

Bevor Sie die Klimaanlage verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung durch und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf.

STAND-SPLIT KLIMAAANLAGE

INSTALLATIONSANLEITUNG

- Lesen Sie bitte vor Installation die gesamte Installationsanleitung.
- Wenn das Stromzufuhrkabel beschädigt ist, sollte der Austausch nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montage muss in Übereinstimmung mit den nationalen Leitungsnetzstandards von zugelassenem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Kontaktieren Sie einen autorisierten Servicetechniker für Reparaturen, Wartungen und die Montage des Klimagerätes.

INHALT

SICHERHEITSSCHUTZMASSNAHMEN.....	1
MIT DEM GERÄT VERPACKTE TEILE.....	2
WAHL DES INSTALLATIONSORTES	3
INSTALLATIONSANLEITUNG	5
KÜHLMITTELROHRVERBINDUNG.....	6
ABFLUSSSCHLAUCHANSCHLUSS	9
ELEKTRIKANSCHLUSS	10
TESTBETRIEB.....	12

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung

In der Bedienungsanleitung finden Sie viele hilfreiche Tipps, wie Sie die Klimaanlage verwenden und warten können.

Alle Abbildungen und die Spezifikationen in dieser Anleitung können ohne vorherige Ankündigung zur Produktverbesserung jederzeit geändert werden. Die konkrete Form sollte maßgeblich sein.



ACHTUNG

- Kontaktieren Sie einen autorisierten Servicetechniker für Reparaturen oder Wartung des Gerätes.
- Kontaktieren Sie einen Fachbetrieb für Kälte- und Klimatechnik für die Installation dieser Einheit.
- Die Klimaanlage ist ohne Aufsicht nicht für den Gebrauch durch kleine Kinder oder Personen mit Behinderung gedacht.
- Kinder sollten dazu angeleitet werden, nicht mit der Klimaanlage zu Spielen.
- Wenn das Stromzufuhrkabel beschädigt ist, sollte der Austausch nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Montage muss in Übereinstimmung mit den nationalen Leitungsnetzstandards von zugelassenem Fachpersonal durchgeführt werden.

SICHERHEITSSCHUTZMASSNAHMEN

- Lesen Sie vor Installation des Gerätes die folgenden SICHERHEITSSCHUTZMASSNAHMEN sorgfältig.
- Die Elektrik muss von einem lizenzierten Elektriker installiert werden. Versichern Sie sich, die richtige Wertung und den Hauptstromkreis für das zu installierende Modell zu gebrauchen.
- Falsche Installation aufgrund vernachlässigter Anleitung verursacht Schaden oder Zerstörung. Der Grad wird in den folgenden Angaben angezeigt.

 WARNUNG	Dieses Symbol zeigt an, dass Lebensgefahr oder die Gefahr schwerer Verletzungen besteht.
 VORSICHT	Dieses Symbol zeigt an, dass Verletzungsgefahr oder Gefahr von Beschädigung des Gerätes besteht.

Die folgenden Teile sind durch diese Symbole klassifiziert:

	Das Symbol zeigt was VERBOTEN ist im Hintergrund an.
---	--

WARNUNG

- 1) Richten Sie sich zur Installation an den Verkäufer oder den Fachmann. Wenn die durch den Nutzer durchgeführte Montage fehlerhaft ist, kann dies zum Wasseraustritt, zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand führen.
- 2) Installieren Sie das Gerät genau nach dieser Bedienungsanleitung. Wenn die Montage fehlerhaft ist, kann dies zum Wasseraustritt, zu einem elektrischen Schlag oder einem Brand führen.
- 3) Verwenden Sie das beigegefügte Zubehör und die spezifizierten Teile für die Montage. Andernfalls kann es die Anlage zu Fall bringen, oder es kann zu einem Wasseraustritt, einem elektrischen Schlag oder einem Brand kommen.
- 4) Installieren Sie das Gerät an einer harten und festen Stelle, die in der Lage ist, dem Gewicht der Bauteile standzuhalten. Wenn die Festigkeit nicht ausreichend ist, oder die Montage nicht ordnungsgemäß durchgeführt wurde, können die Bauteile herabfallen und eine Verletzung verursachen.
- 5) Beachten Sie bei allen Elektroarbeiten die örtlichen nationalen Anschlussvorschriften, die Verordnungen und diese Bedienungsanleitung. Ein unabhängiger Stromkreis und eine Einzelsteckdose müssen verwendet werden. Wenn die elektrische Schaltkreis Kapazität nicht ausreichend ist oder während der Elektroarbeiten defekt vorgefunden wird, kann dies einen elektrischen Schlag verursachen.
- 6) Verwenden Sie nur das spezielle Kabel, schließen Sie es fest an und klemmen Sie das Kabel so an, dass keine äußere Kraft auf die Anschlussklemme einwirkt. Wenn die Verbindung oder die Befestigung nicht ordnungsgemäß montiert sind, kann es zu einer Überhitzung oder zu einem Brand an der Verbindungsstelle kommen.
- 7) Kabelarbeiten müssen richtig angeordnet sein, so dass die Schalttafelabdeckung geeignet befestigt ist. Wenn die Schalttafelabdeckung nicht richtig befestigt ist, kommt es zu einer Überhitzung an den Verbindungspunkten der Anschlussklemme, zu einem Brand oder zu einem elektrischen Schlag.
- 8) Wenn Sie das Anschlussrohr anschließen, achten Sie darauf, dass keine Luft oder andere Bestandteile als das spezielle Kühlmittel in den Kühlkreislauf gelangen. Andererseits kann dies zu einer geringeren Leistung, zu einem abnorm hohen Druck in dem Kühlkreislauf, zu einer Explosion und zu Verletzungen führen. 
- 9) Verändern Sie nicht die Länge des Stromzufuhrkabels und verwenden Sie kein Verlängerungskabel. Teilen Sie nicht die Steckdose mit anderen elektrischen Geräten. Andererseits kann dies zu einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen. 

