

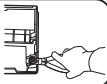
2 ROHRANSCHLUSS VON DER LINKEN SEITE (HINTEN, VERTIKAL, HORIZONTAL)

Vorbereitung

Wechseln des Abflussschlauchs und Installationsverfahren.

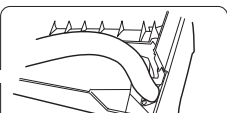
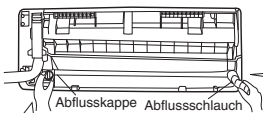
- Tauschen Sie bei der Rohrverlegung von links die Positionen von Abflussschlauch und Abflusskappe wie unten abgebildet aus. Führen Sie den Abflussschlauch ein, bis sich das Isoliermaterial auflufft.

- Ziehen Sie die Abflusskappe mit einer Zange ab. (Auf diese Weise lässt sich die Abflusskappe leichter entfernen.)



VORSICHT

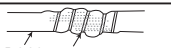
Durch Unachtsamkeit kann es zu Wasserlecks kommen.



- Drücken Sie die Leitung so weit hinein, bis die Isolation des Abflussschlauchs über dem Rand auf der Innengeräte-Seite sitzt.

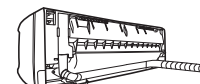
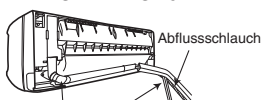
VORSICHT

- Das Gummiband zur Befestigung der Isolierung darf nicht zu fest angezogen werden, da sonst die Wärmeisolation beschädigt wird und es zu Kondenswasserbildung kommen kann.
- Ziehen Sie den unteren Teil des Innengeräts nach außen, um zu überprüfen, ob das Gerät an der Aufhängevorrichtung eingehängt ist. Bei unsachgemäßer Installation kann es zu Vibrationen und Geräusentwicklung kommen.
- Drehen Sie die Rohrleitung und halten Sie dabei die Rohrhalterung im unteren Bereich mit der Hand fest.



INSTALLATION NACH DEM ANSCHLIESSEN DER KÜHLLEITUNGEN

- Die Kühlleitungen müssen so angepasst werden, dass sie in die Wandöffnung passen, und dann für den Anschluss vorbereitet werden.
- Die Klammern der beiden angeschlossenen Leitungen müssen mit einer für den Klemmenanschluss vorgesehenen Isolierung abgedeckt werden. Anschließend werden die Leitungen mit Rohrisolierung umhüllt.
- Schließen Sie das Verbindungskabel an, nachdem Sie die untere Abdeckung entfernt haben. (Siehe ANSCHLUSS DES STROMKABELS.)
- Richten Sie die Komponenten aus und verstauen Sie das Verbindungskabel und die Kühlleitungen im verfügbaren Platz unter dem Innengerät. Sichern Sie die Leitungen mit einem Leitungshalter.
- Die Befestigung des Leitungshalters ist an zwei Stellen möglich. Wählen Sie die am besten geeignete Position.



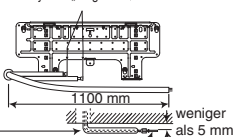
Rohrisolierung (muss alle 120 mm mit Vinylklebeband umwickelt sein)

ANSCHLUSS DER KÜHLLEITUNG WÄHREND DER INSTALLATION DES INNENGERÄTS

Vorbereitung für die Installation der Kühlleitungen

- Die Kühlleitungen und das Verbindungskabel werden umgeformt und angeschlossen.

Die Position der Kühlleitungsenden ist durch das Symbol „*“ gekennzeichnet.



Installation

Hängen Sie das Innengerät an der Aufhängevorrichtung ein. Drücken Sie den unteren Gerätefuß mit Hilfe der Stütze an der Rückseite des Innengeräts um 15 cm nach vorne.

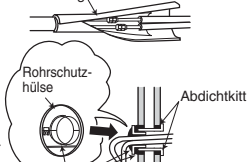
- Führen Sie den Abflussschlauch durch die Wandöffnung.
- Umhüllen Sie die Kühlleitungen nach ihrem Anschluss mit Rohrisolierung.
- Schließen Sie das Verbindungskabel an, nachdem Sie die untere Abdeckung entfernt haben. (Siehe ANSCHLUSS DES NETZKABELS.)
- Nach dem Ausrichten der Komponenten werden die Verbindungsleitungen und die Kühlleitungen in den verfügbaren Platz im Innengerät eingesetzt.
- Der Ansatz des Innengeräts muss an der Aufhängevorrichtung eingehängt werden.



