

MULTI V™ System

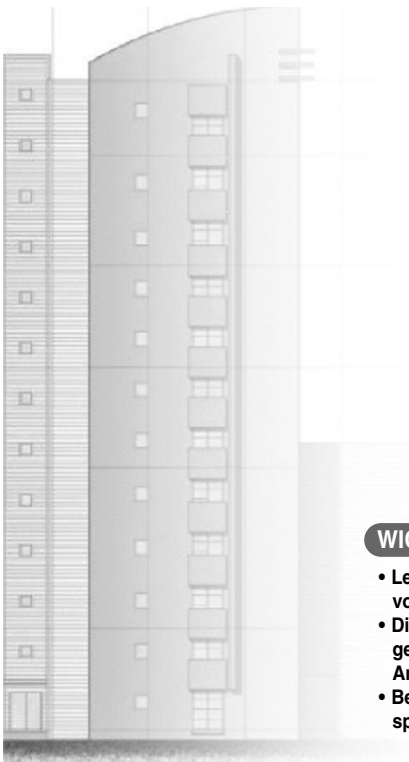
Innengerät Wärmepumpe

MONTAGEANLEITUNG

MODELLE: Serie CE/CF

Typ: Standgerät

Unterputz-Standgerät



WICHTIG

- Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des Gerätes vollständig durch.
- Die Montage darf nur durch qualifiziertes Personal und muss gemäß den nationalen Bestimmungen für elektrische Anschlüsse erfolgen.
- Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch nach dem Lesen zum späteren Gebrauch an einem sicheren Ort auf.

INHALTSVERZEICHNIS

Arbeitsvorgänge

Sicherheitshinweise.....3

Einführung.....6

Installierung

Auswahl des besten Standorts
.....7

Abmessungen Deckenöffnung
und Position Aufhängung8

Installation der Inneneinheit
.....9

Anschluss der Kabel zwischen
Innen- und Außeneinheit9

Bauteilbezeichnungen und
Funktionen10

Prüfen des Abflusses11

Zwei-Thermistor-System.....16

Einstellung des externen sta-
tischen Drucks der
Rohrleitungen (E.S.P.)17

Wie wird der externe statische
Druck der Rohrleitungen
eingestellt?18

Installationsteile

- Vier Schrauben Typ "A" und
Dübel
- Verbindungskabel

- Leitungen: Gasseite
Flüssigkeitsseite
- Isolierter Abflusschlauch
- Weiterer Abflusschlauch

Benötigtes Werkzeug

- Niveau
- Schraubenzieher
- Elektrischer Bohrer
- Wandbohrer
- Wasserwaage
- Lötwerkzeugsatz
- Gegenhalteschlüssel
(different depending on model No.)
- Schraubenschlüssel

- Ein Glas Wasser
- Schraubenzieher

- Imbusschlüssel
- Gasleck-Detektor
- Vakuumpumpe
- Manometerstation

- Besitzer-Handbuch
- Thermometra

Sicherheitshinweise

Um Verletzungen des Benutzers oder anderer Personen sowie Sachbeschädigungen zu vermeiden, müssen die folgenden Anleitungen befolgt werden.

- Lesen Sie vor der Montage des Raum-Klimagerätes dieses Handbuch sorgfältig durch.
- Beachten Sie angegebene Vorsichtshinweise mit wichtigen sicherheitsrelevanten Informationen.
- Ein unsachgemäßer Betrieb bei Missachtung von Anleitungen führt zu Verletzungen oder Beschädigungen. Die Schweregrade werden durch folgende Symbole gekennzeichnet.

⚠️ WARNUNG Dieses Symbol bedeutet Lebensgefahr oder Gefahr schwerer Verletzungen.

⚠️ VORSICHT Dieses Symbol bedeutet Verletzungsgefahr oder Gefahr von Beschädigungen von Eigentum.

- Die Bedeutung von Symbolen in diesem Handbuch lauten wie folgt.



Darf nicht ausgeführt werden.



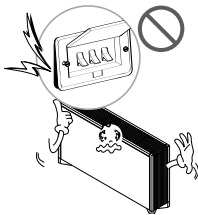
Die Anleitung sollte befolgt werden.

⚠️ WARNUNG

■ Installation

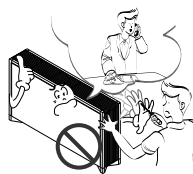
Keinen defekten Überlastungsschalter oder Überlastungsschalter mit zu geringer Leistung verwenden. Gerät nur in einem dedizierten Schaltkreis betreiben.

- Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



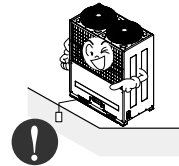
Elektrischen Anschlüsse nur vom Händler, Verkäufer, einem qualifizierten Elektriker oder Service-Center durchführen lassen.

