

DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER
INSTALLATION MANUAL
R410A Split Series



Installation manual
Installationsanleitung
Manuel d'installation
Montagehandleiding
Manual de instalación
Manuale d'installazione
Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Manual de Instalação
Руководство по монтажу
Montaj kılavuzları

MODELS

FTXS60GV1B
FTXS71GV1B

English

Deutsch

Français

Nederlands

Español

Italiano

Ελληνικά

Portugues

Русский

Türkçe

Sicherheitshinweise

- Die hier beschriebenen Warnhinweise sind mit **WARNUNG** und **ACHTUNG** gekennzeichnet. Sie enthalten wichtige Informationen bezüglich der Sicherheit. Beachten Sie unbedingt alle Warnhinweise.
- Bedeutung der Hinweise **WARNUNG** und **ACHTUNG**

 **WARNUNG .. Bei Nichteinhaltung von WARNUNG besteht die Wahrscheinlichkeit ernsthafter Konsequenzen wie Tod oder schwere Körperverletzung.**

 **ACHTUNG.... Werden die ACHTUNG nicht beachtet, kann dies gefährliche Konsequenzen nach sich ziehen.**

- Die in dieser Anleitung enthaltenen Sicherheitssymbole haben die folgenden Bedeutungen:

 Folgen Sie den Anweisungen.	 Stellen Sie unbedingt einen Erdanschluß her.	 Versuchen Sie dies niemals.
---	--	---

- Führen Sie nach Abschluss der Installation einen Probelauf durch, um etwaige Fehler festzustellen, und erklären Sie dem Kunden anhand der Bedienungsanleitung, wie die Klimaanlage zu bedienen und zu pflegen ist.

 WARNUNG	
• Beauftragen Sie Ihren Händler oder qualifiziertes Personal mit der Installation der Anlage. Versuchen Sie nicht, die Klimaanlage selbst zu installieren. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasserlecks, elektrischen Schlägen oder Brand führen.	
• Installieren Sie die Klimaanlage gemäß den Anweisungen in dieser Installationsanleitung. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasserlecks, elektrischen Schlägen oder Brand führen.	
• Verwenden Sie nur vorgeschriebenes Zubehör und Teile für die Installationsarbeiten. Bei Verwendung ungeeigneter Teile besteht die Gefahr, dass das Gerät herunterfällt oder ein Wasserleck, elektrischer Schlag oder Brand verursacht wird.	
• Installieren Sie die Klimaanlage auf einem Fundament, das stark genug für das Gewicht der Anlage ist. Ein Fundament von unzureichender Tragfähigkeit kann zu Herunterfallen und Unfällen mit Verletzungen führen.	
• Elektroarbeiten müssen gemäß den relevanten lokalen und nationalen Bestimmungen und den Anweisungen in dieser Installationsanleitung durchgeführt werden. Verwenden Sie nur einen festgeschalteten Stromkreis. Unzureichende Stromkreis Kapazität und unsachgemäße Arbeitsausführung können zu elektrischen Schlägen oder Brand führen.	
• Verwenden Sie ein Kabel von geeigneter Länge. Verwenden Sie keine Abzweigleitungen oder Verlängerungskabel, weil diese zu Überhitzen, elektrischen Schlägen oder Brand führen können.	
• Vergewissern Sie sich, dass die gesamte Verkabelung sicher befestigt ist, die vorgeschriebenen Kabeltypen verwendet werden und die Klemmenanschlüsse oder Kabel keiner Belastung ausgesetzt sind. Falsche Anschlüsse oder Befestigung der Kabel können zu abnormaler Wärmebildung oder einem Brand führen.	
• Bei der Verkabelung der Stromversorgung und der Verbindung der Kabel zwischen Innen- und Außengerät sind die Kabel so zu verlegen, dass der Schaltkastendeckel sicher befestigt werden kann. Falsche Anbringung des Schaltkastendeckels kann zu elektrischen Schlägen, Brand oder Überhitzen der Klemmen führen.	
• Falls Kältemittelgas während der Installation entweicht, ist der Bereich sofort zu belüften. Giftiges Gas kann entstehen, falls das Kältemittel mit Feuer in Berührung kommt.	
• Überprüfen Sie die Anlage nach der Installation auf Kältemittelgaslecks. Giftiges Gas kann erzeugt werden, falls Kältemittelgas in den Raum entweicht und mit einer Feuerquelle wie z. B. einem Heizkörper, Ofen oder Herd in Berührung kommt.	
• Wenn Sie die Klimaanlage installieren oder versetzen, entlüften Sie unbedingt den Kältemittelkreis, um sicherzugehen, dass er frei von Luft ist, und verwenden Sie nur das vorgeschriebene Kältemittel (R410A). Das Vorhandensein von Luft oder anderen Fremdstoffen im Kältemittelkreis verursacht einen abnormalen Druckanstieg, der zu einer Beschädigung der Anlage oder gar zu Verletzungen führen kann.	
• Schließen Sie während der Installation die Kältemittel-Rohrleitungen einwandfrei an, bevor Sie den Kompressor in Betrieb nehmen. Falls der Kompressor nicht einwandfrei angeschlossen und das Absperrventil während des Kompressorbetriebs offen ist, wird Luft angesaugt, wodurch ein abnormaler Druck im Kühlkreislauf verursacht wird, was zu einer Beschädigung der Anlage oder gar zu Verletzungen führen kann.	
• Stellen Sie den Kompressor während des Pumpenstillstands ab, bevor Sie die Kältemittel-Rohrleitungen abtrennen. Falls der Kompressor noch läuft und das Absperrventil während des Pumpenstillstands offen ist, wird beim Abtrennen der Kältemittel-Rohrleitungen Luft angesaugt, wodurch ein abnormaler Druck im Kühlkreislauf verursacht wird, was zu einer Beschädigung der Anlage oder gar zu Verletzungen führen kann.	
• Die Klimaanlage muss unbedingt geerdet werden. Erden Sie das Gerät nicht an einer Gas- oder Wasserleitung, einem Blitzableiter oder der Erdleitung eines Telefons. Falsche Erdung kann zu elektrischen Schlägen führen.	
• Installieren Sie unbedingt einen Fehlerstrom-Schutzschalter. Wird kein Fehlerstrom-Schutzschalter installiert, kann es zu elektrischen Schlägen oder einem Brand kommen.	

 ACHTUNG	
• Installieren Sie die Klimaanlage nicht an Orten, wo die Gefahr eines Lecks von brennbaren Gasen besteht. Im Falle eines Gaslecks kann die Ansammlung von Gas in der Nähe der Klimaanlage zu einem Brand führen.	
• Installieren Sie die Ablaufleitungen nach den Anweisungen in dieser Installationsanleitung, um einwandfreies Abfließen zu gewährleisten, und isolieren Sie die Leitungen, um Kondensation zu verhüten. Falsche Verlegung der Ablaufleitungen kann zu Wasserlecks und Sachschäden im Innenraum führen.	
• Ziehen Sie die Bördelmutter nach der vorgeschriebenen Methode an, z. B. mit einem Drehmomentschlüssel. Falls die Bördelmutter zu fest sitzt, kann sie nach längerem Gebrauch reißen, wodurch ein Kältemittelleck verursacht wird.	

