

HITACHI INNENGERÄT INSTALLATIONSHANDBUCH

MODELL HFC R410A
RAK-15QPC RAK-18RPC RAK-25RPC

SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Die Inhalte dieses Abschnitts sind für die Gewährleistung der Sicherheit unerlässlich. Achten Sie besonders auf die folgenden Symbole:
- ⚠️ WARNUNG ... Ein falsches Vorgehen bei der Installation kann schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben.**
- ⚠️ VORSICHT ... Eine unsachgemäße Installation kann schwerwiegende Folgen haben.**
- Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel angeschlossen ist.
- Dieses abgebildete Symbol weist auf ein Verbot hin.

⚠️ WARNUNG

- Bearbeiten Sie Ihren Händler oder einen qualifizierten Techniker mit der Installation des Geräts. Wenn Sie das Gerät selbst installieren, kann es zu Wasserlecks, Kurzschlüssen oder einem Brand kommen.
- Beachten Sie bei der Installation die Anweisungen im Installationshandbuch. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasserlecks, Stromschlägen und einem Brand führen.
- Stellen Sie sicher, dass die Geräte nur an Stellen montiert werden, die das Gerätgewicht vollständig tragen können. Andernfalls könnten die Geräte herunterfallen und eine Gefahr darstellen.
- Beachten Sie bei allen elektrischen Arbeiten die Vorschriften zur Elektroinstallation sowie die im Installationshandbuch beschriebenen Methoden. Verwenden Sie nur in Ihrem Land zugelassene Kabel. Verwenden Sie ausschließlich den vorgesehenen Stromkreis. Bei der Verwendung von Kabeln mit minderer Qualität oder bei unsachgemäßer Arbeit kann es zu Kurzschlüssen oder Brand kommen.
- Verwenden Sie die vorgesehenen Kabel, um das Innengerät mit dem Außengerät zu verbinden. Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse feststehen, nachdem die Leiter des Kabels mit den entsprechenden Anschlussklemmen verbunden wurden, damit keine äußeren Kräfte auf den Leitungsanschlussschnitt der Anschlussleiste einwirken. Ein nicht ordnungsgemäßer Anschluss oder lockere Kontakte können Überhitzung und Feuer zur Folge haben.
- Verwenden Sie die angegebenen Komponenten für die Installationsarbeiten. Andernfalls kann das Gerät herunterfallen, oder es kann zu Wasserschutt, Stromschlag, Brand oder stärkeren Vibrationen kommen.
- Verwenden Sie ausschließlich die angegebenen Leitungen für R410A. Die Verwendung anderer Leitungen kann Defekte an den Kupferleitungen oder Störungen zur Folge haben.
- Bei der Installation oder beim Transport einer Klimaanlage an einen anderen Ort muss sichergestellt werden, dass ausschließlich das vorgegebene Kältemittel (R410A) in den Kühlkreislauf gelangt. Wenn Luft in den Kühlkreislauf gelangt, kann sich die Kühlleistung anormal erhöhen, wodurch es zu Rissen und Verletzungen kommen kann.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung, falls ein Kältemittelleck während der Arbeit auftritt. Bei Kontakt von Kältemittelgas mit Feuer können giftige Dämpfe entstehen.
- Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Installation, dass kein Kältemittelgas vorhanden ist. Falls Kältemittel in den Raum austritt und mit Feuer in Kontakt kommt (z. B. durch Heizlüfter oder Gasheizgebläse) können giftige Dämpfe entstehen.
- Nicht autorisierte Veränderungen an der Klimaanlage können gefährlich sein. Im Falle einer Funktionsstörung wenden Sie sich an einen Techniker oder Elektriker, der für die Installation und Wartung von Klimaanlagen qualifiziert ist. Unsachgemäße Reparaturarbeiten können zu Wasserlecks, Stromschlägen, Brand usw. führen.
- Stellen Sie sicher, dass der Erdungsleiter des Stromversorgungsnetzes am Außengerät angeschlossen wird sowie eine Erdung zwischen Außen- und Innengerät besteht. Verbinden Sie das Erdungskabel nicht mit Wasser- oder Gasleitungen, Blitzableitern oder dem Erdungsleiter des Telefons. Unrichtige Erdung kann zu Stromschlägen führen.
- Wenn Sie das Sammeln von Kältemittel (Aumpumpen) beenden, stoppen Sie den Kompressor und entfernen dann das Kältemittelmrohr. Sollten Sie die Kältemittelleitung entfernen, während der Kompressor in Betrieb ist und das Wartungsventil freigeschaltet ist, wird Luft angesaugt und sehr schnell ein hoher Druck im Gefäßkreislaufsystem aufgebaut, der zu einer Explosion oder zu Verletzungen führen kann.
- Wenn Sie das Gerät installieren, müssen Sie das Kältemittelmrohr vor der Inbetriebnahme des Kompressors installieren. Sollte die Kältemittelleitung nicht installiert sein, wenn der Kompressor in Betrieb ist und das Wartungsventil freigeschaltet ist, kann ein anormaler Druck im Kühlkreislauf aufgebaut werden, der zu Rissen oder Verletzungen führen kann.
- Die Elektrokalb dürfen weder modifiziert noch eigenmächtig installiert werden. Stellen Sie sicher, dass ein separater Trennschalter verwendet wird. Andernfalls besteht das Risiko von Stromschlägen oder Brandgefahr durch einen Verbindungsdefekt, Isolationsfehler oder Überstrom.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel ordnungsgemäß an die Klemmenleiste angeschlossen sind und die Klemmenkontakte fest schließen. Andernfalls besteht das Risiko von Stromschlägen oder Brandgefahr durch Überhitzung der Klemmenkontakte.
- Stellen Sie sicher, dass die Anschlussstellen der Elektrokalb frei von Staub sind und fest sitzen. Andernfalls besteht das Risiko von Stromschlägen oder Brandgefahr.

