DAIKIN

DAIKIN RAUMKLIMAGERÄT

INSTALLATIONSANLEITUNG

SPLIT-BAUREIHE R32

MODELLE

Installationsanleitung Split-Baureihe R32 — Deutsch

FTXC20CV1B	RXC20CV1B
FTXC25CV1B	RXC25CV1B
FTXC35CV1B	RXC35CV1B
FTXC50CV1B	RXC50CV1B
FTXC60CV1B	RXC60CV1B
FTXC71CV1B	RXC71CV1B

DEUTSCH

INSTALLATIONSANLEITUNG
SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen in diesem Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Dieses Gerät wurde mit R32 geflutet.

- Die hier beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen werden als WARNUNG und VORSICHTSHINWEIS klassifiziert. Beide enthalten wichtige Informationen zur Sicherheit. Stellen Sie unbedingt sicher, dass alle Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden.
- Bedeutung der WARNUNG- und VORSICHTSHINWEIS-Symbole lauten:

⚠ WARNUNG	Eine Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.
⚠ VORSICHTSHINWEIS	Eine Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sach- oder Personenschäden führen, die abhängig von den Umständen schwerwiegend sein können.

- Die Sicherheitssachen in diesem Handbuch haben folgende Bedeutung:

❗	Leisten Sie den Anweisungen unbedingt Folge.	❗	Achten Sie darauf, eine Erdverbindung herzustellen.
⃠	Versuchen Sie niemals.		

- Führen Sie nach Abschluss der Installation einen Testbetrieb durch, um zum Einen nach Fehlern zu suchen und zum Anderen dem Kunden zu erklären, wie die Klimaanlage zu bedienen ist und den Sorgang damit mit Hilfe der Bedienungsanleitung zu bewerkstelligen.