Zubehör

Innengerät (A) – (H),

(A) Montageplatte	1	(D) Fernbedienungshalter	1	(G) Bedienungsanleitung	1
(B) Fotokatalytischer Titan-Apatit-Luftreinigungsfilter	2	(E) Trockenbatterie AAA. LR03 (Alkali)	2	(H) Installationsanleitung	1
(C) Drahtlose Fernbedienung	1	(F) Innengerät-Befestigungsschraube (M4 × 12L)	2		

Auswahl des Installationsorts

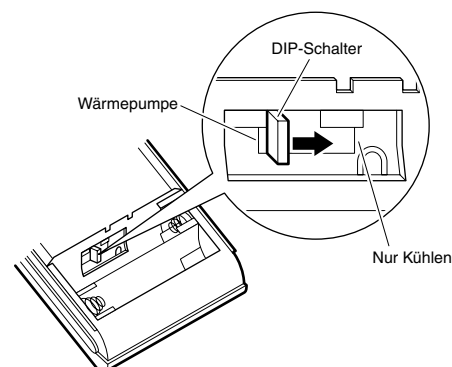
- Holen Sie vor der Wahl des Installationsorts die Zustimmung des Benutzers ein.

1. Innengerät

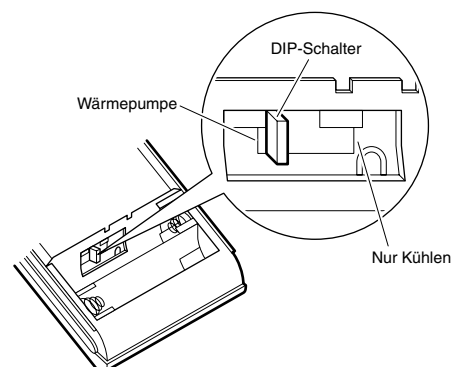
- Das Innengerät sollte an einem Ort installiert werden, der den folgenden Bedingungen entspricht.
 - 1) Die Bedingungen in der Installationszeichnung für das Innengerät werden erfüllt.
 - 2) Lufteinlass und Luftauslass sind nicht behindert.
 - 3) Das Gerät ist nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt.
 - 4) Das Gerät befindet sich nicht in der Nähe von Wärme- oder Dampfquellen.
 - 5) Es ist keine Quelle von Maschinenöldünsten vorhanden. (Dies kann die Lebensdauer des Innengeräts verkürzen.)
 - 6) Kühle (warme) Luft wird im Raum umgewälzt.
 - 7) Das Gerät befindet sich nicht in der Nähe von Leuchtstofflampen mit elektronischer Zündung (Inverter oder Schnellstart), da hierdurch die Reichweite der Fernbedienung verringert werden kann.
 - 8) Das Gerät befindet sich in mindestens 1m Entfernung von einem Fernseh- oder Radiogerät (die Einheit kann Bild- oder Tonstörungen verursachen),
 - 9) Installation in der empfohlenen Höhe (1,8m).

2. Drahtlose Fernbedienung

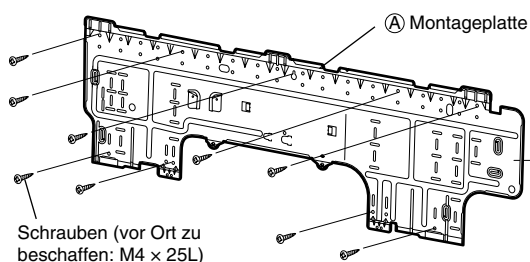
- 1) Schalten Sie alle Leuchtstofflampen im Zimmer an, soweit vorhanden, und suchen Sie die Stelle, an der die Signale der Fernbedienung wie vorgesehen vom Innengerät empfangen werden (innerhalb von 7m).
 - 2) Nehmen Sie die DIP-Schalter-Einstellungen vor. Legen Sie die Einstellungen entsprechend der vom Kunden erworbenen Einheit fest. Die Standardeinstellungen befinden sich auf Seiten der Wärmepumpe.
- **Für exklusiven Kühlbetrieb** (Außengerätemodell: RKS)
Stellen Sie den DIP-Schalter auf die Seite Exklusiver Kühlbetrieb.



- **Für Wärmepumpe** (Außengerätemodell: RXS)
Prüfen Sie, ob der DIP-Schalter auf die Seite Wärmepumpe gestellt ist. Im Falle einer Einstellung auf die Seite Exklusiver Kühlbetrieb bewegen Sie ihn auf die Seite Wärmepumpe.



Innengerät-Installationszeichnungen



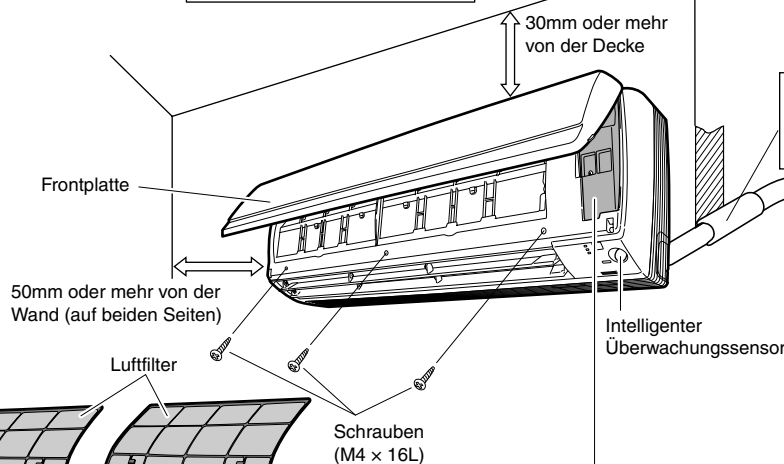
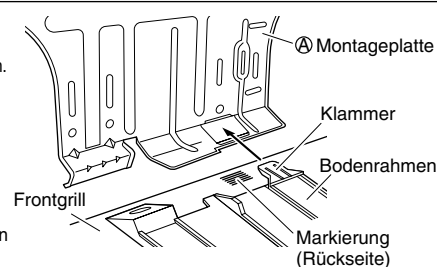
Die Montageplatte sollte an einer Wand angebracht werden, die das Gewicht des Innengeräts tragen kann.

■ Anbringen des Innengeräts

Haken Sie die Klemmen des Bodenrahmens auf der Montageplatte ein. Wenn sich die Klemmen nur schwer einhängen lassen, nehmen Sie den Frontgrill ab.