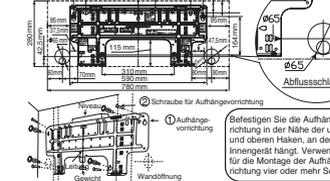
1 Installation der Aufhängevorrichtung, Wanddurchführung und Installation des Rohrschutzes

⚠️ VORSICHT

Das Wasser im Wasserbehälter des Innengeräts kann links am Gerät ablassen werden. Daher muss die Aufhängevorrichtung horizontal oder leicht in Richtung des Abflussschlauchs geneigt montiert werden. Andernfalls kann Kondenswasser aus dem Wasserbehälter überlaufen.

Direktmontage an der Wand

Nutzen Sie Träger in der Wand, um die Aufhängevorrichtung sicher zu befestigen.



Installationsverfahren und Vorsichtsmaßnahmen

- Vorgehensweise zur Befestigung der Aufhängevorrichtung
- Bohren Sie Löcher in die Wand.
- Setzen Sie Dübel in die Löcher ein.
- Bohren Sie Löcher in die Wand. (Wie unten abgebildet)
- Setzen Sie Dübel in die Löcher ein. (Wie unten abgebildet)
- Bohren Sie Löcher in die Wand. (Wie unten abgebildet)
- Setzen Sie Dübel in die Löcher ein. (Wie unten abgebildet)



Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht mit Metall in der Wand in Berührung kommt. Verwenden Sie den Rohrschutz, wenn das Kabel durch die Wand geführt wird, um mögliche Schäden durch Mäuse zu verhindern. Wenn die Öffnung nicht vollständig abgedichtet ist, kann Luft mit hoher Luftfeuchtigkeit von außen hineinströmen und Kondenswasser heruntertropfen.

Lesen Sie die Installationsanleitung sorgfältig durch, ehe Sie mit dem Einbau beginnen.
Kunden sollten von ihrem Händler über die korrekte Vorgehensweise zur Installation informiert werden.

