

# VIVAX

Made for you

**ACP-12CT35AERIs R32**  
**ACP-18CT50AERIs R32**

DE  
Bedienungsanleitung



✓  
ROHS





# Inhaltsverzeichnis

<b>Sicherheitsvorkehrungen .....</b>	<b>04</b>
--------------------------------------	-----------

## Bedienungsanleitung

<b>Spezifikationen und Merkmale der Einheit.....</b>	<b>09</b>
--	-----------

1. Anzeige der Inneneinheit.....	09
2. Betriebstemperatur.....	10
3. Andere Funktionen.....	11
4. Einstellen der Luftstromrichtung.....	12

<b>Pflege und Instandhaltung.....</b>	<b>13</b>
---------------------------------------	-----------

<b>Fehlerbehebung.....</b>	<b>15</b>
----------------------------	-----------

# Installationsanleitung

<b>Accessories</b> .....	<b>18</b>
<b>Zusammenfassung der Installation</b> .....	<b>19</b>
<b>Einzelteile</b> .....	<b>20</b>
<b>Installation der Inneneinheit</b> .....	<b>21</b>
1. Installationsort auswählen.....	21
2. Einbau des Hauptgehäuses.....	22
3. Zerlegen des Innengeräts zum Anschließen der Leitungen.....	23
4. Eingestellte Netzwerkadresse.....	24
5. Wandloch für Anschlussleitung bohren .....	24
6. Ablaufschlauch anschließen .....	25
<b>Installation der Außeneinheit</b> .....	<b>26</b>
1. Installationsort auswählen.....	25
2. Abflussfuge einbauen .....	27
3. Außengerät .....	27
verankern	
<b>Kältemittel-Rohrleitungsanschluss</b> .....	<b>29</b>
A. Hinweis zur Rohrlänge.....	29
B. Anschlussanleitung - Kältemittelleitung .....	30
1. Rohr schneiden.....	30
2. Grate entfernen .....	30
3. Bördelung von Rohrenden .....	31
4. Rohre verbinden .....	31
<b>Verkabelung</b> .....	<b>33</b>
1. Verkabelung der Außeneinheit.....	34
2. Verdrahtung der Inneneinheit .....	35
3. Leistungsspezifikation.....	36
<b>Evakuierung aus der Luft</b> .....	<b>37</b>
1. Anweisungen zur Evakuierung .....	37
2. Hinweis zum Hinzufügen von Kältemittel.....	38
<b>Testlauf</b> .....	<b>39</b>

# Vorsichtsmaßnahmen

## Lesen Sie die Sicherheitshinweise vor dem Betrieb und der Installation

**Eine fehlerhafte Installation aufgrund von Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu schweren Schäden oder Verletzungen führen.**

Die Schwere der möglichen Schäden oder Verletzungen wird entweder als **WARNUNG** oder **ACHTUNG**



### **WARNUNG**

Dieses Symbol weist auf die Möglichkeit von Personenschäden oder Tod hin.



### **VORSICHT**

Dieses Symbol weist auf die Möglichkeit von Sachschäden oder schwerwiegenden Folgen hin.



### **WARNUNG**

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich der sicheren Verwendung des Geräts unterwiesen wurden und die Gefahren verstehen beteiligt. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden (Anforderungen der EN-Norm).

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



## **WARNUNGEN FÜR DEN GEBRAUCH DES PRODUKTS**

- Wenn eine anormale Situation auftritt (wie Brandgeruch), schalten Sie das Gerät sofort aus und trennen Sie es von der Stromversorgung. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um Anweisungen zur Vermeidung von Stromschlägen, Bränden oder Verletzungen zu erhalten.
- Stecken Sie keine Finger, Stäbe oder andere Gegenstände in den Lufteinlass oder -auslass. Dies kann zu Verletzungen führen, da sich der Lüfter mit hoher Drehzahl drehen kann.
- Verwenden Sie keine brennbaren Sprays wie Haarspray, Lack oder Farbe in der Nähe des Geräts. Dies kann zu einem Brand oder einer Verbrennung führen.
- Betreiben Sie die Klimaanlage nicht an Orten in der Nähe oder in der Nähe von brennbaren Gasen. Austretendes Gas kann sich um das Gerät ansammeln und eine Explosion verursachen.
- Betreiben Sie Ihre Klimaanlage nicht in Feuchträumen wie Badezimmern oder Waschküchen. Zu viel Kontakt mit Wasser kann zu Kurzschlüssen elektrischer Komponenten führen.
- Setzen Sie Ihren Körper nicht für längere Zeit direkt kalter oder heißer Luft aus.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Klimaanlage spielen. Kinder müssen rund um das Gerät jederzeit beaufsichtigt werden.
- Wenn die Klimaanlage zusammen mit Brennern oder anderen Heizgeräten verwendet wird, lüften Sie den Raum gründlich, um Sauerstoffmangel zu vermeiden.
- In bestimmten funktionalen Umgebungen wie Küchen, Serverräumen usw. wird die Verwendung speziell entwickelter Klimaanlagen dringend empfohlen.
- 

eingestuft.

## REINIGUNGS- UND WARTUNGSHINWEISE

- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung, bevor Sie es reinigen. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.
- Reinigen Sie die Klimaanlage nicht mit übermäßig viel Wasser.
- Reinigen Sie die Klimaanlage nicht mit brennbaren Reinigungsmitteln. Brennbare Reinigungsmittel können Brände oder Verformungen verursachen.

### ⚠ VERBODEN

- Schalten Sie die Klimaanlage aus und trennen Sie die Stromversorgung, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen.
- Schalten Sie das Gerät während eines Gewitters aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Stellen Sie sicher, dass Kondenswasser ungehindert aus dem Gerät abfließen kann.
- Bedienen Sie die Klimaanlage nicht mit nassen Händen. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht für einen anderen als den vorgesehenen Zweck.
- Klettern Sie nicht auf das Außengerät und stellen Sie keine Gegenstände darauf.
- Lassen Sie die Klimaanlage nicht längere Zeit bei geöffneten Türen oder Fenstern oder bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit laufen.



## ELEKTRISCHE WARNUNG

Verwenden Sie nur das angegebene Netzkabel. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

- Halten Sie den Netzstecker sauber. Entfernen Sie jeglichen Staub oder Schmutz, der sich auf oder um den Stecker herum ansammelt. Verschmutzte Stecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Ziehen Sie **nicht** am Netzkabel, um das Gerät auszustecken. Halten Sie den Stecker fest und ziehen Sie ihn aus der Steckdose. Wenn Sie direkt am Kabel ziehen, kann dieses beschädigt werden, was zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Verändern Sie **nicht** die Länge des Netzkabels und verwenden Sie kein Verlängerungskabel, um das Gerät zu betreiben.
- Benutzen Sie die Steckdose **nicht** gemeinsam mit anderen Geräten. Eine unsachgemäße oder unzureichende Stromversorgung kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Das Gerät muss zum Zeitpunkt der Installation ordnungsgemäß geerdet sein, andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Befolgen Sie bei allen elektrischen Arbeiten die örtlichen und nationalen Verdrahtungsnormen, Vorschriften und das Installationshandbuch. Schließen Sie die Kabel fest an, und klemmen Sie sie sicher ab, um zu verhindern, dass äußere Kräfte den Anschluss beschädigen. Unsachgemäße elektrische Anschlüsse können sich überhitzen und einen Brand oder einen Stromschlag verursachen. Alle elektrischen Anschlüsse müssen gemäß dem elektrischen Anschlussplan auf den Schalttafeln der Innen- und Außengeräte vorgenommen werden.
- Die gesamte Verdrahtung muss ordnungsgemäß ausgeführt werden, um sicherzustellen, dass die Abdeckung der Steuerplatine richtig geschlossen werden kann. Wenn die Abdeckung der Steuerplatine nicht richtig geschlossen ist, kann dies zu Korrosion führen und dazu, dass sich die Anschlusspunkte an der Klemme erhitzen, Feuer fangen oder einen elektrischen Schlag verursachen.
- Wenn Sie Strom an eine feste Verdrahtung anschließen, sollten Sie eine allpolige Trennvorrichtung verwenden, die mindestens 3 mm
- Der Fehlerstromschutzschalter (RCD) hat einen Bemessungsfehlerstrom, der 30 mA nicht überschreitet, und die Trennvorrichtung muss gemäß den Verdrahtungsregeln in die feste Verdrahtung integriert werden.

## BEACHTEN SIE DIE TECHNISCHE DATEN DER SICHERUNG

Die Leiterplatte (PCB) der Klimaanlage ist mit einer Sicherung ausgestattet, um einen Überstromschutz zu bieten. Die Spezifikationen der Sicherung sind auf der Platine aufgedruckt, wie zum Beispiel:

T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC usw.

HINWEIS: Für Geräte mit Kältemittel R32 oder R290 kann nur die explosionsichere Keramiksicherung verwendet werden.



## WARNHINWEISE ZUR PRODUKTINSTALLATION

1. Die Installation muss von einem autorisierten Händler oder Fachmann durchgeführt werden. Eine fehlerhafte Installation kann zu Wasseraustritt, Stromschlag oder Brand führen.
2. Die Installation muss gemäß den Installationsanweisungen erfolgen. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasseraustritt, elektrischem Schlag oder Brand führen. (In Nordamerika darf die Installation nur von autorisiertem Personal in Übereinstimmung mit den Anforderungen von NEC und CEC durchgeführt werden).
3. Wenden Sie sich für die Reparatur oder Wartung dieses Geräts an einen autorisierten Servicetechniker. Dieses Gerät muss in Übereinstimmung mit den nationalen Verdrahtungsvorschriften installiert werden.
4. Verwenden Sie für die Installation nur das mitgelieferte Zubehör, die Teile und die angegebenen Teile. Die Verwendung von Teilen, die nicht dem Standard entsprechen, kann zu Wasseraustritt, elektrischem Schlag, Feuer und einem Ausfall des Geräts führen.
5. Installieren Sie das Gerät an einem festen Ort, der das Gewicht des Geräts tragen kann. Wenn der gewählte Standort das Gewicht des Geräts nicht tragen kann oder die Installation nicht ordnungsgemäß durchgeführt wird, kann das Gerät herunterfallen und schwere Verletzungen und Schäden verursachen.
6. Installieren Sie die Abflussrohre gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch. Eine unsachgemäße Entwässerung kann zu Wasserschäden an Ihrem Haus und Eigentum führen.
7. Bei Geräten mit elektrischer Zusatzheizung darf das Gerät **nicht** in einem Abstand von weniger als 1 Meter zu brennbaren Materialien aufgestellt werden.
8. Installieren Sie das Gerät **nicht** an einem Ort, an dem brennbare Gase austreten können. Wenn sich brennbare Gase in der Nähe des Geräts ansammeln, kann dies einen Brand verursachen.
9. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn alle Arbeiten abgeschlossen sind.
10. Wenden Sie sich an erfahrene Servicetechniker, wenn Sie das Klimagerät an einen anderen Ort bringen oder verlegen wollen.
11. Lesen Sie bitte die Informationen in den Abschnitten "Installation des Innengeräts" und "Installation des Außengeräts", um zu erfahren, wie Sie das Gerät an seinem Standort installieren.

### Hinweis zu fluorierten Gasen (gilt nicht für Geräte mit R290-Kältemittel)

1. Diese Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase. Spezifische Informationen zur Gasart und Menge entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Etikett auf dem Gerät selbst oder dem
2. „Bedienungsanleitung – Produktdatenblatt“ in der Verpackung des Außengeräts. (Nur Produkte der Europäischen Union).
3. Installation, Service, Wartung und Reparatur dieses Geräts müssen von einem zertifizierten Techniker durchgeführt werden.
4. Deinstallation und Recycling des Produkts müssen von einem zertifizierten Techniker durchgeführt werden.
5. Für Geräte, die fluorierte Treibhausgase in Mengen von 5 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent oder mehr, aber weniger als 50 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent enthalten, Wenn das System mit einem Leckanzeigesystem ausgestattet ist, muss es mindestens einmal auf Lecks überprüft werden 24 Monate.
6. Wenn das Gerät auf Lecks geprüft wird, wird dringend empfohlen, alle Prüfungen ordnungsgemäß zu dokumentieren.

**WARNUNG bei Verwendung des Kältemittels R32/R290**

- Wenn entflammbare Kältemittel verwendet werden, muss das Gerät in einem gut belüfteten Raum gelagert werden, dessen Größe der für den Betrieb angegebenen Raumfläche entspricht.

Für Modelle mit Kältemittel R32:

Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche von mehr als  $X \text{ m}^2$  aufgestellt, betrieben und gelagert werden. Das Gerät darf nicht in einem unbelüfteten Raum aufgestellt werden, wenn dieser Raum kleiner als  $X \text{ m}^2$  ist (siehe folgendes Formular).

Modell (Btu/h)	Minimale Raumfläche (m <sup>2</sup> )
≤18000	18

FormWiederverwendbare mechanische Verbindungsstücke und Bördelverbindungen sind in Innenräumen nicht zulässig (**EN**-Norm-Anforderungen).

FormMechanische Verbindungsstücke, die in Innenräumen verwendet werden, dürfen bei 25 % des maximal zulässigen Drucks eine Rate von nicht mehr als 3 g/Jahr aufweisen. Bei der Wiederverwendung mechanischer Verbindungselemente in Innenräumen müssen die Dichtungen erneuert werden. Wenn Bördelverbindungen in Innenräumen wiederverwendet werden, muss der Bördelteil neu hergestellt werden. (**UL**-Norm-Anforderungen)

FormWenn mechanische Verbindungsstücke in Innenräumen wiederverwendet werden, müssen die Dichtungsteile erneuert werden. Wenn Bördelverbindungen in Innenräumen wiederverwendet werden, muss der Bördelteil neu hergestellt werden.

(**IEC**-Norm-Anforderungen)

FormMechanische Steckverbinder, die in Innenräumen verwendet werden, müssen der ISO 14903 entsprechen.

## Europäische Entsorgungsrichtlinien

Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder in der Literatur weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mit dem allgemeinen Hausmüll vermischt werden dürfen.



### Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)

Dieses Gerät enthält Kältemittel und andere potenziell gefährliche Stoffe. Für die Entsorgung dieses Geräts ist eine spezielle Sammlung und Behandlung gesetzlich vorgeschrieben. Entsorgen Sie dieses Produkt **nicht** als Hausmüll oder unsortierten Siedlungsabfall.

Für die Entsorgung dieses Geräts haben Sie folgende Möglichkeiten:

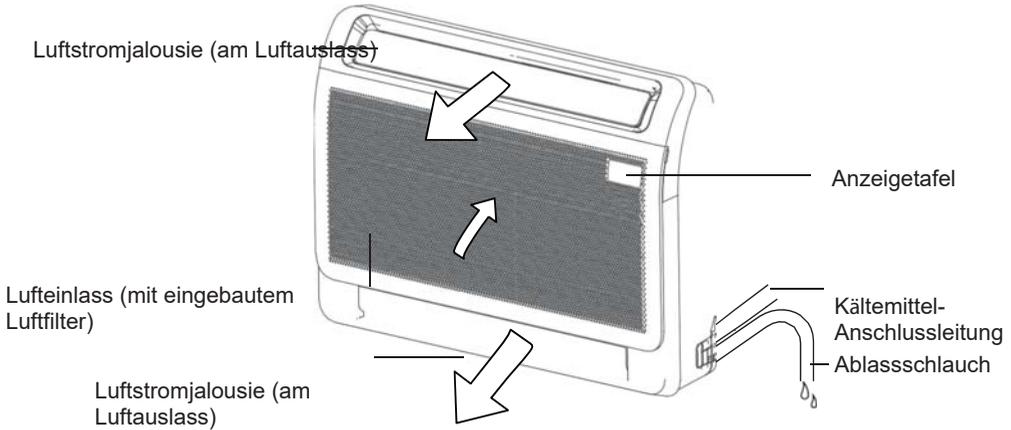
- Entsorgen Sie das Gerät bei einer ausgewiesenen kommunalen Sammelstelle für Elektroschrott.
- Beim Kauf eines neuen Geräts nimmt der Händler das alte Gerät kostenlos zurück.
- Der Hersteller nimmt das Altgerät kostenlos zurück.
- Verkaufen Sie das Gerät an zertifizierte Altmetallhändler.