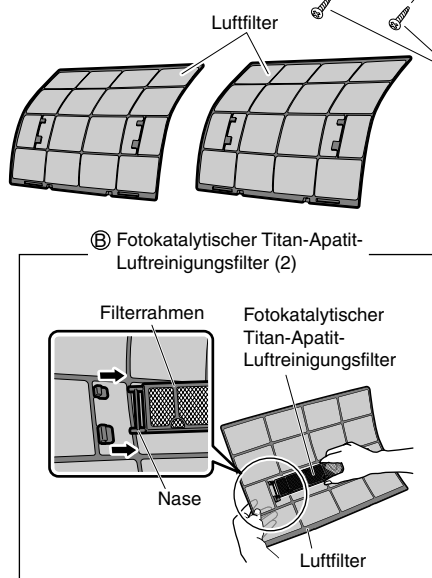
■ Entfernen des Innengeräts

Drücken Sie den markierten Bereich (am unteren Teil des Frontgrills) nach oben, um die Klemmen zu lösen. Wenn sie sich nur schwer lösen lassen, nehmen Sie den Frontgrill ab.



Das Wärmeisulationsrohr auf eine angemessene Länge zuschneiden und mit Band umwickeln. Hierbei sicherstellen, dass am Schnitt des Wärmeisulationsrohrs kein Spalt verbleibt.

Die Wärmeisolierung von unten nach oben mit Schutzband umwickeln.



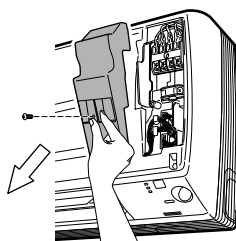
Wartungsdeckel

■ Öffnen des Wartungsdeckels

Der Wartungsdeckel ist ein Öffnungs-/Schließungstyp.

■ Öffnungsmethode

- 1) Entfernen Sie die Schrauben des Wartungsdeckels.
- 2) Ziehen Sie den Wartungsdeckel in Pfeilrichtung diagonal nach unten heraus.
- 3) Nach unten ziehen.

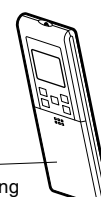


© Drahtlose Fernbedienung

Befestigungsschrauben für den Fernbedienungshalter (vor Ort zu beschaffen: M3 x 20L)

Stellen Sie vor dem Anschrauben des Fernbedienungshalters an die Wand sicher, dass die Steuersignale richtig vom Innengerät empfangen werden.

① Fernbedienungshalter



Intelligenter Überwachungssensor

⚠ ACHTUNG

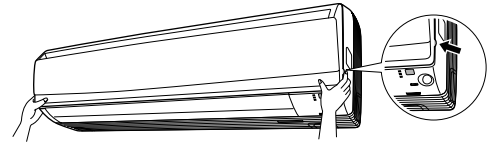
- Nicht den intelligenten Überwachungssensor stark anstoßen oder gewaltsam drücken. Dadurch können Schäden und Fehlfunktionen verursacht werden.
- Keine großen Gegenstände nahe am Sensor aufstellen. Außerdem Heizkörper oder Luftbefeuchter außerhalb des Sensor-Erkennungsbereichs platzieren.

Vorbereitung vor der Installation

1. Abnehmen und Anbringen der Frontplatte

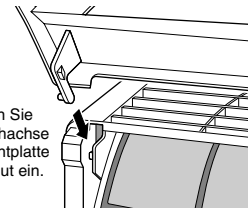
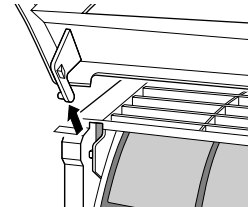
• Ausbaumethode

Haken Sie Ihre Finger an den Nasen links und rechts des Grundkörpers ein und öffnen Sie die Frontplatte so weit wie möglich. Schieben Sie die Frontplatte zur Seite, um die Drehachse zu lösen. Ziehen Sie dann die Frontplatte zu sich hin, um sie zu entfernen.



• Einbaumethode

Richten Sie die Nasen der Frontplatte auf die Nuten aus, und drücken Sie diese vollständig hinein. Danach langsam schließen. Drücken Sie die Mitte der unteren Fläche der Frontplatte fest ein, damit die Nasen einrasten.

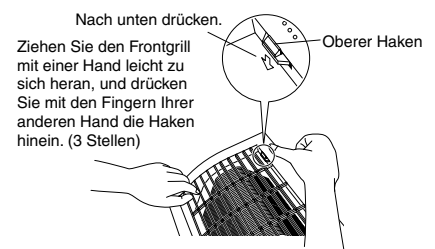
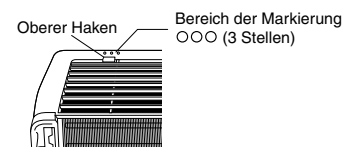


Drücken Sie die Drehachse der Frontplatte in die Nut ein.

2. Abnehmen und Anbringen des Frontgrills

• Ausbaumethode

- 1) Entfernen Sie zum Ausbauen des Luftfilters die Frontplatte.
- 2) Entfernen Sie 3 Schrauben vom Frontgrill.
- 3) Vor der Markierung ○○○ am Frontgrill befinden sich 3 obere Haken. Ziehen Sie den Frontgrill mit einer Hand leicht zu sich heran, und drücken Sie mit den Fingern Ihrer anderen Hand die Haken hinein.



Wenn kein Platz zum Arbeiten vorhanden ist, weil sich das Gerät nahe an der Decke befindet

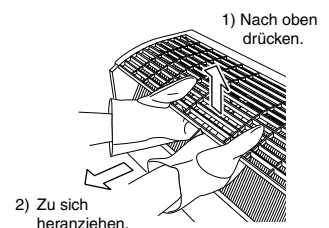
⚠ ACHTUNG

- Tragen Sie unbedingt Schutzhandschuhe.

Legen Sie beide Hände unter die Mitte des Frontgrills, und ziehen Sie ihn zu sich heran, während Sie ihn gleichzeitig nach oben drücken.

• Einbaumethode

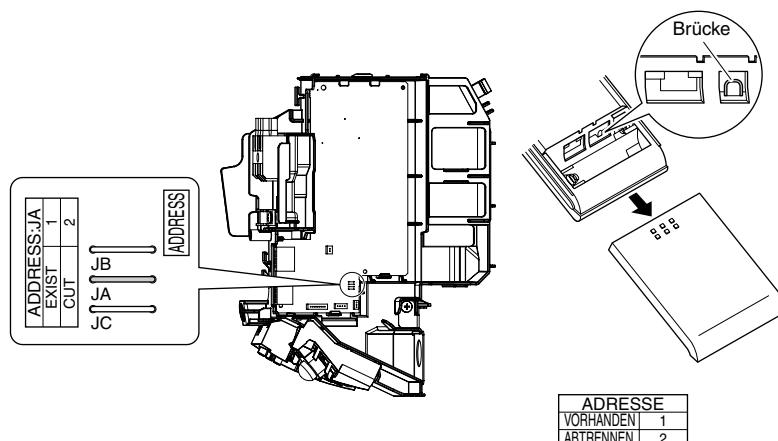
- 1) Bringen Sie den Frontgrill an, und rasten Sie die oberen Haken fest ein (3 Stellen).
- 2) Schrauben Sie die 3 Schrauben des Frontgrills fest.
- 3) Bauen Sie den Luftfilter ein, und bringen Sie dann die Frontplatte an.