- Für die Installation benötigte Werkzeuge**
(Schnitzmesser \otimes wird exklusiv für R410A verwendet) \otimes Schraubendreher - Maßband - Messer - Säge - Bohrmaschine mit Lochsäge ϕ 65 mm - Innenschlüssel (\otimes 2,4 mm) - Schraubenschlüssel (14, 17, 19, 22 mm) \otimes Gasdetektor - Rohrschneider - Abdichtkit - Vinylklebeband - Zange - Bördelwerkzeug \otimes Vakuumpumpenadapter \otimes Verteilerventil \otimes Füllschlauch \otimes Vakuumpumpe

WAHL DES MONTAGEORTS

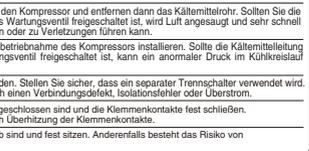
Das Gerät sollte an einer stabilen, vibrationsfreien Position angebracht werden, die das Gerätegewicht vollständig tragen kann.

⚠️ VORSICHT

- Es dürfen sich keine Wärmekörper in der Nähe befinden, und der Luftauslass darf nicht blockiert sein.
- Die Mindestabstände von oben, rechts und links sind in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.
- Der Standort muss so beschaffen sein, dass Wasser problemlos abgelaufen werden kann und die Leitungserweiterung möglichst ist.
- Um elektrische Störungen zu vermeiden, sollten das Gerät sowie die Fernbedienung in einem Abstand von mindestens einem Meter zu Radio und Fernseher aufgestellt werden.
- Um Fehler bei der Signalübertragung von der Fernbedienung zu vermeiden, halten Sie sich bei der Fernbedienungserweiterung möglichst großen Abstand zu Hochfrequenzmaschinen und stabilen Hochleistungsleitungen.
- Die Installationshöhe sollte 2300 mm oder mehr vom Untergrund betragen.

⚠️ VORSICHT

- Die Inneneinheiten sollen durch die mitgelieferte Rohrisolierung ausreichend isoliert sein. (Sollte die Isolierung nicht ausreichen, verwenden Sie ein anderes Kältemittelmodul).
- Die Inneneinheiten sollen durch die mitgelieferte Rohrisolierung ausreichend isoliert sein. (Sollte die Isolierung nicht ausreichen, verwenden Sie ein anderes Kältemittelmodul).



2 Installation des Innengeräts

Installation der Fernbedienung

- Die Fernbedienung kann in ihrer Halterung platziert werden, die an der Wand oder an einem Tisch befestigt ist.
- Um die Fernbedienung in ihrer Halterung zu verwenden, stellen Sie sicher, dass das Gerät die von der Fernbedienung übertragenen Signale von dem Ort aus empfangen kann, an dem die Halterung befestigt wird. Wenn das Gerät ein Signal von der Fernbedienung empfängt, gibt es ein Signal aus. Ein Signalübertragung wird durch Leuchtlicht beeinträchtigt. Schalten Sie daher bei der Installation der Halterung für die Fernbedienung während des Tages das Licht ein, um den geeigneten Montageort für die Halterung zu ermitteln.
- Die Fernbedienung muss in die Halterung geschoben werden (in die in der Abbildung gezeigte Richtung), bis sie am unteren Ende der Fernbedienungs-halterung einrastet.

Wanddurchführung und Installation des Rohrschutzes

- Bohren Sie ein Loch mit 65 mm Durchmesser in die Wand, das zur Außenseite hin leicht abfällt. Bohren Sie in einem kleinen Winkel in die Wand.
- Schneiden Sie den Rohrschutz entsprechend der Wandstärke zu.
- Spalten in der Rohrschutzhülse müssen vollständig mit Kitt abgedichtet werden, damit kein Regenwasser in den Raum eindringen kann.
- Stellen Sie bei der Installation des Abflussschlauchs einen gleichmäßigen Wasserfluss sicher. Eine unsachgemäße Installation kann dazu führen, dass das Mobilair nass wird.
- Ein EC-zugelassenes Netzblech muss verwendet werden. Netzblektyp: NYM.

