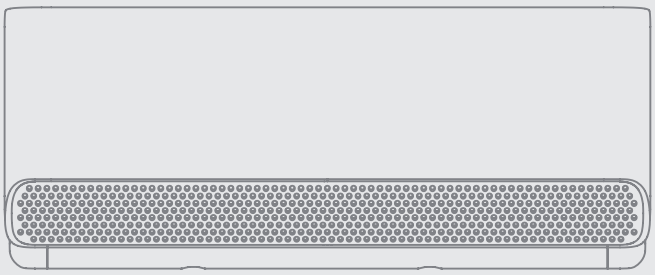


Split-Klimaanlage Tye

MSmartHome

App
herunterladen &
Produkt aktivieren

BENUTZERHANDBUCH

MODELLNUMMER:
MSCB1BU-09HRFN8-ME
MSCB1BU-12HRFN8-ME

Warnhinweise: Bevor Sie dieses Produkt benutzen, lesen Sie bitte dieses Handbuch und das SICHERHEITSHANDBUCH (falls vorhanden) sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf. Das Design und die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um das Produkt zu verbessern. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder den Hersteller, um Einzelheiten zu erfahren. Die Abbildung oben dient nur als Referenz. Bitte nehmen Sie das Aussehen des tatsächlichen Produkts als Standard.

DANKESBRIEF

Danke, dass Sie sich für Midea entschieden haben! Bevor Sie Ihr neues Midea-Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anleitung gründlich durch, damit Sie wissen, wie Sie die Funktionen Ihres neuen Geräts sicher bedienen können.

INHALT

DANKESBRIEF ---- 01
SICHERHEITSVORKEHRUNGEN ---- 2
SPEZIFIKATIONEN ---- 6
PRODUKTÜBERSICHT ---- 7
PRODUKTINSTALLATION ---- 8
Installation der Inneneinheit ---- 10
Installation der Außeneinheit ---- 20
Anschluss von Kühlmittelleitungen ---- 25
Luftablass ---- 29
Überprüfung auf Elektro- und Gas-Lecks ---- 31
Testlauf ---- 32
Einpacken und Auspacken des Geräts ---- 33
BETRIEBSANLEITUNG ---- 34
Anzeige der Inneneinheit ---- 34
Bedienung der Fernbedienung ---- 39
Einrichtung und Betrieb der App ---- 50
PFLEGE UND WARTUNG ---- 56
FEHLERSUCHE ---- 58
MARKEN, URHEBERRECHTE UND RECHTLICHE HINWEISE ---- 61
ENTSORGUNG UND RECYCLING ---- 61
DATENSCHUTZHINWEIS ---- 62

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Es ist sehr wichtig, dass Sie die Sicherheitshinweise vor dem Betrieb und der Installation lesen. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Schäden oder Verletzungen führen.

Erläuterung von Symbolen

	Warnung vor elektrischer Spannung Dieses Symbol weist auf eine Spannung hin, bei der Lebens- oder Verletzungsgefahr besteht.
	Warnung Das Symbol „Warnung“ weist auf eine Gefahr mit mittlerem Risikograd hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	Vorsicht Das Signal „Vorsicht“ weist auf eine Gefahr hin, die ein geringes Risiko darstellt und zu leichten Verletzungen führen kann.
	Beachtung Wichtige Informationen sind mit dem Symbol „Achtung“gekennzeichnet, wenn keine Gefahr für Personen besteht, aber Schäden auftreten können oder es sich um einen besonders wichtigen Punkt handelt.
	Beobachten Sie Dieses Symbol weist darauf hin, dass ein Servicetechniker dieses Gerät nur in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung bedienen und warten darf.

Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig und aufmerksam durch und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes bzw. des Gerätes auf!

⚠ WARNUNG

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung durch den Benutzer dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden (Länder der Europäischen Union).

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

⚠ WARNUNG VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTS

- Wenn eine abnormale Situation auftritt (z. B. 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 Stromschlag, Feuer oder Verletzungen zu erhalten.
- Stecken Sie keine Finger, Stangen oder andere Gegenstände in den Luftein- oder -auslass. Dies kann zu Verletzungen führen, da sich das Gebläse mit hoher Geschwindigkeit drehen kann.
- Verwenden Sie keine brennbaren Sprays wie Haarspray, Lacke oder Farben in der Nähe des Geräts. Dies kann zu Brand oder Verbrennung führen.
- Betreiben Sie das Klimagerät nicht in der Nähe von brennbaren Gasen oder in deren Umfeld. Ausströmende Gase können sich um das Gerät sammeln und eine Explosion verursachen.
- Betreiben Sie Ihr Klimagerät nicht in Feuchträumen wie Badezimmern oder Waschküchen. Zu viel Feuchtigkeit kann zu einem Kurzschluss der elektrischen Komponenten führen.
- Setzen Sie Ihren Körper nicht über einen längeren Zeitraum direkt der kühlen Luft aus.
- Erlauben Sie Kindern nicht, mit dem Klimagerät zu spielen. Kinder müssen in der Nähe des Geräts jederzeit beaufsichtigt werden.
- Wenn das Klimagerät 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 von speziell konzipierten Klimageräten dringend empfohlen.

⚠ ELEKTRISCHE WARNUNG

- Verwenden Sie nur das spezifizifizierte Netzkabel. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Das Gerät muss bei der Installation ordnungsgemäß geerdet werden, da es sonst zu einem elektrischen Schlag kommen kann.
- Befolgen Sie bei allen elektrischen Arbeiten die örtlichen und nationalen Verdrahtungsnormen und -vorschriften sowie das Installationshandbuch. Schließen Sie die Kabel ordnungsgemäß an und klemmen Sie sie fest, um zu verhindern, dass äußere Kräfte den Anschluss beschädigen. Unsachgemäße elektrische Anschlüsse können überhitzen und einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen. Alle elektrischen Anschlüsse müssen gemäß dem elektrischen Anschlussplan auf den Schalttafeln der Innen- und Außengeräte vorgenommen werden.
- Die gesamte Verdrahtung muss ordnungsgemäß angeordnet sein, damit 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.
- Die Trennung muss in die feste Verdrahtung gemäß den Verdrahtungsvorschriften integriert werden.
- Ziehen Sie nicht am Netzkabel, um das Gerät auszustecken. Fassen Sie den Stecker fest an und ziehen Sie ihn aus der Steckdose. Direktes Ziehen am Kabel kann dieses beschädigen, was zu Brand oder Stromschlag führen kann.
- Verändern Sie nicht die Länge des Netzkabels und verwenden Sie kein Verlängerungskabel für die Stromversorgung des Geräts.
- Teilen Sie die Steckdose nicht mit anderen Geräten. Eine unsachgemäße oder unzureichende Stromversorgung kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Halten Sie den Netzstecker sauber. Entfernen Sie jeglichen Staub oder Schmutz, der sich auf oder um den Stecker herum ansammelt. Verschmutzte Stecker können einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen.
- Beim Anschluss von Strom an eine feste Verdrahtung muss eine allpolige Trennvorrichtung mit einem Mindestabstand von 3 mm zwischen allen Polen und einem Ableitstrom von mehr als 10 mA, eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA und eine Trennvorrichtung in die feste Verdrahtung ' gemäß den Verdrahtungsregeln eingebaut werden.

BEACHTEN SIE SICHERHEITSDATEN DER SICHERUNG

Die Leiterplatte (PCB) des Klimagerätes ist mit einer Sicherung ausgestattet, die einen Überstromschutz bietet. Die Spezifikationen der Sicherung sind auf der Leiterplatte aufgedruckt, zum Beispiel: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, usw.

UV-C-Lampe (gilt nur für das Gerät, das eine UV-C-Lampe enthält)

Dieses Gerät enthält eine UV-C-Lampe. Lesen Sie die Wartungsanleitung, bevor Sie das Gerät öffnen.

- Betreiben Sie die UV-C-Lampen nicht außerhalb des Geräts.
- Geräte, die offensichtlich beschädigt sind, dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Bei unsachgemäßem Gebrauch des Geräts oder Beschädigung des Gehäuses kann gefährliche UV-C-Strahlung austreten. UV-C-Strahlung kann, auch in geringen Dosen, Augen und Haut schädigen.
- Vor dem Öffnen von Türen und Abdeckungen, die mit dem Gefahrensymbol für ULTRAVIOLETTENSTRAHLUNG gekennzeichnet sind, um die BENUTZERWARTUNG durchzuführen, wird empfohlen, das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
- Die UV-C-Lampe kann nicht gereinigt, repariert und ersetzt werden.
- UV-C-BARRIEREN mit dem Gefahrensymbol ULTRAVIOLET RADIATION dürfen nicht entfernt werden.

⚠ WARNUNG Dieses Gerät enthält einen UV-Strahler. Blicken Sie nicht in die Lichtquelle.

⚠ WARNHINWEIS ZUR PRODUKTINSTALLATION

- Die Installation muss von einem autorisierten Händler oder Fachmann durchgeführt werden. Eine fehlerhafte Installation kann zu Wasseraustritt, Stromschlag oder Brand führen.
- Die Installation muss gemäß den Installationsanweisungen erfolgen. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasseraustritt, Stromschlag oder Feuer führen.
- 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.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Zubehör und die angegebenen Teile für die Installation.
  Die Verwendung von nicht genormten Teilen kann zu Wasseraustritt, elektrischem Schlag, Feuer oder zum Ausfall des Geräts führen.
- Installieren Sie das Gerät an einem stabilen 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 oder Schäden verursachen.
- Installieren Sie die Abflussrohre gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch. Eine unsachgemäße Entwässerung kann zu Wasserschäden an Ihrem Haus und Eigentum führen.
- Bei Geräten mit elektrischer Zusatzheizung darf das Gerät nicht näher als 1 Meter (3 Fuß) an brennbaren Materialien installiert werden.
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem brennbares Gas austreten kann. Wenn sich brennbares Gas in der Nähe des Geräts ansammelt, kann dies einen Brand verursachen.
- Schalten Sie den Strom erst ein, wenn alle Arbeiten abgeschlossen sind.
- Das Klimagerät darf nur von einem qualifizierten Techniker bewegt oder an einen anderen Ort gebracht werden.
- Lesen Sie bitte die Abschnitte über die Installation des Innen- und Außengeräts, um weitere Informationen zu erhalten.