- Gerät nicht auseinander bauen oder reparieren. Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



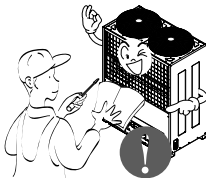
Das Gerät muss immer geerdet werden.

- Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



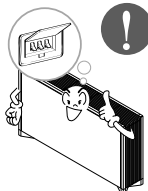
Blende und Abdeckung des Reglerkastens gut befestigen.

- Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



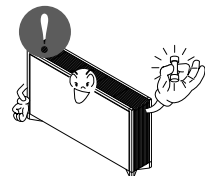
Immer einen dedizierten Schaltkreis und Überlastungsschalter verwenden.

- Unsachgemäße Anschlüsse oder Montage bergen Feuer- oder Stromschlaggefahr.



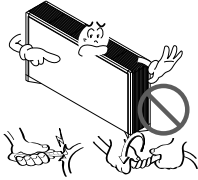
Eine Sicherung mit ordnungsgemäßer Nennleistung verwenden.

- Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



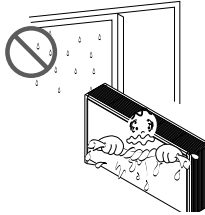
Netz Kabel nicht verändern oder verlängern.

- Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



Das Klimagerät sollte bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit oder bei geöffneten Türen/Fenstern nicht lange betrieben werden.

- Feuchtigkeit könnte kondensieren und Möbel befeuchten oder beschädigen



Das Gerät vorsichtig auspacken und montieren.

- Scharfe Kanten bergen Verletzungsgefahr. Besonders auf Gehäusekanten und Lamellen des Kondensators und Verdampfers achten.



Zur Montage immer den Händler oder ein qualifiziertes Service-Center verständigen.

- Es besteht Feuer-, Stromschlag-, Explosions- oder Verletzungsgefahr.



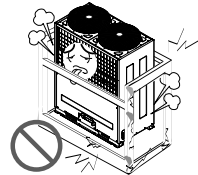
Gerät nicht auf einem defekten Standfuß montieren.

- Es besteht die Gefahr von Verletzungen, Unfällen und Beschädigungen des Gerätes.



Der Montageort sollte im Laufe der Zeit nicht instabil werden.

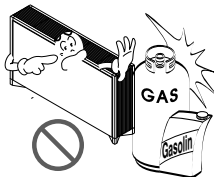
- Bei einem instabilen Montageort könnte das Klimagerät herunterfallen und Sachbeschädigungen, Geräteausfälle und Verletzungen verursachen.



■ Operation

Keine brennbaren Gase oder Flüssigkeiten in der Nähe des Gerätes lagern.

- Es besteht die Gefahr von Feuer und des Ausfalls des Gerätes.

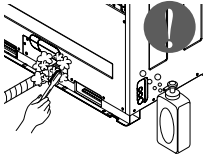


⚠ VORSICHT

■ Installation

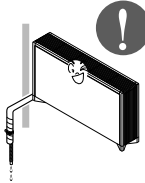
Nach der Montage oder Reparatur des Gerätes immer auf Gaslecks (Kältemittel) überprüfen.

- Ein niedriger Kältemittelstand kann zum Ausfall des Gerätes führen.



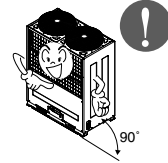
Ablassschlauch zum ordnungsgemäßen Wasserabfluss montieren.

- Mangelhafte Verbindungen können Wasserlecks verursachen.



Das Gerät immer waagrecht montieren.

- So werden Vibrationen oder Wasserlecks vermieden.



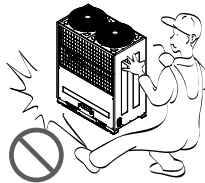
Gerät so montieren, dass Nachbarn nicht durch Lärm oder warme Abluft des Außengerätes belästigt werden.

- So vermeiden Sie Streitfälle mit den Nachbarn.



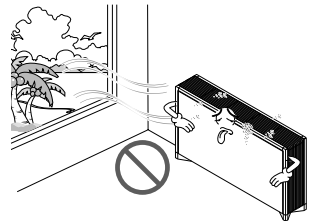
Das Gerät muss von mind. zwei Personen angehoben oder transportiert werden.

- Achten Sie auf mögliche Verletzungsgefahren.



Gerät nicht an einem Ort mit direktem Seewind montieren (salzhaltige Luft).

- Ansonsten könnte das Gerät korrodieren. Korrosion, besonders des Kondensators und der Verdampferlamellen, könnte zu Fehlfunktionen oder geringerer Leistung des Gerätes führen.



