NUR FÜR WARTUNGSPERSONAL

HITACHI Inspire the Next

INVERTER SYSTEM - MEHRZWECK AUSFÜHRUNG EINBAUANLEITUNG

Innengerät Außengerät RAC-14GH4 RAS-14GH4

sorgfältig durch vor Einbau des Gerätes.

Der Vertreter soll den Kunden über den richtigen Einbau informieren.

Erforderliche Werkzeuge

- ⊕ Schraubenzieher Maßband Messei Säge • Bohrmaschine mit 65mm Aufbohreraufsatz
- ■ 4mm Sechskantenschlüssel
- (14, 17, 22mm) Schraubenschlüssel
- Gasdetektor Rohrschneider Dichtungsmasse Isolierband
 ■ Zange
 ■ Aufweit-Werkzeugsatz

Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie die Vorsichtmaßnahmen sorgfältig durch vor Inbetriebnahme des Gerätes.

Für die Sicherheit ist der Inhalt dieses Abschnittes von vitaler Wichtigkeit. Bitte beachten Sie in besonderem Maße folgendes Zeichen.

MARNUNG Inkorrekte Methoden des Einbaus könnten Tod oder ernste Verletzungen zur Folge haben.

NORSICHT Ungeeigneter Einbau könnte ernste Konsequenzen nach sich ziehen.

Stellen Sie sicher, daß das Gerät nach dem Einbau ordnungsgemäß arbeitet. Informieren Sie den Kunden über den richtigen Weg zur Betätigung des Gerätes, wie es in der Bedienungsanleitug steht.

⚠ WARNUNG

- Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder an einen qualifizierten Techniker für den Einbau des Gerätes. Sollten Sie der Einbau selber ausführen, so könnte es zum Wasserleck, Kurzschluß oder Feuer kommen.
- Beachten Sie bitte die Anweisungen in der Einbauanleitug während Einbau des Gerätes. Inkorrekter Einbau könnte Wasserleck. elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben.
- Montieren Sie das Gerät an einer Stelle, die das Gewicht des Gerätes aushalten kann. Sonst könnte das Gerät einstürtzen und Gefahren bringen.
- Beachten Sie die Regeln und Vorschriften der elektrischen Installation und die Verfahren, die in diesem Heft beschrieben sind. wenn Sie die elektrischen Einbauarbeiten ausführen. Ein staatlich zugelassenes Stromkabel ist zu verwenden.
- Zum Verbinden des Inngerätes mit dem Außengerät verwenden Sie nur die vorgeschriebenen Kabel. Stellen Sie sicher, daß die Kabel straff sind, nachdem die Klemmen eingesteckt sind. Inkorrekte Einfügung und lose Kontakte könnten Überhitzung und
- Verwnden Sie bitte in Ihrer Einbauarbeit nur die vorgeschriebenen Einzelteile. Andernfalls könnte es zum Einsturtz des Gerätes. Wasserleck, elektrischen Schlag oder Feuer kommen.
- Sie müssen den speziellen Rohrsatz für R410A verwenden. Andernfalls können Kupferleitungen brechen oder Funktionsstörungen auftreten
- Beim Installieren oder Abbauen eines Klimageräts darf keine Luft oder Feuchtigkeit im Kältekreislaufsystem zurückbleiben Andernfalls kann der Druck im Kältekreislaufsystem zu hoch werden, so daß Komponenten brechen.
- Bei vorhandenen Kühlgaslecks müssen Sie während der Installationsarbeiten für eine ausreichende Belüftung sorgen. Wenn Kühlgas auf Feuer trifft, können sich giftige Gase bilden.
- Nach Abschluß der Installationsarbeiten stellen Sie sicher, daß keine Kühlgaslecks vorhanden sind. Das durch ein Leck in den Raum strömende Kühlgas kann durch einen Heizlüfter oder andere Heizgeräte erhitzt werden und dadurch giftige Gase bilden
- Unbefugte Änderungen am Klimagerät können gefährlich sein. Falls eine Funktionsstörung auftritt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Klimagerätetechniker. Unfachmännisch ausgeführte Reparaturen können zu Wasserlecks, elektrischen Schlägen Bränden usw. führen.