Das Entsorgen dieses Geräts im Wald oder in einer anderen natürlichen Umgebung gefährdet Ihre Gesundheit und schadet der Umwelt. Gefährliche Stoffe können ins Grundwasser gelangen und in die Nahrungskette gelangen.

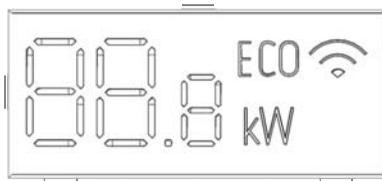
# Gerätespezifikationen und -merkmale

## Anzeige der Inneneinheit

HINWEIS: Dieses Anzeigefeld am Innengerät kann zur Bedienung des Geräts verwendet werden, falls die Fernbedienung verlegt wurde oder die Batterien leer sind.



### Anzeigetafel



- **888** Zeigt Temperatur und Fehlercodes an: " " wenn die Heizfunktion 8 C eingeschaltet ist
- **DF** beim Abtauen (für Kühl- und Heizgeräte wenn die ECO-Funktion (einige Geräte) aktiviert ist, wenn die drahtlose Steuerungsfunktion aktiviert ist (einige Geräte)
- Modell B) **ECO** 
- **ON** für 3 Sekunden wenn:
  - TIMER ON ist eingestellt
- SWING oder SILENCE ist eingeschaltet
- **OF** für 3 Sekunden wenn:
  - TIMER OFF ist eingestellt
- **SL** Form SWING oder SILENCE ist ausgeschaltet
- " ", wenn das Gerät sich selbst reinigt

## Betriebstemperatur

Wenn Ihr Klimagerät außerhalb der folgenden Temperaturbereiche verwendet wird, können bestimmte Sicherheitsfunktionen aktiviert werden und das Gerät außer Betrieb setzen.

### Inverter Split Typ

	COOL Modus	HEAT Modus	DRY Modus	<b>FÜR AUSSENGERÄTE MIT ELEKTRISCHER ZUSATZHEIZUNG</b>  Wenn die Außentemperatur unter 0 °C (32 °F) liegt, empfehlen wir dringend, das Gerät überhaupt angeschlossen zu lassen Zeit, um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.
Raumtemperatur	16°C - 32°C (60°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)	
Außentemperatur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 24°C (5°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Für Modelle mit Niedertemperatur-Kühlsystemen)			
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Für spezielle tropische Modelle)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Für spezielle tropische Modelle)	

### Typ mit fester Drehzahl

	KÜHL Modus	HEIZ Modus	TROCKEN Modus
Raumtemperatur	16°C-32°C (60°F-90°F)	0°C-30°C (32°F-86°F)	10°C-32°C (50°F-90°F)
Außentemperatur	18°C-43°C (64°F-109°F)	-7°C-24°C (19°F-75°F)	11°C-43°C (52°F-109°F)
	-7°C-43°C (19°F-109°F) (Für Modelle mit Niedertemperatur-Kühlsystemen)		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (Für spezielle tropische Modelle)		18°C-52°C (64°F-126°F) (Für spezielle tropische Modelle)

**HINWEIS:** Relative Luftfeuchtigkeit im Raum weniger als 80%. Wenn das Klimagerät über diesen Wert hinaus betrieben wird, kann sich auf der Oberfläche des Klimageräts Kondenswasser bilden. Bitte stellen Sie die vertikale Luftstromjalousie auf ihren maximalen Winkel (senkrecht zum Boden) und stellen Sie den Ventilatormodus HOCH ein.

### Um die Leistung Ihres Geräts weiter zu optimieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie Türen und Fenster geschlossen.
- Begrenzen Sie den Energieverbrauch, indem Sie die Funktionen TIMER ON und TIMER OFF verwenden.
- Lufteinlässe oder -auslässe nicht blockieren.
- Kontrollieren und reinigen Sie die Luftfilter regelmäßig.

### **Standardeinstellung (einige Modelle)**

Wenn das Klimagerät nach einem Stromausfall neu gestartet wird, werden die Werkseinstellungen (AUTO-Modus, AUTO-Ventilator, 24°C (76°F)) verwendet. Dies kann zu Unstimmigkeiten auf der Fernbedienung und dem Bedienfeld des Geräts führen. Verwenden Sie Ihre Fernbedienung, um den Status zu aktualisieren.

### **Auto-Neustart (einige Modelle)**

Bei einem Stromausfall wird das System sofort angehalten. Wenn die Stromversorgung wiederhergestellt ist, blinkt die Betriebsleuchte am Innengerät. Um das Gerät neu zu starten, drücken Sie die ON/OFF-Taste auf der Fernbedienung. Wenn das System über eine automatische Neustartfunktion verfügt, wird das Gerät mit denselben Einstellungen neu gestartet.

**Wenn die Außentemperatur unter Null liegt, wird das elektrische Heizband des Außengeräts zum Schmelzen von Eis verwendet, ohne dass es abgetaut wird. (einige Modelle)**

Lamellenwinkelspeicherfunktion (einige Modelle)

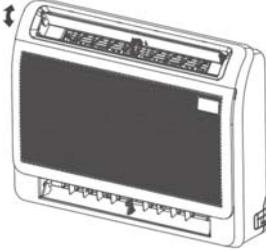
Einige Modelle sind mit einer Funktion zur Speicherung des Lamellenwinkels ausgestattet. Wenn das Gerät nach einem Stromausfall neu startet, kehrt der Winkel der horizontalen Lamellen automatisch in die vorherige Position zurück. Der Winkel der Horizontallamellen sollte nicht zu klein eingestellt werden, da sich sonst Kondenswasser bilden und in das Gerät tropfen kann. Um die Lamellen zurückzusetzen, drücken Sie die manuelle Taste, wodurch die Einstellungen der horizontalen Lamellen zurückgesetzt werden.

### **Kältemittleckage-Erkennungssystem (einige Modelle)**

Das Innengerät zeigt automatisch "EC" oder "EL0C" an oder lässt die LEDs blinken (modellabhängig), wenn es eine Kältemittleckage feststellt.

## Einstellen der Luftstromrichtung

- **Manuelles Schwenken:** Drücken Sie die Taste Air Direction, um die Jalousie in einem gewünschten Winkel zu fixieren. Mit jedem Tastendruck schwenkt die Jalousie in einem anderen Winkel (nach oben oder unten). Die Luftströmrichtung kann durch manuelles Verstellen der Luftklappe geändert werden.



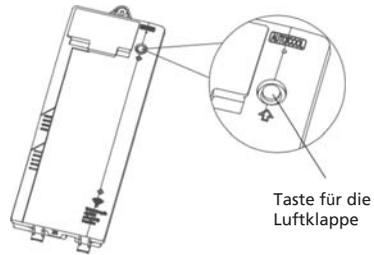
- **Während dem Kühlen**  
Stellen Sie die Jalousie nach unten (horizontal).



- **Beim Heizen**  
Stellen Sie die Jalousie vertikal ein.



- Einstellung des Schalters für die untere Luftklappe  
Unter der Voraussetzung, dass die Umgebungstemperatur eingehalten wird, kann die untere Luftklappe beim Einschalten des Geräts geöffnet werden. Um auszuwählen, ob die untere Luftklappe ein- oder ausgeschaltet ist, verwenden Sie die Taste auf dem elektrischen Schaltkasten. Drücken Sie die Taste innerhalb von 10 Minuten nach dem Einschalten des Geräts 5 Sekunden lang, um den Standby-Modus zu aktivieren. Drücken Sie die Taste, um die untere Luftklappe zu öffnen oder zu schließen.



Taste für die  
Luftklappe

Elektrischer Schaltkasten

**HINWEIS:** Während des Einstellvorgangs zeigt das Anzeigefeld den Schaltzustand der unteren Luftklappe an.  
ein - offen aus - geschlossen



### VORSICHT

Versuchen Sie nicht, die horizontale Lamelle von Hand einzustellen. Dies kann zu Schäden am Mechanismus und zur Bildung von Kondenswasser an den Luftauslässen führen.

# Pflege und Wartung

## Reinigung Ihres Innengeräts

4.



### VOR DER REINIGUNG ODER WARTUNG

**SCHALTEN SIE IHRE KLIMAAANLAGE IMMER AUS UND TRENNEN SIE IHRE STROMVERSORGUNG VOR DER REINIGUNG ODER WARTUNG.**



### VORSICHT

- Verwenden Sie nur ein weiches, trockenes Tuch, um das Gerät sauber zu wischen. Wenn das Gerät besonders verschmutzt ist, können Sie es mit einem in warmem Wasser getränkten Tuch sauber wischen.
- Verwenden Sie keine Chemikalien oder chemisch behandelten Tücher, um das Gerät zu reinigen
- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts kein Benzol, Farbverdünner, Polierpulver oder andere Lösungsmittel. Sie können dazu führen, dass die Kunststoffoberfläche reißt oder sich verformt.
- Verwenden Sie kein Wasser, das heißer als 40 °C (104 °F) ist, um die Frontblende zu reinigen. Dies kann dazu führen, dass sich das Panel verformt oder verfärbt.

## Reinigung Ihres Luftfilters

Ein verstopftes Klimagerät kann die Kühleffizienz Ihres Geräts verringern und sich auch negativ auf Ihre Gesundheit auswirken. Achten Sie darauf, den Filter alle zwei Wochen zu reinigen.



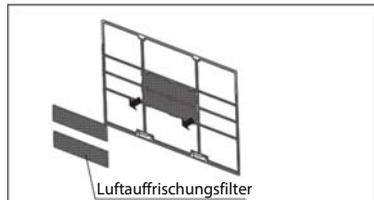
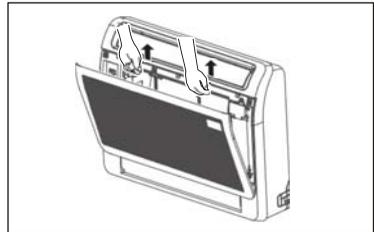
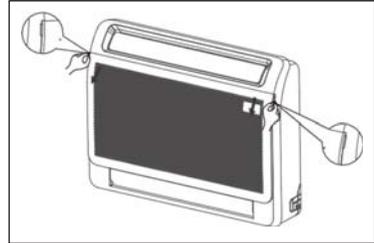
### WARNUNG: ENTFERNEN ODER REINIGEN SIE DEN FILTER NICHT SELBST

Das Entfernen und Reinigen des Filters kann gefährlich sein. Ausbau und Wartung müssen von einem zertifizierten Techniker durchgeführt werden.

1. Ziehen Sie an den linken und rechten Griffen der Frontblende, ziehen Sie die Blende nach außen und öffnen Sie die Blende.
2. Entfernen Sie den Luftfilter.  
Drücken Sie die Krallen auf der rechten und linken Seite des Luftfilters leicht nach unten und ziehen Sie sie dann nach oben.
3. Halten Sie die Laschen des Rahmens fest, und entfernen Sie die 4 Krallen. (Der Spezialfunktionsfilter kann alle 6 Monate mit Wasser gewaschen werden. Es wird empfohlen, ihn alle 3 Jahre auszutauschen).

Reinigen Sie den Luftfilter, indem Sie die Oberfläche absaugen oder in warmem Wasser mit einem milden Reinigungsmittel waschen.

5. Spülen Sie den Filter mit sauberem Wasser ab und lassen Sie ihn an der Luft trocknen. Lassen Sie den Filter NICHT in direktem Sonnenlicht trocknen.
6. Filter neu installieren.



Wenn Sie Wasser verwenden, sollte die Einlassseite nach unten und vom Wasserstrom weg zeigen.



Bei Verwendung eines Staubsaugers sollte die Einlassseite dem Staubsauger zugewandt sein.



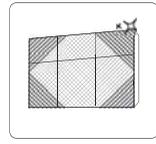


## VORSICHT

- Schalten Sie vor dem Filterwechsel oder der Reinigung das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung.
- Berühren Sie beim Entfernen des Filters keine Metallteile im Gerät. Die scharfen Metallkanten können Sie schneiden.
- Verwenden Sie kein Wasser, um das Innere des Innengeräts zu reinigen. Dies kann die Isolierung zerstören und einen Stromschlag verursachen.
- Filter beim Trocknen nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. Dadurch kann der Filter schrumpfen.
- Jegliche Wartung und Reinigung des Außengeräts sollte von einem autorisierten Händler oder einem lizenzierten Serviceanbieter durchgeführt werden.
- Alle Geräte Reparaturen sollten von einem autorisierten Händler oder einem lizenzierten Serviceanbieter durchgeführt werden.

## Wartung - Lange Zeiten der Nichtbenutzung

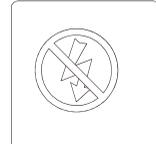
Wenn Sie planen, Ihr Klimagerät über einen längeren Zeitraum nicht zu benutzen, gehen Sie wie folgt vor:



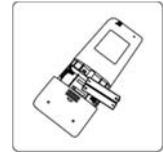
Filter reinigen



Schalten Sie die FAN-Funktion ein, bis das Gerät vollständig ausgetrocknet ist



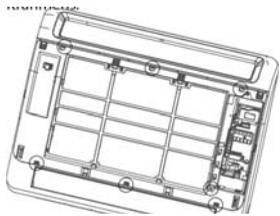
Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie das Gerät vom Netz



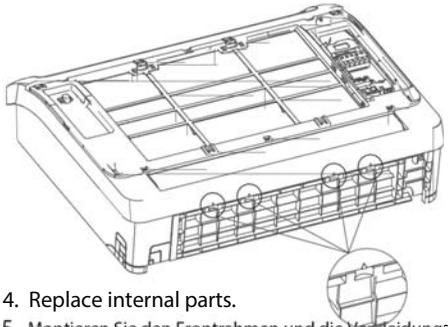
Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung

## Interne Teile austauschen

1. Ziehen Sie an den linken und rechten Griffen der Frontblende, ziehen Sie die Blende nach außen und öffnen Sie die Blende.
2. Entfernen Sie die 7 Schrauben des Frontrahmens.



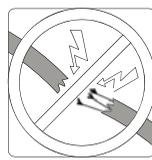
3. Schließen Sie den mit dem Pfeil gekennzeichneten Schnappverschluss und nehmen Sie denGesichtsrahmen ab.



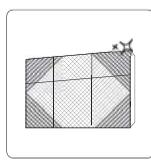
4. Replace internal parts.
5. Montieren Sie den Frontrahmen und die Verkleidungsteile.

## Wartung - Inspektion vor der Saison

Führen Sie nach längerem Nichtgebrauch oder vor häufigem Gebrauch folgende Maßnahmen durch:



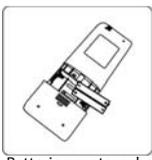
Auf beschädigte Drähte prüfen



Alle Filter reinigen



Nach Lecks überprüfen



Batterien austauschen



Stellen Sie sicher, dass alle Luftmassen und Stecker nicht blockiert sind.



**HINWEIS:** Keine Gegenstände am Luftauslass strecken oder aufhängen. Stellen Sie das automatische Luftleitblech nicht von Hand ein und greifen Sie nicht in den Luftkanal. Decken Sie den Lufteinlass und -auslass des Geräts nicht mit Gegenständen ab.

# Fehlerbehebung



## SICHERHEITSHINWEISE

Wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt, schalten Sie Ihr Gerät sofort aus!

- Das Netzkabel ist beschädigt oder ungewöhnlich warm
- Sie riechen einen brennenden Geruch
- Das Gerät gibt laute oder anormale Geräusche von sich
- Eine Netzsicherung brennt durch oder der Leistungsschalter löst häufig aus
- Wasser oder andere Gegenstände fallen in das oder aus dem Gerät

**VERSUCHEN SIE NICHT, DIESE SELBST ZU REPARIEREN! KONTAKTIEREN SIE UNVERZÜGLICH EINEN AUTORISIERTEN SERVICE ANBIETER!**

## Häufige Schwierigkeiten

Die folgenden Probleme stellen keine Fehlfunktion dar und erfordern in den meisten Fällen keine Reparatur.

