

NUR FÜR WARTUNGSPERSONAL

HITACHI
Inspire the Next

INVERTER SYSTEM - MEHRZWECK AUSFÜHRUNG
EINBAUANLEITUNG

Innengerät
RAS-70YH7

Außengerät
RAC-70YH7

- Bitte lesen Sie die vorgänge des richtigen Einbaus sorgfältig durch vor Einbau des Gerätes.
- Der Vertreter soll den Kunden über den richtigen Einbau informieren.

Erforderliche Werkzeuge

- Schraubenzieher
- Maßband
- Messer
- Säge
- Bohrmaschine mit 65mm Aufbohreraufsatz
- Allen Key (Ø 4mm)
- (14, 17, 19, 22mm)
- Schraubenschlüssel
- Gasdetektor
- Rohrschneider
- Isolierband
- Zange
- Aufweit-Werkzeugsatz

Vorsichtsmaßnahmen

- Bitte lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig durch vor Inbetriebnahme des Gerätes.
- Für die Sicherheit ist der Inhalt dieses Abschnittes von vitaler Wichtigkeit. Bitte beachten Sie in besonderem Maße folgende Zeichen.
- ! WARNUNG** Inkorrekte Methoden des Einbaus könnten Tod oder ernste Verletzungen zur Folge haben.
- ! VORSICHT** 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 Bedienungsanleitung steht.

! WARNUNG

- Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder an einen qualifizierten Techniker für den Einbau des Gerätes. Sollten Sie den Einbau selber ausführen, so könnte es zum Wasserschlag, Kurzschluß oder Feuer kommen.
- Beachten Sie bitte die Anweisungen in der Einbauanleitung während Einbau des Gerätes. Inkorrekt Einbau könnte Wasserschlag, 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 einstürzen 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 Einbaubelangen ausführen. Ein staatlich zugelassenes Stromkabel ist zu verwenden.
- Zum Verbinden des Innengeräts mit dem Außengerät verwenden Sie die vorgeschriebenen Kabel. Stellen Sie sicher, daß die Kabel straff sind, nachdem die Klammern eingesteckt sind. Inkorrekte Einfügung und lose Kontakte könnten Überhitzung und Feuer verursachen.
- Verwenden Sie bitte in Ihrer Einbauarbeit nur die vorgeschriebenen Einzelteile. Andernfalls könnte es zum Einsturz des Gerätes, Wasserschlag, elektrischen Schlag oder Feuer kommen.
- Sie müssen den speziellen Rohrsatz für R-410A 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 Klimageräte-Techniker. Unfachmännisch ausgeführte Reparaturen können zu Wasserschlag, elektrischen Schlägen, Bränden usw. führen.

! VORSICHT

- Ein Stromauslöser oder eine Sicherung (30A zeitschaltend) müssen installiert werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- In der Stromleitung zum Außengerät muß ein Haltschalter mit einem Kontaktabstand von mehr als 3mm 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 darauf, daß eine einwandfreie Wasserableitung möglich ist.
- Die Rohrleitungen sind gut abzustützen, wobei der Zwischenraum zwischen den Stützen nicht mehr als 1m betragen soll.

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

! WARNUNG

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

! VORSICHT

- Keine Heizquellen und keine Hindernisse dürfen sich am Luftausgang befinden.
- Die Spielraumabstände nach oben, unten, rechts und links sind der Abbildung unten zu entnehmen.
- Der Standort muß günstige Möglichkeiten bieten zur Wasserableitung und Rohrverbindungen zum Außengerät.
- Interferenz von den Geräuschen zu vermeiden, setzen Sie bitte die Maßeinheit und sein Remotesetzerpulpl mindestens 1mm von der fluoreszierenden Lampe der Radio-, Fernseh- und Invertierart.
- Um eine Signalverfälschung zu vermeiden, müssen Sie die Fernbedienung von Hochfrequenzmaschinen und Hochleistungsfunksystemen entfernt halten.
- Das Innengerät muß in einer Höhe von mindestens 2.3m installiert werden oder höher in einem öffentlich nicht zugänglichen Raum.

! WARNUNG

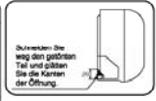
- Das Außengerät muß an einer Stelle montiert werden, die schweres Gewicht aushält. Sonst vibriert das Gerät und steigt der Lärm.