⚠ VORSICHT

- Ein Stromauslöser oder eine Sicherung müssen installiert werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags. In die Stromzuleitung zum Außengerät muß ein Hauptschalter mit einem Kontaktabstand von mehr als 3 mm eingebaut werden.
- Montieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbarem Gas. Das Außengerät könnte Feuer fangen, wenn brennbares Gas in seiner Umgebung entweicht.
- Achten Sie daraf, Daß eine einwandfreie Wasserableitung möglich ist.
- Die Rohrleitungen sind gut abzustützen, wobei der Zwischenraum zwischen den Stützen nicht mehr als 1 m betragen soll.

⚠ WARNUNG

Das Gerät an einer stabilen nicht vibrierenden Stelle montieren, die das Gerät völlig unterstützt.

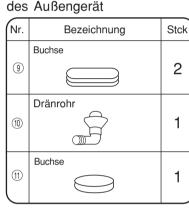
⚠ VORSICHT

- Keine Heizguellen und keine Hindernisse dürfen sich am
- Die Spielraumabstände nach oben, unten, rechts und links sind
- Der Standort muß günstige Möglichkeiten bieten für Wasserableitung und Rohrvrbindungen zum Außengerät.
- installiert werden order höher in einem öffentlich nicht zugänglichen Raum.

Bezeichnung der Bestandteile

INNENGERÄT





⚠ WARNUNG

 Das Außengerät muß an einer Stelle montiert werden, die schweres Gewicht aushält. Sonst vibriert das Gerät und steigt der Lärm.

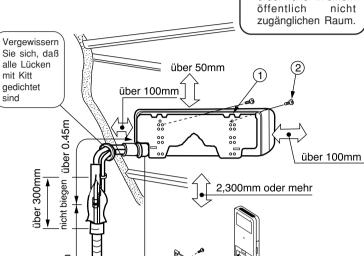
⚠ VORSICHT

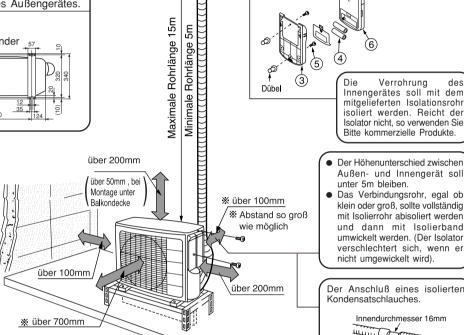
- Das Gerät darf nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Regen ausgesetzt werden. Außerdem muß die Belüftung gut und frei
- von Hindernissen sein. Die aus dem Gerät ausströmende Luft darf nicht auf Pflanzen
 - oder Tiere gerichtet sein. Die Spielraumabstände nach oben, unten, rechts und links sind der Abbildung unten zu entnehmen. Wenigestens 3 Seiten
 - müssen frei sein Achten Sie bitte daraf, daß die ausgeblasene heiße Luft und
 - der Lärm die Nachbarn nicht stört. Sie dürfen das Gerät nicht montieren, wo es Gas, Damf, Öl und
 - Rauch gibt. Der Standort muß günstig sein für Wasserableitung.
- Plazieren Sie das Außengerät und seine Verbindungskabel wenigestens 1m entfrnt von Antennen und Signallinien des Fernsehers, Radios oder Telephons. Damit werden Störungen
- Bringen Sie nicht die im Freienstarken maßeinheit Einfassungen an wickeln Sie Richtung. Es kann den Ventilator beschädigen

Abbildung zeigt den Einbau des Innen und des Außengerätes.

⚠ VORSICHT

Das Innengerät muß in einer Höhe von mindestens 2,3m installiert werden order höher in einem





Der Anschluß eines isolierter Innendurchmesser 16mm

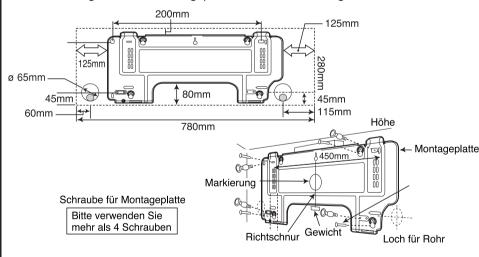
Einbau der Montageplatte, Wanddurchbohren und Installation des Schutzrohres

⚠ VORSICHT

• Die Ableitung des Wassers von Behälter im Innengerät kann von der linken Seite vorgenommen werden. Daher muss die Montageplatte waagerecht oder leicht angewinkelt zur Seite des Abflußschlauches angebracht werden. Andernfalls könnte das kondensierte Wasser überlaufen.

Direkte Montage an der Wand

• Bitte befestigen Sie die Montageplatte an verdeckten Trägern in der Wand.