Problem	Mögliche Ursache
<b>Gerät schaltet sich beim Drücken der Taste ON/OFF nicht ein</b>	<p>Das Gerät verfügt über eine 3-Minuten-Schutzfunktion, die eine Überlastung des Geräts verhindert. Das Gerät kann innerhalb von drei Minuten nach dem Ausschalten nicht neu gestartet werden.</p> <p>Modelle für Kühlung und Heizung: Wenn die Betriebsleuchte und die PRE-DEF-Anzeige (Vorheizen/Abtauen) leuchten oder die Betriebsleuchte leuchtet und auf dem LCD-Bildschirm "dF" angezeigt wird, ist die Außentemperatur zu kalt und der Kälteschutz des Geräts wird aktiviert, um das Gerät abzutauen.</p>
<b>Das Gerät wechselt vom COOL-Modus in den FAN-Modus</b>	<p>Das Gerät kann seine Einstellung ändern, um zu verhindern, dass sich Frost auf dem Gerät bildet. Sobald die Temperatur steigt, arbeitet das Gerät wieder im zuvor gewählten Modus.</p> <p>Wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist, schaltet das Gerät den Kompressor ab. Das Gerät arbeitet weiter, wenn die Temperatur wieder schwankt.</p>
<b>Das Innengerät gibt weißen Nebel ab</b>	<p>In feuchten Regionen kann ein großer Temperaturunterschied zwischen der Raumluft und der klimatisierten Luft weißen Nebel verursachen.</p>
<b>Sowohl das Innen- als auch das Außengerät geben weißen Nebel ab</b>	<p>Wenn das Gerät nach dem Abtauen im HEIZEN-Modus neu startet, kann aufgrund der beim Abtauen entstehenden Feuchtigkeit weißer Nebel austreten.</p>
<b>Das Innengerät macht Geräusche</b>	<p>Ein quietschendes Geräusch ist zu hören, wenn das System ausgeschaltet oder im COOL-Modus ist. Das Geräusch ist auch zu hören, wenn die Entwässerungspumpe (optional) in Betrieb ist.</p> <p>Nach dem Betrieb des Geräts im HEIZEN-Modus kann aufgrund der Ausdehnung und Kontraktion der Kunststoffteile des Geräts ein Quietschgeräusch auftreten.</p>
<b>Sowohl das Innengerät als auch das Außengerät machen Geräusche</b>	<p>Leises Zischgeräusch während des Betriebs: Dies ist normal und wird durch das Kältemittelgas verursacht, das sowohl durch das Innen- als auch das Außengerät fließt.</p> <p>Leises Zischgeräusch, wenn das System startet, gerade aufgehört hat zu laufen oder abgetaut wird: Dieses Geräusch ist normal und wird durch das Anhalten oder die Richtungsänderung des Kältemittelgases verursacht.</p> <p>Quietschende Geräusche: Die normale Ausdehnung und Kontraktion von Kunststoff- und Metallteilen aufgrund von Temperaturschwankungen während des Betriebs kann Quietschgeräusche verursachen.</p>

Problem	Mögliche Ursache
<b>Das Außengerät macht Geräusche Staub wird</b>	Je nach Betriebsmodus gibt das Gerät unterschiedliche Töne von sich.
<b>entweder vom Innen- oder Außengerät ausgestoßen</b>	Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, kann sich Staub ansammeln, der beim Einschalten des Geräts ausgestoßen wird. Dies kann durch Abdecken des Geräts bei längerer Nichtbenutzung gemindert werden. Das Gerät kann Gerüche aus der Umgebung aufnehmen (z. B. Möbel, Kochen, Zigaretten usw.), die während des Betriebs freigesetzt werden.
<b>Das Gerät verströmt einen schlechten Geruch</b>	Die Filter des Geräts sind verschimmelt und sollten gereinigt werden. Während des Betriebs wird die Lüftergeschwindigkeit geregelt, um den Betrieb des Geräts zu optimieren.

**Der Ventilator des Außengeräts funktioniert nicht**

**HINWEIS:** Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen örtlichen Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum. Stellen Sie ihm eine detaillierte Beschreibung der Fehlfunktion des Geräts sowie Ihres Modells zur Verfügung.

## Fehlerbehebung

Wenn Probleme auftreten, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte, bevor Sie sich an eine Reparaturfirma wenden.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
<b>Schlechte Kühlleistung</b>	Die Temperatureinstellung kann höher sein als die Raumtemperatur	Senken Sie die Temperatureinstellung
	Der Wärmetauscher am Innen- oder Außengerät ist verschmutzt	Reinigen Sie den betroffenen Wärmetauscher
	Der Luftfilter ist verschmutzt	Entfernen Sie den Filter und reinigen Sie ihn gemäß den Anweisungen
	Der Lufteinlass oder -auslass eines der beiden Geräte ist blockiert	Schalten Sie das Gerät aus, entfernen Sie das Hindernis und schalten Sie es wieder ein.
	Türen und Fenster sind offen	Stellen Sie sicher, dass alle Türen und Fenster während des Betriebs des Geräts geschlossen sind.
	Übermäßige Hitze wird durch Sonnenlicht erzeugt	Schließen Sie Fenster und Vorhänge bei großer Hitze oder starker Sonneneinstrahlung
	Zu viele Wärmequellen im Raum (Menschen, Computer, Elektronik usw.)	Reduzieren Sie die Anzahl der Wärmequellen
	Kältemittelmangel aufgrund von Leckagen oder Langzeitbetrieb	Auf undichte Stellen prüfen, ggf. neu abdichten und Kältemittel nachfüllen

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
<b>Das Gerät funktioniert nicht</b>	Stromausfall	Warten Sie auf die Wiederherstellung der Stromversorgung
	Der Strom ist ausgeschaltet	Schalten Sie den Strom ein
	Die Sicherung ist durchgebrannt	Ersetzen Sie die Sicherung
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer	Batterien austauschen
	Der 3-Minuten-Schutz des Geräts wurde aktiviert.	Warten Sie nach dem Neustart des Geräts drei Minuten
	Timer ist aktiviert	Timer ausschalten
<b>Das Gerät startet und stoppt häufig</b>	Es ist zu viel oder zu wenig Kältemittel im System	Prüfen Sie auf undichte Stellen und füllen Sie das System mit Kältemittel auf.
	Inkompressibles Gas oder Feuchtigkeit ist in das System eingedrungen.	Evakuieren Sie das System und füllen Sie es mit Kältemittel auf.
	Systemkreislauf ist blockiert	Stellen Sie fest, welcher Stromkreis blockiert ist, und ersetzen Sie das defekte Gerät.
	Der Kompressor ist kaputt	Ersetzen Sie den Kompressor
	Die Spannung ist zu hoch oder zu niedrig	Installieren Sie einen Manostat, um die Spannung zu regeln.
<b>Schlechte Heizleistung</b>	Die Außentemperatur ist extrem niedrig	Zusätzliche Heizvorrichtung verwenden
	Kalte Luft dringt durch Türen und Fenster ein	Stellen Sie sicher, dass alle Türen und Fenster während der Benutzung geschlossen sind.
	Kältemittelmangel aufgrund von Leckagen oder Langzeitbetrieb	Auf undichte Stellen prüfen, ggf. neu abdichten und Kältemittel nachfüllen
<b>Anzeigelampen blinken weiter</b>	Das Gerät kann den Betrieb einstellen oder sicher weiterlaufen. Wenn die Anzeigelampen weiterhin blinken oder Fehlercodes angezeigt werden, warten Sie etwa 10 Minuten lang. Möglicherweise behebt sich das Problem von selbst.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Der Fehlercode erscheint im Fenster des Innengeräts und beginnt mit den folgenden Buchstaben:</b></li> <li>• E(x), P(x), F(x)</li> <li>• EH(xx), EL(xx), EC(xx)</li> <li>• PH(xx), PL(xx), PC(xx)</li> </ul>	<p>Ist dies nicht der Fall, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schließen Sie es dann wieder an. Schalten Sie das Gerät ein.</p> <p>Wenn das Problem weiterhin besteht, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstzentrum.</p>	

**HINWEIS:** Wenn Ihr Problem nach Durchführung der obigen Prüfungen und Diagnosen weiterhin besteht, schalten Sie Ihr Gerät sofort aus und wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.

# Zubehör

Die Klimaanlage wird mit dem folgenden Zubehör geliefert. Verwenden Sie alle Installationsteile und Zubehörteile, um die Klimaanlage zu installieren. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasseraustritt, Stromschlag und Brand führen oder einen Ausfall der Anlage verursachen. Die Teile, die nicht im Lieferumfang der Klimaanlage enthalten sind, müssen separat erworben werden.

Name des Zubehörs	Menge (Stk.)	Form
Handbuch	2-4	
Transferverbinder (ΦΦ12.7-ΦΦ15.9) (einige Modelle)	1	
Transferverbinder (ΦΦ6.35-ΦΦ9.52) (einige Modelle)	1	
Transferanschluss (ΦΦ9.52-ΦΦ12.7) (einige Modelle)	1	
Magnetring (wickeln Sie die elektrischen Drähte S1 & S2 (P & Q & E) zweimal um den Magnetring) (einige Modelle)	1	 S1&S2(P&Q&E)
Magnetring (Nach der Installation am Verbindungskabel zwischen Inneneinheit und Außeneinheit befestigen.) (einige Modelle)	1	
Kabelgebundene Fernbedienung (einige Modelle)	1	

Name des Zubehörs	Menge (Stk.)	Form
Fernbedienung (einige Modelle)	1	
Akku (einige Modelle)	2	
Schallschutz-/Isoliermantel (einige Modelle)	2	
Rohr zur Wärmedämmung	1	
Anker	6 (depending on models)	
Befestigungsschraube der Montageplatte	6 (depending on models)	
Ablaufverbindung (einige Modelle)	1	
Dichtungsring (einige Modelle)	1	
Kupfer Nuss	2	
Rotes kurz verbundenes Kabel (einige Modelle)	1	
Luftauffrischungsfilter (einige Modelle)	2	

## Optionales Zubehör

• Es gibt zwei Arten von Fernbedienungen: kabelgebunden und drahtlos.

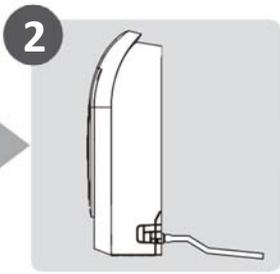
Wählen Sie eine Fernbedienung basierend auf den Vorlieben und Anforderungen des Kunden aus und installieren Sie sie an einem geeigneten Ort. Informationen zur Auswahl einer geeigneten Fernbedienung finden Sie in Katalogen und technischer Literatur.

Name	Shape		
<b>Montage der Verbindungsleitung</b>	<b>Flüssige Seite</b>	Φ 6.35 ( 1/4 in )	Die Teile müssen Sie separat kaufen. Erkundigen Sie sich beim Händler nach der richtigen Rohrgröße für das von Ihnen gekaufte Gerät.
		Φ 9.52 ( 3/8 in )	
		Φ 12.7 ( 1/2 in )	
	<b>Gasseite</b>	Φ 9.52 ( 3/8 in )	
		Φ 12.7 ( 1/2 in )	
		Φ 16 ( 5/8 in )	
		Φ 19 ( 3/4 in )	
		Φ 22 ( 7/8 in )	

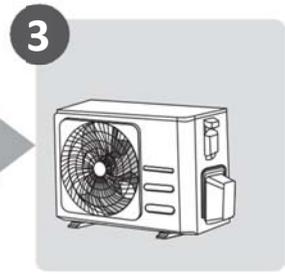
# Zusammenfassung der Installation



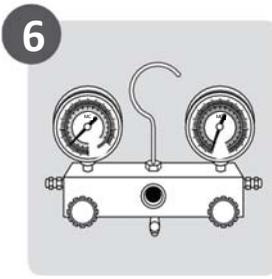
**1**  
Installieren Sie das Innengerät



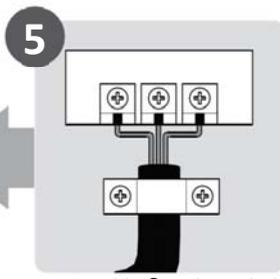
**2**  
Installation des Abflussrohrs



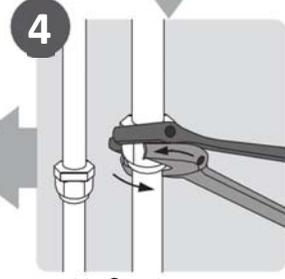
**3**  
Installation des Außengeräts



**6**  
Evakuieren Sie das Kühlsystem



**5**  
Anschließen der Kabel



**4**  
Anschließen der Kältemittelleitungen

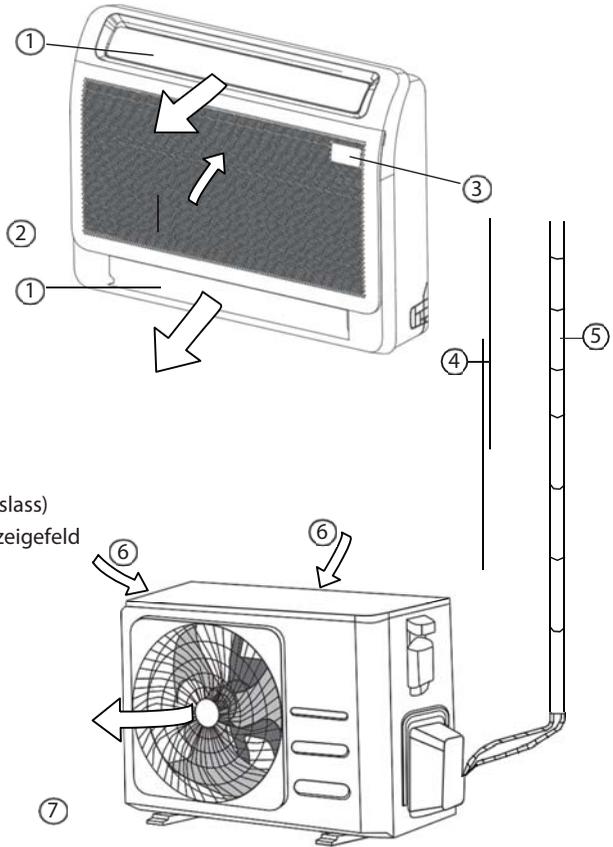


**7**  
Führen Sie einen Testlauf durch

Installation Summary

# Einheitenteile

HINWEIS: Die Installation muss in Übereinstimmung mit den Anforderungen der lokalen und nationalen Normen erfolgen. Die Installation kann in verschiedenen Gebieten leicht unterschiedlich sein.



- ① Luftstromjalousie (am Luftauslass)
- ② Lufteinlass (mit Luftfilter) Anzeigefeld
- ③ Abflussrohr
- ④
- ⑤ Verbindungsrohr
- ⑥ Lufteinlass
- ⑦ Luftauslass

## HINWEIS ZU ABBILDUNGEN

Die Rohrleitungen können von der linken, rechten, hinteren und unteren Seite des Geräts angeschlossen werden. Bitte wählen Sie die Verrohrungsmethode entsprechend dem tatsächlichen Bedarf aus.

Abbildungen in diesem Handbuch dienen der Erläuterung. Die tatsächliche Form Ihres Innengeräts kann geringfügig abweichen. Die tatsächliche Form ist maßgebend.

- 
-

# Installation der Inneneinheit

## Installationsanleitung – Innengerät

**HINWEIS:** Die Schaltschrankinstallation sollte nach Abschluss der Verrohrung und Verkabelung durchgeführt werden.

**Schritt 1: Auswahl des Installationsortes** Vor der Installation des Innengeräts müssen Sie einen geeigneten Standort auswählen. Im Folgenden finden Sie Normen, die Ihnen bei der Auswahl eines geeigneten Standorts für das Gerät helfen sollen.