! 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 austretende Luft darf nicht auf Pflanzen oder Tiere gerichtet sein.
- Die Spielraumabstände nach oben, unten, rechts und links sind der Abbildung unten zu entnehmen. Wenigstens 3 Seiten müssen frei sein.
- Achten Sie bitte darauf, daß die ausgeblasene heiße Luft und der Lärm die Nachbarn nicht stört.
- Sie dürfen das Gerät nicht montieren, wo es Gas, Dampf, Öl und Rauch abt.
- Der Standort muß günstig sein für Wasserableitung.
- Platzieren Sie das Außengerät und seine Verbindungskabel weitestens 1m entfernt von Antennen und Signalminen des Fernsehers, Radios oder Telephons. Damit werden Störungen vermieden.
- Bringen Sie nicht die im Freiraum maßeinheit Einfassungen an, um die Ventilator beschädigen kann.

Bezeichnung der Bestandteile des Innengerätes

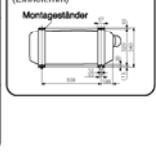
Nr.	Bezeichnung	Stück
1	Montageplatte	1
2	Schraube für Montageplatte (4,1x32)	6
3	Fernbedienungshalterung	1
4	Batterien AAA-Größe	2
5	Schrauben für Fernbedienungshalterung (3,1x16)	2
6	Fernbedienung	1
7	Reinigungsfilter	1



Richtung der Verrohrung



Dimensionen des Montageständers des Außengerätes (Einheit mm)



Bezeichnung der Bestandteile des Außengerätes

Nr.	Bezeichnung	Stück
8	Buchse	1
9	Buchse	3
10	Drainrohr	1

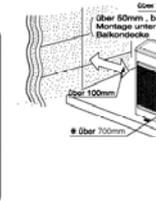
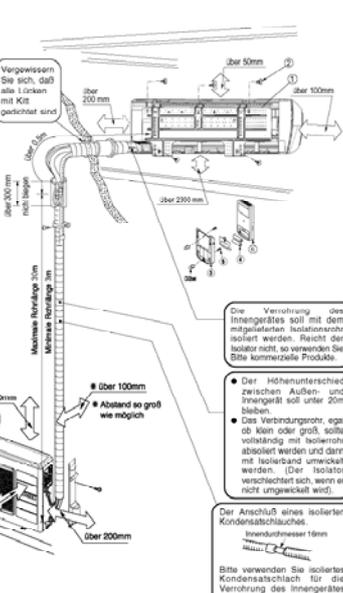


Abbildung zeigt den Einbau des Innen und des Außengerätes.



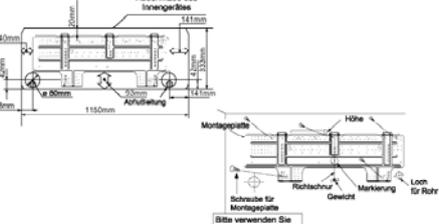
1 Einbau der Montageplatte, Wanddurchbohren und Installation des Schutzrohrs

! VORSICHT

- Die Ableitung des Wassers von Behälter im Innengerät kann von der linken Seite vorgenommen werden. Daher muss die Montageplatte waagrecht 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.



2 Montage des Innengerätes

DIREKT RÜCKWÄRTS GERICHTETE UND ROHRLEITUNG NACH UNTEN

Vorbereitung

- Schließen Sie das Verbindungskabel an.
- Ziehen Sie das Rohr, das Verbindungskabel und den Abflussschlauch heraus.
- Einen Abflussschlauch im niedrigsten Teil eines Wand-Loches einordnen.

Montage

- Der obere Teil des Innengerätes wird an der Montageplatte aufgehängt.
- Die Nase am unteren Teil des Innengerätes wird in die montageplatte eingehängt.



ABNAHME DES INNENGERÄTES

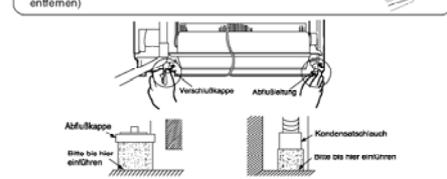
- Stoß-Abteilung am Boden der Inneneinheit hochziehen, dann werden die Klauen vom Anhänger veröffentlicht. (Beziehen Sie sich auf 2 Teile in der Zeichnung rechts.)

HORIZONTALE VERROHRUNG

Vorbereitung

- 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)



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 umwickelt.
- Schließen Sie das anschließende Netzabel an, nachdem Sie elektrische Abdeckung entfernt haben. (siehe "Anschluß des Netzabels").
- Nach dem Einstellen, passen Sie das Verbindungskabel und die Röhre in den verfügbaren Platz unter dem Innengerät ein. Befestigen Sie sie mit einer Kabelklemme.