Vorgänge des Einbaus und Vorsichtsmaßnahmen

in die Löcher.

1. Bohren Sie Löcher 2. Drücken Sie Dübel 3. Bringen Sie die Montageplatte an

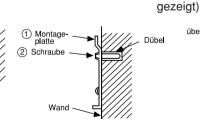
• Vorgehensweise bei der Befestigung der Montageplatte.

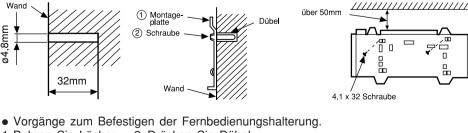
(wie unten gezeigt) (wie unten gezeigt)

INNENGERÄT

in der Wand.

32mm





der Wand mit einer 4.1 x 32

Schraube an. (wie unten

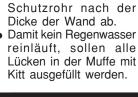
1. Bohren Sie Löcher. 2. Drücken Sie Dübel in die Löcher. (wie unten in der Wand. (wie abgebildet) unten abgebildet)

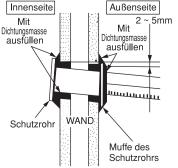


Wanddurchbohren und einbau des Schutzrohres

• Bohren Sie ein 65mm-Loch in der Wand. Das Loch soll leicht zur Außengerätsseite Dichtungsmasse geneigt sein. Halten Sie dazu den Bohrer um einen kleinen Winkel schräg

 Schneiden Sie das Schutzrohr nach der Dicke der Wand ab. Damit kein Regenwasser reinläuft, sollen alle





⚠ WARNUNG Achten Sie darauf, daß das

Kabel nicht mit Metallteilen in der Wand in Berührung kommt. Das Kabel sollte im Schutzrohr durch die Wand geführt werden. um jegliche Beschädigung durch Mäuse zu vermeiden. Bei unzureichender Abdichtung kann feuchte Luft von außen einströmen, so daß sich Kondenswasser bilden kann.

Montage des Innengerätes

VERTIKAL NACH UNTEN VERROHREN

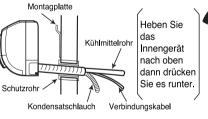
Vorbereitung

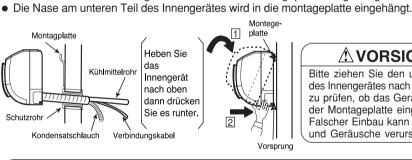
• Schließen Sie das Verbindungskabel an. • Ziehen Sie das Rohr, das Verbindungskabel

und den Abflußschlauch heraus.

Montage

• Der obere Teil des Innengerätes wird an der Montageplatte aufgehängt.

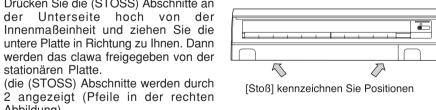




⚠ VORSICHT Bitte ziehen Sie den unteren Teil des Innengerätes nach aussen, um zu prüfen, ob das Gerät richtig an der Montageplatte eingehängt ist. Falscher Einbau kann Vibrationen und Geräusche verursachen.

WIE MAN INNENMASSEINHEIT ENTFERNT

 Drücken Sie die (STOSS) Abschnitte an der Unterseite hoch von der Innenmaßeinheit und ziehen Sie die untere Platte in Richtung zu Ihnen. Dann werden das clawa freigegeben von der stationären Platte. (die (STOSS) Abschnitte werden durch



HORIZONTALE VERROHRUNG

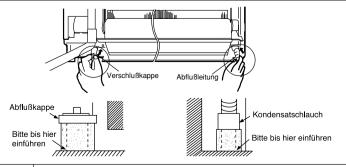
Vorbereitung

Abbildung)

Wechseln des Kondensatschlauches und Vorgänge des Einbaus. Bei horizontaler Verrohrung tauschen Sie das Kondensatschlauch und die Abflußkappe

um, wie unten gezeigt. Führen Sie des Kondensatschlauch hinein, bis sich das Isolationsmaterial zusammenfaltet.

Bitte benutzen Sie eine Zange um die Abflußkappe rauszuziehen. (Das ist ein leichter weg, die kappe zu entfernen)



↑ VORSICHT | Kondensiertes Wasser könnte ausfließen wenn nicht richtig eingeführt

HORIZONAL UND NACH UNTEN VERROHREN-ÖFFNUNGEN MACHEN

• Bei horizontaler oder nach unten verrohrung, verwenden Sie ein Messer um Öffnungen wie abgebildet zu schneiden. Dann glätten Sie die Kanten mit einer Pfeile.