**Die korrekten Installationsorte entsprechen den folgenden Normen:**

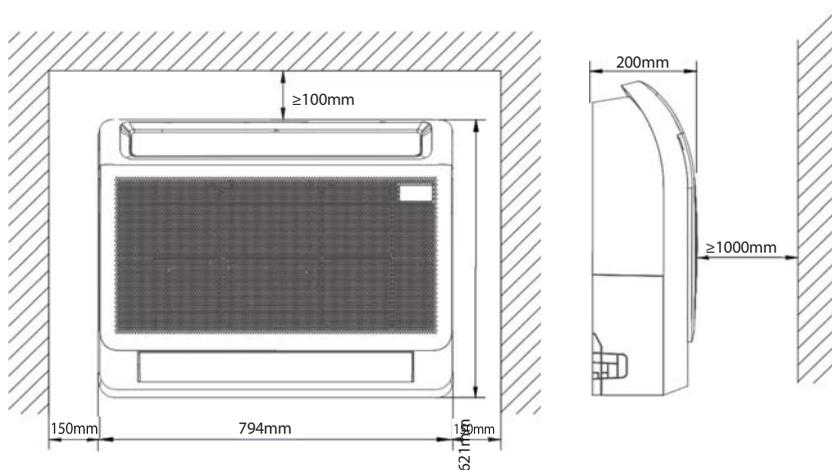
- Genügend Platz für die Installation und Wartung ist vorhanden.
- Es ist ausreichend Platz für den Anschluss der Rohrleitung und des Abflussrohrs vorhanden.
- Die Decke ist waagrecht und ihre Struktur kann das Gewicht des Innengeräts tragen.
- Die Luftein- und -auslässe sind nicht blockiert.
- Der Luftstrom kann den gesamten Raum ausfüllen.
- Es gibt keine direkte Strahlung von Heizgeräten.

**Installieren Sie das Gerät NICHT an den folgenden Orten:**

- Gebiete mit Ölbohrungen oder Fracking
- Küstengebiete mit hohem Salzgehalt in der Luft
- Gebiete mit ätzenden Gasen in der Luft, z. B. heiße Quellen
- Gebiete, in denen es zu Stromschwankungen kommt, z. B. Fabriken
- Geschlossene Räume, wie z. B. Schränke Küchen, die mit Erdgas betrieben werden
- Bereiche mit starken elektromagnetischen Wellenbereiche, in denen entflammbare Materialien oder Gas gelagert werden
- Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie Bäder oder Waschküchen

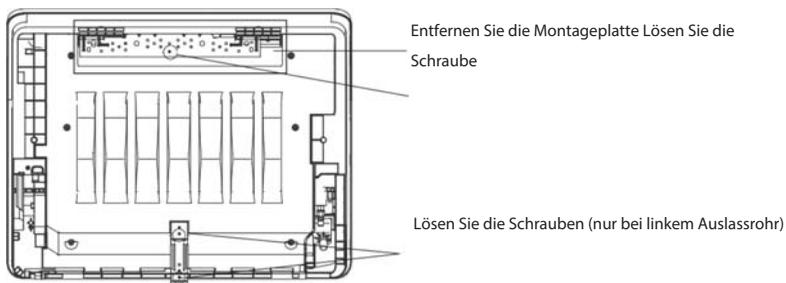
### Empfohlene Abstände zwischen den Innengeräten

Der Abstand zwischen den montierten Innengeräten sollte den in der folgenden Abbildung dargestellten Spezifikationen entsprechen.



## Schritt 2: Montage des Hauptkörpers

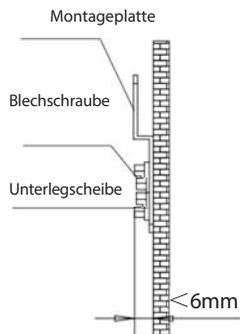
- Nachdem Sie die Schrauben gelöst haben, nehmen Sie die Montageplatte vom Gerät ab.



HINWEIS: Wenn das Rohr auf der linken Seite herauskommt, müssen die Schrauben an der unteren Montageplatte gelöst werden. Wenn das Rohr in anderen Richtungen herauskommt, ist dies nicht erforderlich.

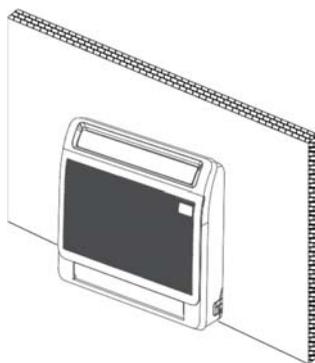
Befestigen Sie die Montageplatte mit einer Blechschraube an der Wand.

HINWEIS: Es wird empfohlen, die Montageplatte so an der Wand zu befestigen, dass das Aufhängeloch mit dem Pfeil auf der Montageplatte ausgerichtet ist. Die Montageplatte muss waagrecht montiert werden.

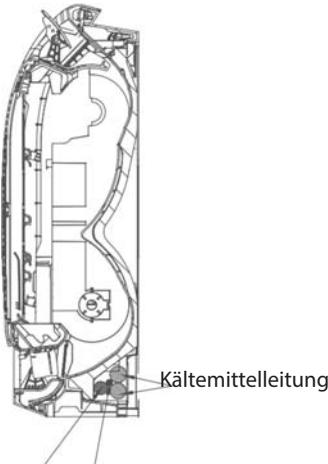
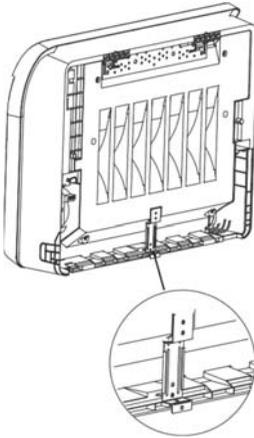


- Hängen Sie das Innengerät an der Montageplatte auf. (Die Unterseite des Gehäuses kann den Boden berühren oder hängend bleiben, das Gehäuse muss jedoch vertikal installiert werden).

HINWEIS: Nach der Installation muss das Gerät waagrecht gehalten werden, ohne zu kippen.



Installation der unteren Montageplatte Installation ohne Sockelleiste  
Die untere Montageplatte wird direkt an der Wand befestigt.

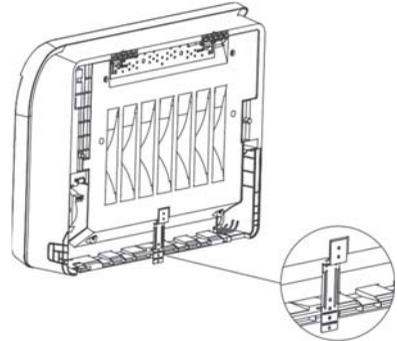


Abflussrohr Netz Kabel

HINWEIS: Um eine reibungslose Entleerung zu gewährleisten, muss die Position des Abflussrohrs bei der Entleerung des rechten Rohrs der obigen Abbildung entsprechen.

Montage mit Sockelleiste

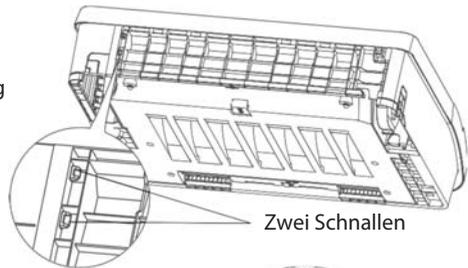
Klopfen Sie die untere Montageplatte mit einem Werkzeug gerade und befestigen Sie sie an der Sockelleiste.



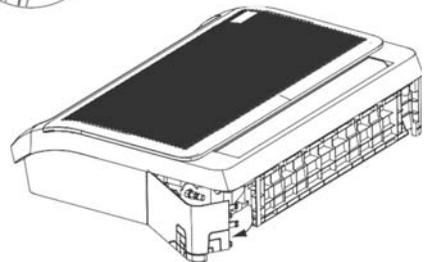
### Schritt 3: Zerlegen des Innengeräts zum Anschließen der Leitungen

#### 1. Öffnen Sie die Abdeckplatte der unteren Rohrleitung

Drücken und halten Sie die beiden unteren Schnallen und drehen Sie sie, um die Paspelabdeckplatte zu öffnen.

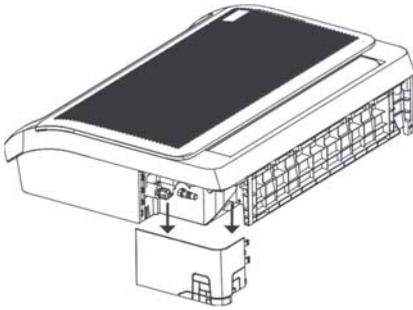


Zwei Schnallen



## 2. Entfernen Sie die Abdeckplatte.

Entfernen Sie die Rohrabdeckplatte und installieren Sie die internen und externen Verbindungsrohre.



**HINWEIS:** Installieren Sie zuerst kleine Rohrleitungen und dann große Rohrleitungen.

**HINWEIS:** Alle Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zu Demonstrationszwecken. Die von Ihnen gekaufte Klimaanlage kann sich im Design geringfügig unterscheiden, obwohl sie eine ähnliche Form hat.

## Schritt 4: Netzwerkadresse einstellen (einige Modelle)

(Nur GPS UIF DBTF PG PQUJPOBM NVMUJ GVODUJPOBM CPBSE XJUI 9:& JOUFGGBDF)

Jedes Klimagerät im Netzwerk hat nur eine Netzwerkadresse, um sich gegenseitig zu unterscheiden.

Der Adresscode des Klimageräts im LAN wird mit den Codeschaltern '1 & /\$ auf der Hauptsteuerplatte des Innengeräts eingestellt, und der eingestellte Bereich ist 0-63 0QUJPOBM NVMUJ GVODUJPO CPBSE .

Toggle switch set		Network address code
1	2 & /\$	
		00~15
		16~31
		32~47
		48-63

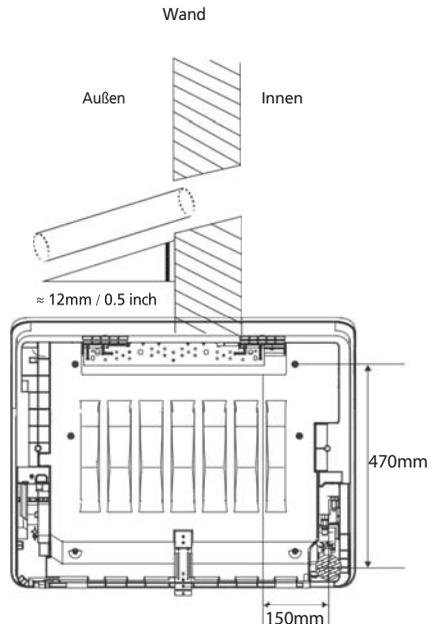
## Schritt 5: Wandloch für die Anschlussleitung bohren

1. Bestimmen Sie die Position des Wandlochs anhand des Standorts des Außengeräts.
2. Bohren Sie mit einem 65mm (2,5in) oder 90mm (3,54in) (je nach Modell) Kernbohrer ein Loch in die Wand. Achten Sie darauf, dass das Loch in einem leichten Winkel nach unten gebohrt wird, so dass die Außenseite des Lochs etwa 12 mm tiefer als die Innenseite liegt. Dadurch wird ein ordnungsgemäßer Wasserabfluss gewährleistet.
3. Setzen Sie die Schutzmanschette in das Loch. Dadurch werden die Ränder des Lochs geschützt und das Loch kann nach Abschluss des Installationsvorgangs abgedichtet werden.



## VORSICHT

Achten Sie beim Bohren des Wandlochs darauf, Kabel, Rohrleitungen und andere empfindliche Teile zu vermeiden



Empfohlene Position und Größe des hinteren Abflussrohrs durch die Wandöffnung

## Schritt 6: Abflussschlauch anschließen

### VORSICHT

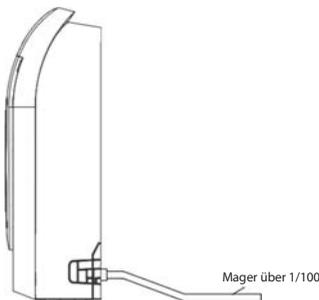
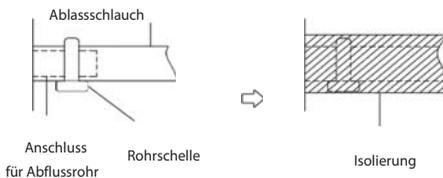
- Isolieren Sie alle Rohrleitungen, um Kondensation zu vermeiden, die zu Wasserschäden führen könnte.
- Wenn das Abflussrohr gebogen oder falsch installiert ist, kann Wasser austreten und eine Fehlfunktion des Wasserstandsschalters verursachen.
- Im HEIZEN-Modus gibt das Außengerät Wasser ab. Stellen Sie sicher, dass der Ablaufschlauch in einem geeigneten Bereich platziert wird, um Wasserschäden und Verrutschen zu vermeiden.
- Ziehen Sie NICHT mit Gewalt am Abflussrohr. Dies könnte es trennen.

Das Abflussrohr dient dazu, das Wasser aus dem Gerät abzuleiten. Eine unsachgemäße Installation kann zu Geräte- und Sachschäden führen.

### HINWEIS ZUM KAUF VON ROHREN

Für die Installation ist ein Polyethylenschlauch (Außendurchmesser = 3,7-3,9 cm, Innendurchmesser = 3,2 cm) erforderlich, der bei Ihrem örtlichen Baumarkt oder Händler erhältlich ist.

1. Decken Sie das Abflussrohr mit einer Wärmedämmung ab, um Kondensation und Leckagen zu vermeiden.
2. Befestigen Sie die Mündung des Ablaufschlauchs am Abflussrohr des Geräts. Ummanteln Sie die Mündung des Schlauchs und befestigen Sie ihn mit einer Rohrschelle.

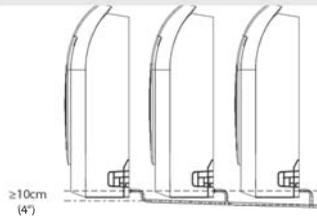


### HINWEIS ZUR MONTAGE DES ABFLUSSROHRS

- Bei Verwendung eines verlängerten Abflussrohres den Innenanschluss mit einem zusätzlichen Schutzrohr abdichten. Dadurch wird verhindert, dass es sich löst.

**HINWEIS:** Wenn Sie mehrere Abflussrohre anschließen, installieren Sie die Rohre wie abgebildet.

- Das Abflussrohr sollte mit einem Gefälle von mindestens 1/100 nach unten geneigt sein, um zu verhindern, dass Wasser in die Klimaanlage zurückfließt.
- Eine falsche Installation kann dazu führen, dass Wasser in das Gerät zurückfließt und überflutet wird.

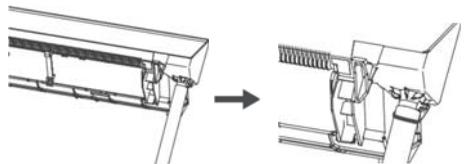


Um einen reibungslosen Abfluss zu gewährleisten, muss der Höhenunterschied zwischen dem Wandauslass und der Aufhängeplatte größer als 470 mm sein.



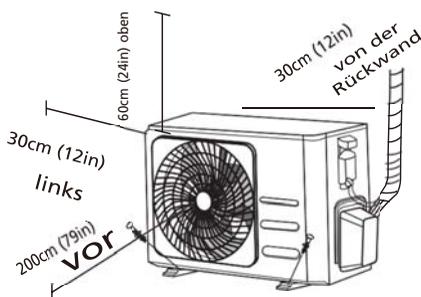
Anforderungen an die Befestigung des Drainagerohrs

Wenn Sie das Drainagerohr (nicht im Lieferumfang enthalten) installieren, befestigen Sie es bitte mit einer Schnur oder einem Seil.



# Installation des Außengeräts

Installieren Sie das Gerät unter Beachtung der örtlichen Vorschriften und Bestimmungen, die von Region zu Region leicht abweichen können.



## Installation Instructions – Outdoor unit

### Schritt 1: Installationsort auswählen

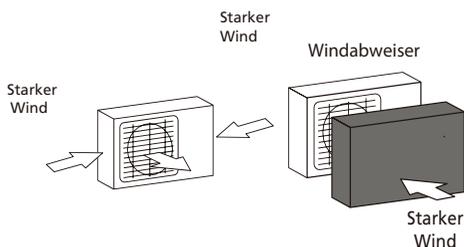
Bevor Sie das Außengerät installieren, müssen Sie einen geeigneten Standort wählen. Im Folgenden finden Sie Normen, die Ihnen bei der Auswahl eines geeigneten Standorts für das Gerät helfen.