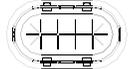
VORSICHT

- 1) Diese Ausstattung muss ordnungsgemäß geerdet und mit einem Fehlerstromschutzschalter ausgestattet sein. Es kann zu einem elektrischen Schlag führen, wenn die Erdung nicht ordnungsgemäß ist.
- 2) Montieren Sie das Gerät nicht an einer Stelle, an der es zum Austritt von brennbaren Gasen kommen kann. Falls Gas austritt, das sich in der Nähe des Gerätes sammelt, kann dies zu einem Brand führen. 
- 3) Führen Sie das Abfließen des Kondenswassers durch, wie dies in der Bedienungsanleitung beschrieben wird. Wenn die Kondenswasserentleerung nicht ordnungsgemäß durchgeführt wird, kann es zu einem Wasseraustritt in den Raum kommen und die Möbel zerstören.
- 4) Das Gerät sollte gemäß der nationalen Verdrahtungsrichtlinien installiert werden.
- 5) Betreiben sie Ihre Klimaanlage nicht in einem feuchten Raum, wie etwa dem Badezimmer oder Wäscheraum.
- 6) Eine allpolige Trennvorrichtung mit einem Spielraum von 3mm in allen Polen und einem Leckstrom von über 10mA, der Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Bemessungsfehlerstrom unter 30mA und die Abschaltung müssen alle in die befestigte Verkabelung und gemäß der Verkabelungsvorschriften einbegriffen sein.

MIT DEM GERÄT VERPACKTE TEILE

Bitte überprüfen Sie vor Installation das vorhandene Zubehör gemäß der unten angegebenen Liste.

Bitte heben Sie die temporal unnützen Teile sorgfältig auf.

NEIN.	Teilebezeichnungen	Anzahl	Abbildungen
1	Sicherheitsschloss	1	
2	Selbstschneidende Schraube 3.9 25	2	
3	Unterlegscheibe	2	
4	Buchsenhülsenabdeckung	1	
5	Lärm/Hitze-Isolationshülse	2	
6	Dichtungsring	1	
7	Abflussschlauch	1	
8	Band	2	
9	Abflussschlauch	1	
10	Fernbedienungs-batterie	2	
11	Fernbedienung	1	
12	Anschlusskabel	1	
13	Kitt	1	
14	...beständige Tafel	1	
15	Installationsanleitung	1	
16	Bedienungsanleitung	1	
17	Fernbedienungsanleitung	1	
18	Fernbedienungshalterung	1	Optionale Teile
19	Selbstschneidende Schraube B ST2,9 10	2	
20	Selbstschneidende Schraube B ST3,9 12	1	

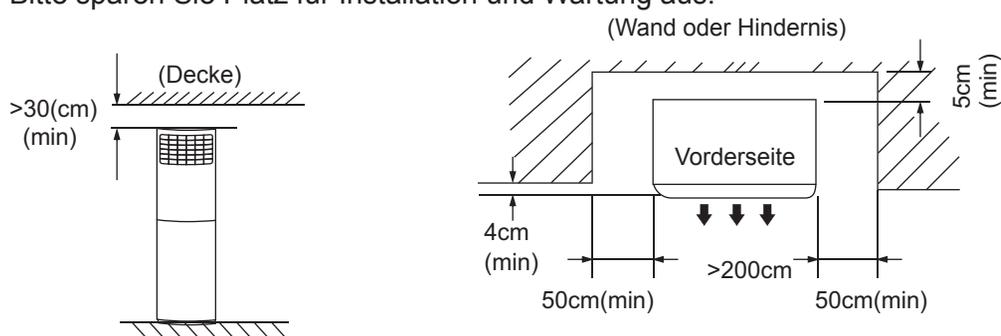
Kühlmittelrohr (optional)					
NEIN.	Bezeichnung	Leistung (BTU/ h)	18000	21000~36000	36000~55000
21	Flüssigkeitsseitengröße		Durchschnitt: 6,35mm	Durchschnitt: 9,52mm	Durchschnitt: 12,7mm
22	Gasseitengröße		Durchschnitt: 12,7mm	Durchschnitt: 15,8mm	Durchschnitt: 19,0mm

- Sollten Sie eine Abweichung der Angaben in der oben stehenden Auflistung und der Verpackungsbeilage feststellen, gelten die Angaben in der Verpackungsbeilage.

WAHL DES INSTALLATIONSORTES

1-1 INNENGERÄT

- Halten Sie die durch Pfeile angezeigten Abstände von Wänden, Decken, Zäunen oder anderen Hindernissen ein.
 - Es sollte sich keine Heiz- oder Stromquelle in der Nähe des Gerätes befinden.
 - Die Luftzirkulation darf durch keine Hindernisse blockiert werden.
 - Eine Stelle, an der die Luftzirkulation im Raum optimal ist.
 - Eine Stelle, an der die Entwässerung bequem durchgeführt werden kann.
 - Installieren Sie das Klimagerät nicht in der Nähe eines Türeinganges.
 - Es darf kein direktes Sonnenlicht auf die Klimaanlage fallen. Andernfalls bleicht die Sonne den Plastikbehälter aus, was sich auf sein Aussehen auswirkt. Sofern die Sonneneinstrahlung nicht vermeidbar ist, ziehen Sie die Anschaffung eines Sonnenschutzes in Erwägung.
- (1) Installieren Sie das Gerät bitte auf hartem und flachen Untergrund;
 Bitte sparen Sie Platz für Installation und Wartung aus.