⚠ WARNUNG

- Verlangen Sie von Ihrem Händler oder einer qualifizierten Person die Ausführung der Installationsarbeiten.
  Versuchen Sie nicht, das Klimagerät selbst zu installieren. Eine unsachgemäße Installation bei der Installation kann zu Wasserlecks, Stromschlägen oder zu einem Brand führen.
- Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen, einschließlich Kindern, mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen vorgesehen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person überwacht oder angewiesen.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Installieren Sie das Klimagerät gemäß den in diesem Handbuch beschriebenen Anweisungen.
  Eine unvollständige Installation kann zu einem Austreten von Wasser, einem Stromschlag oder Feuer führen.
- Verwenden Sie nur vorgegebenes Zubehör und Teile für Installationsarbeiten.
  Sollten keine vorgegebenen Teile verwendet werden, kann das Gerät herunterfallen, Wasser austreten, und Stromschläge oder Feuer die Folge sein.
- Installieren Sie die Klimaanlage auf einem Fundament, welches stark genug ist, um dem Gewicht des Geräts standzuhalten.
  Eine unzureichende Festigkeit kann dazu führen, dass das Gerät herunterfällt und Verletzungen verursacht.
- Elektrische Arbeiten müssen in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Vorschriften in Verbindung mit den Anweisungen in dieser Installationsanleitung durchgeführt werden.
  Stellen Sie sicher, dass Sie nur einen zugewiesenen Stromversorgungskreis verwenden. Eine unzureichende Stromkreiskapazität und eine unsachgemäße Ausführung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.
- Stellen Sie sicher, dass Sie nur einen zugewiesenen Stromkreis verwenden. Verwenden Sie niemals ein Netzteil, das gemeinsam mit einem anderen Gerät genutzt wird.
- Verwenden Sie ein Kabel von geeigneter Länge.
  Verwenden Sie keine abgezwickten Leitungen oder Verlängerungskabel, da das zu Überhitzung, Stromschlägen oder Feuer führen kann.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel gesichert sind, dass nur vorgegebene Kabel verwendet werden und dass die Klemmenanschlüsse oder Kabel keine Zugentlastung besitzen.
  Unsachgemäße Verbindungen oder die Sicherung von Kabeln können zu abnormaler Wärmeentwicklung oder Brand führen.
- Beim Verlegen von Stromversorgung und beim Anschluss der Verkabelung zwischen den Innen- und Außeneinheiten, müssen Sie die Drähte so positionieren, dass die Steuerkastenklappe sicher befestigt werden kann.
  Eine falsche Positionierung der Steuerkastenklappe kann zu Stromschlägen, Brand oder Überhitzung der Klemmen führen.
- Achten Sie nach dem Anschließen der Verbindungs- und Versorgungsleitungen darauf, die Kabel so zu verlegen, dass sie keine unnötige Kraft auf die elektrischen Abdeckungen oder Schaltteilen ausüben. Installieren Sie Abdeckungen über die Drähte.
  Eine unvollständige Installation der Abdeckung kann zu Überhitzung, Stromschlägen oder Feuer führen.
- Achten Sie beim Installieren oder Umsetzen des Klimageräts darauf, dass Kältemittelkreislauf zu entlüften, um sicherzustellen, dass keine Luft mehr darin enthalten ist, und verwenden Sie nur das vorgesehene Kältemittel (R32).
  Das Vorhandensein von Luft oder anderen Fremdkörpern im Kältemittelkreislauf verursacht einen abnormalen Druckanstieg, der zu Sachschäden und sogar zu Verletzungen führen kann.
- Die Montagefläche vom Boden muss mehr als 2,3m betragen.
- Sollte während der Installation Gerätefreiheit auftreten, sorgen Sie in diesem Bereich sofort für Belüftung. ❗
  Wenn immer Kältemittel mit Feuer in Berührung kommt, kann giftiges Gas entstehen.
- Prüfen Sie nach Abschluss der Installation, ob Kältemittel austritt. ❗
  Wenn immer Kältegas in den Raum austritt und in Kontakt mit einer Brennquelle kommt, wie z. B. einem Heizlüfter, einem Herd oder einer Kochstelle, kann giftiges Gas entstehen.
- Schalten Sie während des Abpumpens der Kompressor ab, bevor Sie die Kältemittelleitungen entfernen.
  Sollte der Kompressor noch laufen und das Absperrventil während des Abpumpens geöffnet sein, wird Luft angesaugt, wenn immer die Kältemittelleitung entfernt wird, was zu abnormalem Druck im Kühlkreislauf führt, was wiederum zu Schäden an der Anlage und sogar zu Verletzungen führen kann.
- Bringen Sie die Kältemittelleitung während der Installation zunächst fest an, bevor Sie den Kompressor starten.
  Sollten die Kältemittelleitungen nicht angeschlossen und das Absperrventil bei Betrieb des Kompressors geöffnet sein, wird Luft angesaugt, was zu einem abnormalen Druck im Kühlkreislauf führt, was wiederum zu Schäden am Gerät und sogar zu Verletzungen führen kann.
- Stellen Sie darauf, die Klimaanlage zu erden.
  Verbinden Sie den Erdanschluss das Gerätes nicht mit einem Versorgungsrohr, Blitzableiter oder Telefonkabel. Eine mangelhafte Erdung kann zu Stromschlägen führen.
- Installieren Sie unbedingt einen Erdschlussschalter. Sollte kein Erdschlussschalter installiert werden, kann dies zu Stromschlägen oder Feuer führen.

DEUTSCH

⚠ WARNUNG

- Die gesamte elektrische Verkabelung darf weder mit Wasserleitungen noch mit bewegbaren Teilen der Luftumströmen in Berührung kommen.
- Kontrollieren Sie, dass das Gerät ausgeschaltet wurde, bevor Sie die Einheit installieren oder warten.
- Vor Wartungsarbeiten müssen Sie die Stromversorgung am Klimagerät unterbrechen.
- Ziehen Sie den Netzstecker NICHT heraus, wenn eine die Stromzufuhr eingeschaltet ist.
  Dies kann zu schwerem Stromschlägen führen, die wiederum zu einer Beeinträchtigung führen können.
- Positionieren Sie die Innen- und Außeneinheiten, das Netzkabel und der Übertragungsleitungen mindestens 1 m von Fernsehgeräten und Radios entfernt, um Bildverzerrungen und statische Störungen zu vermeiden.
  je nach Art und Stärke der elektrischen Wellen kann eine statische Entladung auch in mehr als 1m Entfernung Folge sein.
- Verwenden Sie keine anderen Kohlpfannheizarten, den Reinigungsmittel Sätte zurückfliegt zu beschleunigen oder um zu reinigen, außer den vom Hersteller empfohlenen.
- Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem es keine ständig in Betrieb befindliche Zündquellen gibt (z.B. offene Flammen, ein Betriebsgasgerät oder eine betriebene Elektroheizung).
- Durchbohren oder verbrennen Sie nicht.
- Achten Sie darauf, dass Kältemittel keinen Geruch entwickeln können.
- Das Gerät muss in einem Raum mit einer Bodenfläche größer als Xm² installiert, betrieben und gelagert werden (siehe *Raschmit. Bezeichnen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit der R32-Einheit*").
  Wenn Sie in einem der Bodenbereiche nicht erreicht wird, muß die Installation in einem gut belüfteten Raum durchgeführt werden.
- NOTIZ: Der Hersteller kann weitere geeignete Beispiele oder zusätzliche Informationen über den Kältemittelgerich bereitstellen.