### Die korrekten Installationsorte entsprechen den folgenden Normen:

- Erfüllt alle räumlichen Anforderungen, die in den oben genannten Anforderungen an den Installationsraum aufgeführt sind.
- Gute Luftzirkulation und Belüftung
- Fest und solide - der Standort kann das Gerät tragen und wird nicht vibrieren
- Die Geräusche des Geräts stören andere nicht
- Geschützt vor längerer direkter Sonneneinstrahlung oder Regen
- Wenn Schneefall zu erwarten ist, ergreifen Sie geeignete Maßnahmen, um Eisbildung und Schäden an den Spulen zu verhindern.

### Installieren Sie das Gerät **NICHT** an den folgenden Orten:

- In der Nähe eines Hindernisses, das die Lufterin- und -auslässe blockieren könnte
- In der Nähe einer öffentlichen Straße, in belebten Gebieten oder in Bereichen, in denen der Lärm des Geräts andere stören könnte
- In der Nähe von Tieren oder Pflanzen, die durch den Heißluftausstoß geschädigt werden könnten
- In der Nähe einer Quelle für brennbare Gase
- An einem Ort, der großen Mengen an Staub ausgesetzt ist
- An einem Ort, der übermäßig salzhaltiger Luft ausgesetzt ist



### Wenn das Gerät häufig starkem Regen oder Schnee ausgesetzt ist:

Bauen Sie über dem Gerät einen Unterstand, um es vor Regen oder Schnee zu schützen. Achten Sie darauf, den Luftstrom um das Gerät herum nicht zu behindern.

### Wenn das Gerät häufig salzhaltiger Luft ausgesetzt ist (Meer):

Verwenden Sie ein speziell korrosionsbeständiges Außengerät.

### Schritt 2: Installieren der Abflussverbindung (nur bei Wärmepumpengeräten)

Bevor Sie das Außengerät festschrauben, müssen Sie den Ablaufstutzen an der Unterseite des Geräts installieren. Beachten Sie, dass es je nach Typ des Außengeräts zwei verschiedene Arten von Ablaufstutzen gibt.

#### Wenn der Ablaufstutzen mit einer Gummidichtung versehen ist

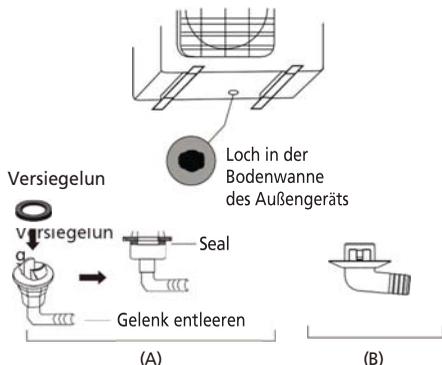
(Sehen Sie **Abb. A**), Machen Sie das Folgende:

1. Bringen Sie die Gummidichtung an dem Ende des Ablaufstutzens an, das an das Außengerät angeschlossen wird.
2. Stecken Sie den Ablaufstutzen in das Loch in der Bodenwanne des Geräts.
3. Drehen Sie den Ablaufstutzen um 90°, bis er an der Vorderseite des Geräts einrastet.
4. Schließen Sie eine Abflussschlauchverlängerung (nicht im Lieferumfang enthalten) an den Abflusssutzen an, um das Wasser während des Heizbetriebs aus dem Gerät zu leiten.

#### Wenn die Abflussmuffe nicht mit einem Gummi versehen ist

Versiegeln (Sehen Sie **Abb. B**), Machen Sie das Folgende:

1. Stecken Sie den Ablaufstutzen in das Loch in der Bodenwanne des Geräts. Der Ablaufstutzen rastet ein.
2. Schließen Sie eine Abflussschlauchverlängerung (nicht im Lieferumfang enthalten) an die Ablaufverbindung an, um das Wasser während des Heizbetriebs aus dem Gerät zu leiten.



### ! IN KALTEN KLIMA

Stellen Sie in kalten Klimazonen sicher, dass der Ablaufschlauch so senkrecht wie möglich verläuft, um einen schnellen Wasserablauf zu gewährleisten. Wenn das Wasser zu langsam abfließt, kann es im Schlauch gefrieren und das Gerät überfluten.

### Schritt 3: Außengerät verankern

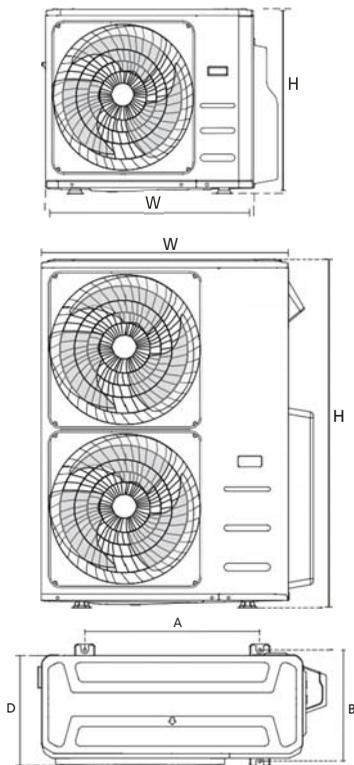
Das Außengerät kann mit einer Schraube (M10) im Boden oder an einer Wandhalterung verankert werden. Bereiten Sie den Montagesockel des Geräts entsprechend den unten aufgeführten Abmessungen vor.

### MONTAGEABMESSUNGEN DER EINHEIT

Nachfolgend finden Sie eine Liste der verschiedenen Größen von Außengeräten und den Abstand zwischen ihren Montagefüßen. Bereiten Sie den Montagesockel des Geräts entsprechend den unten aufgeführten Abmessungen vor.

Außengerätetypen und Spezifikationen

#### Split-Außengerät



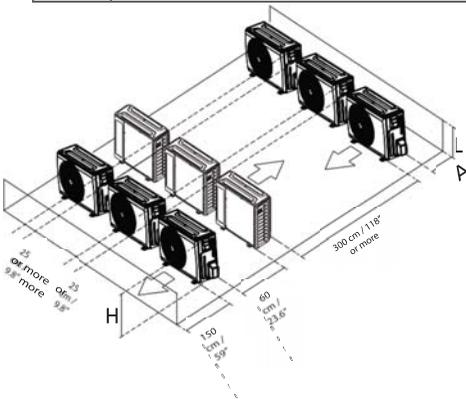
(Einheit: mm/inch)

Abmessungen der Außeneinheit L x H x B	Montage Abmessungen	
	Abstand A	Abstand B
760x590x285 (29.9x23.2x11.2)	530 (20.85)	290 (11.4)
780x540x250 (30.7x21.25x9.85)	549 (21.6)	276 (10.85)
770x555x300 (30.3x21.85x11.8)	487 (19.2)	298 (11.7)
810x558x310 (31.9x22x12.2)	549 (21.6)	325 (12.8)
845x700x320 (33.27x27.5x12.6)	560 (22)	335 (13.2)
900x860x315 (35.4x33.85x12.4)	590 (23.2)	333 (13.1)
945x810x395 (37.2x31.9x15.55)	640 (25.2)	405 (15.95)
990x965x345 (38.98x38x13.58)	624 (24.58)	366 (14.4)
938x1369x392 (36.93x53.9x15.43)	634 (24.96)	404 (15.9)
900x1170x350 (35.4x46x13.8)	590 (23.2)	378 (14.88)
800x554x333 (31.5x21.8x13.1)	514 (20.24)	340 (13.39)
845x702x363 (33.27x27.6x14.3)	540 (21.26)	350 (13.8)
946x810x420 (37.24x31.9x16.53)	673 (26.5)	403 (15.87)
946x810x410 (37.24x31.9x16.14)	673 (26.5)	403 (15.87)
952x1333x410 (37.5x52.5x16.14)	634 (24.96)	404 (15.9)
952x1333x415 (37.5x52.5x16.34)	634 (24.96)	404 (15.9)
890x673x342 (35x26.5x13.46)	663 (26.1)	354 (13.94)
765x555x303 (30.1x21.8x11.9)	452 (17.8)	286(11.3)
805x554x330 (31.7x21.8x12.9)	511 (20.1)	317 (12.5)

### Reihen von Serieninstallationen

Die Beziehungen zwischen L, H und B sind wie folgt.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	25 cm / 9.8" or more
	1/2H < L ≤ H	30 cm / 11.8" or mehr
L > H	Kann nicht installiert werden	



# Kältemittelleitungsanschluss

Achten Sie beim Anschluss der Kältemittelleitungen darauf, dass **keine** anderen Stoffe oder Gase als das angegebene Kältemittel in das Gerät gelangen. Das Vorhandensein anderer Gase oder Substanzen verringert die Leistung des Geräts und kann einen ungewöhnlich hohen Druck im Kühlkreislauf verursachen. Dies kann zu Explosionen und Verletzungen führen.

## Hinweis zur Rohrlänge

Stellen Sie sicher, dass die Länge der Kältemittelleitung, die Anzahl der Bögen und die Fallhöhe zwischen Innen- und Außengerät den in der folgenden Tabelle aufgeführten Anforderungen entsprechen:

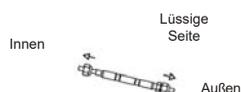
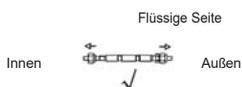
### Die maximale Länge und Fallhöhe je nach Modell. (Einheit: m/ft.)

Modelltyp	Kapazität (Btu/h)	Länge der Rohrleitung	Maximale Fallhöhe
Nordamerika, Australien und die EU Frequenzumwandlung Split Typ	<15K	25/82	10/32.8
	≥15K - <24K	30/98.4	20/65.6
	≥24K - <36K	50/164	25/82
	≥36K - ≤60K	75/246	30/98.4
Anderer Split-Typ	12K	15/49	8/26
	18K-24K	25/82	15/49
	30K-36K	30/98.4	20/65.6
	42K-60K	50/164	30/98.4

## ⚠ VORSICHT

Kennzeichnen Sie das Typenschild mit der installierten Düse (bei einigen Modellen).

- Bitte halten Sie sich beim Kauf der Armaturen genau an die Vorgaben im
- Handbuch. Beachten Sie bei der Installation das Diagramm.



## VORSICHT

### Ölfallen

Wenn Öl in den Kompressor des Außengeräts zurückfließt, kann dies zu Flüssigkeitskompression oder Verschlechterung der Ölrückführung führen. Ölfallen in der Steiggasleitung können dies verhindern.

Alle 6 m (20 ft) des Steigrohrs der vertikalen Saugleitung sollte ein Ölabscheider installiert werden (< 36000 Btu/h Einheit).

Es sollte jeweils ein Ölabscheider installiert werden

10 m (32,8 ft) vertikaler Saugleitungssteg (Einheit  $\geq 36000$  Btu/h).

## Anschlussanweisungen – Kältemittelleitungen

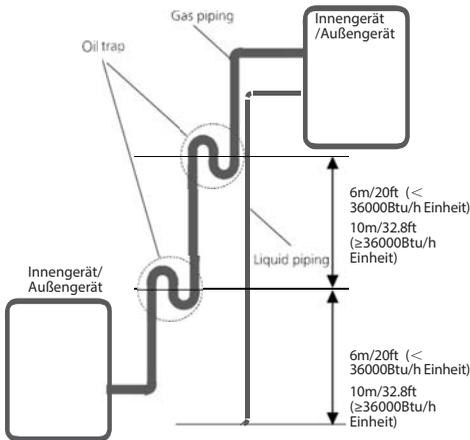
### VORSICHT

- Das Abzweigrohr muss waagrecht eingebaut werden. Ein Winkel von mehr als  $10^\circ$  kann zu Fehlfunktionen führen.
- Installieren Sie das Verbindungsrohr NICHT, bevor sowohl Innen- als auch Außengeräte installiert wurden.
- Isolieren Sie sowohl die Gas- als auch die Flüssigkeitsleitung Wasseraustritt verhindern.

### Schritt 1: Rohre schneiden

Achten Sie bei der Vorbereitung der Kältemittelleitungen besonders darauf, dass sie richtig geschnitten und gebördelt werden. Dies gewährleistet einen effizienten Betrieb und minimiert den Bedarf an zukünftigen Wartungsarbeiten.

1. Messen Sie den Abstand zwischen dem Innen- und dem Außengerät.
2. Schneiden Sie das Rohr mit einem Rohrschneider etwas länger als den gemessenen Abstand ab.
3. Achten Sie darauf, dass das Rohr in einem perfekten  $90^\circ$ -Winkel geschnitten wird.



### VERFORMEN SIE DAS ROHR BEIM SCHNEIDEN NICHT

Achten Sie besonders darauf, das Rohr beim Schneiden nicht zu beschädigen, zu verbeulen oder zu verformen. Dadurch wird die Heizleistung des Geräts drastisch reduziert.

### Schritt 2: Grate entfernen.

Grate können die luftdichte Abdichtung der Kältemittelleitungsverbindung beeinträchtigen. Sie müssen vollständig entfernt werden.

1. Halten Sie das Rohr schräg nach unten, damit die Grate nicht in das Rohr fallen.

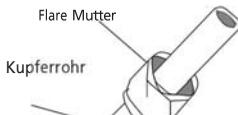
- Entfernen Sie mit einer Reibahle oder einem Entgratungswerkzeug alle Grate von dem geschnittenen Rohrabschnitt.



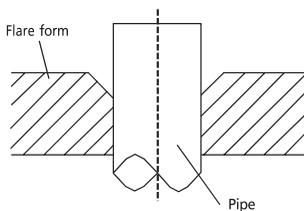
### Schritt 3: Rohrenden bördeln

Eine ordnungsgemäße Bördelung ist unerlässlich, um eine luftdichte Abdichtung zu erreichen.

- Nach dem Entfernen von Graten am abgeschnittenen Rohr die Enden mit PVC-Band abdichten, um das Eindringen von Fremdkörpern in das Rohr zu verhindern.
- Ummanteln Sie das Rohr mit Isoliermaterial.
- Bringen Sie Bördelmutter an beiden Enden des Rohrs an. Achten Sie darauf, dass sie in die richtige Richtung zeigen, denn nach dem Aufbördeln können Sie sie nicht mehr aufsetzen oder ihre Richtung ändern.



- Entfernen Sie das PVC-Band von den Rohrenden, wenn Sie bereit sind, die Bördelarbeiten durchzuführen.
- Klemmen Sie die Bördelform auf das Ende des Rohrs. Das Ende des Rohrs muss über die Bördelform hinausragen.



- Setzen Sie das Bördelwerkzeug auf die Form.
- Drehen Sie den Griff des Bördelwerkzeugs im Uhrzeigersinn, bis das Rohr vollständig aufgeweitet ist. Bördeln Sie das Rohr entsprechend den Abmessungen auf.

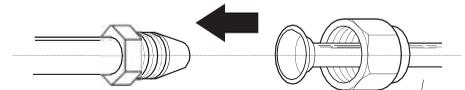
### ROHRLEITUNGSVERLÄNGERUNG ÜBER DIE BÖRDELFORM HINAUS

Rohrlehre	Anzugsmoment (180-200 kgf.cm)	Bördelmaß (A) (Einheit: mm/Zoll)		Flare Form
		Min.	Max.	
Ø 6.35	18-20 Nm (180-200 kgf.cm)	8.4/0.33	8.7/0.34	
Ø 9.52	32-39 Nm (320-390 kgf.cm)	13.2/0.52	13.5/0.53	
Ø 12.7	49-59 Nm (490-590 kgf.cm)	16.2/0.64	16.5/0.65	
Ø 16	57-71 Nm (570-710 kgf.cm)	19.2/0.76	19.7/0.78	
Ø 19	67-101 Nm (670-1010 kgf.cm)	23.2/0.91	23.7/0.93	
Ø 22	85-110 Nm (850-1100 kgf.cm)	26.4/1.04	26.9/1.06	

- Entfernen Sie das Bördelwerkzeug und die Bördelform und prüfen Sie dann das Rohrende auf Risse und gleichmäßige Bördelung.