• Setzen Sie die Rohrleitungen um, während Sie den unteren Teil der Rohrhalterung mit der Hand festhalten.

DER EINBAU VON KÜHLMITTELROHREN NACH DEM ANSCHLIEßEN • Die Kühlmittelrohre sollten so eingestellt werden, dass

sie durch das Loch in der Wand passen, und dann zum weiteren Anschließen vorbereitet werden

• Die Enden von 2 angeschlossenen Röhre mit einem Isolator abdecken, der für Endanschlüße verwendet wird. Dann werden die Röhre mit Isolationsrohr umgewickelt. • Schließen Sie das anschließende Netzkabel an, nachdem

Sie elektrische Abdeckung entfernt haben. (siehe "Anschluß des Netzkabels"). • Nach dem Einstellen, passen Sie das Verbindungskabel und die Rohre in den verfügbaren Platz unter dem



• Halter kann an beiden Positionen angebracht

⚠ VORSICHT Das für die Befestigung des Isolators benutzte Gummi-band Soll nicht mit großer kraft gezogen werden. Sonst beeinträchtigt dies die Wärmeisolation und führt zur Wasserkondensation.

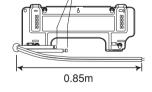
werden. Wählen Sie die geeignetste Position

DER ANSCHLUSS DES KÜHLMITTELROHRES BEIM EINBAU **DES INNENGERÄTES**

Vorbereitung zum Einbau des Kühlmittelrohre

• Kühlleitung und Verbindungskabel müssen aneinandergebunden sein.

• Der vordere Teil der Kühlleitung ist an den mit " \sqrt{" markierten Stellen anzubringen.



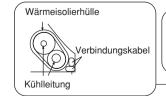
Montage

Hängen Sie das Innengerät an die Montageplatte. Verwnden Sie den temporären Ständer auf der Rückseite des Innengerätes um die untere Seite des Gerätes um 15cm nach Außen zu schieben.

• Führen Sie das Kondensatschlauch durch das Loch. • Umwickeln Sie die Kühlleitungsrohre mit Isolierband, nachdem Sie die

Kühlleitungsrohre angeschlossen haben. • Schließen Sie das anschließende Netzkabel an, nachdem Sie elektrische Abdeckung entfernt haben. (siehe "Anschluß des Netzkabels"). • Nach dem Einstellen werden das Verbindungskabel und die

Kühlmittelrohre in dem verbleibenden Platz unterhalb des Kühlgerätes untergebracht. • Die Nase des Innengerätes muss in der Montageplatte eingehängt sein.



Diesen Teil während der Verlegung der Kühlleitung nach vorne ziehen, um den Zugang zu erleichtern.



Einbau des Kondensatschlauches



daß das Schlauch weder gebogen noch lose ist.

Sie haben die freie Wahl, auf welcher Seite (links oder rechts) Sie das Schlauch einbauen. Stellen Sie bitte beim Einbau sicher, daß das kondensierte Wasser einwandfrei abfließen kann. (Nachläßigkeit könnte Wasserleck zur Folge haben.)

Bitte lesen Sie die vorgänge des richtigen Einbaus

WAHL DES STANDORTES (Bitte achten Sie auf folgende Sachen und erhalten Sie das Einverständniss des Kunden vor dem Einbau).

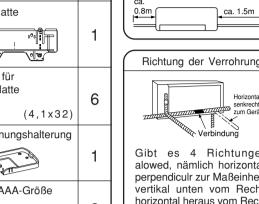
Luftausgang befinden. der Abbildung unten zu entnehmen.

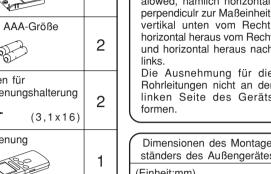
Interefence von den Geräuschen zu vermeiden, setzen Sie bitte die Maßeinheit und sein Remotesteuerpult mindestens 1mm

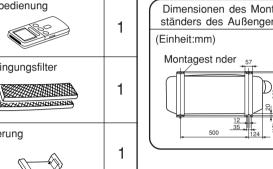
fom die flouresent Lampe der Radio-, Fernsehen- und Inverterart. Um eine Signalverfälschung zu vermeiden, müssen Sie die Fernbedienung von Hochfrequenzmachinen und Hochleistungsfunksystemen entfernt halten.