3. Einrichten der verschiedenen Adressen

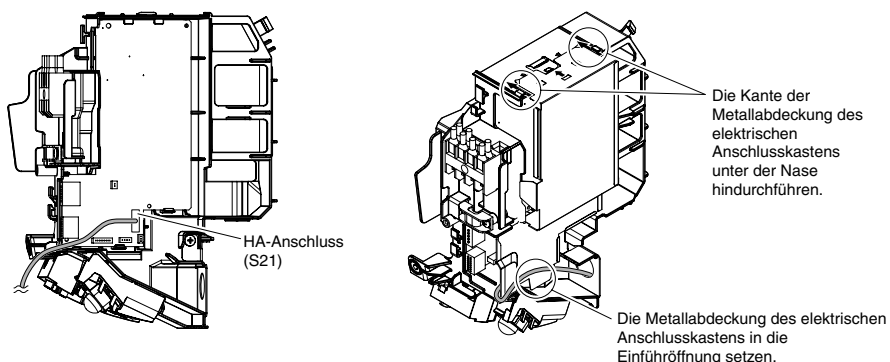
Wenn zwei Innengeräte in einem Raum installiert sind, können die beiden drahtlosen Fernbedienungen auf unterschiedliche Adressen eingestellt werden.

- 1) Nehmen Sie die Metallabdeckung des elektrischen Anschlusskastens ab.
(Siehe **Abnehmen/Anbringen der Metallabdeckungen der elektrischen Anschlusskästen.**)
- 2) Ziehen Sie den Adressen-Jumper (JA) auf der Platine ab.
- 3) Ziehen Sie den Adressen-Jumper in der Fernbedienung ab.



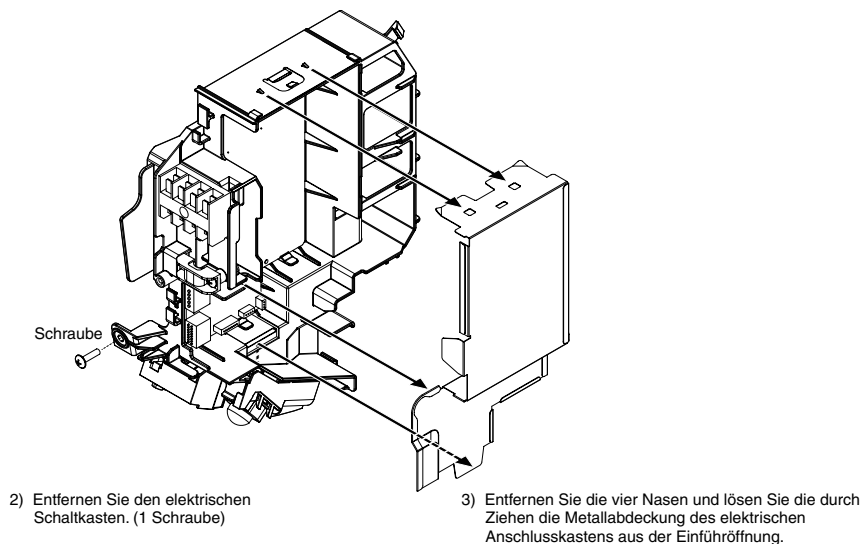
4. Bei Anschluss an ein HA-System (Kabelfernbedienung, Zentralfernbedienung usw.)

- 1) Nehmen Sie die Metallabdeckung des elektrischen Anschlusskastens ab.
(Siehe **Abnehmen/Anbringen der Metallabdeckungen der elektrischen Anschlusskästen.**)
- 2) Bringen Sie das Verbindungskabel am Anschluss S21 an, und ziehen Sie den Kabelbaum durch den in der Abbildung gezeigten eingekerbten Teil heraus.
- 3) Bringen Sie die Abdeckung des elektrischen Anschlusskastens wieder im ursprünglichen Zustand an, und ziehen Sie den Kabelbaum herum, wie in der Abbildung dargestellt.



• Ausbaumethoden der Metallabdeckung des elektrischen Anschlusskastens

- 1) Entfernen Sie den Frontgrill. (3 Schrauben)
- 2) Entfernen Sie den elektrischen Schaltkasten. (1 Schraube)
- 3) Entfernen Sie die vier Nasen und lösen Sie die durch Ziehen die Metallabdeckung des elektrischen Anschlusskastens aus der Einführöffnung.

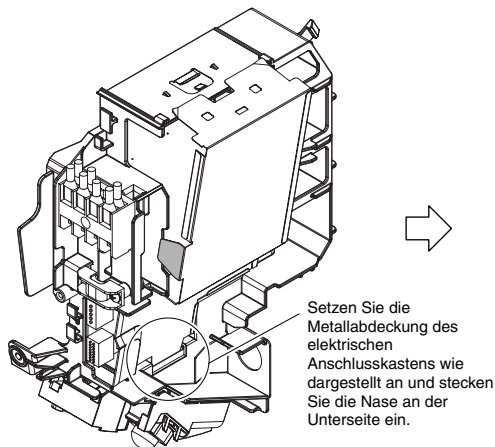


Vorbereitung vor der Installation

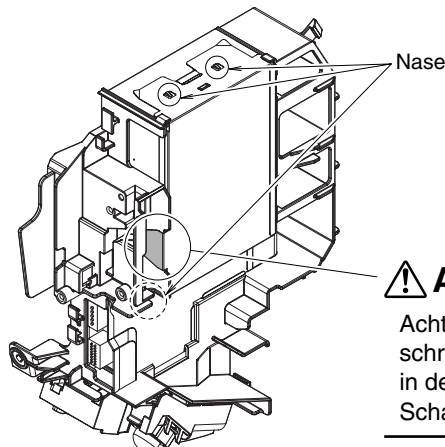
• Anbringungsmethoden der Metallabdeckung des elektrischen Anschlusskastens

Bringen Sie die Metallabdeckung des elektrischen Anschlusskastens an wie unten dargestellt.

- 1) Setzen Sie die Metallabdeckung des elektrischen Anschlusskastens wie dargestellt an und stecken Sie die Nase an der Unterseite ein.
- 2) Schieben Sie den oberen Teil der Metallabdeckung ein, und bringen Sie die 4 Nasen an.