⚠️ WARNUNG

Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht mit Metall in der Wand in Berührung kommt. Verwenden Sie den Rohrschutz, wenn das Kabel durch die Wand geführt wird, um mögliche Schäden durch Mäuse zu verhindern. Wenn die Öffnung nicht vollständig abgedichtet ist, kann Luft mit hoher Luftfeuchtigkeit von außen hineinströmen und Kondenswasser heruntertropfen.

- Im Verteilerkasten des Hauses muss ein Trennschalter für die direkt angeschlossene Stromversorgungsleitung zum Außengerät installiert sein. Bei anderen Installationen muss ein Hauptschalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm installiert werden. Ohne Trennschalter besteht Stromschlaggefahr.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Orten, an denen entzündbare Gase auftreten. Das Außengerät kann in Brand geraten, wenn entzündbare Gase in seiner Nähe entweichen.
- Stellen Sie bei der Installation des Abflussschlauchs einen gleichmäßigen Wasserfluss sicher. Eine unsachgemäße Installation kann dazu führen, dass das Mobilair nass wird.
- Ein EC-zugelassenes Netzblech muss verwendet werden. Netzblektyp: NYM.

WAHL DES MONTAGEORTS

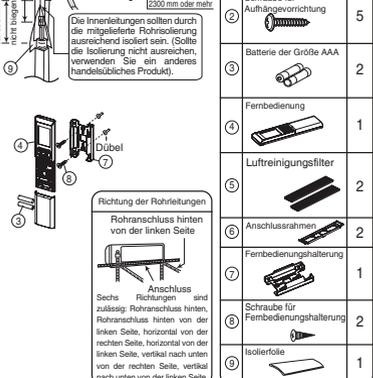
Das Gerät sollte an einer stabilen, vibrationsfreien Position angebracht werden, die das Gerätegewicht vollständig tragen kann.

⚠️ VORSICHT

- Es dürfen sich keine Wärmekörper in der Nähe befinden, und der Luftauslass darf nicht blockiert sein.
- Die Mindestabstände von oben, rechts und links sind in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.
- Der Standort muss so beschaffen sein, dass Wasser problemlos abgelaufen werden kann und die Leitungserweiterung möglichst ist.
- Um elektrische Störungen zu vermeiden, sollten das Gerät sowie die Fernbedienung in einem Abstand von mindestens einem Meter zu Radio und Fernseher aufgestellt werden.
- Um Fehler bei der Signalübertragung von der Fernbedienung zu vermeiden, halten Sie sich bei der Fernbedienungserweiterung möglichst großen Abstand zu Hochfrequenzmaschinen und stabilen Hochleistungsleitungen.
- Die Installationshöhe sollte 2300 mm oder mehr vom Untergrund betragen.

⚠️ VORSICHT

- Die Inneneinheiten sollen durch die mitgelieferte Rohrisolierung ausreichend isoliert sein. (Sollte die Isolierung nicht ausreichen, verwenden Sie ein anderes Kältemittelmodul).
- Die Inneneinheiten sollen durch die mitgelieferte Rohrisolierung ausreichend isoliert sein. (Sollte die Isolierung nicht ausreichen, verwenden Sie ein anderes Kältemittelmodul).