### Schritt 4: Rohre anschließen

Schließen Sie die Kupferrohre zuerst an das Innengerät und dann an das Außengerät an. Sie sollten zuerst die Niederdruckleitung und dann die Hochdruckleitung anschließen.



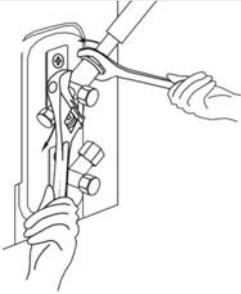
- Wenn Sie die Bördelmuttern verbinden, tragen Sie eine dünne Schicht Kältemittelöl auf die Bördelenden der Rohre auf.
- Richten Sie die Mitte der beiden Rohre, die Sie verbinden wollen, aus.

Verrohrung der Inneneinheit Bördelmutter Rohr

- Ziehen Sie die Bördelmutter mit der Hand SO fest wie möglich an.
- Halten Sie die Mutter mit einem Schraubenschlüssel am Rohr der Einheit fest.

- Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel, während Sie die Mutter festhalten, und ziehen Sie die Bördelmutter gemäß den Drehmomentwerten in der obigen Tabelle an.

**HINWEIS:** Verwenden Sie sowohl einen Schraubenschlüssel als auch einen Drehmomentschlüssel, wenn Sie Rohre an das Gerät anschließen oder davon trennen.



### VORSICHT

- Achten Sie darauf, die Rohrleitungen mit Isolierung zu umwickeln. Direkter Kontakt mit der blanken Rohrleitung kann zu Verbrennungen oder Erfrierungen führen.
- Stellen Sie sicher, dass das Rohr richtig angeschlossen ist. Zu starkes Anziehen kann den Trichter beschädigen und zu geringes Anziehen kann zu Undichtigkeiten führen.

### HINWEIS ZUM MINDESTBIEGERADIUS

Biegen Sie den Schlauch vorsichtig in der Mitte gemäß dem Diagramm unten. Biegen Sie den Schlauch NICHT mehr als 90° oder mehr als 3 Mal.

Biegen Sie das Rohr mit dem Daumen  
min-radius 10cm (3.9")

7.



- Nachdem Sie die Kupferrohre an das Innengerät angeschlossen haben, umwickeln Sie das Stromkabel, das Signalkabel und die Rohre mit Klebeband.

**HINWEIS:** Signalkabel NICHT mit anderen Drähten verflechten. Verflechten oder kreuzen Sie beim Bündeln dieser Teile das Signalkabel nicht mit anderen Kabeln.

Führen Sie diese Rohrleitung durch die Wand und schließen Sie sie an das Außengerät an.

- Isolieren Sie alle Rohrleitungen, einschließlich der Ventile des Außengeräts.
- Öffnen Sie die Absperrventile des Außengeräts, um den Kältemitteldurchfluss zwischen Innen- und Außengerät zu starten.

### VORSICHT

Vergewissern Sie sich, dass nach Abschluss der Installationsarbeiten kein Kältemittel austritt. Wenn ein Kältemittelleck auftritt, lüften Sie den Bereich sofort und evakuieren Sie das System (siehe Abschnitt „Entlüftung“ in diesem Handbuch).

**HINWEIS:** Wickeln Sie nach dem Anschließen der Rohrleitungen den Anschlussrohrkopf mit dem Isolierrohr in das Zubehörpaket ein.

# Wiring



## LESEN SIE VOR DER DURCHFÜHRUNG VON ELEKTRISCHEN ARBEITEN DIESE VORSCHRIFTEN

1. Die gesamte Verkabelung muss den örtlichen und nationalen Elektrovorschriften entsprechen und von einem zugelassenen Elektriker installiert werden.
2. Alle elektrischen Anschlüsse müssen gemäß dem elektrischen Anschlussplan erfolgen, der sich auf den Schalttafeln der Innen- und Außengeräte befindet.
3. Wenn ein ernsthaftes Sicherheitsproblem mit der Stromversorgung vorliegt, stellen Sie die Arbeit sofort ein. Erklären Sie dem Kunden Ihre Gründe und weigern Sie sich, das Gerät zu installieren, bis das Sicherheitsproblem ordnungsgemäß behoben ist.
4. Die Stromspannung sollte zwischen 90 und 110 % der Nennspannung liegen. Eine unzureichende Stromversorgung kann zu Fehlfunktionen, Stromschlägen oder Bränden führen.
5. Wenn das Gerät an eine feste Verdrahtung angeschlossen wird, sollten ein Überspannungsschutz und ein Hauptnetzschalter installiert werden.
6. Beim Anschluss an eine feste Verdrahtung muss ein Schalter oder Leistungsschalter in die feste Verdrahtung eingebaut werden, der alle Pole trennt und eine Kontakttrennung von mindestens 3 mm (1/8 Zoll) aufweist. Der qualifizierte Techniker muss einen zugelassenen Schutzschalter oder Schalter verwenden.
7. Schließen Sie das Gerät nur an einen einzelnen Stromkreisausgang an. Schließen Sie kein anderes Gerät an diese Steckdose an.
8. Stellen Sie sicher, dass das Klimagerät ordnungsgemäß geerdet ist.
9. Jedes Kabel muss fest angeschlossen sein. Eine lockere Verdrahtung kann zu einer Überhitzung der Klemmen führen, was eine Fehlfunktion des Geräts und einen Brand zur Folge haben kann.
10. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht die Kältemittelleitungen, den Kompressor oder andere bewegliche Teile im Gerät berühren oder daran anliegen.
11. Wenn das Gerät über eine elektrische Zusatzheizung verfügt, muss diese mindestens 1 Meter von brennbaren Materialien entfernt installiert werden.
12. Um einen Stromschlag zu vermeiden, berühren Sie niemals die elektrischen Bauteile, kurz nachdem die Stromversorgung ausgeschaltet wurde. Warten Sie nach dem Ausschalten der Stromversorgung immer mindestens 10 Minuten, bevor Sie die elektrischen Bauteile berühren.

13. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre elektrischen Leitungen nicht mit Ihren Signalleitungen kreuzen. Dies kann zu Verzerrungen und Interferenzen führen.

14. Das Gerät muss an die Steckdose angeschlossen werden. Normalerweise muss das Netzteil eine Impedanz von 32 Ohm haben.

15. Keine anderen Geräte sollten an denselben Stromkreis angeschlossen werden.

16. Schließen Sie die Außenkabel an, bevor Sie die Innenkabel anschließen.

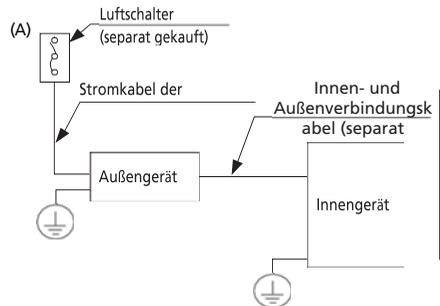


## WARNUNG

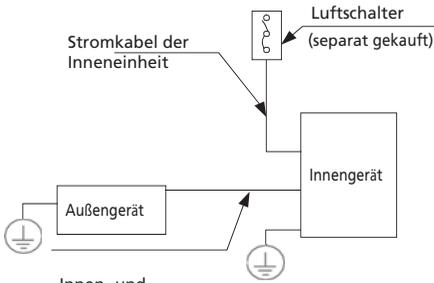
**SCHALTEN SIE DIE HAUPTSTROMVERSORGUNG ZUM SYSTEM AB, BEVOR SIE ELEKTRISCHE ODER VERKABELUNGSARBEITEN DURCHFÜHREN.**

## HINWEIS ZUM LUFTSCHALTER

Wenn der maximale Strom der Klimaanlage mehr als 16 A beträgt, muss ein Luftscharter oder Leckschutzschalter mit Schutzvorrichtung verwendet werden (separat erhältlich). Wenn der maximale Strom der Klimaanlage weniger als 16 A beträgt, muss das Netzkabel der Klimaanlage mit einem Stecker (separat erhältlich) ausgestattet sein. In Nordamerika sollte das Gerät gemäß den NEC- und CEC-Anforderungen verkabelt werden.

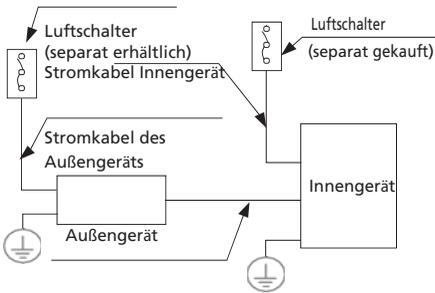


(B)



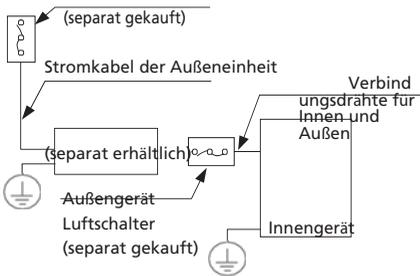
Innen- und Außenverbindungskabel (separat erhältlich)

(C)



Indo oder & Outdoor-Verbindungsdrähte (separat erhältlich)

(D) (Nur für den nordamerikanischen Markt)  
Luftschalter



**HINWEIS:** Die Cogramme dienen nur zu Erläuterungszwecken. Ihre Maschine kann etwas anders sein. Die tatsächliche Form ist maßgebend.

## Verkabelung der Außeneinheit

### ⚠️ WARNUNG

Schalten Sie vor der Durchführung von Elektro- oder Verkabelungsarbeiten die Hauptstromversorgung des Systems aus.

- Bereiten Sie das Kabel für den Anschluss vor
  - Sie müssen zunächst die richtige Kabelgröße auswählen. Achten Sie darauf, H07RN-F-Kabel zu verwenden.

**HINWEIS:** Wählen Sie in Nordamerika den Kabeltyp gemäß den örtlichen elektrischen Vorschriften und Vorschriften.

### Mindestquerschnittsfläche von Strom- und Signalkabeln (als Referenz)

Nennstrom des Geräts (A)	Nennquerschnittsfläche (mm <sup>2</sup> )
> 3 und ≤ 6	0.75
> 6 und ≤ 10	1
> 10 und ≤ 16	1.5
> 16 und ≤ 25	2.5
> 25 und ≤ 32	4
> 32 und ≤ 40	6

### WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE KABELGRÖSSE

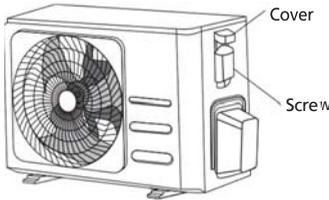
Die Größe des erforderlichen Stromversorgungskabels, Signalkabels, der Sicherung und des Schalters wird durch den maximalen Strom des Geräts bestimmt. Das maximale Strom ist auf dem Typenschild an der Seitenwand des Geräts angegeben. Beziehen Sie sich auf dieses Typenschild, um das richtige Kabel, die richtige Sicherung oder den richtigen Schalter auszuwählen. **HINWEIS:** In Nordamerika wählen Sie bitte die richtige Kabelgröße entsprechend der minimalen Schaltkreisstromstärke, die auf dem Typenschild des Geräts angegeben ist.

- Entfernen Sie mit einer Abisolierzange den Gummimantel von beiden Enden des Signalkabels, um etwa 15 cm (5,9 Zoll) Draht freizulegen.

- c. Entfernen Sie die Isolierung von den Enden.
- d. Benutzen Sie eine Quetschzange, um die Enden mit U-Profilen zu versehen.

**HINWEIS:** Halten Sie sich beim Anschließen der Kabel strikt an den Schaltplan, der sich in der Abdeckung des Elektrokastens befindet.

- e. Entfernen Sie die elektrische Abdeckung des Außengeräts. Wenn keine Abdeckung am Außengerät vorhanden ist, lösen Sie die Schrauben der Wartungsplatte und entfernen Sie die Schutzplatte.



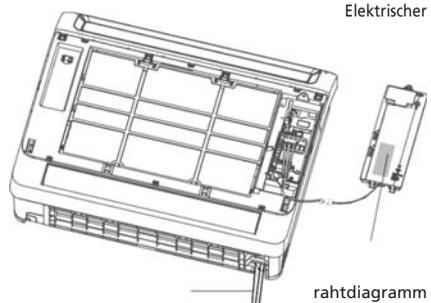
- 3. Verbinden Sie die U-Stecker mit den Klemmen. Stimmen Sie die Farben/Etiketten der Drähte mit den Etiketten auf der Klemmenleiste ab. Schrauben Sie die U-Lasche jedes Kabels fest an die entsprechende Klemme.
- 4. Klemmen Sie das Kabel mit der Kabelklemme fest.
- 5. Isolieren Sie unbenutzte Drähte mit Isolierband. Halten Sie sie von allen elektrischen oder metallischen Teilen fern.
- 6. Bringen Sie den Deckel des elektrischen Schaltkastens wieder an.

**Indoor Unit Wiring**

- 1. Bereiten Sie das Kabel für den Anschluss vor
  - a. Ziehen Sie mit einer Abisolierzange den Gummimantel von beiden Enden des Signalkabels ab, so dass etwa 15 cm des Kabels sichtbar werden.
  - b. Entfernen Sie die Isolierung von den Enden der Drähte.
  - c. Befestigen Sie die U-Laschen mit einer Quetschzange an den Enden der Drähte.
- 2. Ziehen Sie an den linken und rechten Griffen der Frontblende, ziehen Sie die Blende nach außen und öffnen Sie die Blende.

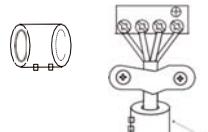


- f. Entfernen Sie den elektrischen Schaltkasten. Schließen Sie die U-Stecker an die Klemmen an. Ordnen Sie die Kabelfarben/-beschriftungen den Beschriftungen auf der Klemmleiste zu und schrauben Sie die U-Lasche jedes Kabels fest an die entsprechende Klemme. Beachten Sie die Seriennummer und den Schaltplan, die sich auf dem Deckel des Schaltkastens befinden.



**HINWEIS:** Achten Sie beim Herausnehmen des elektrischen Schaltkastens darauf, die Klemme zu lösen und zu entfernen.

**Magnetischer Ring** (falls mit dem Zubehör geliefert und verpackt)



Führen Sie den Gurt durch das

**VORSICHT**



Loch des Magnetrings, um ihn am Kabel zu befestigen.

- Abbildungen in diesem Handbuch dienen der Erläuterung. Die tatsächliche Form ist maßgebend.
- Halten Sie sich strikt an die Beschriftungen der Kabel und des Verbindungskabel vom Kupferrohr fern.

- g. Klemmen Sie das Kabel mit der vorgesehenen Kabelklemme fest, um es zu fixieren. Das Kabel sollte nicht lose sein und nicht an den U-Laschen ziehen.

Bringen Sie die Abdeckung des Schaltkastens und die Frontplatte des Innengeräts wieder an.

