsverhältnis höher als 75%. Beim Einsetzen eines anderen Typs von Lamellentür bzw. einer Tür mit Öffnungsverhältnis niedriger als 75%, kann keine Höchstleistung erreicht werden.
⑤ Bei einer eingebauten Installation, kann die Erreichung des eingestellten Temperaturwerts nach Einschaltung der Einheit nach einer längerer Zeit erfolgen.



4. Die verbindungskabel anschließen

(1) Entfernen Sie die Abdeckung des Verteilerkastens.
(2) Schließen Sie die Verbindungskabel an.
(3) Setzen Sie die Abdeckung des Verteilerkastens auf.

⚠ **WARNUNG**

- DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

⚠ **WARNUNG**

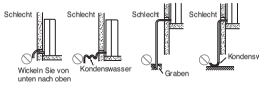
- Lassen Sie etwas freien Raum bei der Anschlussleitung für Wartungszwecke und befestigen sie mittels eines Schnürbands.
- Befestigen Sie die Anschlussleitung auf dem verkleideten Teil des Kabels mittels eines Schnürbandes. Üben Sie keinen Druck auf dem Kabel aus, weil dies zu einer Überhitzen oder Feuer führen kann.

Die Verbindungskabel anschließen

Den Verbindungskabel fest-schrauben, damit kein Lösen oder Trennen erfolgen kann.
Den Drehmomentreferenzwert festmachen: 1,2 bis 1,6 N·m (12 bis 16 kgf·cm)
Ein zu starkes Anziehen könnte die Adern beschädigen.

5. Prüfung auf Abwasserlauches

(1) Den separaten Abwasserschlauch an den Abwasserschlauch des Gerätes anschließen.
(2) Um den ungehinderten Abfluß des Kondensats sicherzustellen, muß dem Abwasserschlauch eine kleine Neigung gegeben werden.



⚠ **WARNUNG**

Der Ablaufschlauch muß entsprechend der linken Abbildung montiert und fest angebracht sein.

⚠ **VORSICHT**

Stellen Sie bitte beim Einbau sicher, daß das kondensierte Wasser einwandfrei abfließen kann. (Nachlässigkeit könnte Wasserleck zur Folge haben.)

6. 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 Signal-übertragung 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.

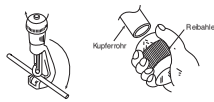
Die Fernbedienung muss in die in der Abbildung dargestellte Richtung in die Fernbedienungshalter-ung geschoben werden, bis diese unten einrastet.

VERLEGUNG DER KÜHLLEITUNG UND VAKUUMHERSTELLUNG

7. Verlegung der Kältemittelleitung und Vakuumherstellung

7.1 Vorbereitung der Rohre

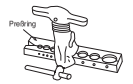
- Verwenden Sie Rohrschneider zum Schneiden der Kupferrohre.

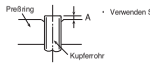


⚠ **VORSICHT**

- Zackige Kanten verursachen undichte Stellen.
- Richten Sie das zuentgratete Ende nach unten, um den Grat nicht in das Rohr fallen zu lassen.

- Vor dem Aufweiten setzen Sie bitte die Bördelmutter auf.





- Verwenden Sie Spezialwerkzeug.

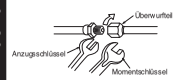
Außendurchmesser (ø)	A (mm) Aufweitewerkzeug	
	Werkzeug für R410A	Werkzeug für R22
6,35 (1/4")	0 – 0,5	1,0
9,52 (3/8")	0 – 0,5	1,0
12,7 (1/2")	0 – 0,5	1,0

7.2 Anschließen der Rohre

⚠ **VORSICHT**

- Eine Mutter wird aus dem Raumgerät entfernt, indem zuerst die Mutter auf der Seite mit dem kleinen Durchmesser abgeschraubt wird, da sonst die Dichtungskappe auf der Seite des größeren Durchmessers herausfliegt. Bei der Montage darf kein Wasser in die Rohrleitungen gelangen.
- Darauf achten, die Konusmutter mit einem Drehmomentschlüssel auf das angegebene Drehmoment anzuziehen. Wenn die Konusmutter zu stark angezogen wird, kann die Mutter nach einem längeren Zeitraum platzen und dies kann Kältemittelaustritt verursachen.