⚠ VORSICHTSHINWEIS

- Installieren Sie das Klimagerät nicht an Orten, an denen die Gefahr besteht, dass ein brennbares Gas austreten kann.
  In Fällen in denen Gas austritt, kann die Ansammlung von Gas in der Nähe der Klimaanlage dazu führen, dass ein Feuer ausbricht.
- Zur gleichen Zeit für die Installationsarbeiten Verlegen, installieren Sie die Abflussentwässerungs, um eine ordnungsgemäße Entwässerung sicherzustellen und sorgen für eine Isolation der Rohrleitungen, um Kondensation zu vermeiden. ⃠
  Unsachgemäße Abflussentwässerungen können zu Wasserschäden in Innenräumen und zu Sachschäden führen. ⃠
- Ziehen Sie die Kohlenhalter gemäß der angegebenen Methode an, um Leckagen zu vermeiden. ❗
  Sollte die Konsumation zu fest angezogen werden, kann sie nach längerem Gebrauch reißen, was zu einem Kältemittelaustritt führen kann.
- Überfüllen Sie die Einheit nicht.
  Dies Einheit ist werkseitig vorgeladen. Eine Überladung führt zu Überstrom oder Beschädigung des Kompressors.
- Stellen Sie sicher, dass das Einheitenfundament nach Wahrung oder Installation geschlossen wird.
  Ungeschützte Bodenleiter verursachen ein kalte Betriebsgeräusch der Einheit.
- Schutte Kupfern und Spulenoberflächen und potentielle Stellen, die Verletzungen hervorrufen können.
  Vermeiden Sie den Kontakt mit diesen Stellen.
- Bevor Sie das Netzkabel anschließen, stellen Sie den EIN-AUS-Schalter der Fernbedienung auf „AUS", um ein versehentliches Einschalten der Einheit zu verhindern.
  Wird dies unterlassen, schalten sich die Lüfter automatisch ein, wenn immer die Stromversorgung wieder aktiviert wird. Dies stellt eine Gefahr für das Wartungspersonal oder den Benutzer dar.
- Stellen Sie sicher, dass angrenzende Wärmetauscher gründlich gereinigt werden, bevor, die Verdampfer, die mit Aluminiumlamellen gefertigt sind, die mit elektrischer Kraft betrieben werden, um Unfälle durch Feuer zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass die Kunden an den Umgebungsbereich der Einheit sauber zu halten.
- Die Temperatur des Kältemittelkreislaufs wird hoch sein, bitte halten Sie die Verbindung zwischen den Einheiten von sicher Kupferrohren fern, die keine thermische toolerang besitzen.
- Nur qualifiziertem Personal ist der Umgang mit Kältemittel erwachsenen dem Füllen, Reinigen und Entsorgen gestattet.

HINWEIS

Entsorgungsanforderungen

Ihr Klimagerät enthält Kältemittel. Beachten Sie alle geltenden Gesetze, die Ihnen bekannt sind. Stellen Sie sicher, dass die ausgesonderte Klimaanlage gemäß den Gesetzen für eine Verwendung mit entflammbaren Kältemitteln geeignet sind, d.h. funkenfrei, ausreichend abgedichtet oder eigengesichert.