Einführung

In diesem Handbuch verwendete Symbole



Dieses Symbol warnt vor einer möglichen Gefahr von Stromschlägen.



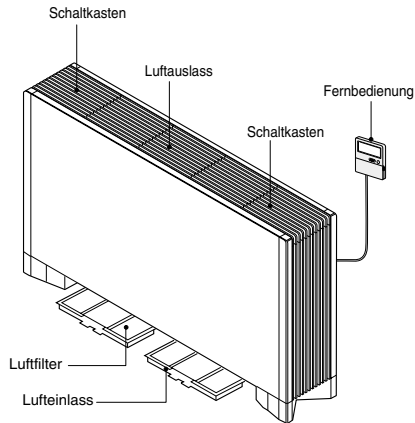
Dieses Symbol weist auf mögliche Verletzungsgefahren oder Beschädigung des Klimagerätes hin.

ANMERKUNG

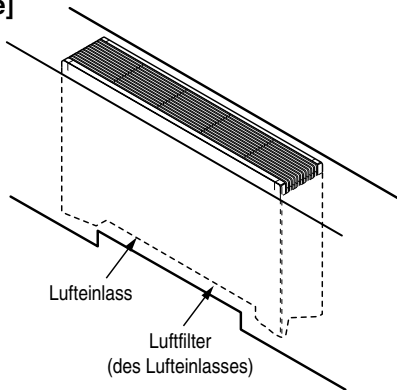
Dieses Symbol weist auf besondere Hinweise hin.

Funktionen

[CEA/CFA Type]



[CEU/CFU Type]



Installierung

Wahl des optimalen Standorts

Innengerät

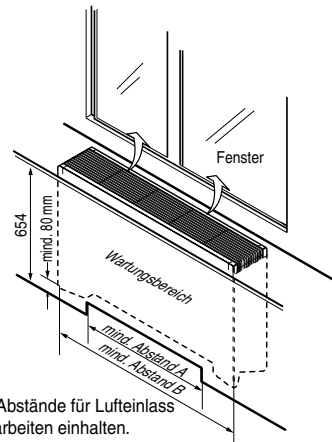
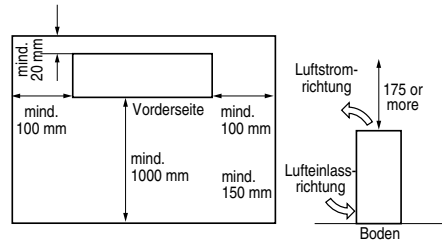
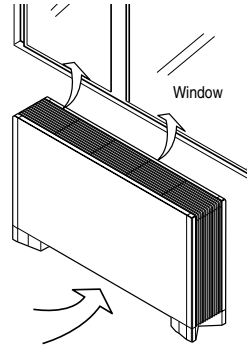
Das Klimagerät sollte an einem Ort montiert werden, der die folgenden Voraussetzungen erfüllt.

- Der Standort sollte mindestens das vierfache des Gewichts des Innengerätes tragen können.
- Das Gerät sollte am Standort wie in der Darstellung gezeigt erreichbar sein.
- Das Gerät sollte eben montiert werden können.
- Das Gerät sollte sich leicht mit dem Außengerät verbinden lassen.
- Der Standort sollte frei von Störstrahlungen sein.
- Am Standort sollte eine ausreichende Luftzirkulation möglich sein.
- Es sollten sich keine Wärme- oder Dampfquellen im Raum und in der Nähe des Gerätes befinden.

Betriebsraum

Wählen Sie einen Montageort, der die folgenden Voraussetzungen erfüllt und der den Wünschen des Kunden entspricht.

- Der Untergrund muss das gesamte Gewicht des Innengerätes tragen können.
- Der Untergrund sollte nicht übermäßig abfallen.
- Der Luftstrom darf nicht gehindert werden.
- Der ausreichende Abfluss von Kondenswasser muss gewährleistet sein.
- Es müssen ausreichende Abstände zur Montage und Wartung eingehalten werden.
- Es dürfen keine Leckstellen brennbaren Gases auftreten.
- Es muss eine optimale Luftverteilung gewährleistet werden.
- Die Rohrleitungen zwischen Innen- und Außengerät dürfen die zulässige Länge nicht überschreiten (Hinweise finden Sie in der Montageanleitung des Außengerätes.)
- Das Innen- und Außengerät, das Netzkabel und die Datenleitungen müssen mindestens in einem Abstand von einem Meter zu Fernsehgeräten und Radios verlegt werden, um Störungen des Radio- und Fernsehempfangs zu vermeiden (abhängig von der Art und Quelle der elektrische Strahlung können auch bei einem Abstand von über einem Meter Funkstören hörbar sein).