Das Innengerät muß in einer Höhe von mindestens 2,3m

Die Länge des des Innengerätes Verbindungskabels des Innengeräts







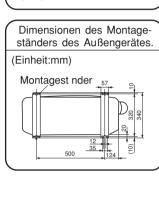
Bezeichnung der Bestandteile

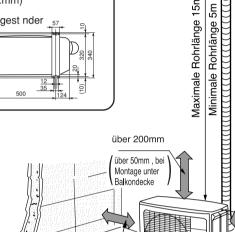


Richtung der Verrohrung

Gibt es 4 Richtungen alowed, nämlich horizontal perpendiculr zur Maßeinheit, horizontal heraus vom Rech

Die Ausnehmung für die Rohrleitungen nicht an der linken Seite des Geräts



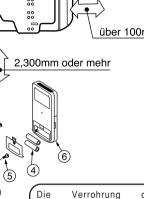


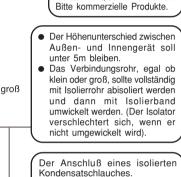
















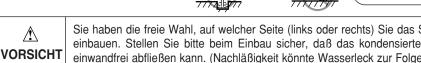
⚠VORSICHT

um Plastikteilchen vom

• Bitte Plastikkappe nach der Aufweitung aufsetzen,

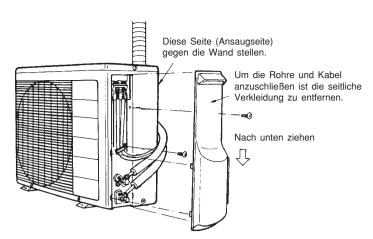


Stellen Sie sicher



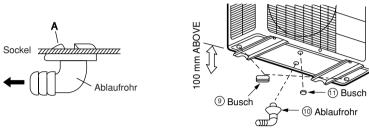
ANSCHLUSS

- Vibrieren zu verhindern und Lärm zu begrenzen. Legen Sie die Verrohrungsstellen fest entsprechend den erhältlichen
- Um die Seitenplatte abzunehmen, ziehen Sie den Haken nach unten, um ihn zu lösen. Ziehen Sie dann am Griff.



ENTSORGUNG DES KONDENSWASSERS AM AUßENGERÄT

- Ein Loch im Boden des Außengerätes sorgt für den Abfluß des Kondenswassers.
- Zwecks kondensierte zu fließen Wasser zum Abfluß, wird er Maßeinheit auf einen Standplatz oder einen Block angebracht, damit die Maßeinheit 100mm über dem Boden ist, wie in der Abbildung gezeigt. Verbinden Sie das Abflußrohr zu einer Bohrung.
- Zuerst soll ein Teil des Hakens mit dem Boden verbunden werden (siehe Teil A), dann zieht man das Dränrohr in Pfeilrichtung und setzt den Haken in den Boden ein. Nach der Montage muß die Festigkeit der Verbindung von Dränrohr zum Boden geprüft werden.



• Beim Verwenden in der kalten Region usw.. Kaltes regionwith strenges kaltes Klima und schwerer Schnee, können im Wasser, das vom Wärmeaustauscherfrost auf der Unterseite entladen werden und in diesem Entwässerung beeinflussen. Wenn Sie drainpipe verwenden, beraten Sie unseren Händler.

Vorbereitung der Rohre

Z U

ENTLÜF

DA

OND

ш

ELROHR

KÜHLMITT

ER

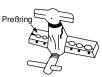
EINBAU

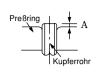
• Verwenden Sie Rohrschneider zum Schneiden der Kupferrohre.



⚠ VORSICHT

- Zackige Kanten verursachen undichte Stellen.
- Richten Sie das zuentgratete Ende nach unten, um den Grat nicht in das Rohr fallen zu lassen.
- Vor dem Aufweiten setzen Sie bitte die Aufweitmutter auf.





•	Verwenden Sie
	Spezialwerkzeug

Außendurchmesser	A (mm)		
(Ø)	Werkzeug für R410A	Werkzeug für R22	
6.35	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm	
9.52	0.0 ~ 0.5mm	1.0mm	

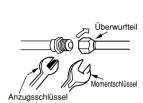
Anschließen der Rohre

⚠VORSICHT

Eine Mutter wird aus dem Raumgerät entfernt, indem zuerst die Mutter auf der Seite mit dem kleinen Durchmesser abgeschraubt wird, da sonst die Dichtungskappe auf der Seite des größeren Durchmessers herausfliegt. Vor der Montage muß das Wasser aus den Rohrleitungen entfernt werden.