Setzen Sie die Metallabdeckung des elektrischen Anschlusskastens wie dargestellt an und stecken Sie die Nase an der Unterseite ein.



! ACHTUNG

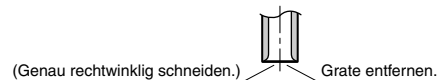
Achten Sie darauf, dass das schraffierte Element (■) nicht in den elektrischen Schaltkasten gelangt.

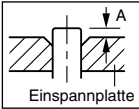
Verlegen der Kältemittelleitungen

Nehmen Sie die Installation **bei einem Multi-Innengerät** so vor, wie in der Installationsanleitung des Multi-Außengeräts beschrieben.

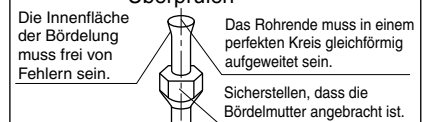
1. Bördeln des Rohrendes

- 1) Schneiden Sie das Rohrende mit einem Rohrschneider ab.
- 2) Entfernen Sie Grate mit der Schnittfläche nach unten, damit keine Metallspäne in das Rohr eintreten.
- 3) Setzen Sie die Bördelmutter auf das Rohr.
- 4) Weiten Sie das Rohr auf.
- 5) Überprüfen Sie, dass die Bördelung korrekt durchgeführt worden ist.



Bördelung			
Genau in der nachfolgend gezeigten Position einsetzen.			
	Bördelwerkzeug für R410A	Herkömmliches Bördelwerkzeug	
	Kupplungstyp	Kupplungstyp (Starrer Typ)	Flügelmuttertyp (Englischer Typ)
A	0-0,5mm	1,0-1,5mm	1,5-2,0mm

Überprüfen



! WARNUNG

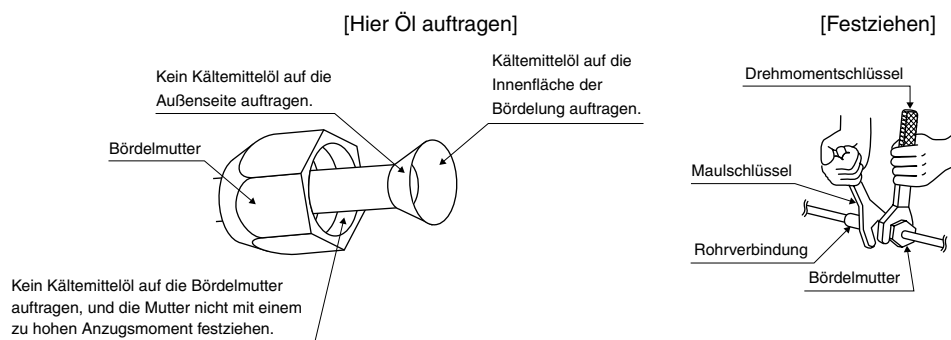
- Verwenden Sie kein Mineralöl auf dem gebördelten Teil.
- Verhindern Sie, dass Mineralöl in das System eindringt, da dies die Lebensdauer der Geräte verkürzt.
- Verwenden Sie niemals die gleichen Rohrleitungen, die für vorhergehende Installationen gebraucht wurden. Benutzen Sie nur die mit dem Gerät mitgelieferten Teile.
- Installieren Sie niemals einen Trockner an diesem R410A-Gerät, um seine volle Lebensdauer zu garantieren.
- Das Trockenmittel könnte sich auflösen und das System beschädigen.
- Unvollständiges Bördeln kann Lecken von Kältemittelgas verursachen.

2. Kältemittel-Rohrleitungen

⚠ ACHTUNG

- Verwenden Sie die am Hauptgerät befestigte Bördelmutter. (Um Rissbildung in der Bördelmutter durch Altersverschleiß zu verhüten.)
- Tragen Sie Kältemittelöl auf die Innenfläche der Bördelung auf, um ein Gasleck zu verhindern. (Verwenden Sie Kältemittelöl für R410A-Systeme.)
- Verwenden Sie zum Festziehen der Bördelmutter geeignete Drehmomentschlüssel, um eine Beschädigung der Bördelmutter und ein Gasleck zu verhindern.

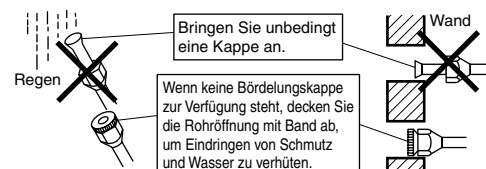
Richten Sie die Mitten der beiden Bördelungen aus, und ziehen Sie die Bördelmutter um 3 oder 4 Umdrehungen von Hand an. Ziehen Sie die Mutter dann mit den Drehmomentschlüsseln gut fest.



Anzugsmoment für Bördelmuttern		
Gasseite		Flüssigkeitsseite
1/2 Zoll	5/8 Zoll	1/4 Zoll
49,5-60,3N • m (505-615kgf • cm)	61,8-75,4N • m (630-770kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)

2-1. Vorsichtshinweise für die Rohrhandhabung

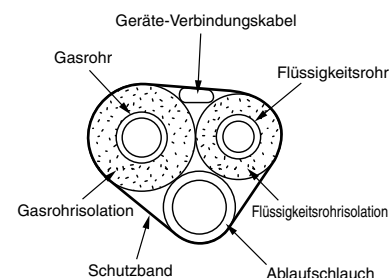
- 1) Schützen Sie das offene Rohrende vor Schmutz und Feuchtigkeit.
- 2) Alle Rohrbiegungen sollten so sanft wie möglich erfolgen.
Verwenden Sie zum Biegen einen Rohrbieger.



2-2. Auswahl von Kupfer- und Wärmeisoliermaterial

- Beachten Sie bei der Verwendung kommerzieller Kupferrohre und Armaturen die folgenden Punkte:
- 1) Isoliermaterial: Polyethylenschaumstoff
Wärmeübertragungsrate: 0,041 bis 0,052W/mK (0,035 bis 0,045kcal/mh°C)
Die Oberfläche von Kältemittelgasrohren erreicht maximal eine Temperatur von 110°C.
Wählen Sie Wärmeisoliermaterial, das dieser Temperatur standhält.

- 2) Isolieren Sie die Gas- und Flüssigkeitsleitungen, und sorgen Sie für die folgenden Isolationsabmessungen.