HINWEIS: Alle Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen nur zu Anschauungszwecken. Sie können etwas von Ihrem gekauften Gerät abweichen (je nach Modell). Die aktuelle Form sollte überwiegen.

- (2) Bitte überprüfen Sie den Höhenunterschied zwischen Innen- und Außenanlage, so dass die Länge der Kühlmittellrohre und die der gekrümmten Stellen (bend) des Rohrs nicht mehr als die folgenden Zahlen betragen:

Höhenunterschied: maximal 10 m (bei einem Höhenunterschied zwischen Innen- und Außenanlage von mehr als 10 m wird empfohlen die Außenanlage niedriger als die Innenanlage zu installieren).

Rohrlänge: weniger als 20 m

Krümmungen: an maximal 5 Orten

1-2 Außengerät

Das Außengerät ist an einem Ort zu installieren, der minimalen Platz für genügend Luftzirkulation und Wartungstätigkeiten sowie den Anschluss von Elektro- und Kühlungsstromleitungen garantiert. Es kann auf dem Boden oder Flachdach oder an der Wand installiert werden, sofern sein Gewicht entspricht und keine Vibrationen in den anliegenden Raum übertragen werden.

- (1) Vor der Installation des Außengerätes, sollten Sie:

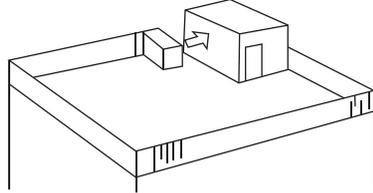
- Wenn eine Markise über der Klimaeinheit eingebaut ist, die die Klimaeinheit vor dem direkten Sonnenlicht oder vor Regen schützen soll, achten Sie darauf, dass die Wärmestrahlung des Kondensators nicht behindert wird.
- Wählen Sie einen Ort, von dem aus sich die Innenanlageleitungen und elektrische Kabel bequem anschließen lassen.
- Vermeiden Sie Orte, an denen brennbare Gase austreten oder vorhanden sind.
- Bedenken Sie, dass Wasser aus dem Außengerät, wenn in „Heiz“-Modusstellung, austreten kann.

- ❑ Sichern Sie den Platz um die Hinterseite, die Seiten und die Vorderseite des Geräts.
- ❑ Berechnen Sie das Gewicht der Klimaanlage mit ein und wählen Sie einen Ort mit minimalem Lärm und Vibration.

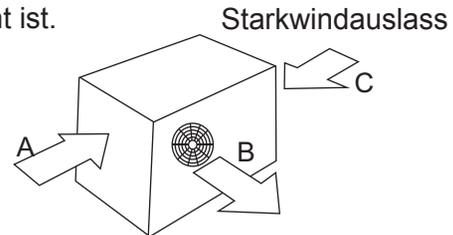
(2) Soll das Außengerät auf dem Dach oder an einem anderen Ort ohne Baukonstruktionen installiert werden, sollten Sie starke Windstöße direkt an das Gerät vermeiden, weil es Luftflusskurzschluss verursachen könnte.

Zum Beispiel:

Richten Sie den Luftausgang gegen eine Wand (sofern vorhanden) und das mit einem Abstand von etwa 300 cm.



Richten Sie den Luftausgang möglichst vertikal zur Windrichtung, sofern sie für die Jahreszeit, in der Sie das Gerät nutzen, bekannt ist.



Lassen Sie in die Richtungen, (A), (B), (C) zwei der drei Richtungen offen.

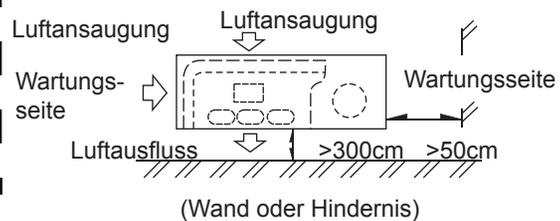
(2) ❑ Halten Sie genügend Platz für Installation, Wartung und Gerätebetrieb frei.

- ❑ Entfernen Sie so viele Hindernisse wie möglich.

Wenn die Luft-einziehende Oberfläche gegen die Wand steht



Wenn die Luft-ausstoßende Oberfläche gegen die Wand steht



Warnung

- Installation an den folgenden Orten kann zu Schwierigkeiten führen. Wenn der Gebrauch an solchen Orten unvermeidbar ist, konsultieren Sie bitte Ihren Verkäufer.

- (1) Ein maschinenöhlhaltiger Ort.
- (2) Ein salzreicher Ort wie etwa Küstennähe.
- (3) Thermalbad.
- (4) Ein schwefelgashaltiger Ort.
- (5) Ein Ort mit Hochfrequenzmaschinen, wie etwa kabellose Installation, Schweißgeräte, medizinische Anlagen.
- (6) Ein Ort mit besonderen Umweltbedingungen.

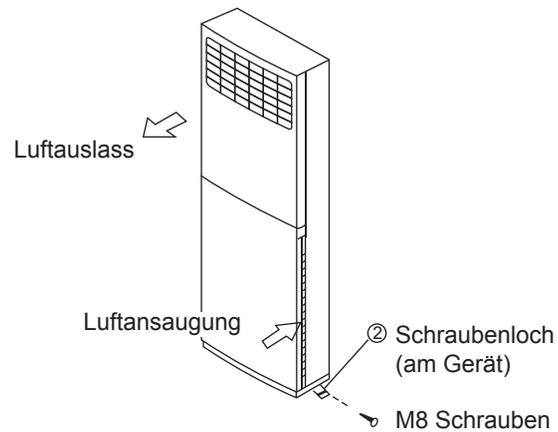
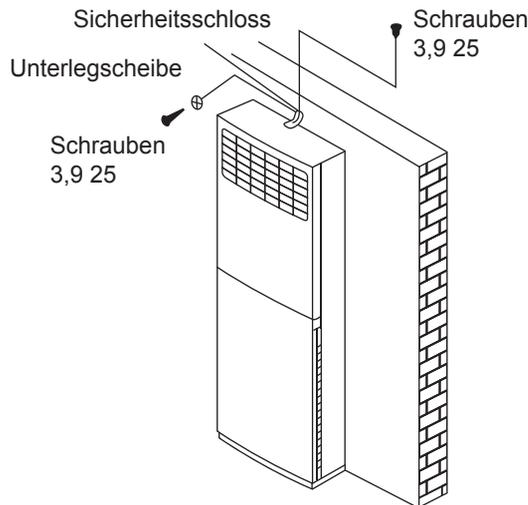
INSTALLATIONSANLEITUNG