⚠ VORSICHT

- Schalten Sie das Klimagerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Schalten Sie das Gerät bei Gewitter aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Achten Sie darauf, dass Kondenswasser ungehindert aus dem Gerät ablaufen kann.
- Bedienen Sie das Klimagerät nicht mit nassen Händen. Dies kann zu einem elektrischen Schlag 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 ab.
- Lassen Sie das Klimagerät nicht über längere Zeit bei geöffneten Türen oder Fenstern oder bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit laufen.

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.
- Zur Reinigung des Geräts kann ein feuchtes Tuch verwendet werden. Es sollte nicht mit Wasser abgespült werden.
- Reinigen Sie das Klimagerät nicht mit brennbaren Reinigungsmitteln. Brennbare Reinigungsmittel können Feuer oder Verformungen verursachen.

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

- Dieses Klimagerät enthält florierte Treibhausgase. Genaue Informationen über die Art und Menge der Gase finden Sie auf dem entsprechenden Etikett am Gerät selbst oder in der „Bedienungsanleitung - Produktdatenblatt“ in der Verpackung des Außengeräts. (nur Produkte der Europäischen Union).
- Installation, Service, Wartung und Reparatur dieses Geräts dürfen nur von einem zertifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Die Deinstallation und das Recycling des Produkts muss von einem zertifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Bei Einrichtungen, die fluorierte Treibhausgase in Mengen von 5 Tonnen CO_2-Äquivalent oder mehr, aber weniger als 50 Tonnen CO_2-Äquivalent enthalten, muss das System, wenn es über ein Leckage-Erkennungssystem verfügt, mindestens alle 24 Monate auf Undichtigkeiten überprüft werden.
- Wenn das Gerät auf Dichtheit geprüft wird, wird dringend empfohlen, alle Prüfungen zu dokumentieren.

⚠ WARNHINWEIS FÜR DIE VERWENDUNG DES KÄLTEMITTELS R32/ R290

- Wenn brennbare Kältemittel verwendet werden, müssen die Geräte in einem gut belüfteten Raum gelagert werden, dessen Größe der für den Betrieb angegebenen Raumfläche entspricht.
- Für Modelle mit R32-Kältemittel:
  Die Geräte müssen in einem Raum mit einer Grundfläche von mehr als 4 m^2 aufgestellt, betrieben und gelagert werden.
- Bei Modellen mit R290-Kältemittel muss das Gerät in einem Raum installiert, betrieben und gelagert werden, dessen Bodenfläche größer ist als:
  <=2,6kW Einheiten: 17,33m^2
  >2,6kW und <=3,5kW Einheiten: 25,4m^2
  >3,5kW und <=5,2kW Einheiten: 34,67m^2
  >5,3kW und <=7,1kW Einheiten: 47,33m^2
- Wiederverwendbare mechanische Anschlüsse und Bördelverbindungen sind in Innenräumen nicht erlaubt.

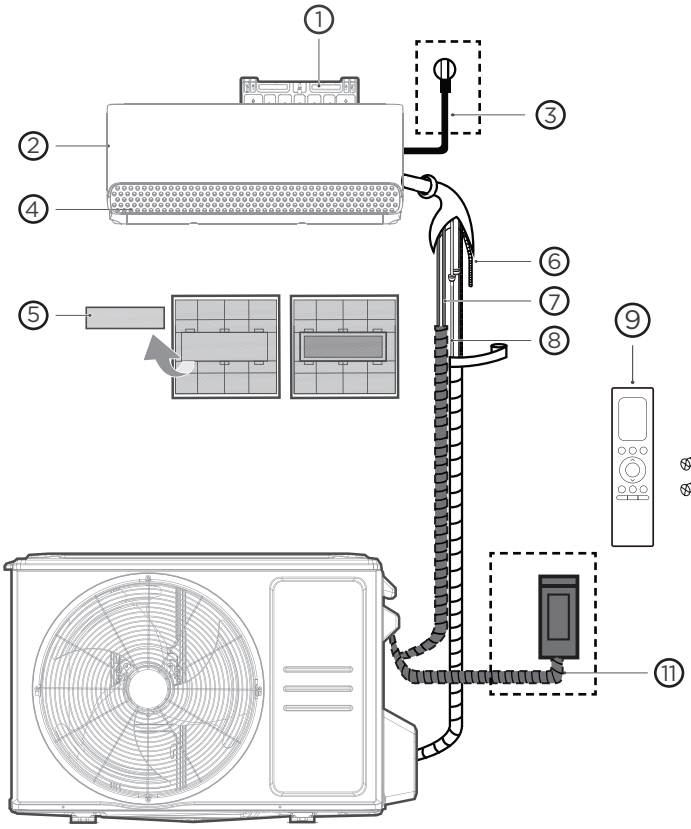
SPEZIFIKATIONEN

Produktmodell	MSCB1BU-09HRFN8-ME	MSCB1BU-12HRFN8-ME
Energiequelle	220-240V~ 50Hz, 1Ph	
Kühlleistung	9500Btu/h	12000Btu/h
Heizleistung	10000Btu/h	13000Btu/h
Nennstrom	10.5A	10.5A
Nennleistungsaufnahme	2200W	2200W

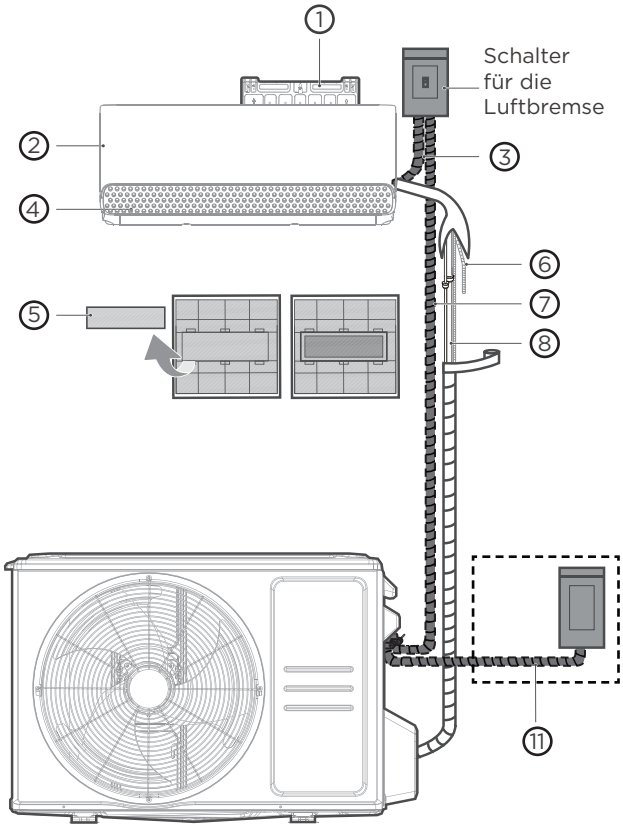
PRODUKTÜBERSICHT

ANMERKUNG ZU DEN ABBILDUNGEN:

Die Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung. Die tatsächliche Form Ihres Innengeräts kann leicht abweichen.



(1)



(2)

① Wandmontageplatte

② Frontblende

③ Netzkabel (nicht alle Geräte)

④ Lüftungsklappe

⑤ Funktionelle Filter (auf der Rückseite der Hauptfilter – bei einigen Einheiten)

⑥ Abflussrohr

⑦ Signalkabel

⑧ Kältemittelleitung

⑨ Fernbedienung

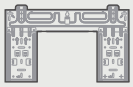
⑩ Halterung für die Fernbedienung (nicht mitgeliefert)

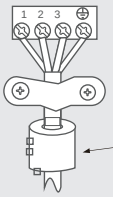
⑪ Stromkabel für Außengerät (nicht alle Geräte)

PRODUKTINSTALLATION

Zubehör

Das Klimasystem wird mit folgendem Zubehör geliefert. Verwenden Sie alle Installationsteile und Zubehörteile, um die Klimaanlage zu installieren. Eine unsachgemäße Installation kann zu Wasserlecks, Stromschlägen und Bränden führen oder einen Ausfall der Anlage verursachen. Die Artikel sind nicht im Lieferumfang der Klimaanlage enthalten und müssen separat erworben werden.

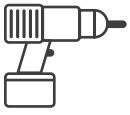
Name des Zubehörs	Q'ty(pc)	Form	Name des Zubehörs	Q'ty(pc)	Form
Handbuch	1-3		Fernbedienung	1	
Ablaufstutzen (für Kühl- und Heizmodelle)	1		Batterie*	2	
Dichtung (für Kühl- und Heizmodelle)	1		Halterung für die Fernbedienung (separat erhältlich)	1	
Montageplatte	1		Befestigungsschraube für Fernbedienungshalter (separat erhältlich)	2	
Anker	5~8 (je nach Modell)		**Kleiner Filter** (muss bei der Installation von einem autorisierten Techniker hinter dem Hauptluftfilter installiert werden)	1~2 (je nach Modell)	
Befestigungsschraube der Montageplatte	5~8 (je nach Modell)				

Name	Form		Anzahl (PC)
Verbindung der Rohrleitungen	flüssige Seite	Φ6,35(1/4 Zoll)	Die Verbindungsrohre müssen separat erworben werden. Bitte fragen Sie den Händler nach der richtigen Größe für das gekaufte Gerät
		Φ9,52(3/8 Zoll)	
	Gasseite	Φ9,52(3/8 Zoll)	
		Φ12,7(1/2 Zoll)	
		Φ 16(5/8 Zoll)	
		Φ19 (3/4 Zoll)	
Magnetring und Riemen (Nicht bei allen Geräten, siehe ggf. Schaltplan)	 Führen Sie den Gurt (mit dem Magnetring verpackt) durch das Loch des Magnetrings, um ihn am Kabel zu befestigen		Variiert je nach Modell