[WICHTIG]

Ausreichende Abstände für Lufteinlass und Wartungsarbeiten einhalten.

(Länge in mm)

Zubehörteile

Überprüfen Sie den Inhalt der Lieferung auf folgende Zubehörteile.

Bezeichnung	Ablassschlauch	Angleichschraube	Isolierung für Montage	Klemme	[Andere]
Menge	1 Stk.	4	je 1 Stk.	8 Stk.	
Form			(1) Für Gasleitung (2) Für Flüssigkeitsleitung 		• Betriebsanleitung • Montageanleitung

Modell	A	B
CEU Type	788	1080
CFU Type	1066	1358

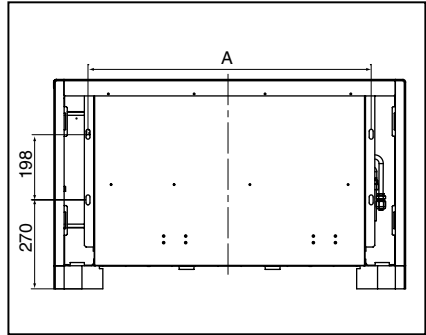
Lage der Schrauben

- Lage der Bohrlöcher zur Wandmontage

(Angaben in mm)

Modell	A
CEA, CEU	858
CFA, CFU	1136

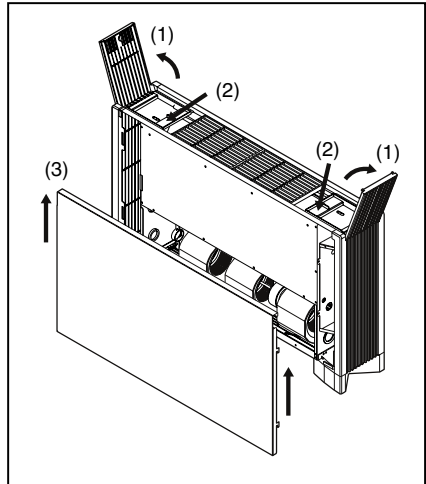
1. Das Gerät muss an der Halterung montiert werden. Stellen Sie sicher, dass die Wand das gesamte Gewicht des Gerätes tragen kann. Bei zu geringer Tragkraft muss die Wand vor der Montage des Gerätes verstärkt werden.
2. Für den Lufteinlass muss unter dem Gerät ein Mindestabstand von 100 mm eingehalten werden. Das Gerät sollte eben montiert werden, so dass ein leichter Wasserabfluss gewährleistet wird. Bei einem schräg montierten Gerät können Leckstellen auftreten.
3. Bei bestimmten Wandbauweisen könnten die Betriebsgeräusche verstärkt werden.



Frontblende abnehmen/anbringen

- **Frontblende abnehmen/anbringen**

- (1) Öffnen Sie die Klappe des Schaltkastens (links und rechts)
- (2) Lösen Sie die Schrauben (links und rechts)
- (3) Heben Sie die Frontblende des Gerätes an
 - Die Blenden werden in umgekehrter Reihenfolge wieder angebracht.

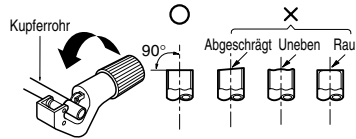


Vorbereiten der Rohre

Hauptursache für Gaslecks sind undichte Leitungen. Daher die Lötarbeiten wie folgt ausführen:

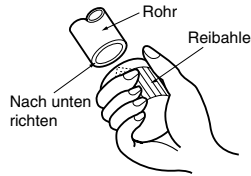
1. Rohre und Kabel zuschneiden

- Den mitgelieferten Bausatz verwenden.
- Abstand zwischen Innen- und Außeneinheit messen.
- Rohre etwas länger als gemessen schneiden.
- Kabel ca. 1,5 m länger als gemessen schneiden.



2. Entgraten

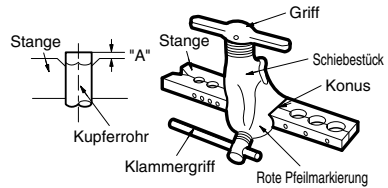
- Jeglichen Grat vom Schnittstück entfernen.
- Das Rohr beim Entgraten nach unten halten, damit keine Späne ins Innere gelangen.



3. Löten

- Benutzen Sie für die Bördeln ein Werkzeug für R-410A wie unten gezeigt.