1 INNENGERÄT

(1) Anti-Fall

Um das Fallen des Geräts zu verhindern, sollten Sie:

- Vollends auf das Gerät achten, da es aufgrund seiner länglichen Form leicht fallen kann;
- Das Gerät fest an der Wand anbringen (mit 2 3.9*25 Schrauben) oder auf dem Boden (die Chassis mit 2 M8 Schrauben am Boden anbringen), um unbeabsichtigtes Fallen zu vermeiden.

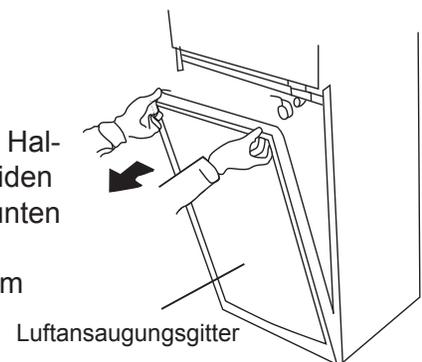


(2) Abnahme des Luftansaugungsgitters

Nehmen Sie bitte das Luftansaugungsgitter vor Anschluss der Rohre/ Kabel ab.

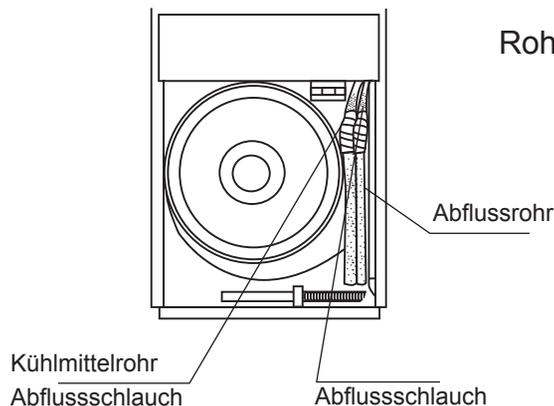
Das Gitter ist mit einer Schlaufe an der Innenseite befestigt. Halten Sie zur Abnahme des Lufterlassgitters das Gitter an beiden Seiten und ziehen es nach oben, lassen Sie es dann nach unten gleiten bis die Schlaufe gerade steht.

Schrauben Sie dann die Schrauben an der Schlaufe und dem Gitter ab und das Gitter löst sich.

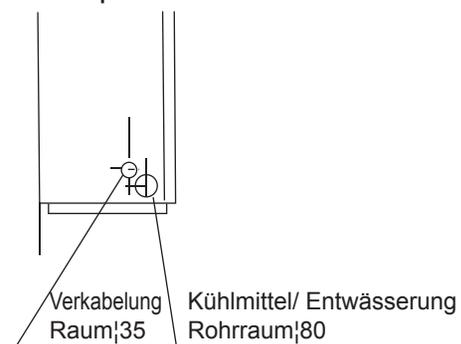


(3) Nehmen Sie die Leitungsklammer vor ihrem Anschluss und Verkabelung ab; passen Sie sie zum Schluss an.

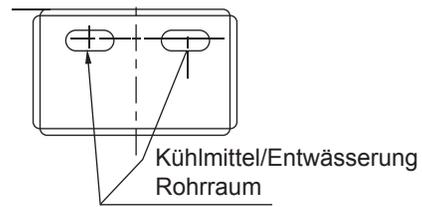
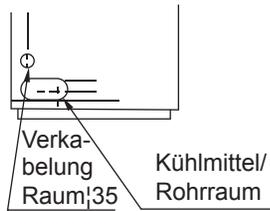
- Verwenden Sie, zum Anschluss der Rohre/ Kabel an beiden Seiten sowie an der Hinterseite, das Zubehör 4 und 8.



Rohr/ Kabelraumpositionen an beiden Seiten

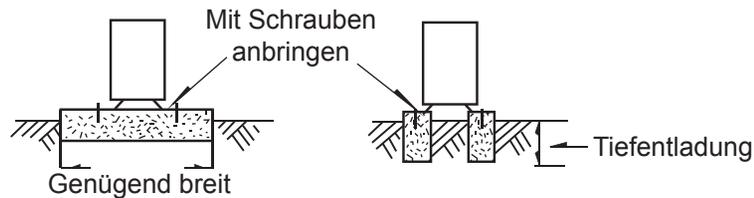


Rohr/ Kabelraumpositionen an der Rückseite Rohr/ Kabelraumpositionen an der Unterseite

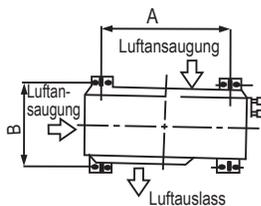


4 Außengerät

- Befördern Sie die Klimaanlage in ihrer Originalverpackung an den Installationsort;
- Geben Sie beim Aufhängen der Klimaanlage acht, da das Gravitationszentrum der Anlage nicht in der Mitte ist;
- Neigen Sie das Gerät beim Transport nicht mehr als im Winkel von 45 Grad; (Vermeiden Sie bei Lagerung Horizontallage)
- Bei Installation an einer Metalldecke/ -wänden, versichern Sie sich, dass Isolierung qualitativ vollzogen wurde.