DER ANSCHLUSS DES KÜHLMITTELROHRES BEIM EINBAU DES INNENGERÄTES

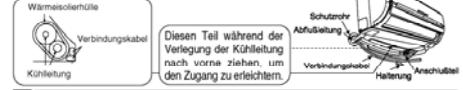
Vorbereitung zum Einbau des Kühlmittelrohres

- Kühlleitung und Verbindungskabel müssen aneinandergelungen sein.
- Der vordere Teil der Kühlleitung ist an den mit "V" markierten Stellen anzubringen.



Montage

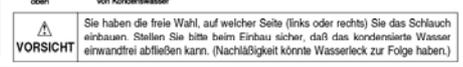
- Hängen Sie das Innengerät an die Montageplatte. Verwenden Sie den temporären Ständer auf der Rückseite des Innengerätes um die untere Seite des Gerätes um 15cm nach Außen zu schieben.
- Führen Sie das Kondensatschlauch durch das Loch.
- Umwickeln Sie die Kühlmittelrohre mit Isolierband, nachdem Sie die Kühlmittelrohre angeschlossen haben.
- Schließen Sie das anschließende Netzabel an, nachdem Sie elektrische Abdeckung entfernt haben. (siehe "Anschluß des Netzabels").
- Nach dem Einstellen werden das Verbindungskabel und die Kühlmittelrohre in dem verbleibenden Platz innerhalb des Kühlgerätes untergebracht.
- Halter verwenden, um sie dicht zu halten.
- Die Nase des Innengerätes muss in der Montageplatte eingehängt sein.



3 Einbau des Kondensatschlauches

! WARNUNG

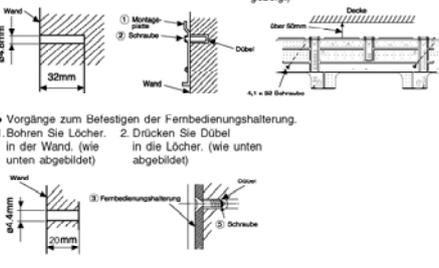
- Achten Sie darauf, daß das Kabel nicht mit Metallteilen in der Wand in Berührung kommt. Das Kabel sollte im Schutzrohr durch die Wand geführt werden, um jegliche Beschädigung durch Mäuse zu vermeiden. Bei unzureichender Abdichtung kann feuchte Luft von außen einströmen, so daß sich Kondenswasser bilden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



INNENGERÄT

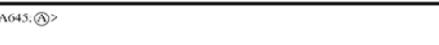
Vorgänge des Einbaus und Vorsichtsmaßnahmen

- Vorgehensweise bei der Befestigung der Montageplatte.
- Bohren Sie Löcher 2. Drücken Sie Dübel in die Löcher. (wie unten gezeigt)
- Bringen Sie die Montageplatte in die Löcher. (wie unten gezeigt) Schraube an. (wie unten gezeigt)



Wanddurchbohren und einbau des Schutzrohrs

- Bohren Sie ein 60mm-Loch in der Wand. Das Loch soll leicht zur Außengerätsseite 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 Lücken in der Muffe mit Kitt ausgefüllt werden.



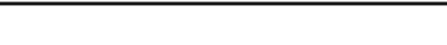
! WARNUNG

- Kondensiertes Wasser könnte ausfließen wenn nicht richtig eingeführt.

! VORSICHT

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

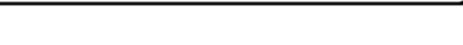


! VORSICHT

- Stellen Sie sicher, daß das Schlauch weder gebogen noch lose ist.

! VORSICHT

- 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 Wasserschlag zur Folge haben.)





AUSSENGERÄT

- Montieren Sie bitte das Außengerät auf einer stabilen Grundlage, um Vibration zu verhindern und Lärm zu begrenzen.
- Legen Sie die Verrohrungsstellen fest entsprechend den enthaltenen Rohrtypen.
- Den Seitenteiler öffnen, was gezeigt, unten loskloppeln.

⚠ VORSICHT
Überzeugen Sie sich bitte, um alle Distanzscheiben innerhalb der Einheit zu entfernen.

- Die Spitze öffnen, Zurück und Seitendeckel der Einheit.
- Die Distanzscheiben innen herausziehen, (Distanzscheiben sind nur für den Transport Zweck).
- Wenn nicht entfernt werden Vibration und Geräusch vorformen.

ENTSORGUNG DES KONDENSATWASSERS 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., Kältes regelnwill strengeres Kältes mit schwächerer Schläne, können im Wasser, das vom Wärmeaustauscherfort auf der Unterseite entladen werden und in diesem Entwässerung beeinflussen. Wenn Sie dränpipe verwenden, beraten Sie unseren Händler.