3 Wärmeisolation und Abdeckung der Rohrleitungen

- Die verbundenen Anschlüsse müssen komplett mit Wärmeisolation abgedichtet werden, die anschließend mit Gummiband befestigt wird.
- Ziehen Sie die Klammern mit dem Band nicht zu fest an. Ein etwaiger Spielraum oder zu starkes Anziehen kann zur Bildung von Kondenswasser führen.
- Binden Sie die Rohrleitung und das Stromkabel mit Vinylklebeband zusammen, wie in der Abbildung zur Installation des Innen- und Außengeräts gezeigt.
- Um die Wärmeisolation zu verbessern und Kondenswasserbildung zu vermeiden, versehen Sie den im Außenbereich verlegten Teil des Abflussschlauchs und der Rohrleitung mit Rohrisolierung.
- Dichten Sie alle Öffnungen und Spalten mit Kitt ab.

Isoliermaterial für den Rohrleitungsanschluss



4 Installation des Abflussschlauchs



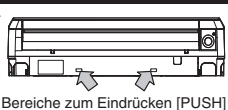
VORSICHT

Achten Sie darauf, dass der Abflussschlauch fest angeschlossen und nicht geknickt ist, siehe Abbildung links.

Die Seite für die Installation des Abflussschlauchs kann frei gewählt werden (rechts oder links). Stellen Sie bei der Installation des Innengeräts einen ungehinderten Kondenswasserfluss sicher. (Durch Unachtsamkeit kann es zu Wasserlecks kommen.)

ABNEHMEN DES INNENGERÄTS

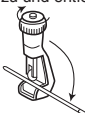
- Drücken Sie die mit [PUSH] gekennzeichneten Bereiche an der Unterseite des Innengeräts ein, und ziehen Sie die Bodenplatte zu sich hin. Die Klammern lösen sich von der fest installierten Platte. (Die [PUSH]-Bereiche zum Eindrücken sind in dieser Abbildung durch zwei Pfeile gekennzeichnet.)



INSTALLATION UND ENTLÜFTEN DER KÜHLLEITUNGEN

1 Vorbereitung der Rohrleitung

- Schneiden Sie die Kupferleitung mit einem Rohrschneider zu und entfernen Sie den Grat.



VORSICHT

- Grat entfernen, da raue, scharfe Kanten zu Undichtigkeiten führen.
- Halten Sie die bearbeitete Seite beim Entgraten nach unten, damit keine Kupferspäne in die Rohrleitung gelangen.
- Setzen Sie vor dem Bördeln die Konusmutter auf.



Verwenden Sie das Spezialwerkzeug für Kältemittel R410A.

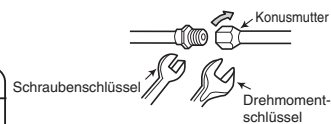
Außendurchmesser (Ø)	A (mm) Bördelwerkzeug	
	Werkzeug für R410A	Werkzeug für R22
6.35 (1/4")	0 - 0.5	1.0
9.52 (3/8")	0 - 0.5	1.0
12.7 (1/2")	0 - 0.5	1.0

2 Rohrleitungsanschluss

VORSICHT

- Beim Entfernen der Konusmutter eines Innengeräts muss zuerst eine Mutter auf der Seite mit dem kleinen Durchmesser entfernt werden, sonst springt eine Dichtungskappe auf der Seite mit dem großen Durchmesser ab. Während der Arbeit darf kein Wasser in die Rohrleitung gelangen.
- Ziehen Sie die Konusmutter mit einem Drehmomentschlüssel an. Achten Sie dabei auf das richtige Drehmoment. Bei zu festem Anziehen der Konusmutter kann diese nach längerer Zeit brechen und ein Kältemittelleck zur Folge haben.

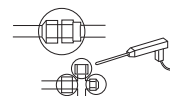
- Gehen Sie beim Biegen des Kupferrohrs vorsichtig vor.
- Schrauben Sie die Schrauben manuell ein, während Sie die Mitte einstellen. Ziehen Sie die Verbindung anschließend mit einem Drehmomentschlüssel fest.



	Außendurchmesser von Rohr (ø)	Drehmoment Nm (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)	
Kappe für den Ventilkopf	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)
Ventilkernkappe		12.3 - 15.7 (125 - 160)	

Prüfen auf Gaslecks

Prüfen Sie wie unten abgebildet mit einem Gasleckdetektor, ob Gas an der Konusmutterverbindung austritt. Wenn Gas austritt, ziehen Sie die Verbindung weiter fest, um das Leck zu beseitigen.