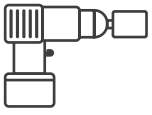
Erforderliche Werkzeuge

Handschuhe

Schraubenzieher und Schraubenschlüssel



Bohrhammer



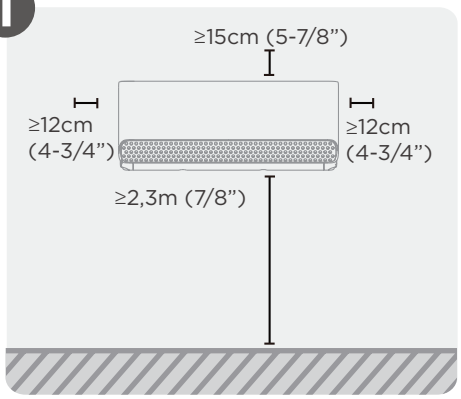
Kernbohrer

Schutzbrillen und Masken

Vinylband

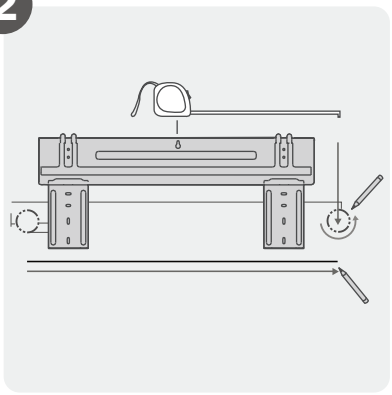
Installationsübersicht - Innengerät

1



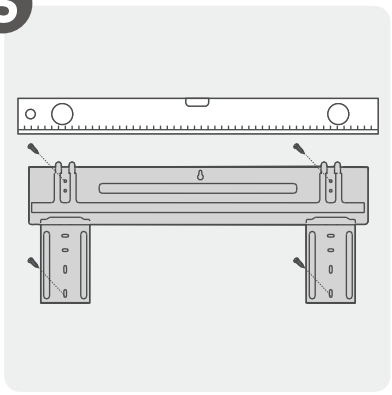
Installationsort auswählen

2



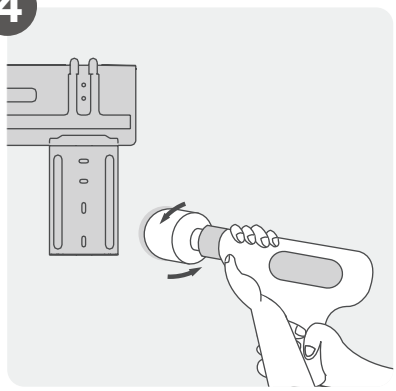
Montageplatte anbringen

3



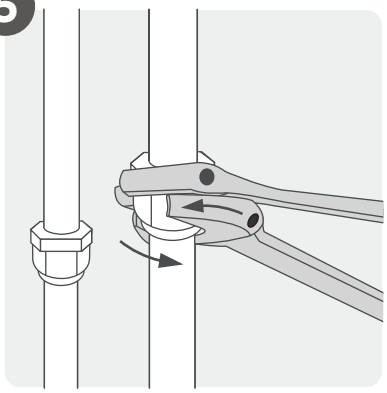
Bestimmen Sie die Position des Wandlochs

4



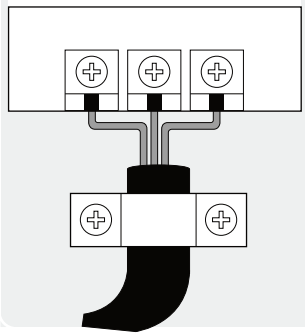
Wandloch bohren

5



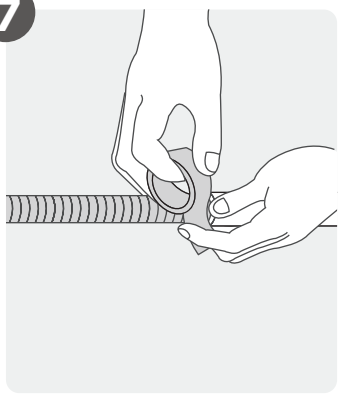
Rohrleitungen anschließen

6



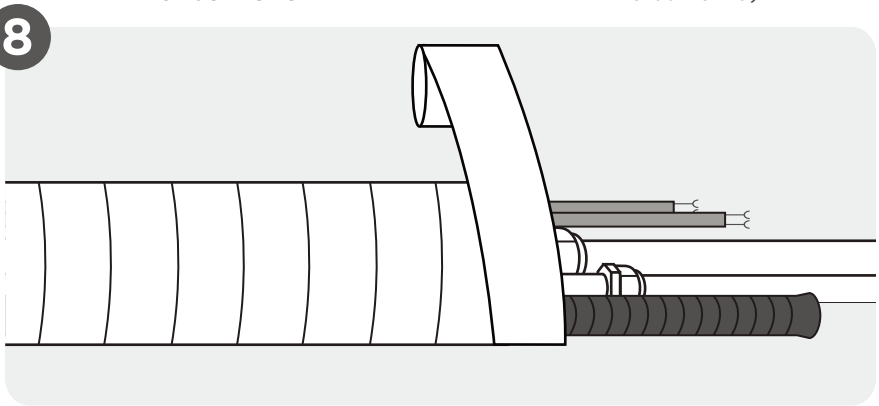
Verdrahtung anschließen
(Gilt nicht für einige Standorte in Nordamerika)

7



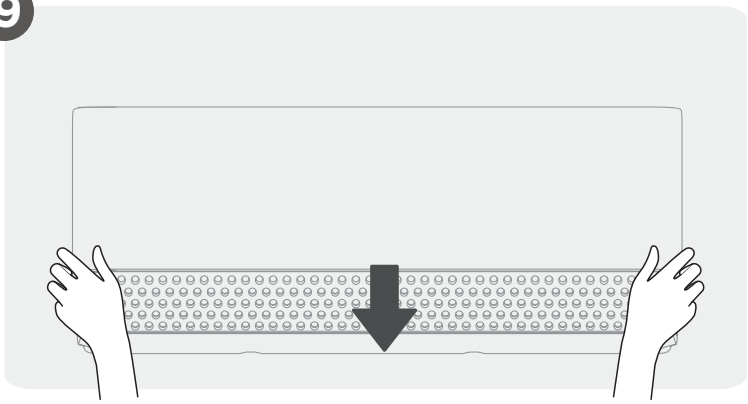
Ablaufschlauch vorbereiten

8



Rohrleitungen und Kabel umwickeln
(Gilt nicht für einige Standorte in Nordamerika)

9



Inneneinheit installieren

Installation der Inneneinheit

1 Installationsort auswählen

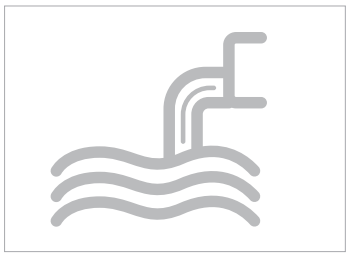
HINWEIS: VOR DER INSTALLATION

Vergewissern Sie sich vor der Installation der Inneneinheit anhand des Etiketts auf der Produktverpackung, dass die Modellnummer der Inneneinheit mit der Modellnummer der Außeneinheit übereinstimmt.

Die folgenden Normen helfen Ihnen, einen geeigneten Standort für die Einheit auszuwählen.

Die richtigen Installationsorte erfüllen die folgenden Normen:

☑ Gute Luftzirkulation

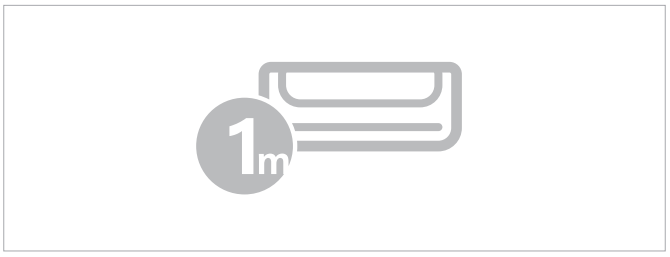


☑ Bequemer Ablauf

Die Geräusche des Geräts stören andere Menschen nicht.

☑ Fest und solide - der Standort wird nicht vibrieren

☑ Stark genug, um das Gewicht des Geräts zu tragen



Ein Standort, der mindestens einen Meter von allen anderen elektrischen Geräten (z. B. Fernseher, Radio, Computer) entfernt ist

Installieren Sie das Gerät NICHT an den folgenden Orten:

- ⊘ In der Nähe von Wärmequellen, Dampf oder brennbaren Gasen
- ⊘ In der Nähe von entflammbaren Gegenständen wie Vorhängen oder Kleidung
- ⊘ In der Nähe von Hindernissen, die die Luftzirkulation blockieren könnten
- ⊘ In der Nähe der Tür
- ⊘ An einem Ort, der direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist

HINWEIS: Für die Produktinstallation

Wenn keine festen Kältemittelleitungen vorhanden sind: Achten Sie bei der Wahl des Aufstellungsortes darauf, dass Sie ausreichend Platz für ein Wandloch (siehe Schritt Wandloch für Verbindungsleitungen bohren) für das Signalkabel und die Kältemittelleitungen, die Innen- und Außengerät verbinden, lassen. Die Standardposition für alle Rohrleitungen ist die rechte Seite des Innengeräts (mit Blick auf das Gerät). Das Gerät kann jedoch sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite mit Rohrleitungen versehen werden.

2 Bohren eines Loches für das Verbindungsrohr

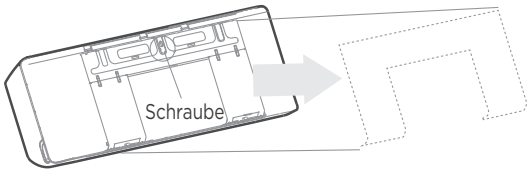
Bestimmen Sie die Position der Wandöffnung

HINWEIS: DIE GRÖSSE DER WANDÖFFNUNG

Die Größe des Wandlochs wird durch die Anschlussrohre bestimmt. Wenn die Größe des gasseitigen Anschlussrohrs Φ 16 mm (5/8”) oder mehr beträgt, sollte die Wandöffnung 90 mm (3-9/16”) betragen. Wenn die Größe des Verbindungsrohrs weniger als Φ 16 mm (5/8”) beträgt, sollte die Wandöffnung 65 mm (2-1/2”) betragen.