Außendurchmesser		A
mm	inch	mm
Ø6.35	1/4	0~0.5
Ø9.52	3/8	0~0.5
Ø12.7	1/2	0~0.5
Ø15.88	5/8	0~1.0
Ø19.05	3/4	0~1.0



Das Kupferrohr in ein Rohr mit dem o.g. Durchmesser pressen.

4. Testen

- Die Lötarbeit mit der nachfolgenden Abbildung vergleichen.
- Sollte die Lötstelle nicht entsprechend sein, den Vorgang wiederholen.



FORM DER BORDELUNGEN UND DREHMOMENT DER SCHRAUBENMUTTERN

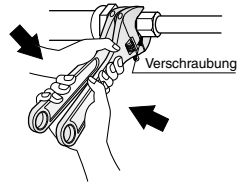
Vorsichtshinweise zum Anschluss der Rohre

- Richten Sie sich für die Abmessungen der Bördelungen nach der folgenden Tabelle.
- Geben Sie vor dem Festziehen der Schraubenmutter etwas Kälteöl auf die Innen- und Außenseite der Bördelungen und befestigen Sie die Muttern zunächst mit etwa drei bis vier Umdrehungen. (Verwenden Sie Esteröl oder synthetisches Öl.)
- Die zulässigen Drehmomente finden Sie in der folgenden Tabelle. (Bei übermäßigem Drehmoment können die Bördelungen brechen.)
- Führen Sie nach dem Anschluss sämtlicher Rohrleitungen eine Gasleckprüfung mit Hilfe von Stickstoff durch.

Rohrdurchmesser	Drehmoment (Ncm)	A(mm)	Form der Bördelung
Ø6.35	1400~1600	8.7~9.1	
Ø9.5	3270-3990	12.8-13.2	
Ø12.7	4950-6030	16.2-16.6	
Ø15.9	6180-7540	19.3-19.7	

! ACHTUNG

- Am Wartungsanschluss muss immer ein Füllschlauch angeschlossen werden.
- Überprüfen Sie nach dem Befestigen der Schutzkappe, ob Kältemittel austritt.
- Schraubenmutter sollten stets mit Hilfe von zwei Schraubenschlüsseln gelöst werden. Beim Anschluss von Rohrleitungen die Schraubenmutter immer mit Hilfe eines Schraubenschlüssels und eines Drehmomentschlüssels festziehen.
- Die Bördelung (Innen- und Außenflächen) vor dem Festziehen der Schraubenmutter immer mit Kältemittelöl vom Typ R410A(PVE) einstreichen und die Muttern zunächst mit etwa drei bis vier Umdrehungen per Hand festziehen.



Absperrventil öffnen

1. Nehmen Sie die Schutzkappe ab und öffnen Sie mit einem Sechskantschlüssel das Ventil entgegen dem Uhrzeigersinn.
2. Drehen Sie das Ventil bis zum Anschlag auf.
Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf das Absperrventil an. Da es sich bei dem Ventil um kein Rücksitzventil handelt, könnte das Ventilgehäuse brechen. Benutzen Sie zur Montage ausschließlich Spezialwerkzeuge.
3. Setzen Sie die Schutzkappe wieder fest auf.

Absperrventil schließen

1. Nehmen Sie die Schutzkappe ab und öffnen Sie mit einem Sechskantschlüssel das Ventil im Uhrzeigersinn.
2. Verschließen Sie das Ventil fest, bis der Ventilschaft die Dichtung des Ventilgehäuses berührt.
3. Setzen Sie die Schutzkappe wieder fest auf.
• Die zulässigen Drehmomente finden Sie in der folgenden Tabelle.

Drehmoment

Durchmesser Absperrventil	Drehmoment in Nm (im Uhrzeigersinn schließen)					
	Ventilschaft (Ventilgehäuse)		Schutzkappe (Ventilkappe)	Wartungsanschluss	Schraubenmutter	Am Gerät angeschlossene Gasleitung
Ø6.4	5.4-6.6	Sechskantschlüssel 4 mm	13.5-16.5	11.5-13.9	14-17	-
Ø9.5					33-39	
Ø12.7					8.1-9.9	
Ø15.9	13.5-16.5	Sechskantschlüssel 6mm	23-27		62-75	
Ø22.2	27-33	Sechskantschlüssel 10mm	36-44	-	22-28	
Ø25.4				-		

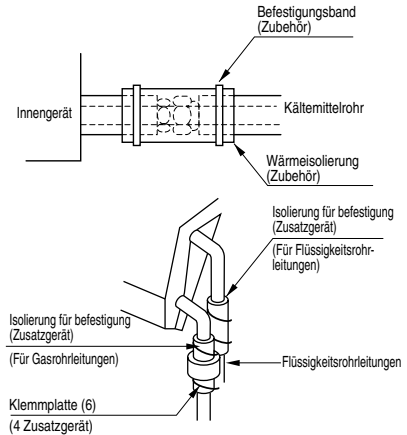
WÄRMEISOLIERUNG

1. Verwenden Sie für die Kältemittelrohre eine Wärmeisolierung mit besonders hoher Hitzebeständigkeit (über 120°C).
2. **Vorsichtshinweise bei hoher Luftfeuchtigkeit:**