- Schrauben Sie die Anlageständer fest (M10/ M8). Versichern Sie sich der sicheren Befestigung der Anlage zum Schutz gegen Windstöße und Erdbeben.
- Schaffen Sie für die Anlage eine feste Unterlage, wie oben beschrieben.



Außengerätmaße mm (BxHxT)	Montagemaße	
	A (mm)	B (mm)
810x558x310	549	325
845x700x320	560	335
900x860x315	590	333
990x965x345	624	366
900x1170x350	590	378
938x1369x392	634	404

KÜHLMITTELROHRVERBINDUNG

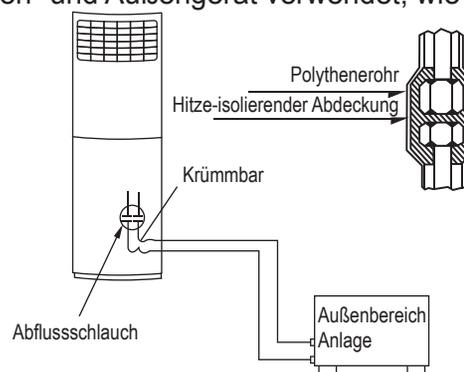
Das Kühlmittel- und das Abflussrohr sollten Hitze-isoliert sein, um Kondensieren und Tropfen von Wasser zu vermeiden.

Ein Abflussschlauch ist zur Verbindung der Innen- und Außengeräte angebracht.

Das Kühlmittelrohr wird zum Verbinden von Innen- und Außengerät verwendet, wie unten angeführt.

HINWEIS

- Das verbiegbare Rohr darf nicht mehr als dreimal gekrümmt werden.
- Decken Sie alle offen liegenden Ablaufschläuche mit Hitze-isoliertem Material ab.

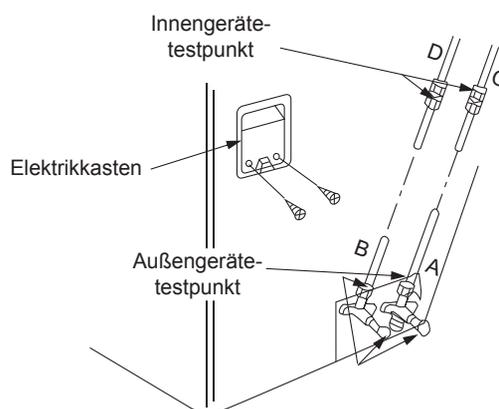


1. Anschluss des Kühlmittelrohrs

- (1) Nur wenn Innen- und Außengerät richtig installiert sind, kann das Kühlmittelrohr angeschlossen werden.
- (2) Die Absperrventile müssen ab Werk komplett geschlossen sein. Versichern Sie sich vor Anschluss des Kühlmittelrohrs, dass die Ventile komplett geschlossen sind.
- (3) Anschluss der Kühlmittelleitungen: schrauben Sie zuerst die beiden Ventile an Außengerät sowie die Rohrzinkenmutter an der Innenanlage ab (heben Sie sie gut auf). Schließen Sie gemäß der Beschreibung an – die Rohrventile sollten fest angeschraubt sein, um Auslaufen zu vermeiden. Anmerkung: Sie brauchen zwei Zangen, um aufzuwiegen.
- (4) Nach Anschluss des Kühlmittelrohrs und vor Einschalten des Geräts sollten Sie das Innengerät durch den Wartungsport an den Absperrventilen durch saugen oder das Hochdruckventil öffnen und die Luft durch den Wartungsstutzen am Füllventil (geschlossen) ausstoßen. Das dauert etwa zehn Sekunden. Schrauben Sie dann den Wartungsstutzen fest zu. (Füllen Sie Kühlmittel durch den Wartungsstutzen des Füllventils am Außengerät nach).
- (5) Öffnen Sie vor Einschalten der Anlage für bessere Effizienz alle Ventile vollständig.
- (6) Überprüfen von Gasentweichen. Versichern Sie sich mithilfe eines Detektors oder Seifenwasser, dass kein Gas aus den Verbindungen entweicht.

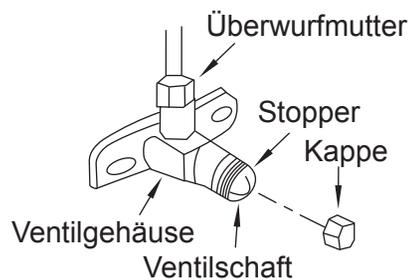
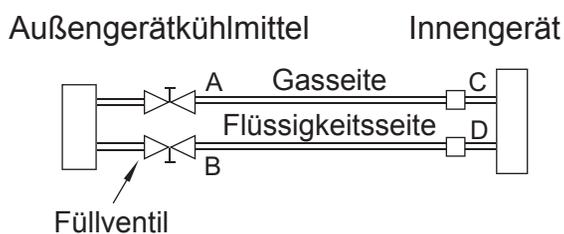
Warnung

A: Ablass-Packventil B: Die hohen Packventil
C und D sind die Enden des Innengeräteanschlusses.



Vorsicht beim Umgang mit Packventilen

- Öffnen Sie den Ventilschaft bis er gegen den Stopper stößt. Öffnen Sie ihn nicht weiter.
- Ziehen Sie die Ventilschaftkappe mit einem Schraubenschlüssel oder Ähnlichem an.



■ Anmerkungen zum krümbaren Rohr

- Das krümbare Rohr sollte an der Innentürseite angebracht werden;
- Der Krümmwinkel darf nicht mehr als 90 Grad betragen;
- Der Ort der Verbiegung sollte möglichst in der Mitte des Rohres sein, was den Erdungswiderstand angeht: je größer desto besser;
- Das verbiegbare Rohr darf nicht mehr als dreimal gekrümmt werden.