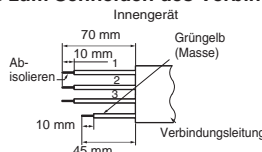


ANSCHLUSS DES NETZKABELS

WARNUNG

• DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

Hinweis zum Schneiden des Verbindungskabels



Vorgehensweise zum Abnehmen der unteren Abdeckung

Ziehen Sie an den Stellen 1 und 2 in Richtung der abgebildeten Pfeile, um die Abdeckung zu 2 entfernen.

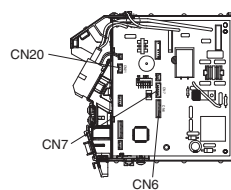


So schließen Sie die optionalen Komponenten an (H-LINK-RAC-Adapter, potenzialfreier Kontakt, Kabelfernbedienung)

- Für die Kabelverbindung zur Bedienung müssen Sie die Benutzerhandbücher, die den optionalen Komponenten beiliegen.
- Die Anschlusspositionen sind in folgender Abbildung dargestellt.

- Potenzialfreier Kontakt: CN6
- H-LINK-RAC-Adapter: CN7
- Kabelfernbedienung: CN20

- Weitere Einzelheiten zu den Anschlüssen finden Sie in den Benutzerhandbüchern, die den optionalen Komponenten beiliegen.
- Informationen zum Abnehmen und Anbringen der Frontblende finden Sie in diesem Installationshandbuch.
- Achten Sie darauf, dass die Verbindungskabel beim Anschluss der optionalen Komponenten nicht an Plattenkanten beschädigt werden.

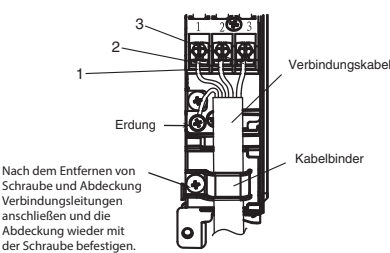


WARNUNG

- Lassen Sie sie zu Wartungszwecken beim Verbindungskabel etwas Spiel und sorgen Sie dafür, dass das Kabel mit einem Kabelbinder gesichert ist.
- Befestigen Sie das Verbindungskabel an der Kabelisolierung mithilfe eines Kabelbinders. Üben Sie keinen Druck auf das Kabel aus, da dies zu Überhitzung oder Brand führen kann.

Verkabelung des Innengeräts

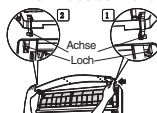
- Für den Kabelanschluss des Innengeräts müssen Sie die Frontblende, die untere Abdeckung unter dem Gehäuse und die Abdeckung der Anschlussklammern entfernen.
- Entfernen Sie die Abdeckung von der Anschlussleiste und schrauben Sie das Kabel fest.



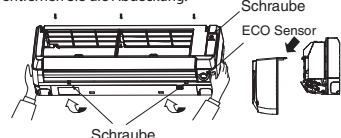
ABSCHLUSS DER INSTALLATION

So entfernen Sie die Frontblende

- Entfernen Sie die Frontblende
- Halten Sie die Frontblende beim Abnehmen und Anbringen immer mit beiden Händen fest.



- Nach dem Öffnen der Frontblende mit beiden Händen.
- Lösen Sie den rechten Arm und drücken Sie ihn nach innen.
- Schieben Sie die Frontblende wie abgebildet nach rechts. Ziehen Sie sie nach vorne, um sie abzunehmen.
- Bauen Sie die Filter aus.
- Ziehen Sie die Frontblende nach dem Entfernen der drei Schrauben in der Mitte zu sich hin und lösen Sie die Klammern.
- Ziehen Sie die Seitenteile (unteren Bereiche) der Frontblende wie in der Abbildung gezeigt zu sich hin und entfernen Sie die Abdeckung.

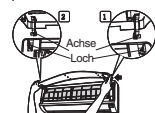


So befestigen Sie die Frontblende

- Überprüfen Sie, ob die Abflusswanne sicher angebracht ist.
- Nachdem Sie die Frontblende am Gerät angebracht haben, hängen Sie die drei Klammern an der Oberseite der Abdeckung sicher ein. Drücken Sie anschließend gegen die Mitte der Frontblende, damit die Klammern einrasten.
- Die drei Schrauben anziehen.



- Bauen Sie den Filter ein.
- Schieben Sie den Schaft des rechten und linken Arms an der Frontblende die Abstufungen entlang, um die Schäfte bis zum Anschlag in die Aussparungen einzusetzen. Schließen Sie die Blende, nachdem Sie überprüft haben, dass die Schäfte sicher eingesetzt sind.



VORSICHT

Entfernen und befestigen Sie die Frontblende in die in der Abbildung gezeigten Richtung, um sicherzustellen, dass der ECO-Sensor nicht beschädigt wird.