- **Vorhandensein eines Feuerlöschers**
  Wann immer Heißarbeiten an der Kühlanlage oder an den zugehörigen Komponenten vorgenommen werden sollen, muss eine entsprechende Feuerlöschausrüstung bereitgestellt sein. Halten Sie einen Löschpulver- oder CO_2-Feuerlöscher in der Nähe des Füllbereichs bereit.
- **Keine vorhandenen Zündquellen**
  Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigarettenrauchen, müssen so weit entfernt von der Installations-, Reparatur-, Entfernungs- und Entsorgungsstelle gehalten werden, dass ein möglicherweise in die Umgebung abgegebenes entflammbares Kältemittel keine Gefahr darstellt. „Nichtrauchen"-Schilder müssen angebracht werden.
- **Die Anlagen müssen folgenden Prüfungen unterzogen werden:**
  - Markierungen an den Anlagen müssen weiterhin sichtbar und lesbar bleiben. Unlesbare Markierungen und Zeichen müssen korrigiert werden.
  - Kühlrohre oder Komponenten müssen an Stellen installiert werden, an denen die Wahrscheinlichkeit gering ist, dass sie Substanzen ausgesetzt sind, die kältemittelhaltige Komponenten angreifen können. Ausgenommen davon sind Komponenten, die aus korrosionsbeständigen oder vor Korrosion geschützten Materialien hergestellt wurden.
- **Anfängliche Sicherheitsprüfungen müssen Folgendes umfassen:**
  - Prüfen, dass die Kondensatoren entladen sind. Dies muss auf sichere Weise geschehen, um Funkenbildung zu vermeiden
  - Spannungsprüfungen elektrische Komponenten und Leitungen dürfen nicht vorhanden sein, solange sich das System in einem Auffüll-, Rückgewinnungs- oder Reinigungsprozess befindet;
- **Reparatur an eingegesicherten Komponenten**
  Setzen Sie den Stromkreis keinen beliebig dauerhaften induktiven oder kapazitiven Lasten aus, ohne sicherzustellen, dass diese die zulässige Spannung und den zulässigen Strom für die verwendete Anlage nicht überschreiten.
  Ersetzen Sie Komponenten nur durch vom Hersteller freigegebene.
- **Leckschnüchen**
  Stellen Sie sicher, dass der Detektor selbst keine potenzielle Zündquelle darstellt (z.B. ein Halogenbrenner) und für das verwendete Kältemittel geeignet ist. Leckensorgte müssen auf einen prozentualen Anteil der LFL des verwendeten Kältemittels eingestellt (für R32 beträgt die LFL 13%) und kalibriert, sowie der entsprechende Prozentsatz des Gases (maximal 25%) bestätigt werden.
  Lecksuchflüssigkeiten sind für den Einsatz bei den meisten Kältemitteln geeignet, eine Verwendung chlorhaltiger Reinigungsmittel ist jedoch zu vermeiden, da das Chlor mit dem Kältemittel reagieren und die Kupferrohre dadurch korrodieren können. Wann immer ein Leck vermutet wird, müssen alle offenen Flammen entfernt/gelöscht werden. Wann immer ein Kühlmittelverlust festgestellt wird, für dessen Behebung ein Löten erforderlich wird, muss das gesamte Kältemittel aus dem System zurückgewonnen werden oder durch Absperrventile in einem von der Undichtigkeit isolierten Bereich der Anlage des Systems verbracht werden. Ein sauerstofffreier Stickstoff (OFN) muss anschließend vor und während des Lötprozesses durch das System gespült werden.
- **Entfernung und Evakuierung**
  Bei einem Eingriff in den Kältemittelkreislauf für Reparaturen - oder für andere Zwecke - sind konventionelle Verfahren anzuwenden. Es ist jedoch wichtig, dass die besten Praktiken befolgt werden, da eine Entflammbarkeit in Erwägung gezogen werden muss. Das folgende Verfahren muss eingehalten werden:
  - Kältemittel entfernen;
  - Kreislauf mit Edelgas reinigen;
  - evakuieren;
  - Nochmals mit Edelgas reinigen;
  - Öffnen des Stromkreises durch Schneiden oder Löten.