Gasseite		Flüssigkeitsseite	Gasrohr-Wärmeisolation		Flüssigkeitsrohr-Wärmeisolierung
Klasse 60	Klasse 71	Außendurchmesser 6,4mm	Klasse 60	Klasse 71	Innendurchmesser 8-10mm
Außendurchmesser 12,7mm	Außendurchmesser 15,9mm		Innendurchmesser 14-16mm	Innendurchmesser 16-20mm	
Minimaler Biegeradius			Dicke: Min. 10mm		
40mm oder mehr	50mm oder mehr	30mm oder mehr			
Dicke: 0,8mm (C1220T-O)	Dicke: 1,0mm (C1220T-O)	Dicke: 0,8mm (C1220T-O)			

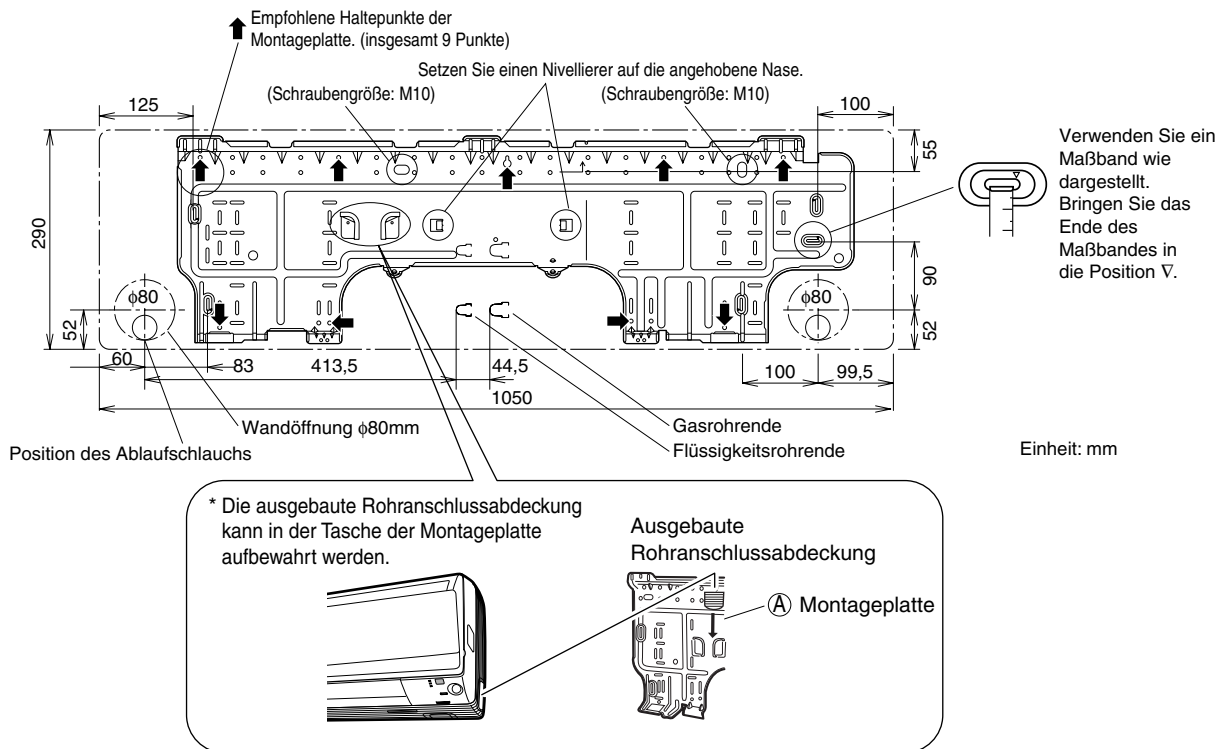
- 3) Verwenden Sie separate Wärmeisolationsrohre für Gas- und Flüssigkeits-Kältemittelrohre.

Installation des Innengeräts

1. Installieren der Montageplatte

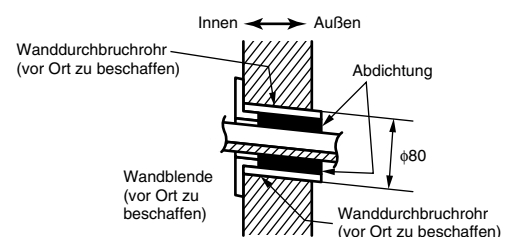
- Die Montageplatte sollte an einer Wand angebracht werden, die das Gewicht des Innengeräts tragen kann.
- 1) Sichern Sie die Montageplatte vorübergehend an der Wand, stellen Sie sicher, dass sie völlig waagrecht ist, und markieren Sie die Bohrpunkte an der Wand.
- 2) Befestigen Sie die Montageplatte mit Schrauben an der Wand.

Empfohlene Haltepunkte für die Montageplatte und Abmessungen



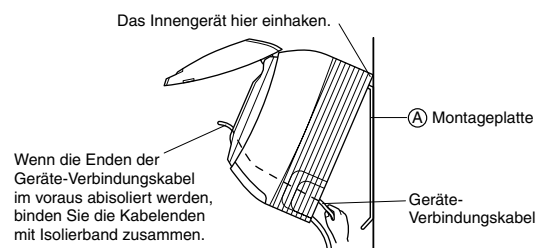
2. Bohren eines Lochs durch die Wand und Anbringen des Wanddurchbruchrohrs

- Verwenden Sie für Wände mit Metallrahmen oder Metallplatten ein Wanddurchbruchrohr und eine Wandabdeckung im Durchführungsloch, um mögliche Hitze, elektrischen Schlag oder Brand zu verhüten.
- Achten Sie darauf, die Hohlräume um die Rohre herum mit Dichtmaterial abzudichten, um Lecken von Wasser zu verhüten.
- 1) Bohren Sie ein Durchführungsloch mit einem Durchmesser von 80mm nach außen hin abwärts geneigt durch die Wand.
- 2) Schieben Sie ein Wanddurchbruchrohr in das Loch.
- 3) Bringen Sie eine Wandabdeckung am Wanddurchbruchrohr an.
- 4) Dichten Sie die Rohrhohlräume nach Fertigstellung der Kältemittel-Rohrleitung, Verdrahtung und der Ablassverrohrung mit Kitt ab.



3. Geräte-Verbindungskabel

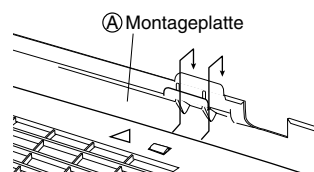
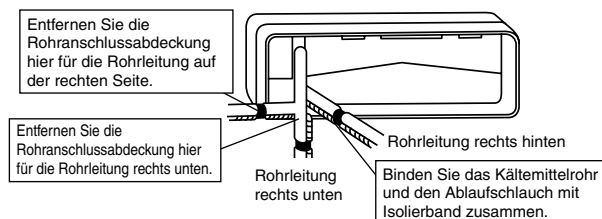
- Öffnen Sie die Frontplatte und entfernen Sie den Wartungsdeckel.
- Führen Sie das Geräte-Verbindungskabel vom Außengerät durch die Wanddurchgangsöffnung an der Rückseite des Innengeräts. Ziehen Sie es zur Vorderseite. Biegen Sie die Enden der Bindedrähte nach oben, um später besser damit arbeiten zu können. (Falls die Enden des Geräte-Verbindungskabels zunächst abisoliert werden müssen, bündeln Sie die Drahtenden mit Klebeband.)
- Drücken Sie den Bodenrahmen des Innengeräts mit beiden Händen auf die Haken der Montageplatte. Achten Sie darauf, dass die Drähte nicht an der Kante des Innengeräts eingeklemmt werden.