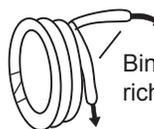
■ Verbiegen Sie das dünne Rohr

- Legen Sie das Rohr während des Krümmens offen, indem Sie die konkave Fuge an dem gebogenen Hitze-isolierten Rohr aufschneiden (Umhüllen Sie es nach dem Krümmen mit weichem Klebestreifen).
- Je größer der Radius, desto besser, um Deformierung des Rohrs zu vermeiden.
- Verwenden Sie ein Kühlungsstromleitungen, um ein kompaktes Weichentwässerungsrohr zu fertigen.

Biegen Sie das Rohr mit dem Daumen



Min. Radius 100 mm



Binden Sie das Rohr los, richten Sie es gerade

2. Verwendung von, auf dem Markt erhältlichem Bronzerohr

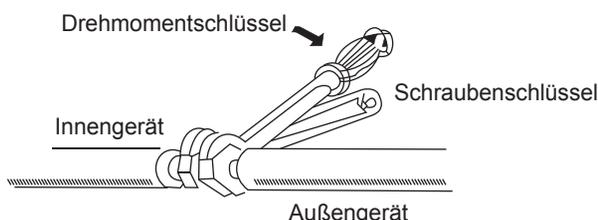
Schalten Sie die Absperrventile der Außenanlage (wie ab Werk) komplett ab. Nachdem das Kühlmittelrohr mit Innen- und Außenanlage verbunden wurde, Sie die Luft aus der Wartungsfuge am Niederdruck-Absperrventil der Außenanlage entweichen. Nachdem die Luft entwichen ist, schrauben Sie die Muttern an der Wartungsfuge fest.

3. Um das Kühlmittelrohr vollends frei (nicht verstopft) zu machen

sollten Sie, nach Beendigung der oben angegebenen Schritte, die Absperrventile der Außenanlage völlig offen halten (Schritt 1 oder 2)

HINWEIS

- Schmieren Sie die Rohre und die Verbindungsoberfläche vor Anschrauben der Ablassmutter mit Kühlmittelöl ein;
- Nach Anschluss überprüfen Sie alles und versichern sich, mithilfe von Seifenwasser oder Detektor, dass nichts ausläuft;
- Versichern Sie sich, dass die Rohrverbindung an der Innentürseite isoliert ist.
- Verwenden Sie für die Rohrverbindung zwei Zangen.



4. Auffüllen des Kühlmittels

Die richtige Kühlmittelmenge für das 5-Meter lange Rohr der Außenanlage ist an der Produktdatentafel angezeichnet. Sollten sie längere Rohre pro Meter plus Rohr gebrauchen, sollte das Kühlmittel gemäß der folgenden Berechnung hinzu gerechnet werden.

Verbindungsrohrlänge	Luftstrommethode	Zusätzliches Kühlmittel muss berechnet werden		
Weniger als 5 m	Verwenden Sie eine Vakuumpumpe.	_____		
Mehr als 5 m	Verwenden Sie eine Vakuumpumpe.	Flüssigkeitsseite: \varnothing 6,35 R22: (Rohrlänge-5) x 15g/m R410A: (Rohrlänge-5) x 15g/m	Flüssigkeitsseite: \varnothing 9,52 R22: (Rohrlänge-5) x 15g/m R410A: (Rohrlänge-5) x 15g/m	Flüssigkeitsseite: \varnothing 12,7 R22: (Rohrlänge-5) x 60g/m R410A: (Rohrlänge-5) x 60g/m

HINWEIS

Falls Sie ein auf dem Markt erworbenes Rohr gebrauchen, versichern Sie sich, dass das Hitzeisolationmaterial gleich dem von uns gelieferten ist. (mindestens 12mm Stärke)

Überprüfen Sie, ob der Höhenfall der Innenanlage, die Länge des Kühlmittelrohrs und der maximale Höhenfall die folgenden Bedingungen erfüllen:

Rohrlänge

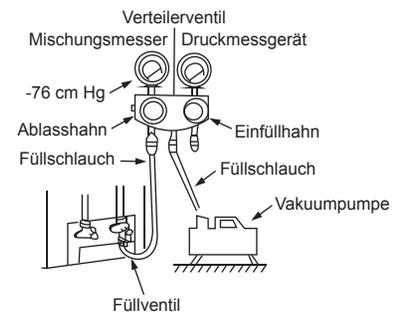
Modell	Leistung (BTU/ h)	Max. Länge des Kühlmittelrohrs (m)	Max. Fallhöhe (m)
R410A-Wechselrichter-Klimaanlage	<15000	25	10
	>15000~<24000	30	20
	>24000~<36000	50	25
	>36000~<60000	65	30

5. Luftstrom

Bei Verwendung der Vakuumpumpe

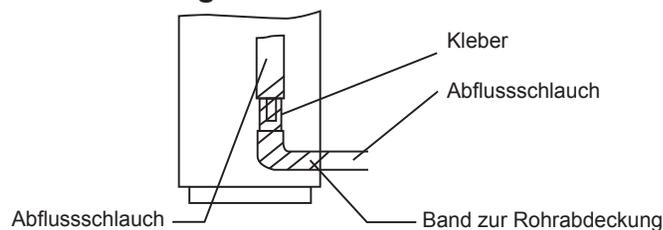
(Zur Benutzung des Verteilerventils sehen Sie die Bedienungsanleitung)