3 Wärmeisolation und Abdeckung der Rohrleitungen

Wanddurchführung und Installation des Rohrschutzes

- Bohren Sie ein Loch mit 65 mm Durchmesser in die Wand, das zur Außenseite hin leicht abfällt. Bohren Sie in einem kleinen Winkel in die Wand.
- Schneiden Sie den Rohrschutz entsprechend der Wandstärke zu.
- Spalten in der Rohrschutzhülse müssen vollständig mit Kitt abgedichtet werden, damit kein Regenwasser in den Raum eindringen kann.
- Stellen Sie bei der Installation des Abflussschlauchs einen gleichmäßigen Wasserfluss sicher. Eine unsachgemäße Installation kann dazu führen, dass das Mobilair nass wird.
- Ein EC-zugelassenes Netzblech muss verwendet werden. Netzblektyp: NYM.

Wanddurchführung und Installation des Rohrschutzes

- Bohren Sie ein Loch mit 65 mm Durchmesser in die Wand, das zur Außenseite hin leicht abfällt. Bohren Sie in einem kleinen Winkel in die Wand.
- Schneiden Sie den Rohrschutz entsprechend der Wandstärke zu.
- Spalten in der Rohrschutzhülse müssen vollständig mit Kitt abgedichtet werden, damit kein Regenwasser in den Raum eindringen kann.
- Stellen Sie bei der Installation des Abflussschlauchs einen gleichmäßigen Wasserfluss sicher. Eine unsachgemäße Installation kann dazu führen, dass das Mobilair nass wird.
- Ein EC-zugelassenes Netzblech muss verwendet werden. Netzblektyp: NYM.

⚠️ WARNUNG

Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht mit Metall in der Wand in Berührung kommt. Verwenden Sie den Rohrschutz, wenn das Kabel durch die Wand geführt wird, um mögliche Schäden durch Mäuse zu verhindern. Wenn die Öffnung nicht vollständig abgedichtet ist, kann Luft mit hoher Luftfeuchtigkeit von außen hineinströmen und Kondenswasser heruntertropfen.

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

- Wählen Sie den Abflussschlauch und Installationsverfahren.
- Achten Sie bei der Rohrverlegung von links die Positionen von Abflussschlauch und Abflussschleife wie unten abgebildet aus. Führen Sie den Abflussschlauch ein, bis sich das Isoliermaterial auflieft.
- Ziehen Sie die Abflussschleife mit einer Zange ab. (Auf diese Weise lässt sich die Abflussschleife leichter entfernen.)
- Ein EC-zugelassenes Netzblech muss verwendet werden. Netzblektyp: NYM.



⚠️ 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 Geräuschentwicklung kommen.
- Drehen Sie die Befestigung und halten Sie dabei die Rohrhalterung im unteren Bereich mit der Hand fest.

⚠️ VORSICHT

- Die Inneneinheiten sollen durch die mitgelieferte Rohrisolierung ausreichend isoliert sein. (Sollte die Isolierung nicht ausreichen, verwenden Sie ein anderes Kältemittelmodul).
- Die Inneneinheiten sollen durch die mitgelieferte Rohrisolierung ausreichend isoliert sein. (Sollte die Isolierung nicht ausreichen, verwenden Sie ein anderes Kältemittelmodul).

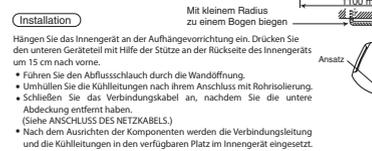
INSTALLATION NACH DEM ANSCHLIEßEN DER KÜHLLEITUNGEN

- 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 Klammernanschluss vorgesehenen Isolierung abgedeckt werden. Anschließend werden die Leitungen mit Rohrschulierung umhüllt.
- Schließen Sie das Verbindungskabel an, nachdem Sie die untere Abdeckung entfernt haben.
- Richten Sie die Komponenten aus und verlaufen Sie das Verbindungskabel und die Kühlleitungen im vorbereiteten Platz unter dem Innengerät. Sichern Sie die Leitungen mit einem Leitungshalter.
- Die Befestigung des Leitungsalters ist an zwei Stellen möglich. Wählen Sie die am besten geeignete Position.