• Seien Sie bitte vorsichtig beim Biegen der Rohre.

• Manuell einschrauben, während die Mitte ausgerichtet wird. Danach ziehen Sie die Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel an.



	Rohrdurchmesser	(kgf · cm)
Seite mit kleinem Durchmesser		13.7 - 18.6 (140 - 190)
Seite mit großem Durchmesser		34.3 - 44.1 (350 - 450)
Seite mit kleinem Durchmesser	6.35 (1/4")	19.6 - 24.5 (200 ~ 250)
Seite mit großem Durchmesser	9.52 (3/8")	19.6 – 24.5 (200 ~ 250)
verschluß		12.3 - 15.7 (125 ~ 160)
	oßem Durchmesser Seite mit kleinem Durchmesser Seite mit großem Durchmesser	Rohrdurchmesser einem Durchmesser 6.35 (1/4") oßem Durchmesser 9.52 (3/8") Seite mit kleinem Durchmesser 6.35 (1/4") Seite mit großem Durchmesser 9.52 (3/8")

Vorgehen beim Verwendem der Vakuumpumpe zum Entlüften

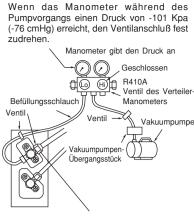
3 Entlüftung des Rohres und Prüfung auf Gasausfluß

Entfernen Sie wie in der Abbildung rechts dargestellt die Kappe des Ventileinsatzes. Schließen Sie dann den Ablaufschlauch an. Entfernen Sie die Kappe des Ventilkopfes. Schließen Sie das Vakuumpumpen-Übergangsstück an die Vakuumpumpe und den Ablaufschlauch an das Übergangsstück an

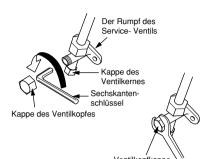
Drehen Sie das mit "Hoch" gekennzeichnete Ventilvollständig zu und drehen Sie das mit "Niedrig" gekennzeichnete Ventil vollständig auf. Lassen Sie die Vakuumpumpe 10-15 Minuten laufen, dann schrauben Sie das "Niedrig" - Ventil vollständig zu und schalten die Vakuumpumpe ab.

Schrauben Sie die Spindel des Wartungsventiles (mit Sechskantschlüssel) gegen den Uhrzeigersinn vollkommen ab (an 2 Stellen), um das Kältemittel fließen zu

Befüllungsschlauch entfernen und Prüfen Sie die Umgebung der Kappe auf Gaslecks. Damit ist der Vorgang beendet.



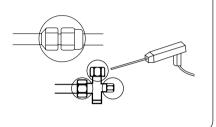
Bei Beginn des Pumpvorgangs, die Gewindemutter leicht lösen, um zu prüfen, ob Luft angesaugt wird. Dann die



Prüfung auf Gasausfluß

Bitte benutzen Sie den gasleckdetektor, um zu prüfen, of Gas an der Verbindung der Aufweitmutter, wie rechts dargestellt, austritt.

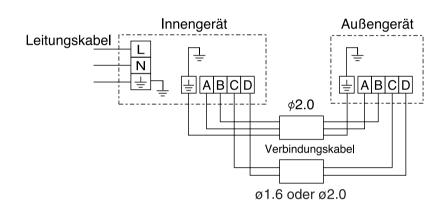
Wenn Gas ausfließt, dann ziehen Sie den Anschluß nach um das Leck zu stoppen.



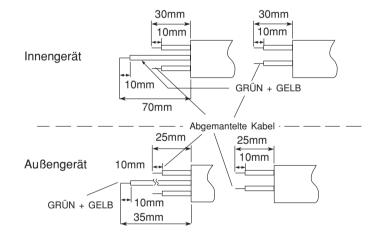
↑ **WARNUNG** • Dieses Gerät muss geerdet werden.

Vorgänge der Verkabelung

Wenn die Spannungsversorgung über das Innengerät vorgenommen wird.