Schritt 1:

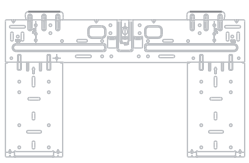
Entfernen Sie die Schraube, die die Montageplatte mit der Rückseite der Inneneinheit verbindet.



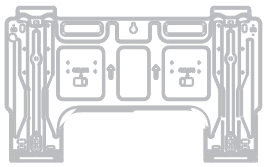
Schritt 2:

Verschiedene Modelle haben unterschiedliche Montageplatten. Für die unterschiedlichen Anpassungsanforderungen kann die Form der Montageplatte leicht unterschiedlich sein. Die Installationsabmessungen sind jedoch für die gleiche Größe des Innengeräts gleich.

Siehe zum Beispiel Typ A und Typ B.



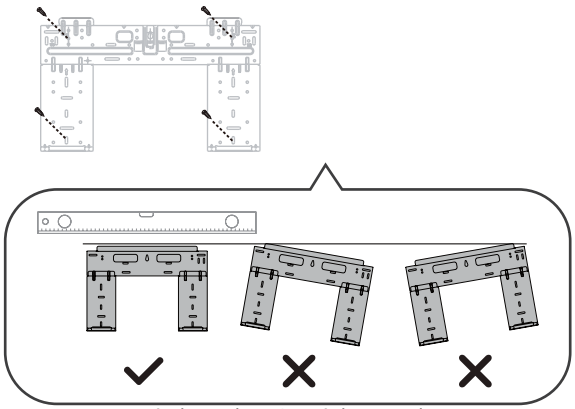
Typ A



Typ B

Schritt 3:

Befestigen Sie die Montageplatte mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand. Achten Sie darauf, dass die Montageplatte flach an der Wand anliegt.



Die korrekte Ausrichtung der Montageplatte

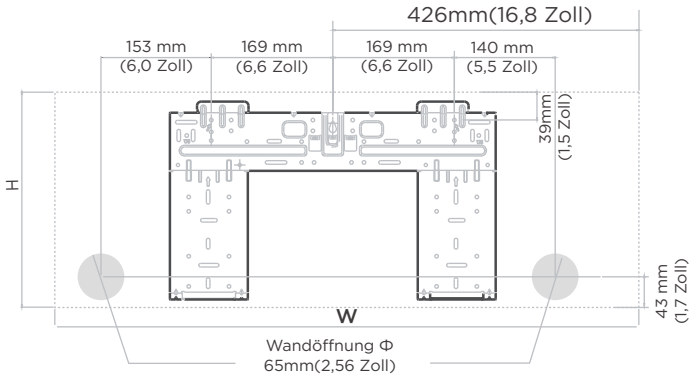
HINWEIS: FÜR WÄNDE AUS BETON ODER ZIEGELN

Wenn die Wand aus Ziegeln, Beton oder einem ähnlichen Material besteht, bohren Sie Löcher mit einem Durchmesser von 5 mm (0,2 Zoll) in die Wand und setzen Sie die mitgelieferten Hülsenanker ein. Befestigen Sie dann die Montageplatte an der Wand, indem Sie die Schrauben direkt in die Hülsenanker anziehen.

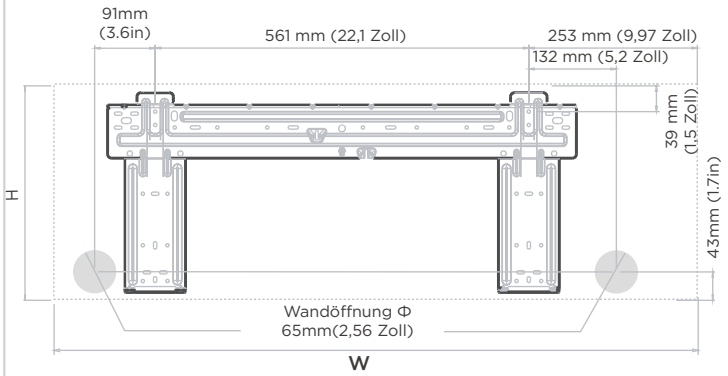
t

Schritt 4:

Bestätigen Sie die Montageplatte, die Sie besitzen. Bestimmen Sie die Position des Wandlochs anhand der Position der Montageplatte Das gestrichelte rechteckige Feld oben zeigt die Größe Ihres Produkts.



Abmessungen des Innengeräts (BxH):
812mm(40,0 Zoll)x299mm(11,8 Zoll)

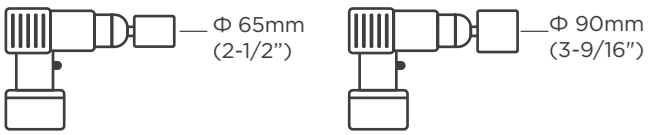


Abmessungen des Innengeräts (BxH):
968mm(38,1 Zoll)x322mm(12,7 Zoll)

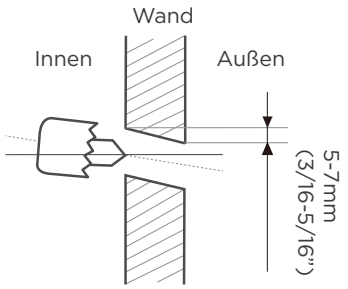
⚠ VORSICHT

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

Wandloch bohren



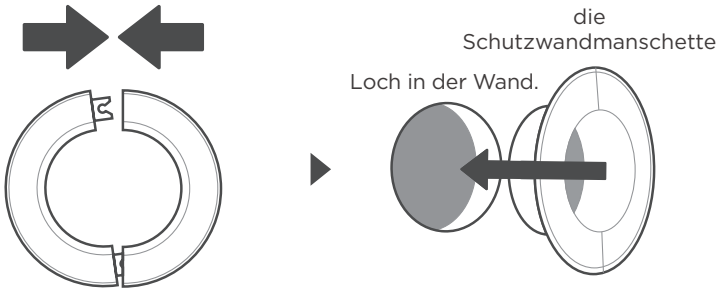
Verwendung eines 65mm (2-1/2") oder 90mm (3-9/16") Kernbohrers (je nach Modell)



Bohren des Wandlochs

Schritt 1:

Bohren Sie mit einem 65 mm (2,5") oder 90 mm (3,54") Kernbohrer (je nach Modell) 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 5 bis 7 mm (3/16-5/16") tiefer als die Innenseite liegt. Dadurch wird ein ordnungsgemäßer Wasserabfluss gewährleistet.



Legen Sie die Schutzwandmanschette in das Loch.

Schritt 2:

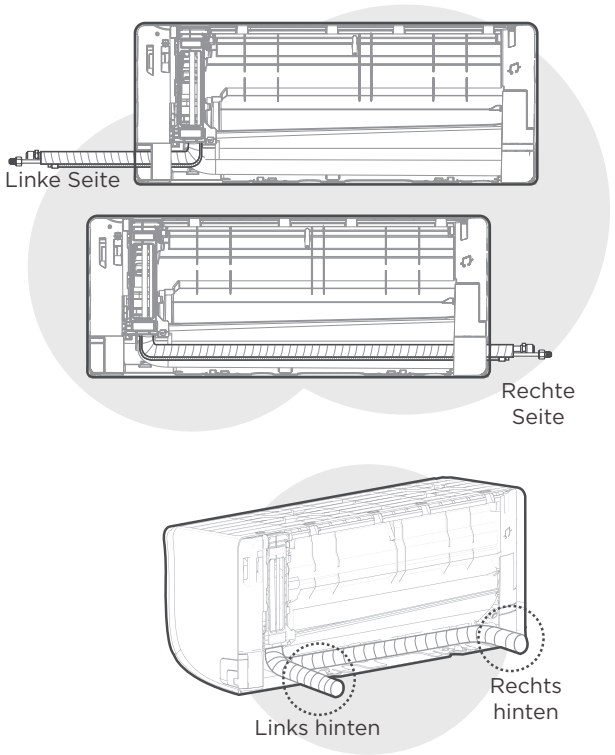
Legen Sie die Schutzwandmanschette in das Loch. Dies schützt die Ränder des Lochs und hilft beim Abdichten, wenn Sie den Installationsvorgang beenden.

3 Kältemittelrohr und Ablassschlauch installieren

ANMERKUNG

Die Kältemittelleitungen befinden sich in einer Isolierhülle, die an der Rückseite des Geräts angebracht ist. Sie müssen die Rohrleitungen vorbereiten, bevor Sie sie durch das Loch in der Wand führen.

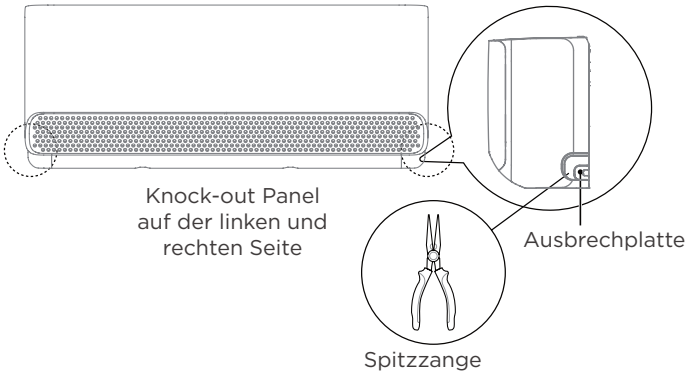
Vorbereitung der Kühlmittelleitung



Vier wählt den Ausstieg aus der Rohrleitung

Schritt 1:

Wählen Sie anhand der Position des Wandlochs im Verhältnis zur Montageplatte die Seite aus, an der die Rohrleitungen aus dem Gerät austreten werden. Sie haben vier Optionen für die Austrittsrichtung der Rohrleitungen. Einzelheiten finden Sie in der Beschreibung des Rohrleitungswinkels unten.