1. Ziehen Sie die Überwurfmutter A, B, C, D, vollständig an. Verbinden Sie das Verteilerventil mit dem Zufuhrschlauch zum Füllstutzen des Füllventils des Gasrohres.
2. Verbinden Sie Schlauchanschluss mit der Vakuumpumpe.
3. Öffnen Sie den Ablasshahn des Verteilerventils vollständig.
4. Lassen Sie die Vakuumpumpe das Gerät entleeren. Nach Beginn der Entleerung lösen Sie geringfügig die Überwurfmutter des unteren Ventils des Gasrohres und stellen Sie sicher, dass die Luft eintritt (Das Geräusch ändert sich während Betrieb der Vakuumpumpe und das Verbindungsmessgerät zeigt anstelle von Minus 0 an.)
5. Wenn die Entleerung beendet ist, schließen Sie den Ablasshahn des Verteilerventils vollständig und stoppen Sie den Betrieb der Vakuumpumpe. Entleeren Sie 15 Minuten lang oder länger und überprüfen Sie, dass das Verbindungsmessgerät -76 cmHg ($-1 \times 10^5 \text{ Pa}$) anzeigt.
6. Nachdem das Gas ausgetreten ist, drehen Sie die Kappe des Ventils B für 6~7 Sekunden um 45° entgegen Uhrzeigersinn. Achten Sie darauf, dass die Druckanzeige etwas höher ist als der Umgebungsdruck. Sichern Sie, dass die Druckanzeige im Druckanzeiger etwas höher liegt als der Raumdruck.
7. Entfernen Sie den Zufuhrschlauch vom Füllventiles.
8. Öffnen Sie völlig die Klappen der Ventile B und A.
9. Ziehen Sie den Deckel des Niederdruckventils ab.



ABFLUSSSCHLAUCHANSCHLUSS

Abflussschlauch der Innenanlage

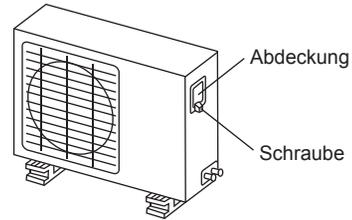


- Sichern Sie, dass das Abflussschlauch mit Richtung nach unten an die Außentürseite angebracht ist;
- Das auf dem Markt zu erwerbende PVC-Rohr (äußerer Durchmesser 26 mm) eignet sich für das befestigte Weichentwässerungsrohr;
- Verbinden Sie das Weichentwässerungsrohr mit dem Abflussschlauch, befestigen Sie es dann mit einem Band; falls Sie das Abflussschlauch im Innenraum anbringen müssen, sollten Sie, um Kondensieren durch Lufteinzug zu vermeiden, das Rohr mit Hitze-isoliertem Material (Polyethylen mit der spezifischen Tiefe von 0,03 und der Stärke von mindestens 9 mm) abdecken und Klebeband gebrauchen, um es zu fixieren.
- Überprüfen Sie nach Anschluss des Abflussschlauches, dass das Wasser effizient aus dem Rohr abfließt und kein Wasser entweicht.
 - Das Kühlmittelrohr und das Abflussschlauch sollten Hitze-isoliert sein, um Kondensieren und Tropfen von Wasser zu vermeiden.

ELEKTRIKANSCHLUSS

1. KABELANSCHLUSS

1. Entfernen Sie die Schalttafelabdeckung von der Außeneinheit durch Lösen der Schraube.
2. Verbinden Sie die Verbindungskabel entsprechend der jeweiligen richtigen Nummern auf den Klemmleisten der Innen- und der Außeneinheit mit den Klemmen.
3. Sichern Sie das Kabel, das zum Kontrollpaneel führt, mit der Kabelklemme.
4. Bringen Sie die Schalttafelabdeckung erneut in ihrer ursprünglichen Position an.
5. Der Kabelanschluss muss einzig gemäß des Kabelanschluss-Diagramms am Seitenpaneel der Klimaanlage vollzogen werden.
6. Folgen Sie den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung und versuchen Sie keinesfalls, den Kabelanschluss selbst zu modifizieren.



WARNUNG

Falscher Kabelanschluss kann zu Fehlfunktion einiger Teile führen.
Die Klimaanlage muss gut fundiert sein.

2. Kabelanschluss-Kurzanleitung (für Details sehen Sie das Kabelanschlusssdiagramm)

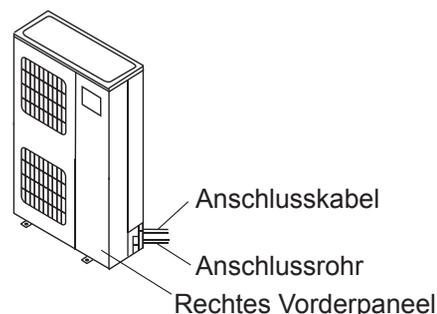
Hinweis: Die Energiezufuhr der Klimaanlage variiert von einem Modell zum anderen.
Sehen Sie vor Kabelanschluss das an die Innen- und Außengeräte angebrachte KABELANSCHLUSSDIAGRAMM.

Hinweis: Die Energiezufuhr der Anlage richtet sich nach dem oben angeführten Kabelanschlusssdiagramm.

Hinweis: Einige Modelle sind mit Kabel mit Stecker ausgerüstet. Deshalb sollten Wandanlagen richtig installiert werden.

1. Anschliessen der Kabel

1. Entfernen Sie das rechte Vorderpaneel von der Anlage.
2. Verbinden Sie die Verbindungskabel entsprechend der jeweiligen richtigen Nummern auf den Klemmleisten der Innen- und der Außeneinheit mit den Klemmen.
3. Sichern Sie das Kabel, das zum Kontrollpaneel führt, mit der Kabelklemme.
4. Bringen Sie, nach Beendigung des Kabelanschliessens, das rechte Vorderpaneel wieder in seiner ursprünglichen Position an.
5. Der Kabelanschluss muss einzig gemäß des „Kabelanschluss-Diagramms“ am Seitenpaneel der Klimaanlage vollzogen werden.
6. Folgen Sie den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung und versuchen Sie keinesfalls, den Kabelanschluss selbst zu modifizieren.