Die Schnur fuur Netzstrom Die Schnur für Kontrolle



⚠ WARNUNG

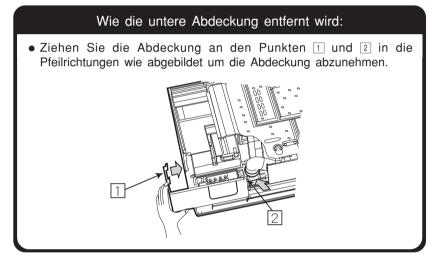
- Die Kabelader muß 10 mm abisoliert und fest an die Klemme angeschlossen werden. Ziehen Sie dann an einen einzelnen Draht, um zu prüfen, ob der Draht fest angeschlossen ist. Unkorrektes Einschieben des Drahts kann zu einem Brand an der Klemme führen.
- Nur solche Starkstromkabel verwenden, die in Ihrem Land zugelassen sind. In Deutschland z.B.: Kabeltyp: NYM 3x1.5mm²
- Wegen der Kabelverbindungen zu den Anschlussklemmen der Geräte sehen Sie bitte im Handbuch nach. Die

Kabelverbindungen müssen den gleichen Standard wie die elektrischen Installierungen haben.

• Es gibt einen AC Spannung Tropfen zwischen L und N Anschlüb, wenn Energie eingeschaltet ist. Vor der Wartung muss deshalb der Stecker aus der Wechselstrom-Steckdose entfernt werden, oder der Hauptnetzschalter ist auszuschalten

Verkabelung des Innengerätes

- Für Leitung Anschluß der Innenmaßeinheit, Sie Notwendigkeit, niedrige Abdeckung zu entfernen und frontverkleidung.
- Methode, Vordertafel zu entfernen. • Beziehen Sie sich auf "ENDSTUFE (ENDBÜHNE) DER INSTALLATION" - Wie man Umzieht die Vorderdecke".



Verkabelung des Außengeräts

• Zur Verkabelung ist die seitliche Verkleidung zu entfernen.



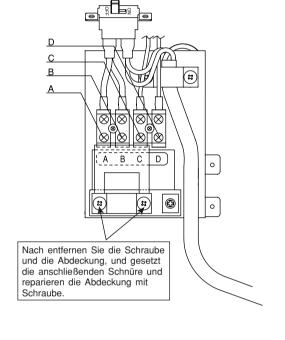
- Sie können die Seitenplatte wegen des Anschlußkabels nicht anbringen. Drücken Sie daher das Anschlußkabel in Richtung des Bedienfelds, um es zu befestigen.
- Vergewissern Sie sich, daß die Haken der seitlichen Verkleidung fest sitzen. Ansonsten könnte Wasser auslaufen
- und einen Kurzschluß oder Defekt verursachen. • Das Anschlußkabel darf nicht die Serviceventile und Rohre berühren, da diese sich im Heizbetrieb stark erwärmen

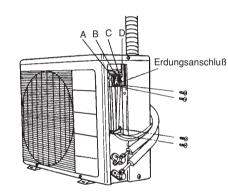
Überprüfung der Stromquelle und der Spannung

• Vor der Montage muß die Stromquelle geprüft werden, und unter Umständen ist eine entsprechende Netzleitung zu verlegen. Zur Ermittlung der ordnungsgemäßen Kabelkapazität halten Sie sich an die unten aufgelisteten Drahtlehren für die Zuleitung vom Pol-Transformator und für die Verkabelung der Schalttafel des Sicherungskastens zum Hauptschalter und zum Außengerät, unter Berücksichtigung des blockierten Läuferstroms.

WICHTIG

Kabellänge	Kabeldurchmesser
bis 6m	1,6mm²
bis 15m	2,5mm²
bis 25m	4,0mm ²





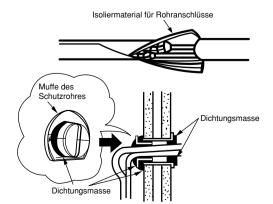
• Die elektrischen Leitungen am vorgesehenen Montageort sind sorgfältig zu prüfen hinsichtlich ihrer Stärke und anderer zutreffenden Merkmale Je nach Modell, das installiert werden soll, ist der Auftraggeber aufzufordern, einen entsprechenden Stromanschluß herzustellen u.a.m. Das umfaßt sämtliche Arbeiten bis einschließlich der Netzsteckdose. In Gegenden, wo die Netzversorgung unzureichemd ist, empfiehlt es sich, einen Spannungsregler vorzusehen.