Schritt 2:

Befindet sich das Wandloch hinter dem Gerät, lassen Sie die Ausbrechplatte an ihrem Platz. Befindet sich die Wandöffnung an der Seite des Innengeräts, entfernen Sie die Kunststoffplatte auf dieser Seite des Geräts mit einer Spitzzange, wenn sich die Kunststoffplatte nicht von Hand entfernen lässt.

Hinweis: In die Ausbrechplatte wurde eine Nut eingearbeitet, um sie bequem schneiden zu können. Die Größe des Schlitzes wird durch den Durchmesser der Rohrleitungen bestimmt.

Schritt 3:

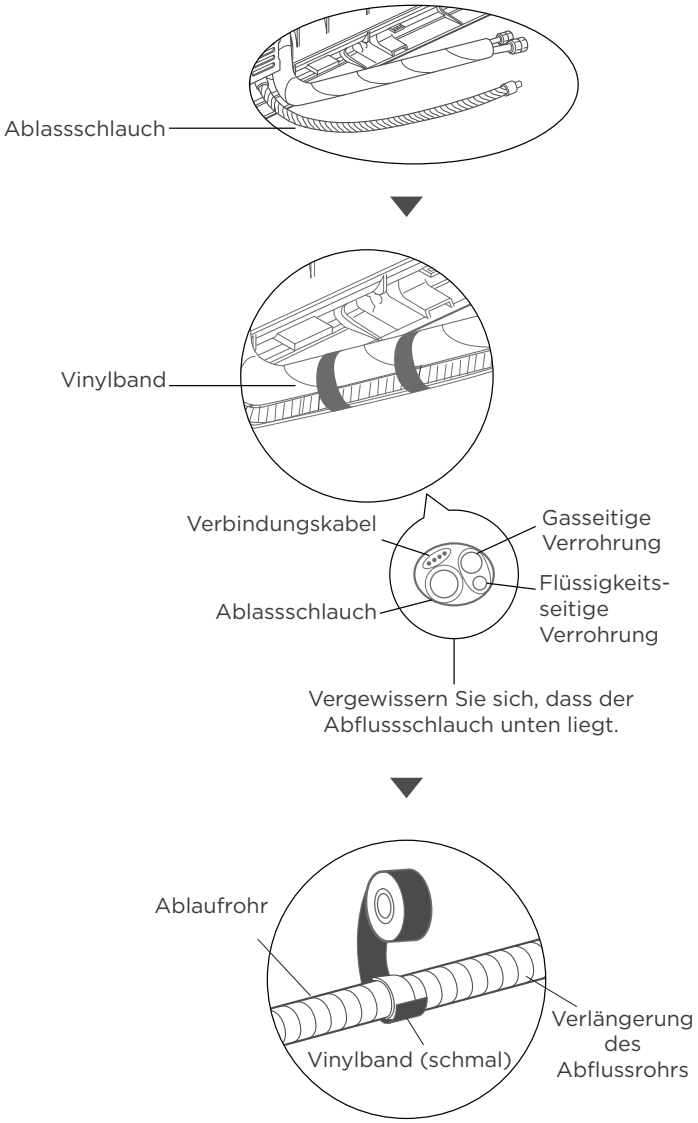
Verbinden Sie die Kältemittelleitungen des Innengeräts mit den Verbindungsrohren, die Innen- und Außengerät miteinander verbinden. Detaillierte Anweisungen finden Sie im Abschnitt „Anschluss der Kältemittelleitungen“ in diesem Handbuch.

HINWEIS: Wenn die Anschlussleitungen bereits in die Wand eingelassen sind, fahren Sie direkt mit dem Schritt Abflussschlauch anschließen fort.

⚠ VORSICHT

Achten Sie darauf, dass die Rohre nicht eingedrückt oder beschädigt werden, wenn Sie sie vom Gerät wegbiegen. Jede Delle in den Rohren beeinträchtigt die Leistung des Geräts.

Verbindung des Ablaufschlauches



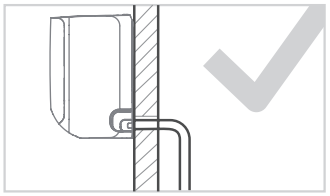
Schritt 1:

Der Ablassschlauch kann auf der linken oder rechten Seite angebracht werden. Um eine ordnungsgemäße Entwässerung zu gewährleisten, befestigen Sie den Ablaufschlauch auf der gleichen Seite wie die Kältemittelleitungen. Befestigen Sie die Abflussschlauchverlängerung (separat erhältlich) am Ende des Abflussschlauchs.

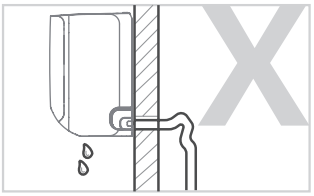
- Umwickeln Sie die Anschlussstelle fest mit Teflonband, um eine gute Abdichtung zu gewährleisten und Leckagen zu vermeiden.
- Wickeln Sie den Teil des Ablaufschlauchs, der im Haus verbleibt, mit einer Schaumstoffisolierung ein, um Kondensation zu vermeiden.
- Nehmen Sie den Luftfilter heraus und gießen Sie eine kleine Menge Wasser in die Auffangwanne, um sicherzustellen, dass das Wasser reibungslos aus dem Gerät fließt.

HINWEIS ZUR PLATZIERUNG DES ABLAUFSCHLAUCHES

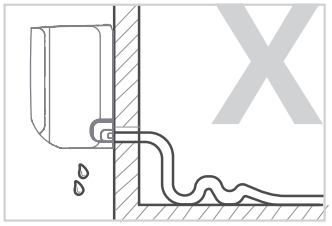
Achten Sie darauf, den Ablaufschlauch gemäß der folgenden Abbildung zu installieren.



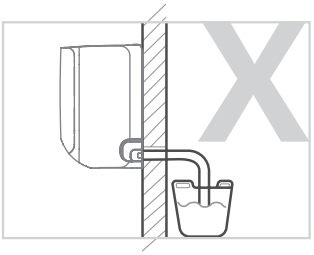
KORREKT
Stellen Sie sicher, dass keine Knicke oder Dellen in dem Ablaufschlauch sind, um die ordnungsgemäße Entwässerung zu gewährleisten.



FALSCH
Knicke im Ablaufschlauch erzeugen Wasserfallen.



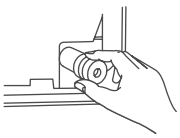
FALSCH
Knicke im Ablaufschlauch erzeugen Wasserfallen.



FALSCH
Legen Sie das Ende des Ablaufschlauchs nicht in Wasser oder in Behälter, die Wasser sammeln. Dies verhindert eine ordnungsgemäße Entwässerung.

⚠ VORSICHT

DAS UNBENUTZTE ABFLUSSLOCH MUSS VERSCHLOSSEN WERDEN



Um zu verhindern, unerwünschte Lecks müssen Sie das nicht verwendeten Abflusslochmit dem Gummistopfen versehen.

4 Vorbereitung elektrischer Arbeiten

⚠ WARNUNG

- **Lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie elektrische Arbeiten durchführen.**
- **Schalten Sie vor der Durchführung von Elektro- oder Verdrahtungsarbeiten die Hauptstromversorgung des Systems aus.**

1. Die gesamte Verkabelung muss den örtlichen und nationalen Elektrovorschriften und -bestimmungen entsprechen und von einem zugelassenen Elektriker installiert werden.
2. Alle elektrischen Anschlüsse müssen gemäß dem elektrischen Anschlussplan auf den Schalttafeln der Innen- und Außengeräte vorgenommen werden.
3. Wenn es ein ernsthaftes Sicherheitsproblem mit der Stromversorgung gibt, stellen Sie die Arbeit sofort ein. Erklären Sie dem Kunden die Situation, und stellen Sie die Installation ein, bis das Sicherheitsproblem ordnungsgemäß gelöst ist.
4. Beim Anschluss an eine feste Verdrahtung muss ein Schalter oder Leistungsschalter in die feste Verdrahtung eingebaut werden, der alle Pole trennt und einen Kontaktabstand von mindestens 3 mm (1/8 Zoll) aufweist. Der qualifizierte Techniker muss einen zugelassenen Schutzschalter oder Schalter verwenden.
5. An eine einzelne Steckdose darf nur das Gerät und kein anderes Gerät oder eine andere Steckdose angeschlossen werden.
6. Stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage ordnungsgemäß geerdet ist.
7. Jedes Kabel muss fest angeschlossen sein. Eine lockere Verdrahtung kann zu einer Überhitzung des Terminals führen, was eine Fehlfunktion des Produkts und einen möglichen Brand zur Folge haben kann.
8. Achten Sie darauf, dass die Drähte nicht die Kältemittelleitungen, den Kompressor oder andere bewegliche Teile im Gerät berühren.
9. Um einen elektrischen Schlag 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.
10. Die Netzspannung sollte zwischen 90 und 110 % der Nennspannung liegen. Eine unzureichende Stromversorgung kann zu Fehlfunktionen, Stromschlägen oder Bränden führen.

⚠ WARNUNG

Die gesamte Verdrahtung muss in strikter Übereinstimmung mit dem Verdrahtungsplan erfolgen, der sich auf der Rückseite der Frontplatte des Innengeräts befindet.

Signal- und Stromkabelverbinden

Das Signalkabel ermöglicht die Kommunikation zwischen dem Innen- und dem Außengerät. Sie müssen zuerst die richtige Kabelgröße auswählen, bevor Sie es für den Anschluss vorbereiten.