1 Vorbereitung der Rohre

- 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 Aufweilmutter auf.

Verwenden Sie Spezialwerkzeug

Außerdurchmesser (ø)	Werkzeug für R410A	Werkzeug für R22
6.35 (1/4")	0,0 - 0,5	1,0
9.52 (3/8")	0,0 - 0,5	1,0
12.7 (1/2")	0,0 - 0,5	1,0

2 Anschließen der Rohre

⚠ VORSICHT
Eine Mutter wird aus dem Raumgerät entfernt, indem zuerst die Mutter auf der Seite mit dem kleineren Durchmesser abgeschraubt wird, so sonst die Dichtungslage auf der Seite des größeren Durchmessers herausfließt. 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.

	Äußerer Rohrdurchmesser	Drehmoment Nm (kgf · cm)	
Seite mit kleinem Durchmesser	6.35 (1/4")	13.7 - 18.6 (140 - 190)	
Seite mit großem Durchmesser	15.88 (5/8")	49 - 58.8 (500 - 600)	
Vertikalschleife	Seite mit kleinem Durchmesser	6.35 (1/4")	19.0 - 21.0 (194 - 214)
	Seite mit großem Durchmesser	15.88 (5/8")	29.0 - 31.0 (290 - 310)
Vertikalschleife			9.0 (92)

3 Entlüftung des Rohres und Prüfung auf Gasaufluß

Vorgehen beim Verwenden der Vakuumpumpe zum Entlüften

- Entfernen Sie wie in der Abbildung rechts dargestellt die Kappe des Ventilanschlusses. Schließen Sie dann den Abflussschlauch an. Entfernen Sie die Kappe des Ventilanschlusses. Schließen Sie das Vakuumumpen-Übergangsstück an das Vakuumumpen- und den Abflussschlauch an das Übergangsstück an.
- Drehen Sie das mit "Hoch" gekennzeichnete Ventilverstellrad zu und drehen Sie das mit "Niedrig" gekennzeichnete Ventilverstellrad 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 dem Sechskantschlüssel) gegen den Uhrzeigersinn vollkommen ab (an 2 Stellen), um das Kältemittel fließen zu lassen.
- Befüllungs-schlauch entfernen und Prüfen Sie die Umgebung der Kappe auf Gaslecks. Damit ist der Vorgang beendet.

Prüfung auf Gasaufluß

Bitte benutzen Sie den Gasleckdetektor, um zu prüfen, ob Gas an der Verbindung der Aufweilmutter, wie rechts dargestellt, austritt.

Wenn Gas aufließt, dann ziehen Sie den Ansohluß nach um das Leck zu stoppen.

ANSCHLUSS DES NETZKABELS

⚠ WARNUNG
Dieses Gerät muss geerdet werden.

Vorgänge der Verkabelung

Wenn die Spannungsversorgung über das Innengerät vorgenommen wird.

⚠ 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 Einstecken 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 (Iuse = 30A Zeitverzögerung).
- Die Wechselstrom-Spannung zwischen den L und N Anschlussklemmen beträgt 220-240 V. Vor der Wartung muss deshalb der Stecker aus der Wechselstrom-Steckdose entfernt werden, oder der Hauptnetzsicherer ist auszuschalten.

Verkabelung des Innengerätes

- Für Leitungsverbindung der Inneneinheit müssen Sie Vordertafel und elektrische Decke entfernen.
- Beziehen Sie sich auf "ENDSTUFE (ENDBÜHNE) DER INSTALLATION" - Wie man Umzieht die Vorderdecke".

⚠ WARNUNG

- Entfernt die Schraube und elektrische Decke.
- Fügen die Verbindungsschnur (A, B, C, D) vom Boden von unten.
- Befestigen die Leitung zu Endleitungen, fest wie gezeigt, in Figur (Zahl) an richtiger Seite.

Verkabelung des Außengerätes

- Zur Verkabelung ist die seitliche Verkleidung zu entfernen.

⚠ WARNUNG

- Sie können die Seitenplatte wegen des Anschlusskabels nicht anbringen. Drücken Sie daher das Anschlusskabel in Richtung des Bedarfs, 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 Kabelquerschnitte halten Sie sich an die unten aufgelisteten Drahtgrößen für die Zuleitung vom Pol-Transformator und für die Verkabelung der Schalttafel des Sicherungskastens zum Hauptkaltleiter und zum Außengerät, unter Berücksichtigung des blockierten Läuferstroms.

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

WICHTIG
30A - Zeitsicherung

⚠ VORSICHT
Outdoor supply cords shall not be lighter than polypropylene sheathed flexible cord with code designation 60245 IEC 57.