  Die Kältemittelfüllung muss in die richtigen Rückgewinnungszylinder zurückgewonnen werden. Das System muss mit OFN „durchgespült" werden, um die Einheit in einen sicheren Zustand zu versetzen. Dieser Prozess muss möglicherweise mehrmals wiederholt werden.
  Druckluft oder Sauerstoff darf für diese Aufgabe nicht verwendet werden. Das Spülen wird erreicht, indem das Vakuum in dem System mit OFN unterbrochen wird, bis der Arbeitsdruck erreicht ist. Anschließend wird es in die Umgebung abgelassen und es wird schließlich einen Vakuum erzeugt.

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Ⓐ Montageplatte	1	Ⓔ Halter für die Fernbedienung	1	Ⓘ AAA-Trockenbatterien	2
Ⓑ Drahtlose Fernbedienung	1	Ⓕ Befestigungsschrauben für den Fernbedienungshalter, M3 x 16L	2	Ⓙ Titan-Apatit-Desodorierungsfilter	2
Ⓒ Ablaufstutzen	1	Ⓖ Ablaufschraube * Nur für Wärmepumpenmodelle.	1	Ⓚ Installationsanleitung	1
			1	Ⓛ Bedienungshandbuch	1

AUSWAHL DES INSTALLATIONSSTANDORTS

- Bevor Sie den Installationsstandort auswählen, holen Sie sich die Genehmigung des Benutzers ein.

Inneneinheit

Die Inneneinheit muss an einem Ort aufgestellt werden, an welchem:
- Die Installationsbeschränkungen, die in der Installationsanleitung für die Inneneinheit festgelegt sind, erfüllt werden.
- Sowohl der Lufteinlass als auch der Auslass eindeutige Pfade erhalten.
- Die Einheit nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird.
- Die Einheit sich nicht in der Nähe von Wärme- oder Dampfquellen befindet.
- Keine Quelle für Maschinenöldämpfe (dies kann die Lebensdauer der Inneneinheit verkürzen) vorhanden ist.
- Durch den Raum zirkulierende Kühluft vorhanden ist.
- Die Einheit sich nicht in der Nähe von Leuchtstofflampen mit elektronischer Zündung (Wechselrichter oder Schnellstart-Typ) befindet. Dies kann den Wirkungsbereich der Fernbedienung verkürzen.
- Die Einheit sich mindestens 1 Meter von einem Fernsehgerät oder einem Radio entfernt befindet (die Einheit kann ansonsten Bild- oder Tonstörungen verursachen).

⚠ VORSICHTSHINWEIS

Stellen Sie beim Betrieb der Klimaanlage in Umgebungen mit niedrigen Außentemperaturen sicher, dass die folgenden Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden.
- Um nicht dem Wind ausgesetzt zu sein, installieren Sie die Außeneinheit mit der Ansaugseite zur Wand hin.
- Installieren Sie die Außeneinheit niemals an einem Standort, an dem die Ansaugseite direkt dem Wind ausgesetzt sein könnte.
- Um nicht dem Wind ausgesetzt zu sein, wird empfohlen, an der Luftaustrittsseite der Außeneinheit eine Ablenkplatte anzubringen.
- In Gebieten mit starkem Schneefall muss ein Installationsort ausgewählt werden, an dem der Schnee keine Beeinträchtigung für die Einheit darstellt. Sollte sich an der Außeneinheit Schnee ansammeln, können Sie eine Schneeschutzhaube beifügen.
- In Gebieten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder starkem Schneefall wird empfohlen, einen Ablaufwannenheizung anzubringen, welche eine Eisbildung am unteren Rahmen vermeidet.

Außeneinheit

Die Außeneinheit muss an einem Ort aufgestellt werden, an welchem:
- Die Installationsbeschränkungen, die in der Installationsanleitung für die Außeneinheit festgelegt sind, erfüllt werden.
- Abflusswasser insbesondere keine Schwierigkeiten oder Probleme verursacht.
- Sowohl der Lufteinlass als auch der Auslass eindeutige Luftwege besitzen.
- Die Einheit befindet sich nicht in einem Luftweg, wird jedoch keinem Regen, starkem Wind oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt.
- Keine Gefahr besteht, dass brennbares Gas austritt.
- Die Einheit nicht direkt Salz, aufbleibenden Gasen oder Maschinenöldämpfen ausgesetzt (diese können die Lebensdauer der Außeneinheit verkürzen) wird.
- Betriebsgeräusche oder heiße (kalte) Luftströme keine Probleme für Nachbarn verursachen.
- Die Einheit sich mindestens 3 Meter von einer Fernseh- oder Radioantenne entfernt befindet.
- Kondenswasser, das während des Betriebs vom Abpanvenntil tropft, nichts beschädigen kann.