Kabeltypen (gilt nicht für Nordamerika)

- Indoor-Stromkabel (falls zutreffend): H05VV-F oder H05V2V2-F
- Stromkabel für den Außenbereich: H07RN-F oder H05RN-F
- Signalkabel: H07RN-F

Mindestquerschnittsfläche von Strom- und Signalkabeln (als Referenz)

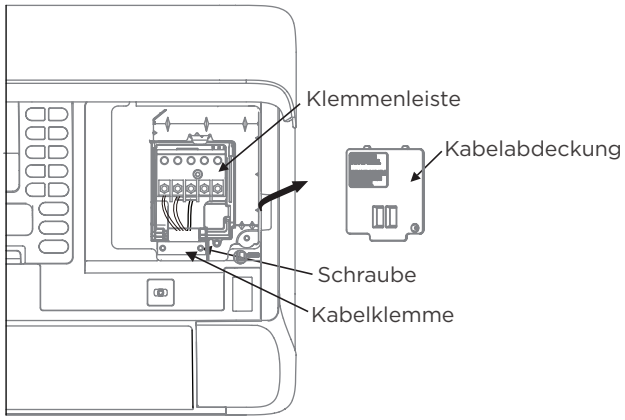
Nennstrom des Geräts (A)	Nennquerschnitta Fläche (mm^2)
> 3 und ≤6	0,75
> 6 und ≤10	1
> 10 und ≤16	1,5
> 16 und ≤25	2,5
> 25 und ≤32	4
> 32 und ≤40	6

WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE GRÖSSE DES KABELS AUS

Die Größe des Stromversorgungskabels, des Signalkabels, der Sicherung und des Schalters richtet sich nach der maximalen Stromstärke des Geräts. Die maximale Stromstärke ist auf dem Typenschild an der Seitenwand des Geräts angegeben. Anhand dieses Typenschilds können Sie das richtige Kabel, die richtige Sicherung und den richtigen Schalter auswählen.

1. Öffnen Sie die Frontplatte des Innengeräts.
2. Öffnen Sie mit einem Schraubendreher die Abdeckung des Kabelkastens auf der rechten Seite des Geräts. Dadurch wird die Klemmleiste freigelegt.
3. Schrauben Sie die Kabelklemme unter der Klemmleiste ab und legen Sie sie zur Seite.

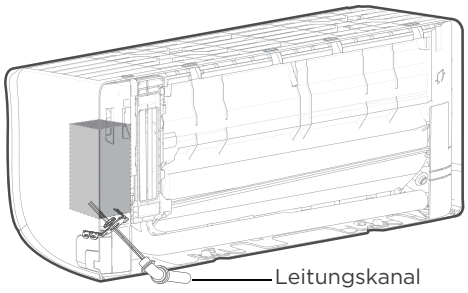
4. Entfernen Sie die Kunststoffplatte auf der linken unteren Seite (auf der Rückseite des Geräts).
5. Führen Sie das Signalkabel durch diesen Schlitz, von der Rückseite des Geräts zur Vorderseite.
6. Schließen Sie die Kabel gemäß dem Schaltplan des Innengeräts an der Vorderseite des Geräts an, schließen Sie die U-Kabelschuhe an und schrauben Sie jedes Kabel fest an die entsprechende Klemme.
7. Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass alle Verbindungen sicher sind, befestigen Sie das Signalkabel mit der Kabelklemme am Gerät. Ziehen Sie die Kabelklemme fest an.
8. Bringen Sie die Kabelabdeckung auf der Vorderseite des Geräts und die Kunststoffabdeckung auf der Rückseite wieder an.



In Nordamerika

HINWEIS: Wählen Sie den Kabeltyp gemäß den örtlichen elektrischen Vorschriften und Bestimmungen. Bitte wählen Sie die richtige Kabelgröße entsprechend der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Mindeststromstärke.

1. Entfernen Sie auf der Rückseite des Geräts die Kunststoffabdeckung auf der linken unteren Seite.
2. Führen Sie die Drähte, einschließlich des Erdungsdrahtes, wie in der Abbildung gezeigt in das Kabelrohr ein
   und befestigen Sie sie mit der Kontermutter an der Montageplatte des Kabelrohrs.
3. Stimmen Sie die Farben der Drähte mit den Klemmennummern auf den Klemmenblöcken des Innen- und Außengeräts ab und schrauben Sie die Drähte fest an die entsprechenden Klemmen.
4. Schließen Sie die Erdungsleitungen an die entsprechenden Klemmen an.
5. Ziehen Sie die Drähte und prüfen Sie, ob die Drähte sicher an der Klemmleiste befestigt sind.



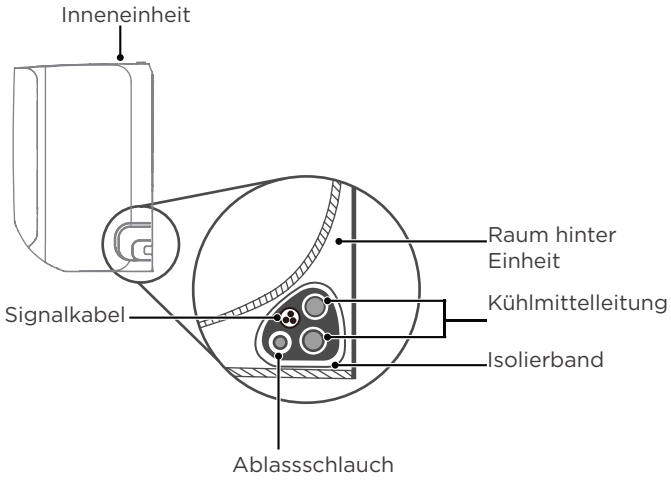
⚠ LEBENDE UND NULL KABEL NICHT VERWECHSELN

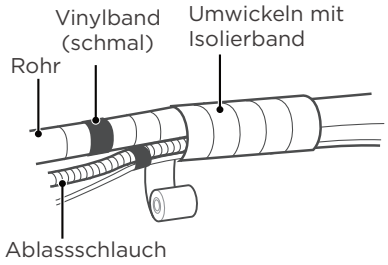
Dies ist gefährlich und kann zu Fehlfunktionen der Klimaanlage führen.

5 Rohrleitungen und Kabel umwickeln

ANMERKUNG

Bevor Sie die Rohrleitungen, den Abflussschlauch und das Signalkabel durch das Wandloch führen, müssen Sie sie bündeln, um Platz zu sparen, sie zu schützen und zu isolieren.





Schritt 1:

Bündeln Sie den Ablassschlauch, die Kältemittelleitungen und das Signalkabel wie in der Abbildung gezeigt (gilt nicht für einige Standorte in Nordamerika).

Schritt 2:

Unter Verwendung eines selbstklebenden Vinylbands, befestigen Sie den Ablaufschlauch an der Unterseite der Kühlmittelleitungen.

Schritt 3:

Wickeln Sie die Kältemittelleitungen, das Signalkabel und den Ablaufschlauch mit Isolierband fest zusammen. Vergewissern Sie sich, dass alle Teile gebündelt sind.

Das Signalkabel darf nicht mit anderen Kabeln verschlungen werden.

Wenn Sie diese Teile zusammenbinden, dürfen Sie das Signalkabel nicht mit anderen Kabeln verflechten oder kreuzen.

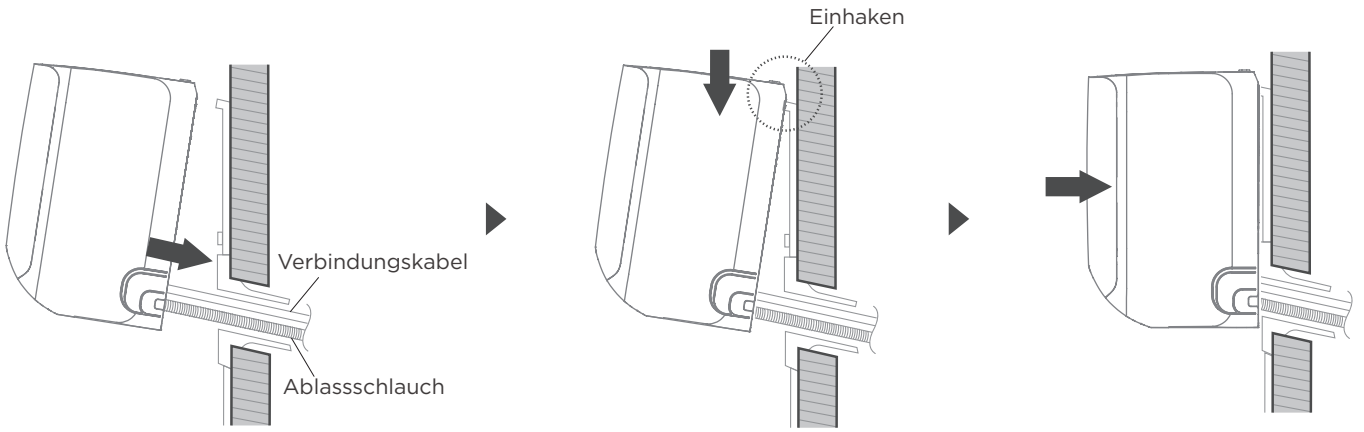
DER ABFLUSSSCHLAUCH MUSS SICH UNTEN BEFINDEN

Stellen Sie sicher, dass sich der Ablaufschlauch am unteren Ende des Bündels befindet. Wenn Sie den Ablaufschlauch oben im Bündel anbringen, kann die Ablaufwanne überlaufen, was zu Feuer oder Wasserschäden führen kann.

DIE ENDEN DER ROHRLEITUNGEN NICHT UMWICKELN

Lassen Sie beim Umwickeln des Bündels die Enden der Rohrleitungen unverpackt. Sie müssen auf sie zugreifen können, um sie am Ende des Installationsprozesses auf Lecks zu prüfen (siehe Abschnitt „Elektrische Prüfungen und Leckprüfungen“ in diesem Handbuch).

6 Inneneinheit installieren



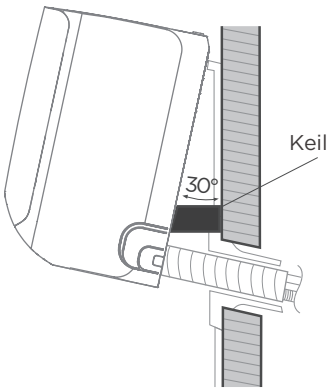
Rohre in Wandloch stecken

Einhaken und leicht andrücken, um es zu sichern.

Prüfen Sie, ob das Gerät fest montiert ist.