Dieses Klimagerät wurde unter Einhaltung der "ISO Voraussetzungen bei Luftfeuchtigkeit" getestet. Dabei wurde kein Richtwert festgestellt. Falls das Gerät jedoch über einen längeren Zeitraum bei hoher Luftfeuchtigkeit betrieben (Taupunkttemperatur: über 23°C), können sich Wassertropfen bilden. In diesem Fall sollte die Wärmeisolierung wie folgt erweitert werden:

- Empfohlene Wärmeisolierung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Methylen) mit einer Hitzebeständigkeit von über 120°C.
- Die Isolierung sollte in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit eine Wandstärke von mind. 10 mm besitzen.

Nach der Prüfung der Verbindungsstellen auf Gaslecks müssen die Verbindungen, wie in der Abbildung gezeigt, isoliert werden (beide Enden müssen mit Klemmen fixiert werden)



Installation des Abflussrohrs

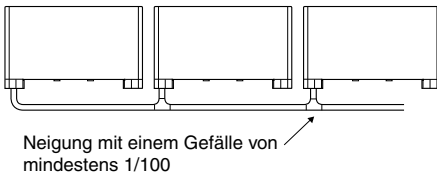
- Die Abfluss-Rohrleitungen müssen eine Längsneigung von 1/50 bis 1/100 besitzen: Abfluss-Rohrleitungen dürfen nicht zum Gerät abfallend verlegt werden, um einen Rückfluss zu vermeiden.
- Während des Anschlusses der Abfluss-Rohrleitungen keine übermäßige Kraft auf den Anschluss am Innengerät anwenden.
- Der Außendurchmesser des Anschlusses für den Abfluss am Innengerät beträgt 21 mm.

Material Rohrleitungen: Rohre und Verbindungsstücke aus PVC, 25 mm

- Die Abfluss-Rohrleitungen müssen mit einer Wärmeisolierung versehen werden.

Wärmeisolierung: Polyethylenschaum mit einer Stärke von mind. 10 mm.

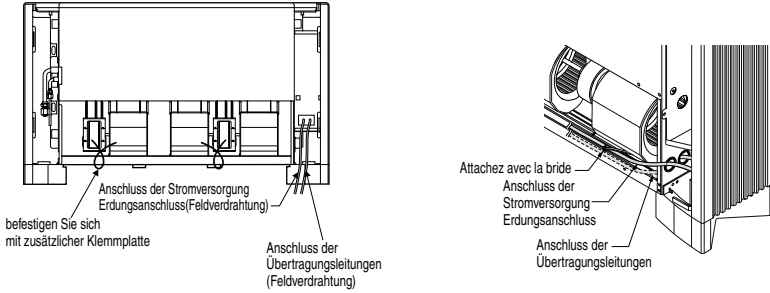
- Befolgen Sie beim Zusammenführen mehrerer Abflussrohre die folgenden Anleitungen.



- Überprüfen Sie nach der Installation der Rohrleitungen den ungehinderten Abfluss.
- Sämtliche Innengeräte müssen Wärmeisoliert werden.

Kabelanschlüsse

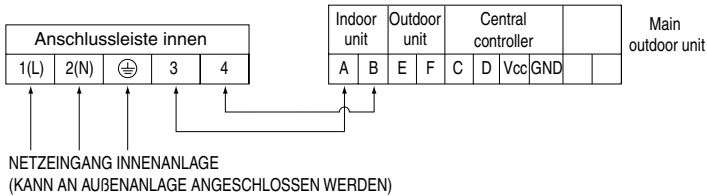
Nehmen Sie die Abdeckung des Reglerkastens ab und nehmen Sie die Anschlüsse vor.



Anschluss der Kabel zwischen Innen- und Außeneinheit

Schließen Sie die Kabel einzeln an die Klemmen der Hauptplatine, entsprechend des Anschlusses der Außeneinheit, an.

- Vergewissern Sie sich, dass die Farben der Kabel der Außeneinheit und die Klemmennummer dieselben sind wie jene der Inneneinheit.



! VORSICHT: vergewissern Sie sich, dass die Klemmschrauben fest angezogen sind.