## Leistungsspezifikationen

MODELL(Btu/h)		<16K	16K~18K
LEISTUNG	PHASE	1 Phase	1 Phase
	FREQUENZ UND VOLT	220-240V~, 50Hz/60Hz	220-240V~, 50Hz/60Hz
STROMKREISUNTERBRECHER/SICHERUNG(A)		20/16	20/16
VERDRAHTUNG DER INNENEINHEIT (mm <sup>2</sup> )		---	---
INNEN/AUSSEN- VERBINDUNGSVERKA- BELUNG(mm <sup>2</sup> )	VERDRAHTUNG DER AUSSENEINHEIT	3x1.5	3x2.5
	STARKES ELEKTRISCHES SIGNAL	4x1.0	4x1.0
	SCHWACHES ELEKTRISCHES SIGNAL	---	---
	ERDVERKABELUNG	1.5	2.5

## Spezifikationen der Fernbedienung

Modell	RG10B1(E)/BGEF
Nennspannung	3,0V(Trockenbatterien R03/LR03 2)
Signalempfangsbereich	8m
Umwelt	-5°C - 60 °C (23°F~140°F)



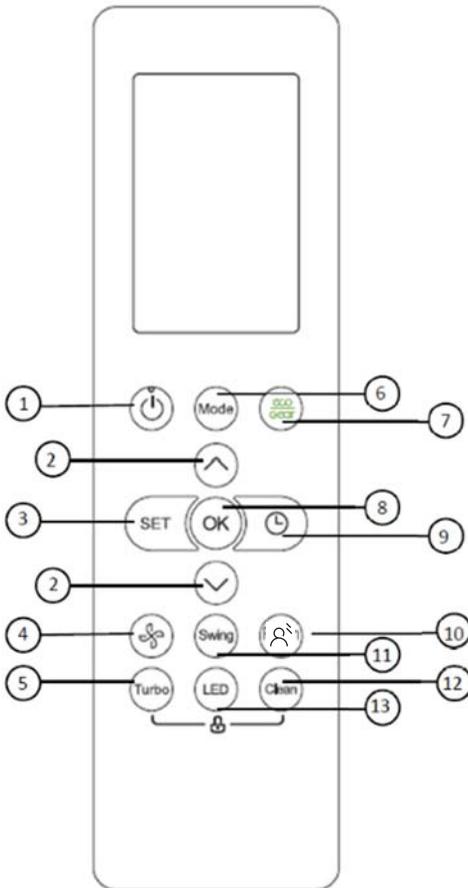
### Leistungsmerkmal

1. Betriebsart: AUTO, KÜHLEN, TROCKEN, HEIZEN und LÜFTER.
2. Timer-Einstellfunktion in 24 Stunden.
3. Temperaturbereich der Inneneinstellung: 17°C~30°C.
4. Volle Funktion des LCD (Liquid Crystal Display).

### HINWEIS:

- Das Design der Schaltflächen kann sich geringfügig von dem tatsächlichen unterscheiden, das Sie erworben werden.
- abhängig von den einzelnen Modellen erworben werden.
- Alle beschriebenen Funktionen werden von der Inneneinheit ausgeführt.
- Wenn das Innengerät nicht über diese Funktion verfügt, findet kein entsprechender Vorgang statt, wenn die entsprechende Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird

## Funktionstasten



### 1. die Taste EIN/AUS

Der Betrieb startet, wenn diese Taste gedrückt wird, und stoppt, wenn diese Taste erneut gedrückt wird.

### 2. TEMP ▲ / ▼ Taste

Erhöht die Temperatur in 1°C-Schritten. Die maximale Temperatur beträgt 30 °C.

### 3. SET-Taste

Blättert wie folgt durch die Betriebsfunktionen: Follow Me (  ) → AP-Modus

(  ) Folgen Sie → mir (  ).

Das ausgewählte Symbol blinkt im Anzeigebereich, drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste.

### 4. GEBLÄSE DREHZAHL

Wählt die Lüfterstufen in der folgenden Reihenfolge:

 AUTO → LOW → MED → HIGH 

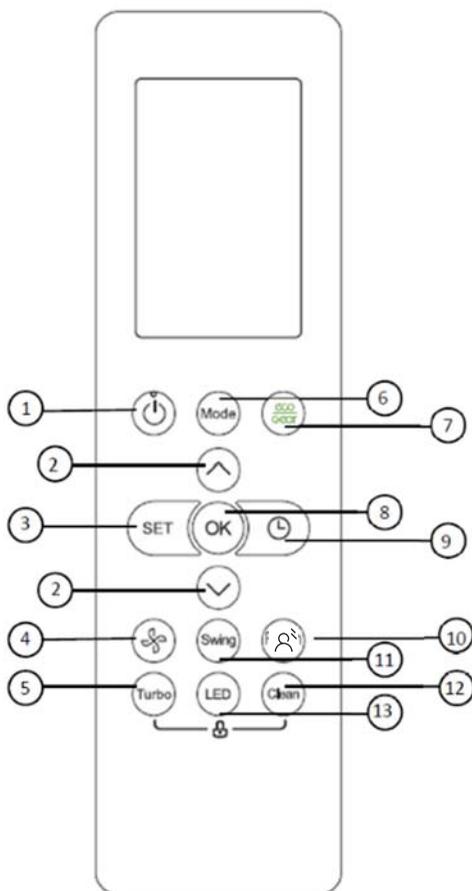
Ermöglicht dem Gerät, die voreingestellte Temperatur in kürzester Zeit zu erreichen.

### 6. MODE-Taste

Bei jedem Tastendruck wird die Betriebsart in folgender Reihenfolge ausgewählt:

 AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN 

Hinweis: Der Modus HEIZEN wird vom Gerät, das nur kühlt, nicht unterstützt.



### 7. SLEEP-Taste

Spart Energie während der Schlafenszeit.

### 8. OK-Taste

Dient zur Bestätigung der ausgewählten Funktionen.

### 9. TIMER-Taste

Stellen Sie einen Timer ein, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

### 10. BREEZE AWAY-Taste

Diese Funktion verhindert einen direkten Luftstrom bläst auf den Körper und lässt Sie in seidiger Kühle schmelgen.

### 11. SWING-Taste

Startet und stoppt die horizontale Lamellenbewegung.

2 Sekunden lang gedrückt halten, um das automatische Schwenken der vertikalen Lamellen einzuleiten.

### 12. CLEAN-Taste

Dient zum Starten/Stoppen der Selbstreinigungsfunktion.

### 13. LED-Taste

Schaltet die LED-Anzeige des Innengeräts und den Summer des Klimageräts ein und aus (modellabhängig), wodurch eine komfortable und ruhige Umgebung geschaffen wird.

# Luftevakuierung

## Vorbereitungen und Vorsichtsmaßnahmen

Luft und Fremdkörper im Kältemittelkreislauf können einen abnormalen Druckanstieg verursachen, der zu Schäden führen kann

Wenn sich der Systemdruck ändert, lesen Sie den Abschnitt Gasleckprüfung, um zu erfahren, wie Sie auf Lecks prüfen können. Wenn sich der Systemdruck nicht ändert, schrauben Sie die Kappe der Klimaanlage ab, was die Effizienz beeinträchtigen und

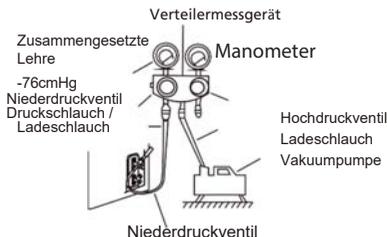
9. Verwenden Sie eine Vakuumpumpe und ein Manometer, um den Kältemittelkreislauf zu evakuieren und alle nicht kondensierbaren Gase und Feuchtigkeit aus dem System zu entfernen Installation und wenn das Gerät umgestellt wird.

## BEVOR SIE EINE EVAKUIERUNG DURCHFÜHREN

- Überprüfen Sie, ob die Verbindungsrohre zwischen Innen- und Außengerät richtig angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.

## Evakuierungsanweisungen

1. Schließen Sie den Füllschlauch des Verteilers an Manometer an den Wartungsanschluss am Niederdruckventil des Außengeräts anschließen.
2. Schließen Sie einen weiteren Füllschlauch vom Verteilmessgerät an die Vakuumpumpe an.
3. Öffnen Sie die Niederdruckseite des Verteilmessgeräts. Halten Sie die Hochdruckseite geschlossen.
4. Schalten Sie die Vakuumpumpe ein, um das System zu evakuieren.
5. Lassen Sie das Vakuum mindestens 15 Minuten lang laufen, oder bis das Compound-Meter -76cmHG (-105Pa) anzeigt.

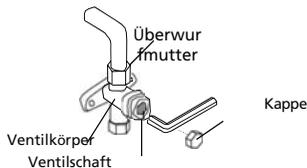


6. Schließen Sie die Niederdruckseite des Verteiler-Manometers und schalten Sie die Vakuumpumpe aus.
7. Warten Sie 5 Minuten und überprüfen Sie dann, ob sich der Systemdruck nicht verändert hat.

8. Die Evakuierung sollte bei der Inbetriebnahme des Füllkörperventils (Hochdruckventil) durchgeführt werden.

9. Führen Sie den Sechskantschlüssel in das gepackte Ventil (Hochdruckventil) ein und öffnen Sie das Ventil durch eine 1/4-Umdrehung des Schlüssels gegen den Uhrzeigersinn. Hören Sie, ob Gas aus dem System austritt, und schließen Sie dann das Ventil nach 5 Sekunden.

10. 10. Beobachten Sie das Manometer eine Minute lang, um sicherzustellen, dass sich der Druck nicht verändert. Das Manometer sollte etwas mehr als den Atmosphärendruck anzeigen.
11. Entfernen Sie den Füllschlauch vom Serviceanschluss.



12. Öffnen Sie mit einem Sechskantschlüssel sowohl das Hochdruck- als auch das Niederdruckventil vollständig.
13. Ziehen Sie die Ventilkappen an allen drei Ventilen (Serviceanschluss, Hochdruck, Niederdruck) von Hand an. Bei Bedarf können Sie sie mit einem Drehmomentschlüssel weiter anziehen.

## ÖFFNEN SIE DIE VENTILSCHNELLE VORSICHTIG

Drehen Sie beim Öffnen von Ventilschäften den Sechskantschlüssel, bis er am Anschlag anschlägt. Versuchen Sie nicht, das Ventil mit Gewalt weiter zu öffnen.

## Hinweis zum Hinzufügen von Kältemittel

Einige Systeme erfordern je nach Rohrlänge eine zusätzliche Aufladung. Die Standardrohrlänge variiert je nach den örtlichen Vorschriften. In Nordamerika beispielsweise beträgt die Standardrohrlänge 7,5 m (25').

In anderen Gebieten beträgt die Standardrohrlänge 5 m (16'). Das Kältemittel sollte über den Serviceanschluss am Niederdruckventil des Außengeräts eingefüllt werden. Das zusätzlich zu füllende Kältemittel kann mit der folgenden Formel berechnet werden:

### Durchmesser der Flüssigkeitsseite

	φ6.35(1/4")	φ9.52(3/8")	φ12.7(1/2")
<b>R22</b> <b>(Düsenrohr im Innengerät):</b>	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 30g (0,32oz)/m(ft)	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 65g (0,69oz)/m(ft)	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 115g (1,23oz)/m(ft)
<b>R22</b> <b>(Düsenrohr im Außengerät):</b>	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 15g (0,16oz)/m(ft)	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 30g (0,32oz)/m(ft)	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 60g (0,64oz)/m(ft)
<b>R410A:</b> <b>(Düsenrohr im Innengerät):</b>	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 30g (0,32oz)/m(ft)	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 65g (0,69oz)/m(ft)	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 115g (1,23oz)/m(ft)
<b>R410A:</b> <b>(Düsenrohr im Außengerät):</b>	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 15g (0,16oz)/m(ft)	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 30g (0,32oz)/m(ft)	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 65g (0,69oz)/m(ft)
<b>R32 :</b>	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 12g (0,13oz)/m(ft)	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 24g (0,26oz)/m(ft)	(Gesamtrohrlänge - Standardrohrlänge) x 40g (0,42oz)/m(ft)



### **VORSICHT KEINE Kältemitteltypen mischen.**

Nur für australische Modelle:

- Dieses Gerät enthält eine werkseitige Kältemittelfüllung für 20 m Kältemittelleitungen. Eine zusätzliche Kältemittelfüllung am Aufstellungsort ist bei einer Installation mit bis zu 20 m Kältemittelleitungen nicht erforderlich. Wenn die Kältemittelleitungen länger als 20 m sind, füllen Sie zusätzlich eine Menge ein, die sich aus der Rohrlänge und der obigen Tabelle für den über 20 m hinausgehenden Teil ergibt.
- Wenn ein bestehendes Rohrsystem verwendet wird, hängt die erforderliche Kältemittelfüllmenge von der Größe der Flüssigkeitsleitung ab.  
Formel zur Berechnung der benötigten zusätzlichen Kältemittelmenge :  
FormZusätzliches Füllvolumen (kg) = { Hauptlänge (m) - Werksfüllvolumen 20(m) } x 0,03(kg/m)
- Stellen Sie sicher, dass die zusätzliche Kältemittelmenge entsprechend der Nennfüllmenge auf dem Typenschild (unter 5 m Kältemittelleitung) unter marktüblichen oder behördlichen Prüfbedingungen entnommen wird.

# Verwendung der Grundfunktionen

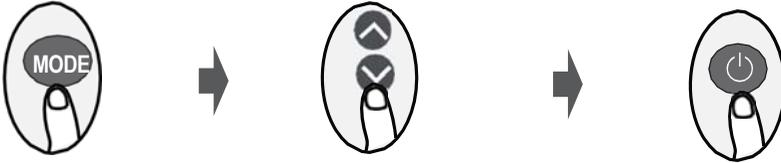
## ! ATTENTION

Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass das Gerät eingesteckt ist und Strom zur Verfügung steht.

### AUTO Modus

Wählen Sie den Modus AUTO Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein

Schalten Sie die Klimaanlage ein



#### HINWEIS:

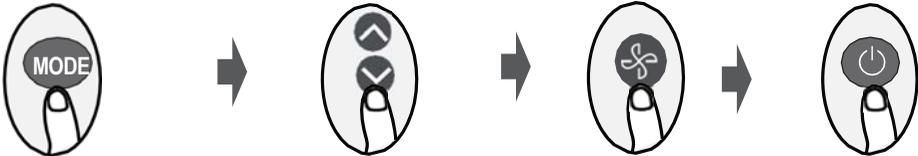
1. Im AUTO-Modus wählt das Gerät je nach eingestellter Temperatur automatisch die Funktion KÜHLEN, LÜFTEN oder HEIZEN.
2. Im AUTO-Modus kann die Lüftergeschwindigkeit nicht eingestellt werden.

### Modus COOL oder HEAT

Wählen Sie den Modus COOL/HEAT und stellen Sie die Temperatur ein.

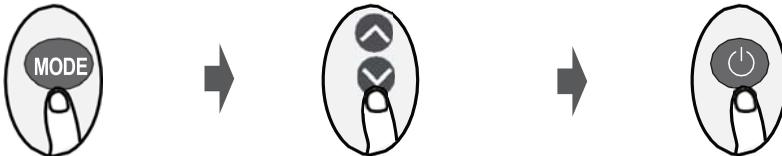
Einstellen der Lüftergeschwindigkeit

Schalten Sie die Klimaanlage ein



### DRY Modus

Wählen Sie den Modus DRY Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein Schalten Sie das Klimagerät ein



**HINWEIS:** Im Modus DRY kann die Gebläsedrehzahl nicht eingestellt werden, da sie bereits automatisch geregelt wird.

## FAN Modus

FAN-Modus auswählen



Einstellen der Lüftergeschwindigkeit



Schalten Sie die Klimaanlage ein



**HINWEIS:** Im FAN-Modus können Sie die Temperatur nicht einstellen. Infolgedessen wird auf dem Fernbedienungsbildschirm keine Temperatur angezeigt.

## TIMER einstellen

**TIMER EIN/AUS - Stellen Sie die Zeit ein, nach der sich das Gerät automatisch ein-/ausschaltet.**

### TIMER EIN einstellen

Drücken Sie die TIMER-Taste, um die EIN-Zeitsequenz zu starten.



Drücken Sie mehrmals die Taste Temp. auf oder ab, um die gewünschte Zeit für das Einschalten des Geräts einzustellen.



Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und warten Sie 1 Sekunde, dann wird der TIMER ON aktiviert.



### TIMER AUS einstellen

Drücken Sie die TIMER-Taste, um die AUS-Zeitsequenz zu starten.



Drücken Sie mehrmals die Taste Temp. auf oder ab, um die gewünschte Zeit zum Ausschalten des Geräts einzustellen.



Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und warten Sie 1 Sekunde, dann wird der TIMER OFF aktiviert.