Wenn Sie neue Verbindungsleitungen zum Außengerät installiert haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Wenn Sie die Kältemittelleitung bereits durch das Loch in der Wand geführt haben, fahren Sie mit Schritt 4 fort.
- Prüfen Sie andernfalls, ob die Enden der Kältemittelleitungen abgedichtet sind, um das Eindringen von Schmutz oder Fremdkörpern in die Leitungen zu verhindern.
- Führen Sie das umwickelte Bündel aus Kältemittelrohren, Ablassschlauch und Signalkabel langsam durch das Loch in der Wand.
- Hängen Sie die Oberseite des Innengeräts in den oberen Haken der Montageplatte ein.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät fest auf der Montageplatte sitzt, indem Sie leichten Druck auf die linke und rechte Seite des Geräts ausüben. Das Gerät darf nicht wackeln oder sich verschieben.
- Drücken Sie mit gleichmäßigem Druck auf die untere Hälfte des Geräts. Drücken Sie weiter nach unten, bis das Gerät an den Haken an der Unterseite der Montageplatte einrastet.
- Prüfen Sie erneut, ob das Gerät fest sitzt, indem Sie leichten Druck auf die linke und rechte Seite des Geräts ausüben.

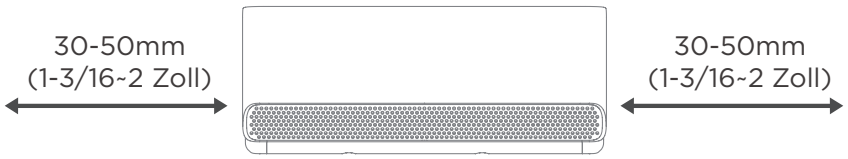


Wenn die Kältemittelleitungen bereits in die Wand eingelassen sind, gehen Sie wie folgt vor:

- Hängen Sie die Oberseite des Innengeräts in den oberen Haken der Montageplatte ein.
- Verwenden Sie eine Halterung oder einen Keil, um das Gerät zu stützen, damit Sie genug Platz haben, um die Kältemittelleitungen, das Signalkabel und den Ablassschlauch anzuschließen.
- Schließen Sie den Ablassschlauch und die Kältemittelleitungen an (Anweisungen finden Sie im Abschnitt „Anschluss der Kältemittelleitungen“ in diesem Handbuch).
- Halten Sie die Rohranschlussstelle frei, um die Dichtheitsprüfung durchzuführen (siehe Abschnitt „Elektrische Prüfungen“ und „Dichtheitsprüfungen“ in diesem Handbuch).
- Nach der Dichtheitsprüfung umwickeln Sie die Anschlussstelle mit Isolierband.
- Entfernen Sie die Halterung oder den Keil, mit dem das Gerät abgestützt wird.
- Drücken Sie mit gleichmäßigem Druck auf die untere Hälfte des Geräts. Drücken Sie weiter nach unten, bis das Gerät an den Haken an der Unterseite der Montageplatte einrastet.

HINWEIS: DAS GERÄT IST EINSTELLBAR

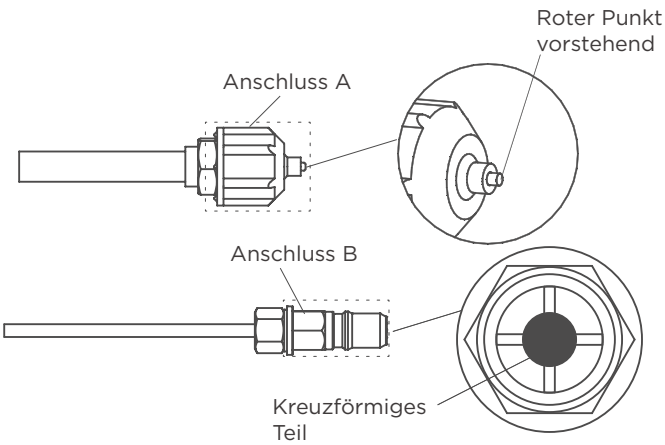
Beachten Sie, dass die Haken auf der Montageplatte kleiner sind als die Löcher auf der Rückseite des Geräts.
Wenn Sie feststellen, dass Sie nicht genügend Platz haben, um eingebettete Rohre an das Innengerät anzuschließen, kann das Gerät je nach Modell um etwa 30-50 mm (1,18-1,96 Zoll) nach links oder rechts verschoben werden.



Verschiebung nach links oder rechts

⚠ VORSICHT

Bei den Geräten, die mit den folgenden Rohranschlüssen ausgestattet sind, müssen die Rohrleitungsarbeiten unbedingt gemäß den folgenden Anweisungen ausgeführt werden.



- Tragen Sie vor dem Anschluss der Kältemittelleitungen immer Arbeitshandschuhe und eine Schutzbrille und denken Sie daran, dass die Anschlüsse A und B nicht direkt auf Personen gerichtet sein dürfen.
- Drücken Sie den kreuzförmigen Teil des Steckers B mit einem Werkzeug etwa 5 bis 10 Sekunden lang, bis sich der rote, vorstehende Punkt des Steckers A vollständig zurückzieht.
- Entfernen Sie die Anschlüsse A und B und stellen Sie dann die Verbindung der Kältemittelleitungen zwischen Innengerät und Außengerät her.

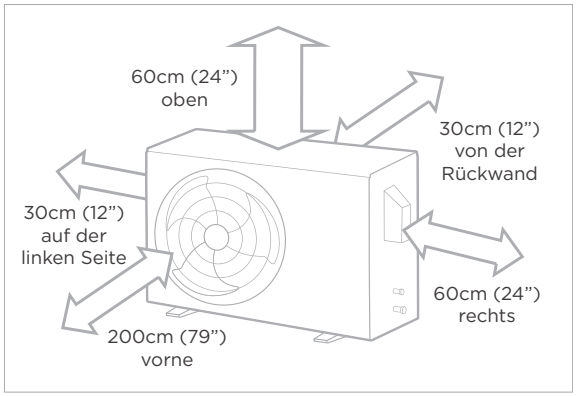
Installation der Außeneinheit

1 Installationsort auswählen

HINWEIS: VOR DEM EINBAU

Bevor Sie das Außengerät installieren, müssen Sie einen geeigneten Standort wählen. Im Folgenden finden Sie Normen, die Ihnen helfen, einen geeigneten Standort für das Gerät zu wählen.

Die richtigen Installationsorte erfüllen die folgenden Normen:



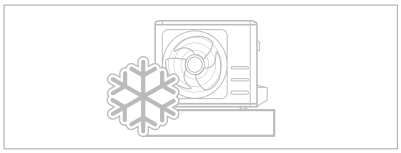
☑ Erfüllt alle unter Platzbedarf für die Installation oben gezeigten Raumanforderungen.

☑ Gute Luftzirkulation und Belüftung.

☑ Fest und solide - der Standort muss das Gerät tragen können und darf nicht vibrieren.

Die Geräusche des Geräts stören andere Menschen 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.

ANMERKUNG Installieren Sie die Einheit indem Sie örtlichen Vorschriften und Verordnungen folgen, dies kann sich leicht in verschiedenen Regionen unterscheiden.

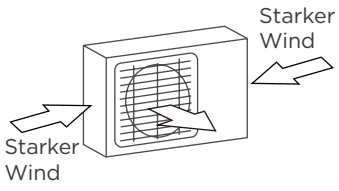
⚠ VORSICHT!

BESONDERHEITEN FÜR EXTREME WETTERBEDINGUNGEN

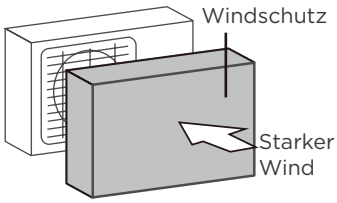
Wenn die Einheit bei extremen Windbelastungen ausgesetzt ist:
Installieren Sie das Gerät so, dass der Luftauslassventilator in einem Winkel von 90° zur Windrichtung steht. Falls erforderlich, bauen Sie eine Barriere vor dem Gerät, um es vor extrem starkem Wind zu schützen. Siehe Abbildungen unten.

Wenn die Einheit häufig schwerem Regen oder Schnee ausgesetzt ist:
Bauen Sie einen Unterstand über dem Gerät, um es vor Regen oder Schnee zu schützen. Achten Sie darauf, die Luftzufuhr um das Gerät herum nicht zu behindern.

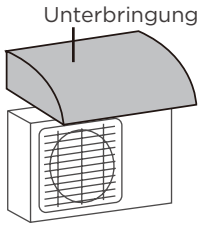
Wenn das Gerät häufig salzhaltiger Luft ausgesetzt ist (am Meer):
Verwenden Sie ein Außengerät, das speziell für den Schutz vor Korrosion ausgelegt ist.



90°-Winkel zur Windrichtung



Bauen Sie ein Windschott zum Schutz des Geräts



Bauen Sie einen Unterstand zum Schutz der Einheit

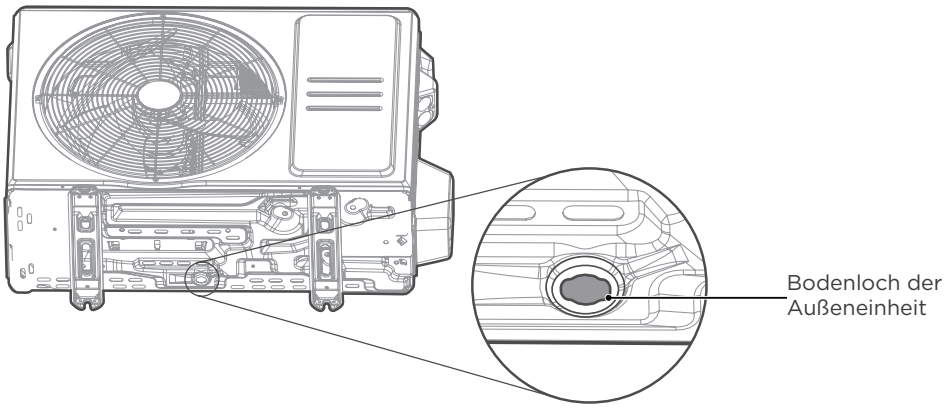
Installieren Sie die Einheit NICHT an folgenden Orten:

- ⊘ In der Nähe eines Hindernisses, das die Luftein- und -auslässe blockieren könnte.
- ⊘ In der Nähe einer öffentlichen Straße, in belebten Gegenden oder an Orten, an denen die Geräusche des Geräts andere Menschen stören könnten.
- ⊘ In der Nähe von Tieren oder Pflanzen, die durch den Austritt von Heißluft geschädigt werden können.
- ⊘ In der Nähe einer Quelle für brennbare Gase.
- ⊘ An einem Ort, der großen Mengen Staub ausgesetzt ist
- ⊘ An einem Ort, der einer übermäßigen Menge an salzhaltiger Luft ausgesetzt ist.