ANSCHLUSS DER KÜHLLEITUNG WÄHREND DER INSTALLATION DES INNENGERÄTS

Vorbereitung für die Installation der Kühlleitungen

- Die Kühlleitungen und die Verbindungskabel werden umgeformt und angeschlossen.
- Hängen Sie das Innengerät an der Aufhängevorrichtung ein. Drücken Sie den unteren Gegendarm 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 Rohrschulierung.
- Schließen Sie das Verbindungskabel an, nachdem Sie die untere Abdeckung entfernt haben.
- (Siehe ANSCHLUSS DES NETZKABELS.)
- Nach dem Ausrichten der Komponenten werden die Verbindungsleitung und die Kühlleitungen in den vorgesehenen 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 sie im Außenbereich verlegten Teil des Abflussschlauchs und der Rohrleitung mit Rohrschulierung.
- Drehen Sie alle Öffnungen und Spalten mit Kitt ab.

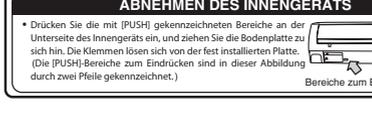
4 Installation des Abflussschlauchs

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

- 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.)

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.
- 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 Konsummutter auf.
- Verwenden Sie das Spezialwerkzeug für Kältemittel R410A.

⚠️ 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 Konsummutter auf.
- Verwenden Sie das Spezialwerkzeug für Kältemittel R410A.

2 Rohrleitungsanschluss

⚠️ VORSICHT

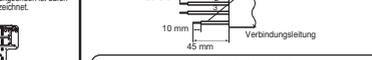
- Beim Entfernen der Konsummutter eines Innengeräts muss zuerst eine Mutter auf der Seite mit dem kleineren Durchmesser entfernt werden, sonst springt eine Dichtungskappe auf der Seite mit dem großen Durchmesser ab. Während der Arbeit darf kein Wasser in die Rohrleitung gelangen.
- Ziehen Sie die Konsummutter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

ANSCHLUSS DES NETZKABELS

⚠️ WARNUNG

Dieses GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

Hinweis zum Schneiden des Verbindungskabels

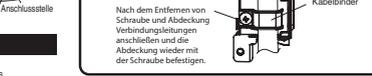


⚠️ WARNUNG

- Lassen 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 und dem Gehäuse. Überprüfen Sie den Druck auf das Kabel aus, da dies zu Überhitzung oder Brand führen kann.

Verkabelung des Innengeräts

Für die Kabelanschlüsse des Innengeräts müssen Sie die Frontblende, die untere Abdeckung unter dem Gehäuse und die Abdeckung der Anschlussklemmen 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.
- Ziehen Sie die Frontblende nach dem Entfernen der beiden Schrauben fest.

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.
- Ziehen Sie die beiden Schrauben fest.

- Bauen Sie den Filter ein.
- Schieben Sie den Schaft des rechten und linken Arms an der Frontblende abzuräumen 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.

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.

⚠️ 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 Konsummutter auf.
- Verwenden Sie das Spezialwerkzeug für Kältemittel R410A.

2 Rohrleitungsanschluss

⚠️ VORSICHT

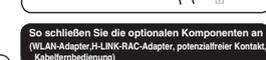
- Beim Entfernen der Konsummutter eines Innengeräts muss zuerst eine Mutter auf der Seite mit dem kleineren Durchmesser entfernt werden, sonst springt eine Dichtungskappe auf der Seite mit dem großen Durchmesser ab. Während der Arbeit darf kein Wasser in die Rohrleitung gelangen.
- Ziehen Sie die Konsummutter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

ANSCHLUSS DES NETZKABELS

⚠️ WARNUNG

Dieses GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

Hinweis zum Schneiden des Verbindungskabels



⚠️ WARNUNG

- Lassen 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 und dem Gehäuse. Überprüfen Sie den Druck auf das Kabel aus, da dies zu Überhitzung oder Brand führen kann.

Verkabelung des Innengeräts

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