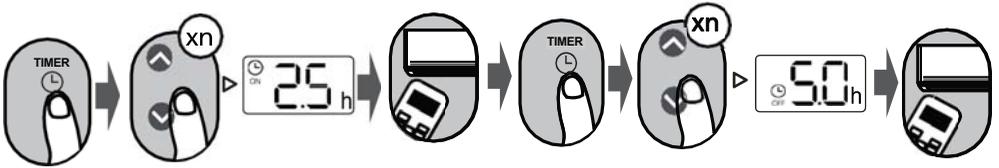


### HINWEIS:

1. Wenn Sie den TIMER ON oder TIMER OFF einstellen, erhöht sich die Zeit mit jedem Drücken in 30-Minuten-Schritten, bis zu 10 Stunden. Nach 10 Stunden und bis zu 24 Stunden erhöht sich die Zeit in 1-Stunden-Schritten. (Beispiel: 5 Mal drücken für 2,5 Stunden, 10 Mal drücken für 5 Stunden). Nach 24 Stunden wird der Timer auf 0,0 zurückgesetzt.
2. Brechen Sie eine der beiden Funktionen ab, indem Sie ihren Timer auf 0.0h setzen.

## TIMER ON & OFF einstellen (Beispiel)

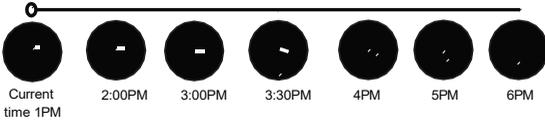
Beachten Sie, dass sich die Zeiträume, die Sie für beide Funktionen einstellen, auf Stunden nach der aktuellen Uhrzeit beziehen.



Timer starts

Unit turns ON

Unit turns OFF

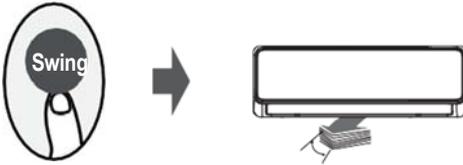


Beispiel: Wenn der aktuelle Timer auf 13:00 Uhr eingestellt ist, schaltet sich das Gerät 2,5 Stunden später (15:30 Uhr) ein und um 18:00 Uhr aus.

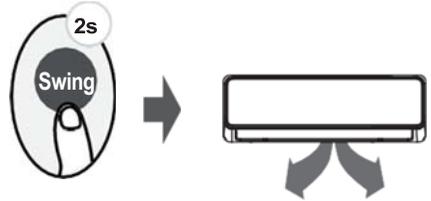
# Verwendung der erweiterten Funktionen

## Schwingfunktion

Drücken Sie die Schwingtaste

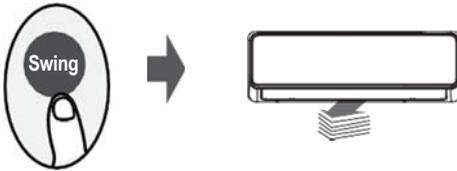


Die horizontale Jalousie schwingt automatisch auf und ab, wenn Sie die Taste Swing drücken. Drücken Sie erneut, um sie zu stoppen.



Halten Sie diese Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, wird die vertikale Lamellenschwenkfunktion aktiviert. (Modellabhängig)

## Richtung des Luftstroms



Wenn Sie die SWING-Taste weiterhin drücken, können fünf verschiedene Luftstromrichtungen eingestellt werden. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, kann die Jalousie in einem bestimmten Bereich bewegt werden. Drücken Sie die Taste, bis die von Ihnen bevorzugte Richtung erreicht ist.

**HINWEIS:** Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, halten Sie die Tasten **MODE** und **SWING** gleichzeitig eine Sekunde lang gedrückt. Halten Sie die Tasten **MODE** und **SWING** gleichzeitig eine Sekunde lang gedrückt, um die Jalousie zurückzusetzen (modellabhängig).

## LED BILDSCHIRM



Drücken Sie die LED Taste

Drücken Sie diese Taste, um das Display des Innengeräts ein- und auszuschalten.



Drücken Sie diese Taste länger Als 5 Sekunden (einige Einheiten)

Halten Sie diese Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, zeigt das Innengerät die aktuelle Raumtemperatur an. Wenn Sie die Taste erneut länger als 5 Sekunden drücken, kehrt das Gerät zur Anzeige der eingestellten Temperatur zurück.

## ECO/GEAR Funktion



Drücken Sie diese Taste, um den Energiesparmodus in einer der folgenden Reihenfolgen zu aktivieren:  
ECO → GEAR(75%) → GEAR(50%) → Vorheriger Einstellungsmodus ECO.....

### ECO Bedienung:

Hinweis: Diese Funktion ist nur im COOL-Modus verfügbar.

Drücken Sie im Kühlmodus diese Taste, stellt die Fernbedienung die Temperatur automatisch auf 24OC/75 OF und die Gebläsegeschwindigkeit auf Auto ein, um Energie zu sparen (nur wenn die eingestellte Temperatur weniger als 24O C/75OF beträgt). Wenn die eingestellte Temperatur über 24 OC/75 OF liegt, drücken Sie die ECO-Taste, die Gebläsegeschwindigkeit wird auf Auto geändert, die eingestellte Temperatur bleibt unverändert.

### HINWEIS:

Wenn Sie die ECO/GEAR-Taste drücken, den Modus ändern oder die Solltemperatur auf weniger als 24 OC/75 OF einstellen, wird der ECO-Betrieb beendet.

Im ECO-Betrieb sollte die eingestellte Temperatur 24 OC/75 OF oder höher sein, da dies zu einer unzureichenden Kühlung führen kann. Wenn Sie sich unwohl fühlen, drücken Sie einfach erneut die ECO-Taste, um den Betrieb zu beenden.

### GEAR Bedienung:

Drücken Sie die ECO/GEAR-Taste, um den GEAR-Betrieb wie folgt zu aktivieren: 75%(bis zu 75% elektrischer Energieverbrauch)  
50%(bis zu 50% elektrischer Energieverbrauch)



Vorheriger Einstellungsmodus.

Im GEAR-Betrieb wechselt die Anzeige auf der Fernbedienung zwischen dem Stromverbrauch und der eingestellten Temperatur.

## SHORTCUT Funktion

Drücken Sie die Taste SHORTCUT (einige Geräte)



Wenn Sie diese Taste bei eingeschalteter Fernbedienung drücken, kehrt das System automatisch zu den vorherigen Einstellungen zurück, einschließlich Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Gebläsestufe und Einschlaffunktion (falls aktiviert).

Wenn die Taste länger als 2 Sekunden gedrückt wird, stellt das System automatisch die aktuellen Betriebseinstellungen wieder her, einschließlich Betriebsmodus, Einstelltemperatur, Lüftergeschwindigkeit und Ruhemodus (falls aktiviert).

## Stille-Funktion



Halten Sie die Gebläsetaste länger als 2 Sekunden gedrückt, um die Stummschaltfunktion zu aktivieren/deaktivieren (einige Geräte).

Aufgrund des Niederfrequenzbetriebs des Kompressors kann es zu einer unzureichenden Kühl- und Heizleistung kommen. Wenn Sie während des Betriebs die Tasten ON/OFF, Mode, Sleep, Turbo oder Clean drücken, wird die Stummschaltung aufgehoben.

## FP Funktion



Das Gerät arbeitet mit hoher Gebläsedrehzahl (bei eingeschaltetem Kompressor) und die Temperatur wird automatisch auf 8 C/46 F eingestellt.

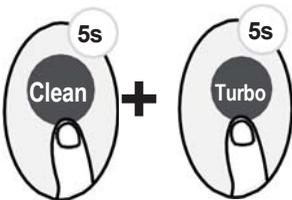
**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für Wärmepumpen-Klimageräte.

Drücken Sie diese Taste 2 Mal innerhalb einer Sekunde im HEIZEN-Modus und bei einer eingestellten Temperatur von

16 C/60 F oder 20 C/68 F (für die Modelle RG10A10(D2S)/BGEF, RG10B10(D2)/BGEF und RG10B10(D2)/BGCEF), um die FP-Funktion zu aktivieren.

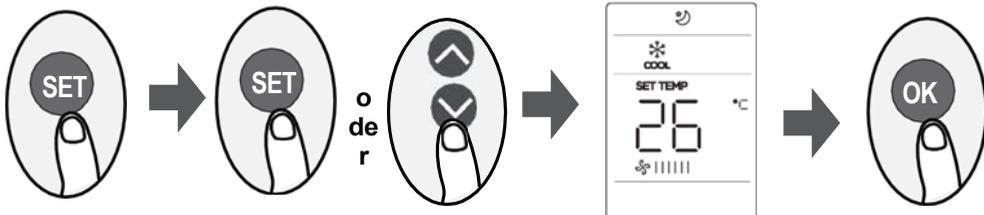
Durch Drücken der Ein/Aus-, Sleep-, Modus-, Ventilator- und Temp.-Taste während des Betriebs wird diese Funktion deaktiviert.

## LOCK Funktion



Drücken Sie die Reinigungstaste und die Turbotaste gleichzeitig länger als 5 Sekunden, um die Sperrfunktion zu aktivieren. Alle Tasten reagieren nicht, wenn Sie nicht diese beiden Tasten drücken erneut zwei Sekunden lang gedrückt, um die Sperre aufzuheben.

## SET Funktion



- Drücken Sie die SET-Taste, um die Funktionseinstellung aufzurufen, und drücken Sie dann die SET-Taste oder die TEMP- oder TEMP-Taste, um die gewünschte Funktion auszuwählen. Das ausgewählte Symbol blinkt im Anzeigebereich, drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste.

- Um die gewählte Funktion abzubrechen, führen Sie einfach die gleichen Schritte wie oben aus.
- Drücken Sie die SET-Taste, um wie folgt durch die Betriebsfunktionen zu blättern:

Brise weg \*  (OBJ) → Frisch \*  (OBJ) → Schlafen  (OBJ) → Mf folgen ( ) → APM o d u s ( )

[\*]: Wenn Ihre Fernbedienung über die Tasten Breeze Away, Fresh oder Sleep verfügt, können Sie die SET-Taste nicht zur Auswahl der Funktionen Breeze Away, Fresh oder Sleep verwenden.

**Breeze Away Funktion (  ) (einige Einheiten)** : Diese Funktion vermeidet einen direkten Luftstrom auf den Körper und gibt Ihnen das Gefühl, in seidiger Kühle zu schwelgen.

**HINWEIS:** Diese Funktion ist nur im Kühl-, Gebläse- und Trockenmodus verfügbar.

**FRESH Funktion (  ) (einige Einheiten)** : Wenn die FRESH-Funktion aktiviert wird, wird der Ionengenerator eingeschaltet und trägt zur Reinigung der Raumluft bei.

**Sleep Funktion (  ) :**

Die SLEEP-Funktion wird verwendet, um den Energieverbrauch zu senken, während Sie schlafen (und nicht die gleichen Temperatureinstellungen benötigen, um komfortabel zu bleiben). Diese Funktion kann nur über die Fernbedienung aktiviert werden.

Für die Details, sehen Sie unter Schlafbetrieb

BENUTZERHANDBUCH

**Hinweis: Die SLEEP-Funktion ist im FAN- oder DRY-Modus nicht**

**Follow me Funktion (  ):**

Mit der FOLLOW ME-Funktion kann die Fernbedienung die Temperatur an ihrem aktuellen Standort messen und dieses Signal alle 3 Minuten an die Klimaanlage senden. Wenn Sie die Modi AUTO, COOL oder HEAT verwenden, ermöglicht die Messung der Umgebungstemperatur über die Fernbedienung (statt über das Innengerät selbst) der Klimaanlage, die Temperatur um Sie herum zu optimieren und maximalen Komfort zu gewährleisten.

**HINWEIS:** Halten Sie die Turbotaste sieben Sekunden lang gedrückt, um die Speicherfunktion der Follow-Me-Funktion zu starten/beenden.

- Wenn die Speicherfunktion aktiviert ist, Wird Ein erscheint für 3 Sekunden auf dem Bildschirm.
- Wenn die Speicherfunktion gestoppt ist, OF " "
- wird 3 Sekunden lang auf dem Bildschirm angezeigt. Während die Speicherfunktion aktiviert ist, drücken Sie die EIN/AUS-Taste, wechseln Sie den Modus oder ein Stromausfall hebt die Follow me-Funktion nicht auf.

**AP Funktion(  )(einige Einheiten) :**

Wählen Sie den AP-Modus, um das drahtlose Netzwerk zu konfigurieren. Bei einigen Geräten funktioniert es nicht, wenn Sie die SET-Taste drücken. Um den AP-Modus aufzurufen, drücken Sie die LED-Taste siebenmal innerhalb von 10 Sekunden.

# Testlauf

## Vor dem Testlauf

Ein Testlauf muss durchgeführt werden, nachdem das gesamte System vollständig installiert wurde. Bestätigen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie den Test durchführen:

- a) Innen- und Außengeräte sind ordnungsgemäß installiert.
- b) Rohrleitungen und Kabel sind ordnungsgemäß angeschlossen.
- c) Keine Hindernisse in der Nähe des Ein- und Auslasses des Geräts, die eine schlechte Leistung oder eine Fehlfunktion des Geräts verursachen könnten.
- d) Das Kühlsystem hat keine Lecks.
- e) Das Abflusssystem ist ungehindert und fließt an einem sicheren Ort ab.
- f) Die Heizungsisolierung ist ordnungsgemäß angebracht.
- g) Die Erdungsdrähte sind ordnungsgemäß angeschlossen.
- h) Die Länge der Rohrleitungen und die zusätzliche Staukapazität des Kältemittels wurden erfasst.
- i) Die Netzspannung ist die richtige Spannung für das Klimagerät.



## VORSICHT

Die Nichtdurchführung des Testlaufs kann zu Schäden am Gerät, Sachschäden oder Verletzungen führen.

## Testlauf Anleitung

1. Öffnen Sie sowohl das Flüssigkeits- als auch das Gasabsperrventil.
2. Schalten Sie den Hauptnetzschalter ein und lassen Sie das Gerät warmlaufen.
3. Stellen Sie das Klimagerät auf den Modus COOL.
4. Für das Innengerät
  - a. Vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienung und ihre Tasten richtig funktionieren.
  - b. Vergewissern Sie sich, dass sich die Lamellen richtig bewegen und mit der Fernbedienung verändert werden können.
  - c. Überprüfen Sie, ob die Raumtemperatur korrekt registriert wird.
  - d. Vergewissern Sie sich, dass die Anzeigen auf der Fernbedienung und auf dem Anzeigefeld des Innengeräts richtig funktionieren.
  - e. Vergewissern Sie sich, dass die manuellen Tasten am Innengerät ordnungsgemäß funktionieren.
  - f. Prüfen Sie, ob das Abflusssystem ungehindert und reibungslos abläuft.
  - g. Stellen Sie sicher, dass während des Betriebs keine Vibrationen oder ungewöhnlichen Geräusche auftreten.
5. Für die Außeneinheit
  - a. Prüfen Sie, ob das Kühlsystem undicht ist.
  - b. Vergewissern Sie sich, dass während des Betriebs keine Vibrationen oder abnormen Geräusche auftreten.
  - c. Vergewissern Sie sich, dass Wind, Lärm und Wasser, die vom Gerät erzeugt werden, Ihre Nachbarn nicht stören oder ein Sicherheitsrisiko darstellen.
6. Entwässerungstest
  - a. Vergewissern Sie sich, dass das Abflussrohr reibungslos funktioniert. Bei Neubauten sollte dieser Test vor der Fertigstellung der Decke durchgeführt werden.
  - b. Entfernen Sie den Testdeckel. Füllen Sie 2.000 ml Wasser durch den angebrachten Schlauch in den Tank.
  - c. Schalten Sie den Hauptschalter ein und lassen Sie die Klimaanlage im COOL-Modus laufen.
  - d. Achten Sie auf das Geräusch der Ablaufpumpe, um zu sehen, ob sie ungewöhnliche Geräusche macht.
  - e. Prüfen Sie, ob das Wasser abfließt. Je nach Abflussrohr kann es bis zu einer Minute dauern, bis das Gerät zu entleeren beginnt.
  - f. Vergewissern Sie sich, dass keine Lecks in den Rohrleitungen vorhanden sind.
- g. Schalten Sie das Klimagerät aus. Schalten Sie den Hauptnetzschalter aus und bringen Sie die Testabdeckung wieder an.

**HINWEIS:** Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert oder nicht Ihren Erwartungen entspricht, lesen Sie bitte den Abschnitt „Fehlerbehebung“ in der Bedienungsanleitung, bevor Sie den Kundendienst anrufen.





**VIVAX**

[www.VIVAX.com](http://www.VIVAX.com)