Modell B

WARNUNG

Falscher Kabelanschluss kann zu Fehlfunktion einiger Teile führen. Die Klimaanlage muss gut fundiert sein.

- Schließen Sie das Kabel an das Außengerät an
 1. Entfernen Sie durch Lösen der Schrauben das Luftansaugungsgitter von der Inneneinheit.
 2. Schließen Sie das Kabel wie bei der Außenanlage an die Inneneinheit an, indem Sie die Kabel individuell an die Station des Kontrollpaneels anschließen.
 3. Sichern Sie, dass die Farben der Außenanlagekabel gleich denen der Steuerungsstation bzw. der Inneneinheit sind.
 4. Sichern Sie das Kabel mit der Kabelklemme an das Kontrollpaneel.

Modell	Stromversorgung	Eingangs-Nenn-Amp (Schalter/Sicherung)	Verbindungskabel-länge
<30000 BTU/h	220–240 V~ 50 Hz oder 208–230 V~ 60 Hz	32/ 25 A	2,5 mm ²
30000~48000 BTU/h		63 / 50 A	4 mm ²
>48000 BTU/h	380–420 V~ 50 Hz oder 380–420V~ 60 Hz	63/ 50 A	6 mm ²
30000~48000 BTU/h		16 / 16 A	1,5 mm ²
30000~48000 BTU/h		32 / 25 A	2,5 mm ²

HINWEIS: Die Kabellänge und der Sicherungs- oder Schalterstromfluss sind durch den maximalen Stromfluss festgelegt, der am Typenschild an der Seite der Anlage angezeigt ist. Beachten Sie bitte das Typenschild, bevor Sie ein Kabel, eine Sicherung und einen Schalter auswählen.

HINWEIS:

1. Ziehen Sie die Umgebung in Betracht (Raumtemperatur, direkte Sonneneinstrahlung, Regen etc.)
2. Als Kabelgröße rechnen wir die minimale Größe des Metallkabels. Es wird empfohlen, das stärkere als das stromleitende Kabel zu verwenden, um Stromabfall zu vermeiden;
3. Schließen Sie das geerdete Kabel an die Innen- und die Außenanlage an;
4. Diese Anzeige ist genau

5-3 Elektrik-Sicherheitsprüfung

Führen Sie nach Beendigung der Installation eine Elektrik-Sicherheitsprüfung durch:

1. Isolierungswiderstand
Der Isolierungswiderstand muss größer als $2M\Omega$ sein.
2. Durchführung der Erdung
Messen Sie, nach Vollzug der Erdung, visuell und mit dem Erdungsmessgerät den Erdungswiderstand. Versichern Sie sich, dass der Erdungswiderstand geringer als 4Ω ist.
3. Stromaustritt-Prüfung (zu Tätigen während des Testbetriebs)
Nach der Installation und während des Testbetriebs kann der Servicetechniker mit der Elektroprobe und dem Multimeter den Stromaustritt prüfen. Bei Stromaustritt schalten Sie das Gerät sofort ab. Testen und finden Sie die Lösung des Problems bis die Anlage richtig funktioniert.

TESTBETRIEB

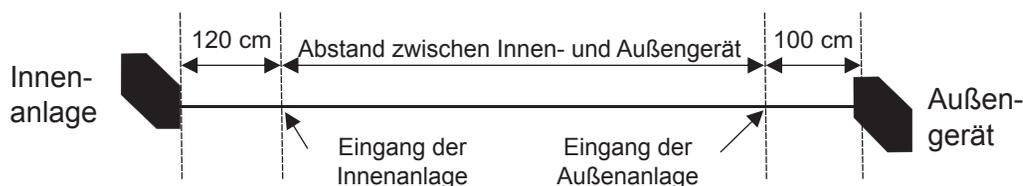
Führen Sie den Test nach Ende des Gasentweichens und dem Elektrosicherheitstest durch. Der Testbetrieb sollte länger als 30 Minuten dauern.

1. Schalten Sie die Anlage ein.
2. Drücken Sie den Knopf TESTBETRIEB auf dem Kontrollpaneel und die Anlage beginnt den Testbetrieb.
3. Prüfen Sie während des Testbetriebs, ob alle Funktionen gut laufen. Prüfen Sie besonders, ob die Entwässerung in der Innenanlage.
4. Drücken Sie noch einmal den Knopf TESTBETRIEB bis die Betriebsanzeige, nach Testbetriebsende und nachdem die Anlage abschaltet, dunkel wird.

HINWEIS

1. Ziehen Sie die Umgebungsbedingungen in Betracht (Raumtemperatur, direkte Sonneneinstrahlung, Regen usw.)
2. Als Kabelgröße rechnen wir die minimale Größe des Metallkabels. Es wird empfohlen, das stärkere Kabel für den Stromfluss zu verwenden, um Stromabfall zu vermeiden;
3. Verbinden sie das Erdungskabel mit der Innen- und der Außenanlage;
4. Diese Auflistung ist lediglich ein Kabelverbindungs-Beispiel zur Ansicht. Für Details sehen Sie bitte die jeweiligen nationalen Kriterien.

Länge des Strom- und des Kabelverbindungskabels, das die Innen- mit der Außenanlage verbindet. (Die unten angeführten Angaben zeigen die angemessene Länge an)





Das Produktdesign und die -spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung zur Produktverbesserung verändert werden. Fragen Sie Ihren Händler oder den Hersteller nach den Einzelheiten.

QSBPFI-010AEN(M)
202000192626
20140425