⚠ VORSICHTSHINWEIS

Stellen Sie beim Betrieb der Klimaanlage in Umgebungen mit niedrigen Außentemperaturen sicher, dass die folgenden Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden.
- Um nicht dem Wind ausgesetzt zu sein, installieren Sie die Außeneinheit mit der Ansaugseite zur Wand hin.
- Installieren Sie die Außeneinheit niemals an einem Standort, an dem die Ansaugseite direkt dem Wind ausgesetzt sein könnte.
- Um nicht dem Wind ausgesetzt zu sein, wird empfohlen, an der Luftaustrittsseite der Außeneinheit eine Ablenkplatte anzubringen.
- In Gebieten mit starkem Schneefall muss ein Installationsort ausgewählt werden, an dem der Schnee keine Beeinträchtigung für die Einheit darstellt. Sollte sich an der Außeneinheit Schnee ansammeln, können Sie eine Schneeschutzhaube beifügen.
- In Gebieten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder starkem Schneefall wird empfohlen, einen Ablaufwannenheizung anzubringen, welche eine Eisbildung am unteren Rahmen vermeidet.

WICHTIG

Wichtige Informationen zum verwendeten Kältemittel

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Lassen Sie die Gase nicht in die Umgebung entweichen.

Kältemittelgruppe: R32

GWP [1] Wert: 675

[1] GWP = Treibhauspotential

1. Bitte ausfüllen, wenn Ihre Einheit mit einer Kältemittelfüllung des Produkts, ⓓ die vor Ort zusätzlich eingefüllte Kältemittelmenge und ⓔ = ⓓ als gesamte Kältemittelfüllung auf dem mit dem Produkt gelieferten Kältemittelkennzeichnet.

a Werksseitige Kältemittelfüllung: siehe Typenschild der Einheit
b Zusätzlich eingefüllte Kältemittelmenge
c Gesamtmenge der Kältemittelfüllung

d Treibhausgasemissionen der Gesamtmenge an Kältemittel, ausgedrückt in Tonnen CO_2 -Äquivalent
e GWP × Treibhausgaspotential

HINWEIS

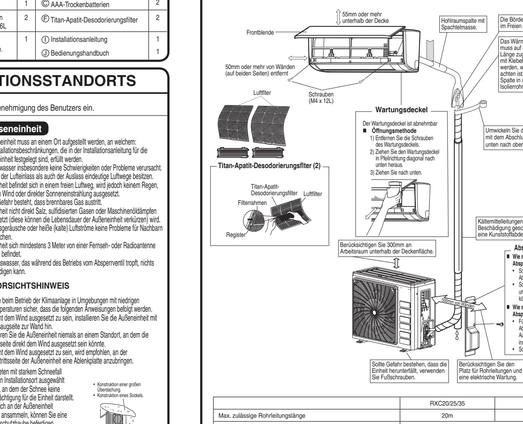
In Europa werden die **Treibhausgasemissionen** der gesamten Kältemittelfüllung im System (ausgedrückt in Tonnen CO_2 -Äquivalent) für die Ermittlung der Wartungsintervalle herangezogen.
Die geltenden Rechtsvorschriften sind zu befolgen.

Formel für die Berechnung der Treibhausgasemissionen:
GWP-Wert des Kältemittels × Gesamtmenge an Kältemittel [in kg] / 1000

2 Befestigen Sie das Etikett auf der Innenseite der Außeneinheit. Ein besonderer Platz dafür befindet sich auf dem Schaltplan-Etikett

DEUTSCH

INSTALLATIONSSKIZZEN FÜR DIE INNEN-/AUSSENBEREICHSEINHEIT



Alle Abmessungen in mm

LEITFADEN FÜR DIE INNENINSTALLATION

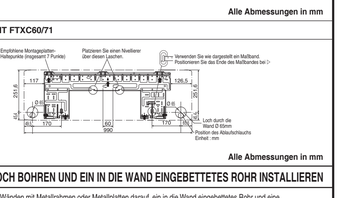
MONTAGEPLATTE INSTALLIEREN

- Die Installation der Montageplatte muss an einer Wand erfolgen, die das Gewicht der Inneneinheit tragen kann.