4. Verlegen von Rohren, Schläuchen und Leitungen

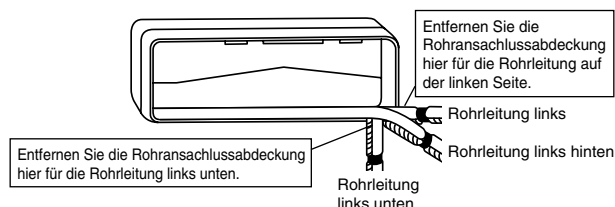
4-1. Rohrleitung rechte Seite, Rohrleitung rechts hinten oder Rohrleitung rechts unten

- 1) Befestigen Sie den Ablaufschlauch mit Vinylklebeband an der Unterseite der Kältemittelleitung.
- 2) Umwickeln Sie die Kältemittelleitungen und den Ablaufschlauch zusammen mit Isolierband.
- 3) Schieben Sie den Ablaufschlauch und die Kältemittelrohre durch das Loch in der Wand, und hängen Sie dann das Innengerät unter Verwendung der Markierungen Δ an der Oberseite des Innengeräts als Hinweise auf die Haken der Montageplatte.



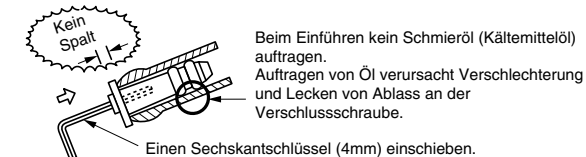
4-2. Rohrleitung linke Seite, Rohrleitung links hinten oder Seite oder Rohrleitung links unten

- 1) Ersetzen Sie die Ablassschraube und den Ablaufschlauch.
- 2) Bringen Sie den Ablaufschlauch mit Vinylklebeband an der Unterseite der Kältemittelrohre an.

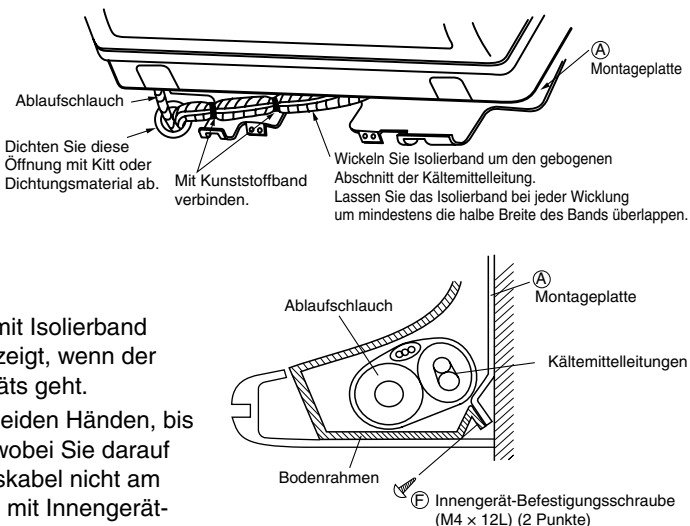


- 3) Schließen Sie den Ablaufschlauch nicht an eine Ablassschraube, sondern an den Abflusstutzen an.

Anbringen der Ablassschraube



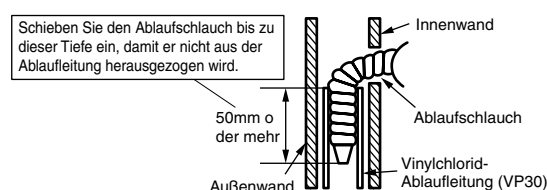
- 4) Formen Sie das Kältemittelrohr entlang der Rohrpfadmarkierung an der Montageplatte.
- 5) Schieben Sie den Ablaufschlauch und die Kältemittelrohre durch das Loch in der Wand, und hängen Sie dann das Innengerät unter Verwendung der Markierungen Δ an der Oberseite des Innengeräts als Hinweise auf die Haken der Montageplatte.
- 6) Ziehen Sie die Geräte-Verbindungskabel herein.
- 7) Die Geräte-Verbindungsrohre anschließen.
- 8) Die Kältemittelleitungen und den Ablaufschlauch mit Isolierband zusammenbinden, wie in der Abbildung rechts gezeigt, wenn der Ablaufschlauch durch die Rückseite des Innengeräts geht.
- 9) Drücken Sie die Unterkante des Innengeräts mit beiden Händen, bis es fest in die Haken der Montageplatte einrastet, wobei Sie darauf achten müssen, dass sich die Geräte-Verbindungskabel nicht am Innengerät verfängen. Sichern Sie das Innengerät mit Innengerät-Befestigungsschrauben (M4 x 12L) auf der Montageplatte.



4-3. Wanddurchbruchrohr

Die Anweisungen unter Rohrleitung linke Seite, links hinten oder links unten befolgen.

Schieben Sie den Ablaufschlauch bis zu dieser Tiefe ein, damit er nicht aus der Ablaufleitung herausgezogen wird.

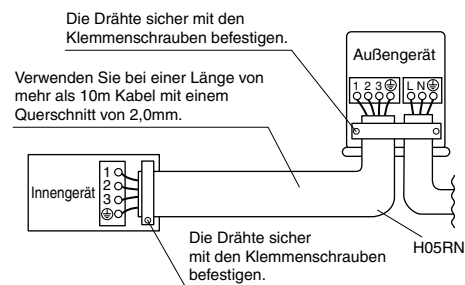
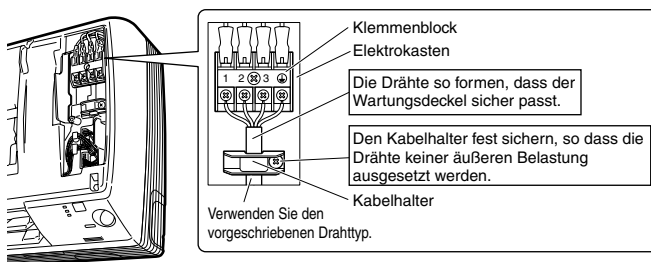


Installation des Innengeräts

5. Verdrahtung

Nehmen Sie die Installation **bei einem Multi-Innengerät** so vor, wie in der Installationsanleitung des Multi-Außengeräts beschrieben.