WICHTIG

Sicherung 15A - Zeitsicherung

1 Isolieren und Pflege der Rohrleitungsanschlüße

- Die angeschlossenen Enden müssen lückenlos mit Wärmeisolator abgedichtet und mit Gummiband festgebunden werden.
- Bitte binden Sie Rohre und Kabel mit Isolierband zusammen, wie in der Darstellung des Einbaus der Aussen-und Innengeräte. Dann befestigen Sie die mit Kabelklemmen.
- Um die Wärmeisolierung zu bessern und die Wasserkondensation zu meiden, wickeln Sie das Kondensatschlauch und das Leitungsrohr mit Isolationsrohr um.
- Dichten Sie lückenlos mit Kitt ab.



Stromquelle und Betriebstest

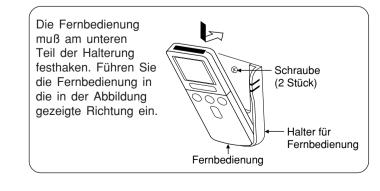
Stromquelle

↑ VORSICHT

- Bitte verwenden Sie eine neue Steckdose. Unfall könnte sich ereignen, wenn eine alte Steckdose benutzt wird aufgrund armen Kontaktes.
- Stecken Sie bitte die Dose 2-3 Mal ein und aus. Damit Stellen Sie sicher, daß die Dose völllig eingersteckt ist.
- Laßen Sie das Netzkabel eine zusätzliche Länge haben und setzen sie die Steckdose keiner äußeren Kräften aus, was armen Kontakt zur Folge haben könnte.
- Befestigen Sie das Netzkabel nicht mit V-förmiger Nagel.

Einbau der Fernbedienung

- Die Fernbedienung wird in ihrer Halterung gesteckt, die an der Wand oder an einem Balken gefestigt wird.
- Um von der Fernbedienung aus das Gerät betätigen zu können, stellen Sie sicher, daß das gerät von der Stelle der Halterung einwandfrei empfangen kann. Ein Piepton ertönt, wenn ein Signal von der Fernbedienung empfangen wird. Die Signalübertragung wird durch Neonlicht geschwächt. Daher schalten Sie das Licht während des Montieren der Halterung - auch tagsüber- ein, um die richtige Stelle für die Halterung zu finden.

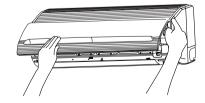


Betriebstest

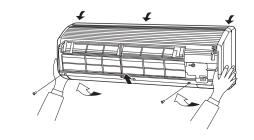
- Vergewissern Sie sich, daß die Klimaanlage während des Betriebstestes im normalem Betriebszustand ist.
- Erklären Sie dem Kunden die Richtigen Schritte für die Betätigung der Anlage, wie sie in der Bedienungsanluitung beschrieben sind.

Abnahme der vorderen Abdeckung

- 1 Nehmen Sie die Frontplatte ab.
- Um die Frontplatte zu entfernen bzw. anzubringen, fassen Sie die Frontplatte mit beiden Händen an.

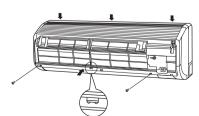


- Offnen Sie die Frontplatte mit beiden Händen.
- ① Öffnen Sie die Frontplatte mit beiden Händen.
- Schieben Sie die Frontplatte wie in der Abbildung dargestellt nach rechts. Nehmen Sie die Frontplatte dann ab, indem Sie sie nach vorne ziehen.
- 2 Entfernen Sie die Filter.
- 3 Nachdem zwei Schrauben entfernt worden sind, ziehen Sie die Mitte von der vorderen Abdeckung in Richtung in Richtung Ihnen und zur Freigabe die Greifer.
- 4 Ziehen Sie die seitlichen Gesichter (unterere Abschnitte) von vordere Abdeckung in Richtung zu Ihnen, wie in gezeigt stellen Sie dar und entfernen Sie die Abdeckung.



Anbringung der vorderen Abdeckung

- 1 Prüfen Sie, ob die Abflußwanne sicher ist angebracht.
- 2 Nachdem die vordere Abdeckung auf angebracht worden ist Maßeinheit, spannen Sie drei Greifer an der oberen Seite von an Abdeckung sicher. Dann drücken Sie die Mitte von die vordere Abdeckung, zum der Greifer zu verriegeln.
- 3 Ziehen Sie die zwei Schrauben fest.



- 4 Bringen Sie den Filter an.
- Schieben Sie die Wellen der rechten und linken Arme auf waschbarer Verkleidung entlang den einzusetzen Schritten die Wellen in die Bohrungen, bis sie stoppen. Nachdem dem Prüfen, ob die Wellen sicher sind eingesetzt, schließen Sie die Verkleidung.