- Seien Sie bitte vorsichtig beim Biegen der Rohre.
- Manuell einschrauben, während die Mitte ausgerichtet wird. Danach ziehen Sie die Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel an.

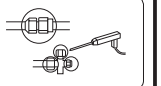


		Äußerer Rohrdurchmesser (ø)	Drehmoment N·m (kgf·cm)
Seite mit kleinem Durchmesser		6,35 (1/4")	13,7 – 18,6 (140 – 190)
Seite mit großem Durchmesser		9,52 (3/8")	34,3 – 44,1 (350 – 450)
		12,7 (1/2")	44,1 – 53,9 (450 – 550)
Ventil kof-verschluß	Seite mit kleinem Durchmesser	6,35 (1/4")	19,6 – 24,5 (200 – 250)
	Seite mit großem Durchmesser	9,52 (3/8")	19,6 – 24,5 (200 – 250)
		12,7 (1/2")	29,4 – 34,3 (300 – 350)
Kappe des Ventilkernes			12,3 – 15,7 (125 – 160)

Prüfung auf Gas austritt

Bitte benutzen Sie den Gasdetektor, um zu prüfen, of Gas an der Verbindung der Bördelmutter, wie rechts dargestellt, austritt.

Wenn Gas austritt, dann ziehen Sie den Anschluß nach um das Leck zu stop-pen. (Den Detektor für R410A verwenden.)

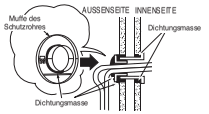


ENDPHASE DER MONTAGE

8. Endphase der Montage

8.1 Isolierung und Wartung der Rohrleitung

- Die Rohranschlüsse sollten vollständig wärmeisoliert sein und dann mit Isolierband umwickelt werden.
- Rohrleitung und Netzkabel mit PVC-Band zusammenbinden, so wie es in der Abbildung zur Montage des Innen- und Außengerätes dargestellt ist. Anschließend werden sie hinter den Halterungen festgesetzt.
- Für erhöhte Wärmeisolierung und zur Vermeidung von Kondensation sollte der außenliegende Teil der Abflußleitung mit einer Isolierhülle ummantelt werden.
- Jegliche Leerräume sind mit Dichtungsmasse auszufüllen.



8.2 Testlauf

- Der Testlauf des Klimagerätes sollte unter normalen Betriebsbedingungen stattfinden.
- Erläutern Sie Ihrem Kunden die sachgemäße Bedienung des Gerätes, wie in der Betriebsanleitung dargestellt.
- Sollte die Inneneinheit nicht arbeiten, so überprüfen Sie, ob alle Verbindungen korrekt angeschlossen sind.

⚠ **VORSICHT**

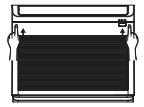
Der Probelauf sollte dann innerhalb der Anlage aktiviert werden, wenn die Verdrahtung des Verbindungskabels auf ihre Richtigkeit hin zu überprüfen ist.

Installation und entfernung der Stirntafel

- Benutzen Sie beide Griffe zum Greifen der Stirntafel beim Entfernen bzw. Festmachen derselben.

Entfernen

① Drücken Sie auf die linke und rechte obere Ecke der vorderen Abdeckung.



② Fassen Sie die vordere Abdeckung an der linken und rechten Seite an, und ziehen Sie sie nach oben, um sie zu entfernen.

Befestigen

① Befestigen Sie die drei Stirntafellager an der Achse der Stirnabdeckung.

② Schließen Sie die vordere Abdeckung.

Anschließen der optionalen Teile
(RAC-Adapter, Kabelfernbedienung für den Wochen-Timer, Kabelfernbedienung)

- Um eine Kabelverbindung zur Steuerungs-PWB herzustellen, müssen Sie Stirntafel und die Abdeckung des Elektrokastens entfernen. Alle Verbindungsstellen sind unten dargestellt.
  ① RAC-Adapter: CN7
  ② Kabelfernbedienung für den Wochen-Timer: CN9
  ③ Kabelfernbedienung: CN9
- Weitere Einzelheiten zu den Verbindungen entnehmen Sie den Handbüchern der einzelnen optionalen Teile.
- Informationen zum Entfernen und erneuten Anbringen der Stirntafel finden Sie in diesem Installationshandbuch.
- Achten Sie beim Anschließen der optionalen Teile darauf, nicht die Zuleitungsdrähte durch die Plattenkante zu beschädigen.