Wie man die Fakultativen Teile Verbindet (RAC Adapter, Wöchentlicher Zeitmesser, Verdrahtete Fernbedienung, Verdrahtete Fernbedienung)

H-VERBINDUNG

Für alle fakultativen Teile, beziehen Sie sich bitte auf den Katalog für die Teil-Zahl.

Um zur H-Verbindung in Verbindung zu stehen, muss ein getrennter RAC Adapter gekauft werden.

- Um die Verdrahtung des elektrischen Kastens-Deckels zu installieren, muss geöffnet werden.
- Verbinden den Stecker des RAC Adapters zu CN1101
- Sammeln zurück den Deckel des elektrischen Kastens.
- Beziehen Sie sich Bitte auf das jeweilige Benutzerhandbuch des RAC Adapters für weitere details.
- Halten Sie sich Bitte davor, Leitungsverbindungen am Rand des Tellers zu beschädigen, wenn Sie in Verbindung stehen fakultative Teile.

WÖCHENTLICHER ZEITMESSER / SCHLOß ENTFERNEN KONTROLLEUR AN

Für alle fakultativen Teile, beziehen Sie sich bitte auf den Katalog für die Teil-Zahl.

Verbindung zum elektrischen Kasten:

- Entfernen den Deckel des elektrischen Kastens
- Stehen in Verbindung der Stecker des Wöchentlichen Zeitmessers /schloß entfernen Kontroller an CN1102 an.
- Sammeln zurück den Deckel des elektrischen Kastens
- Beziehen Sie sich Bitte auf das jeweilige Benutzerhandbuch des Wöchentlichen Zeitmessers / Verdrahteten entfernen Kontroller für weitere details.
- Halten Sie sich Bitte davor, Leitungsverbindungen am Rand des Tellers zu beschädigen, wenn Sie in Verbindung stehen fakultative Teile.

LETZTE STUFE DES EINBAUS

1 Isolieren und Pflege der Rohrleitungsanschlüsse

- Die angeschlossenen Enden müssen lückenlos mit Wärmeisoliator 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 Kondensaterschlauch und das Leitungsrohr mit Isolationsrohr um.
- Dichten Sie lückenlos mit Kitt ab.

3 Stromquelle und Betriebstest

Stromquelle

⚠ VORSICHT

- Bitte verwenden Sie eine neue Steckdose. Umfall könnte sich ereignen, wenn eine alte Steckdose benutzt wird aufgrund amnest Komatess.
- Stecken Sie bitte die Dose 2-3 Mal ein und aus. Damit Stellen Sie sicher, daß die Dose völlig eingesteckt ist.
- Laßen Sie das Netzkabel eine zusätzliche Länge haben und setzen sie die Steckdose keiner äußeren Kräften aus, was amnest Folgen bringen könnte.
- Befestigen Sie das Netzkabel nicht mit V-förmiger Nagel.

Betriebstest

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

2 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 Plepton 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.

Abnahme der vorderen Abdeckung

- Nehmen Sie die Frontplatte ab.
- Um die Frontplatte zu entfernen bzw. anzubringen, fassen Sie die Frontplatte mit beiden Händen an.
- 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.
- Entfernen Sie die Filter.
- Entfernen Sie die Kappen und Schrauben im unteren Bereich der Frontplatte
- Drücken Sie die Frontplatte nach oben, so daß sich der untere Bereich der Frontplatte auf dem Deflektor befindet.
- Zum Entfernen drücken Sie die Frontplatte in Pfeilrichtung (siehe Abbildung), um beide Seiten der Frontabdeckung zu halten.

Anbringung der vorderen Abdeckung

- Nach der Bedeckung des Vorderdeckels zur Einheit, haken Sie sich fest am oberen Teil fest (vier Plätze). Dann überprüfen Sie das die Abflussschlauch-Planne wird fest beigeligt. Stoßen Sie den Vorderdeckel in der Richtung auf den Pfeil am Teil von Haken.
- Haken den Vorderdeckel am niedrigeren Teil zur Abflussschlauch-Planne an und befestigen sie dann durch Schrauben und halten an.
- Bringen Sie die Frontplatte an.
- Setzen Sie die linke Welle der Frontplatte in das Loch der Frontplatte ein, anschließend die rechte Welle.
- Bringen Sie die Filter an, wobei die Aufschrift "FRONT" oben liegen muß.
- Drücken Sie anschließend entsprechend den in der Abbildung dargestellten drei Pfeilrichtungen die Frontplatte an, und schließen Sie sie.