1) Befestigen Sie die Montageplatte vorübergehend an der Wand, stellen Sie sicher, dass sich die Platte vollständig in einer waagerechten Position befindet und markieren Sie die entsprechenden Bohrpunkte an der Wand.
2) Befestigen Sie die Montageplatte mit Schrauben an der Wand.

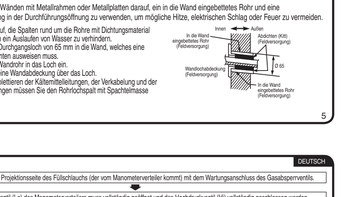
Empfohlene Befestigungspunkte und Abmessungen der Montageplatte

INNENEINHEIT FTXC20/25/35/50



Alle Abmessungen in mm

INNENEINHEIT FTXC60/71



Alle Abmessungen in mm

EIN WANDLOCH BOHREN UND EIN IN DIE WAND EINGEBETTETES ROHR INSTALLIEREN

- Achten Sie bei Wänden mit Metallrahmen oder Metallplatten darauf, ein in die Wand eingebettetes Rohr und eine Wandabdeckung in der Durchführungsöffnung zu verwenden, um mögliche Hitze, elektrischen Schlag oder Feuer zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, die Spalten rund um die Rohre mit Dichtungsmaterial abzudichten, um ein Ausläufen von Wasser zu verhindern.

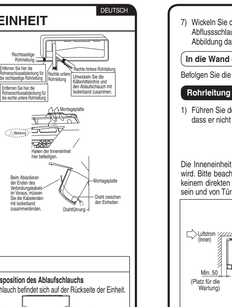
1) Bohren Sie ein Durchgangsloch von 65 mm in die Wand, welches eine Neigung nach unten ausweisen muss.
2) Führen Sie ein Wandrohr in das Loch ein.
3) Befestigen Sie eine Wandabdeckung über das Loch.
4) Nach dem Kompletieren der Kältemittelleitungen, der Verkabelung und der Abflussentwässerungen müssen Sie den Rohrhohlraum mit Spachtelmasse abdichten.

DEUTSCH

INSTALLIEREN DER INNENEINHEIT

Rohrleitung rechte Seite, rechts hinten oder rechts unten.

1) Befestigen Sie den Ablaufschlauch mit Klebeband an der Unterseite der Kältemittelrohre.
2) Umwickeln Sie die Kältemittelrohre und den Ablaufschlauch mit Isolierband zusammen.
3) Führen Sie den Abflussschlauch und die Kältemittelleitungen durch die Wandöffnung, und passen Sie anschließend die Inneneinheit auf die Haken der Halterung an, indem Sie die Markierungen △ an der Oberseite der Inneneinheit als Richtmaß verwenden.
4) Öffnen Sie die Frontblende und öffnen Sie anschließend die Wartungsabdeckung. (Siehe Installationstipps.)
5) Führen Sie das Verbindungskabel von der Außeneinheit durch die Durchführungsöffnung und anschließend durch die Rückseite der Inneneinheit. Ziehen Sie sie durch die Vorderseite. Biegen Sie die Enden der Binderdrähte nach oben, um für eine Erleichterung der Arbeit im Voraus zu sorgen. (Wenn immer die Kabeldrähte zwischen den Einheiten zuerst abgezogen werden, binden Sie die Binderdrähte mit Klebeband zusammen.
6) Drücken Sie den Unterrahmen der Inneneinheit mit beiden Händen, um es in die Haken der Montageplatte einzuhängen. Stellen Sie sicher, dass sich die Leitungen nicht an der Kante des Innengeräts verfangen.

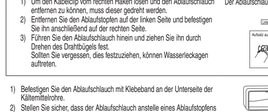


Rohrleitung linke Seite, links hinten oder links unten.