! VORSICHT:

Bereiten Sie, nach der Überprüfung der obigen Bedingungen die Verkabelung wie folgt vor:

- 1) Schließen Sie das Klimagerät immer an einen eigenen Stromkreis an. Beachten Sie für die Verkabelung das Elektroschema auf der Innenseite der Abdeckung des Steuergehäuses.
- 2) Montieren Sie einen Sicherung zwischen Hauptnetz und der Einheit.
- 3) Die Schrauben, die die Adern im Schaltkasten halten können sich auf Grund der Vibrationen beim Transport gelöst haben. Überprüfen Sie den Anzug der Schrauben und vergewissern Sie sich, dass sie alle fest angezogen sind. (Wenn sie sich lockern, kann dies einen Kurzschluss verursachen)
- 4) Spezifikation der Stromquelle
- 5) Überprüfen, dass die Stromquelle ausreichend ist.
- 6) Sicherstellen, dass die Einsatzspannung mehr als 90 % der Nennspannung entspricht, die auf dem Typenschild angegeben ist.
- 7) Sicherstellen, dass der Kabelquerschnitt den Anforderungen des Stromnetzes entspricht. (Achten Sie besonders auf den Zusammenhang zwischen Kabellänge und Kabelquerschnitt)
- 8) Vergessen Sie nie einen FI-Schutzschalter für nasse oder feuchte Orte zu installieren.
- 9) Folgende Fehler treten bei Unterspannung auf.
 - Vibrationen eines Magnetschalters, Beschädigungen dessen Kontaktstelle, Ansprechen der Sicherung, Störung des normalen Betriebs eines Überspannungsschutzes.
 - Der Kompressor erhält keine vernünftige Startleistung.

MONTAGE DER FERNBEDIENUNG

Die Montage der Fernbedienung und des zugehörigen Kabels muss sorgfältig erfolgen.

STANDORT FÜR MONTAGE DER FERNBEDIENUNG

- Auch wenn sich der Sensor für die Raumtemperatur im Innengerät befindet, sollte die Fernbedienung an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung und mit geringer Luftfeuchtigkeit montiert werden.

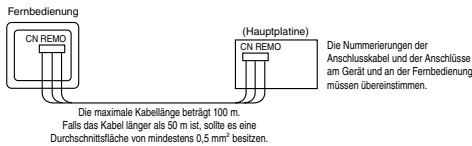
MONTAGE DER FERNBEDIENUNG

- Wählen Sie einen Ort, an dem kein Spritzwasser auftritt.
- Sprechen Sie den Montageort für die Fernbedienung mit dem Kunden ab.
- Die Raumtemperatur-Sensor des Thermostats zur Temperaturregelung ist im Innengerät integriert.
- Diese Fernbedienung besitzt eine Flüssigkristallanzeige. Bei zu hoher oder niedriger Montage ist die Anzeige nur schwer lesbar.
(Die normale Höhe beträgt 1,2 bis 1,5 m)

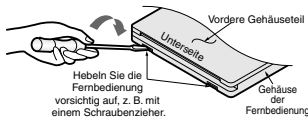
KABEL DER FERNBEDIENUNG VERLEGEN

- Das Fernbedienungskabel sollte nicht in der Nähe der Kältemittel- und Abfluss-Rohrleitungen verlegt werden.
- Um das Fernbedienungskabel vor Störstrahlungen zu schützen, verlegen Sie das Kabel mindestens 5 cm von anderen Kabeln entfernt (z. B. von Stereoanlagen und Fernsehern)
- Falls die Fernbedienungskabel entlang einer Wand verlegt werden, montieren Sie einen Auffang am oberen Kabelende, um ein Herunterlaufen von Wassertropfen zu verhindern.

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE DES INNENGERÄTES



FERNBEDIENUNG OFFNEN



MONTAGE DER FERNBEDIENUNG MIT FREILIEGENDEM KABEL.

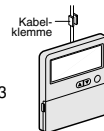
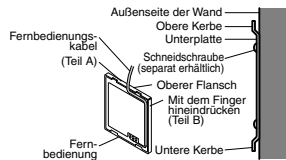
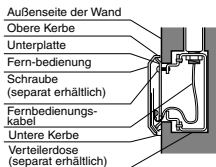
ARBEITSSCHRITTE

1. Befestigen Sie die Unterplatte mit Schneidschrauben (Zubehör).
2. Brechen Sie mit einer Zange eine Kerbe in die Oberseite der Fernbedienung (Teil A).
3. Verlegen Sie das Kabel so, wie in der folgenden Abbildung gezeigt. Drücken Sie das Kabel in die seitliche Rille im Gehäuse (Teil B).
4. Haken Sie die Fernbedienung in der Unterplatte ein.

MONTAGE DER FERNBEDIENUNG MIT UNTERPUTZ-KABEL.