- 1) Isolieren Sie die Kabelenden ab (15mm).
- 2) Ordnen Sie die Drahtfarben den Klemmennummern an den Klemmenblöcken des Innen- und Außengeräts zu, und schrauben Sie die Drähte fest an den entsprechenden Klemmen an.
- 3) Schließen Sie die Erdleiter an die entsprechenden Klemmen an.
- 4) Ziehen Sie an den Drähten, um sicherzustellen, dass sie sicher eingeklemmt sind, und klemmen Sie dann die Drähte mit dem Kabelhalter ein.
- 5) Bei Anschluss an ein Adaptersystem. Verlegen Sie das Fernbedienungskabel, und schließen Sie S21 an.
- 6) Formen Sie die Drähte so, dass der Wartungsdeckel sicher passt, und schließen Sie dann den Wartungsdeckel.

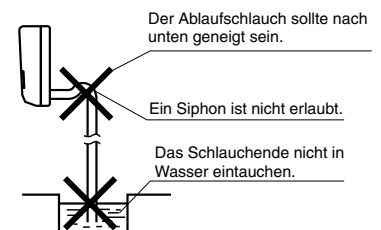


⚠️ WARNUNG

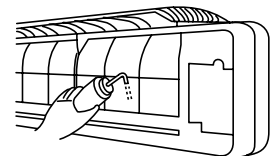
- Verwenden Sie keine angezapften Drähte, Litzendrähte, Verlängerungskabel oder sternförmige Anschlüsse, da diese Überhitzen, elektrischen Schlag oder Brand verursachen können.
- Verwenden Sie im Gerät keine vor Ort gekauften Elektroteile. (Verzweigen Sie die Stromversorgung für die Entwässerungspumpe, etc. vom Klemmenblock nicht.) Ansonsten kann ein Stromschlag oder ein Brand die Folge sein.
- Verbinden Sie den Stromdraht nicht mit dem Innengerät. Ansonsten kann ein Stromschlag oder ein Brand die Folge sein.

6. Ablaufverrohrung

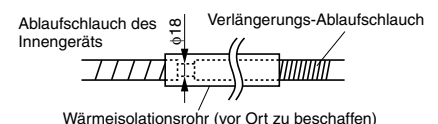
- 1) Schließen Sie den Ablaufschlauch wie rechts beschrieben an.



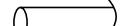
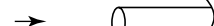
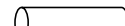
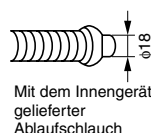
- 2) Entfernen Sie die Luftfilter, und gießen Sie etwas Wasser in die Ablaufwanne um zu überprüfen, dass das Wasser einwandfrei abfließt.



- 3) Wenn ein Ablaufschlauch verlängert werden muss, besorgen Sie einen kommerziell erhältlichen Verlängerungsschlauch. Achten Sie darauf, den Innenraum-Abschnitt des Verlängerungsschlauchs mit Wärmeisolierung zu versehen.



- 4) Wenn ein starres PVC-Rohr (Nenndurchmesser 13mm) direkt an den am Innengerät angebrachten Ablaufschlauch angebracht wird, z. B. bei in der Wand eingebetteten Rohrleitungen, verwenden Sie als Verbindung eine kommerziell erhältliche Ablaufbuchse (Nenndurchmesser 13mm).



Kommerziell erhältliche Ablaufbuchse (Nenndurchmesser 13mm)

Kommerziell erhältliches starres PVC-Rohr (Nenndurchmesser 13mm)

Probelauf und Prüfung

1. Probelauf und Prüfung

1-1 Messen Sie die Versorgungsspannung, und stellen Sie sicher, dass sie im vorgeschriebenen Bereich liegt.

1-2 Der Probelauf sollte entweder im Kühl- oder Heizmodus durchgeführt werden.

- Wählen Sie im Kühlmodus die niedrigste programmierbare Temperatur, und wählen Sie im Heizmodus die höchste programmierbare Temperatur.
 - 1) Der Probelauf kann in beiden Betriebsarten abhängig von der Raumtemperatur unwirksam sein. Verwenden Sie die Fernbedienung wie nachfolgend beschrieben für den Probelauf.
 - 2) Stellen Sie nach Beendigung des Probelaufs die Temperatur auf einen normalen Pegel ein (26°C bis 28°C im Kühlmodus, 20°C bis 24°C im Heizmodus).
 - 3) Zum Schutz des Systems ist ein Neustart für 3 Minuten nach dem Ausschalten nicht möglich.
- 1-3 Führen Sie den Prüfbetrieb entsprechend der Bedienungsanleitung durch, um sicherzustellen, dass alle Funktionen und Teile, wie z. B. die Lamellenbewegung, richtig funktionieren.
 - Die Klimaanlage verbraucht auch im Bereitschaftsmodus etwas Energie. Wenn das System nach der Installation längere Zeit nicht verwendet werden soll, schalten Sie den Leistungsschalter aus, um unnötigen Stromverbrauch zu verhüten.
 - Wenn der Leistungsschalter ausgeschaltet wird, um die Stromversorgung zur Klimaanlage zu unterbrechen, wird die Klimaanlage beim Wiedereinschalten des Leistungsschalters wieder auf die ursprüngliche Betriebsart zurückgestellt.

Probelauf mit der Fernbedienung

- 1) Drücken Sie die Taste "ON/OFF", um das System einzuschalten.
- 2) Drücken Sie gleichzeitig die Tasten "TEMP" (2 Stellen) und "MODE".
- 3) Drücken Sie die Taste "TEMP" und wählen Sie "7".
- 4) Drücken Sie die "MODE"-Taste.
- 5) Der Probelauf endet nach ca. 30 Minuten, worauf das Gerät in den Normalmodus umschaltet. Drücken Sie die Taste "ON/OFF", um den Probelauf zu beenden.

2. Prüfposten

Prüfposten	Symptom (Diagnoseanzeige an der Fernbedienung)	Überprüfung
Innen- und Außengerät sind einwandfrei auf soliden Untersätzen installiert.	Herunterfallen, Vibrationen, Geräusche	
Kein Lecken von Kältemittelgas.	Unvollständige Kühl-/Heizfunktion	
Wärmeisolierung für Kältemittelgas- und -flüssigkeitsrohre, sowie Innenablaufschlauchverlängerung.	Lecken von Wasser	
Korrekte Installation der Ablaufleitung.	Lecken von Wasser	
Korrekte Erdung des Systems.	Leckstrom	
Die angegebenen Leitungen dienen zum Anschließen von Geräte-Verbindungskabeln.	Kein Betrieb oder Brandschaden	
Keine Behinderung von Luftein- und -auslass bei Innen- und Außengerät. Offene Absperrventile.	Unvollständige Kühl-/Heizfunktion	
Das Innengerät empfängt die Signale der Fernbedienung wie vorgesehen.	Keine Funktion	
Die Moden Wärmepumpe oder Exklusiver Kühlbetrieb lassen sich mit dem DIP-Schalter an der Fernbedienung auswählen.	Funktionsstörung der Fernbedienung	

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P248445-1B

M08B303A (1010) HT