Wie man den Ablaufstopfen und den Ablaufschlauch ersetzt

- **Entfernungsmethode**
  1) Um den Kabeldeckel von rechten Haken lösen und den Ablaufschlauch entfernen zu können, muss dieser gedreht werden.
  2) Entfernen Sie den Ablaufstopfen auf der linken Seite und befestigen Sie ihn anschließend auf der rechten Seite.
  3) Führen Sie den Ablaufschlauch hinein und ziehen Sie ihn durch Drehen des Drahtbügels fest.
  Sollten Sie vergessen, dies festzuziehen, können Wasserleckagen auftreten.

Befestigungsposition des Ablaufschlauchs
Der Ablaufschlauch befindet sich auf der Rückseite der Einheit.



1) Befestigen Sie den Ablaufschlauch mit Klebeband an der Unterseite der Kältemittelrohre.
2) Stellen Sie sicher, dass der Abflussschlauch ansteile eines Ablaufstopfens mit dem Ablaufschlauch verbunden wird.
3) Gestatten Sie die Kältemittelleitung entlang der Rohrleitungsmarkierung auf der Montageplatte.
4) Führen Sie den Abflussschlauch und die Kältemittelleitungen durch die Wandöffnung, und passen Sie anschließend die Inneneinheit auf die Haken der Halterung an, indem Sie die Markierungen △ an der Oberseite der Inneneinheit als Richtmaß verwenden.
5) Ziehen Sie die Verzahrung zwischen den Einheiten ein.
6) Schließen Sie die Rohrleitung zwischen den Einheiten an.

BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM UMGANG MIT DER R32-EINHEIT

Modell	R32-Füllung, kg je 7,5 m Rohrleitung	Minimale Bodenfläche, Xm² (basierend auf 7,5m Rohrleitungen)	R32-Füllung, kg für eine maximal zulässige Rohrlänge*	Mindestbodenfläche, Xm² (basierend auf einer max. zulässige Rohrleitungslänge*)
FTXC20C - RXC20C	0,55	0,29	0,76	0,55
FTXC25C - RXC25C	0,55	0,29	0,76	0,55
FTXC35C - RXC35C	0,75	0,54	0,96	0,68
FTXC50C - RXC50C	1,00	0,95	1,38	1,82
FTXC60C - RXC60C	1,10	1,15	1,48	2,10
FTXC71C - RXC71C	1,15	1,26	1,53	2,24

* **Berechnung, die auf eine Installationshöhe von 1,8m beruht**
  Max. zulässige Länge (L)„m für:-
  FTXC20/25/35C - RXC20/25/35C : 20
  FTXC50/60/71C - RXC50/60/71C : 30
- Die Installation von Rohrleitungen muss so optimiert wie möglich erfolgen und die Rohrleitungen müssen vor Schäden geschützt sein und dürfen nicht in einem unbeluften Raum installiert werden.
- Mechanische Verbindungen und Aufweitungen, die für eine Wiederverwendung von Zeit zu Zeit zugetauscht werden, müssen zu Wartungszwecken zugänglich sein.

DEUTSCH

7) Wickeln Sie die Kältemittelleitungen und den Abflussschlauch mit Isolierband zusammen, wie dies in der Abbildung dargestellt wird.

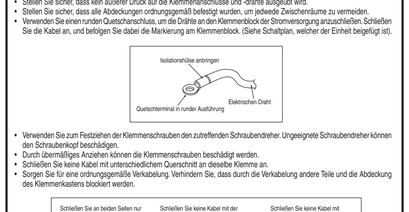
In die Wand eingebettete Rohrleitungen.

Befolgen Sie die Anweisungen

Rohrleitung linke Seite, links hinten oder links unten

1) Führen Sie den Ablaufschlauch bis zu dieser Tiefe ein, so dass er nicht aus dem Ablaufrohr gezogen wird.

Die Inneneinheit muss so installiert werden, dass ein Zusammenprallen der kühler Ablauf und heißer Rückluft verhindert wird. Bitte beachten Sie das in der Abbildung gezeigte Installationsaufmaß. Stellen Sie die Inneneinheit so auf, dass sie keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt wird. Außerdem muss dieser Standort für Rohrleitungen und Drainage geeignet sein und von Türen oder Fenstern entfernt gehalten werden.


Abflussschlauch
Montageplatte
Kältemittelrohr
Bodenrahmen
Führen Sie den Abflussschlauch bis zu dieser Tiefe ein, so dass er nicht aus dem Ablaufrohr gezogen w