ARBEITSSCHRITTE

1. Befestigen Sie die Unterplatte mit Schrauben (separat erhältlich) an der Verteilerdose. Befestigen Sie in diesem Fall die Unterplatte an der Wand. Vermeiden Sie Verformungen des Gehäuses.
2. Schließen Sie das Fernbedienungskabel an der Verteilerdose an.
3. Haken Sie die Fernbedienung in der Unterplatte ein.



FERNBEDIENUNGSKABEL BEFESTIGEN

1. Befestigen Sie die Kabelklemmen mit 3 mm-Schneidschrauben (separat erhältlich) an der Wand.
2. Befestigen Sie das Fernbedienungskabel.

MONTAGE DER KABEL-FERNBEDIENUNG

- Da sich der Sensor für die Raumtemperatur in der Fernbedienung befindet, sollte diese an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung, hohe Luftfeuchtigkeit und ohne Kaltluftzufuhr montiert werden, um die richtige Raumtemperatur einstellen zu können.
Die Fernbedienung sollte ca. 1,5 m über dem Boden und an einem Ort mit guter Luftzirkulation und einer mittleren Raumtemperatur montiert werden.

Die Fernbedienung sollte nicht an Orten mit folgenden Eigenschaften montiert werden:

- Orte mit Durchzug oder toten Winkeln hinter Türen und in den Ecken.
- Orte mit Warm- oder Kaltluftrohren.
- Orte mit direkter Sonneneinstrahlung oder wärme erzeugenden Geräten.
- Orte mit Unterputz-Rohrleitungen und Kaminen.
- Nicht kontrollierbare Orte, wie z. B. an Wänden im Außenbereich.
- Diese Fernbedienung besitzt eine LED-Anzeige mit sieben Segmenten. Zur korrekten Darstellung der LEDs auf der Fernbedienung sollte diese ordnungsgemäß montiert werden (s. Abb. 1).
(Die normale Höhe beträgt 1,2 bis 1,5 m über dem Boden)

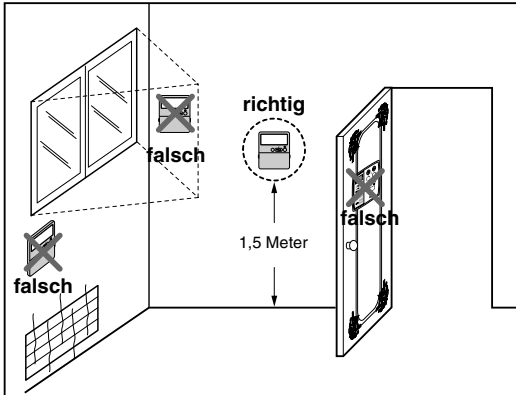
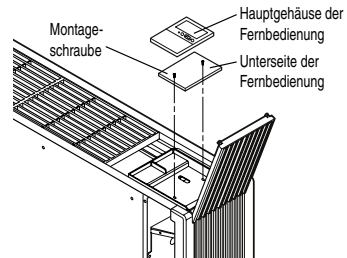


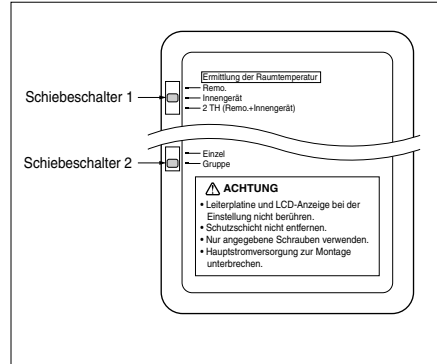
Abb. 1, Typische Montageorte für die Fernbedienung

- Die Fernbedienung (optional) wird bei Bedarf wie folgt am Gerät befestigt. (nur CEA-Modell)
- Öffnen Sie die rechte Klappe der Schaltkasten und schrauben Sie die Unterseite der Fernbedienung fest.



Zwei-Thermistor-System

- Nehmen Sie die rückseitige Abdeckung der Fernbedienung ab, um den Betriebsmodus einstellen zu können.
- Es stehen drei Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.
 - Remo: Ermittlung der Raumtemperatur.
 - Innengerät: Ermittlung der Einlassluft des Innengerätes.
 - 2 TH: Ermittlung der niedrigeren Temperatur der beiden Thermistoren.
- Um den Betriebsmodus einzustellen, schieben Sie den Schalter in die gewünschte Stellung.



KUNDENÜBERGABE

Erklären Sie dem Kunden anhand der Bedienungsanleitung die Prozeduren für Betrieb und Wartung (Reinigen des Luftfilters, Temperaturregelung, usw.).