2 Installation einer Ablaufverbindung (nur für Wärmepumpeneinheit)

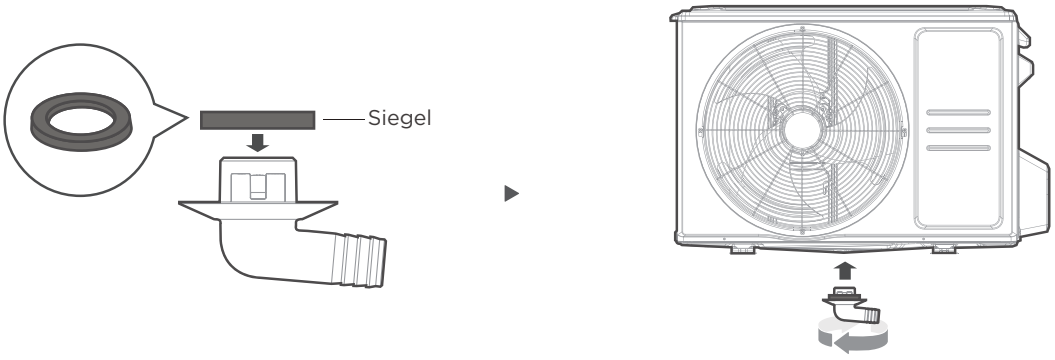
HINWEIS: VOR DEM EINBAU

Bevor Sie die Außeneinheit anbringen, müssen Sie die Ablaufverbindung an der Unterseite der Einheit installieren.
Bei den Geräten mit eingebauter Bodenwanne mit mehreren Löchern für den Abfluss muss die Abflussverbindung nicht installiert werden.



Schritt 1:

Ermitteln Sie das Loch für die Bodenwanne des Außengeräts.



Schritt 2:

- Bringen Sie die Gummidichtung am Ende der Abflussverbindung an, die an das Außengerät angeschlossen wird.
- Setzen Sie die Ablaufgarnitur in das Loch in der Bodenwanne des Geräts ein. Der Ablaufstutzen rastet ein.
- Schließen Sie eine Ablaufschlauchverlängerung (nicht im Lieferumfang enthalten) an den Ablaufstutzen an, um das Wasser während des Heizbetriebs aus dem Gerät zu leiten.

HINWEIS: IN KALTEN KLIMAZONEN

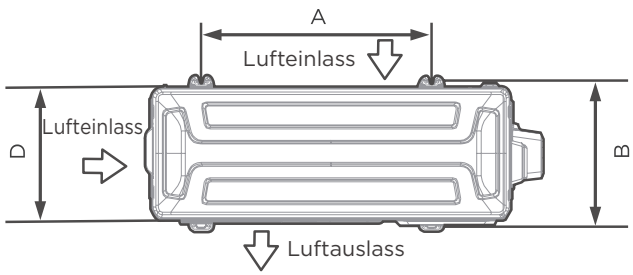
Achten Sie in Gebieten mit kaltem Klima darauf, dass der Abflussschlauch möglichst senkrecht verläuft, damit das Wasser schnell abfließen kann. Wenn das Wasser zu langsam abläuft, kann es im Schlauch gefrieren und das Gerät überfluten.

3 Anchor Außeneinheit

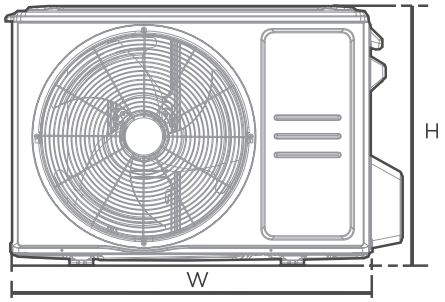
⚠ WARNUNG

BEIM BOHREN IN BETON WIRD STETS EIN AUGENSCHUTZ EMPFOHLEN.

- 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.
- Nachfolgend finden Sie eine Liste der verschiedenen Größen von Außengeräten und den Abstand zwischen ihren Montagefüßen.



Ansicht von oben



Vorderansicht

Außeneinheit Abmessung (mm) L x H x B	Einbaumaße	
	Abstand A (mm)	Abstand B (mm)
680x542x248 (26,8”x 21,3”x 9,8”)	452 (17,8”)	230 (9,1”)
720x495x270 (28,3”x 19,5”x 10,6”)	452 (17,8”)	255 (10,0”)
765x555x303 (30,1”x 21,8”x 11,9”)	452 (17,8”)	286 (11,3 Zoll)
805x554x330 (31,7”x 21,8”x 12,9”)	511 (20,1”)	317 (12,5”)
890x673x342 (35,0”x 26,5”x 13,5”)	663 (26,1”)	354 (13,9”)
946x810x420 (37,2”x 31,9”x 16,5”)	673 (26,5”)	403 (15,9”)
946x810x410 (37,2”x 31,9”x 16,1”)	673 (26,5”)	403 (15,9”)

Wenn Sie das Gerät auf dem Boden oder auf einer Betonplattform aufstellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Markieren Sie die Positionen für die vier Spreizbolzen anhand der Maßtabelle.
- Bohren Sie die Löcher für die Dehnungsbolzen vor .
- Setzen Sie eine Mutter auf das Ende jeder Dehnschraube.
- Hämmern Sie die Dehnungsbolzen in die vorgebohrten Löcher.
- Entfernen Sie die Muttern von den Expansionsbolzen und setzen Sie das Außengerät auf die Bolzen.
- Legen Sie eine Unterlegscheibe auf jede Dehnschraube und bringen Sie die Muttern wieder an.
- Ziehen Sie jede Mutter mit einem Schraubenschlüssel fest.

Wenn Sie das Gerät an einer Wandhalterung montieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Markieren Sie die Position der Halterungslöcher anhand der Maßtabelle.
- Bohren Sie die Löcher für die Dehnungsbolzen vor .
- Setzen Sie eine Unterlegscheibe und eine Mutter auf das Ende jeder Dehnschraube.
- Schrauben Sie die Dehnungsbolzen durch die Löcher in den Montagewinkeln, bringen Sie die Montagewinkel in Position und schlagen Sie die Dehnungsbolzen in die Wand.
- Prüfen Sie, ob die Halterungen eben sind.
- Heben Sie das Gerät vorsichtig an und setzen Sie die Montagefüße auf die Halterungen.
- Verschrauben Sie das Gerät fest mit den Halterungen.
- Falls zulässig, installieren Sie das Gerät mit Gummidichtungen, um Vibrationen und Geräusche zu reduzieren.

⚠ VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass die Wand aus massivem Ziegelstein, Beton oder einem ähnlich starken Material besteht. Die Wand muss mindestens das Vierfache des Gewichts des Geräts tragen können.

4 Signal- und Stromkabelverbinden

⚠ WARNUNG - Vor dem Betrieb

- Alle Verdrahtungsarbeiten müssen in strikter Übereinstimmung mit dem Verdrahtungsplan ausgeführt werden, der sich im Inneren der Kabelabdeckung des Außengeräts befindet.
- Schalten Sie vor der Durchführung von Elektro- oder Verdrahtungsarbeiten die Hauptstromversorgung des Systems aus.

Bereiten Sie das Kabel für den Anschluss vor

Bitte wählen Sie das richtige Kabel entsprechend den „Kabeltypen“ auf Seite 24.

- Ziehen Sie mit einer Abisolierzange die Gummiummantelung von beiden Enden des Kabels ab, so dass etwa 40 mm (1,57 Zoll) der Drähte im Inneren sichtbar werden.
- Entfernen Sie einige Millimeter der Isolierung von den Enden der Drähte.
- Crimpen Sie mit einer Quetschzange U-Laschen an die Drahtenden.

Achten Sie auf den stromführenden Draht

Achten Sie beim Crimpen der Drähte darauf, dass Sie den stromführenden Draht („L“) deutlich von den anderen Drähten unterscheiden.

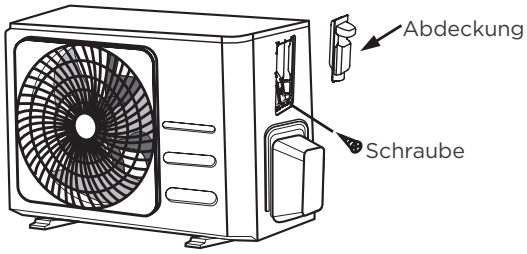
Der Klemmenblock des Außengeräts ist durch eine elektrische Verdrahtungsabdeckung an der Seite des Geräts geschützt. Auf der Innenseite der Verdrahtungsabdeckung ist ein umfassender Verdrahtungsplan aufgedruckt.

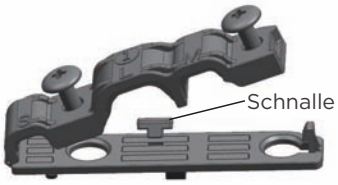
- Schrauben Sie die Abdeckung der elektrischen Verkabelung ab und entfernen Sie sie.
- Schrauben Sie die Kabelklemme unter der Klemmleiste ab und legen Sie sie zur Seite.
- Schließen Sie die Kabel gemäß dem Schaltplan an und schrauben Sie die U-Lasche jedes Kabels fest an die entsprechende Klemme.
- Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass alle Verbindungen sicher sind, schlingen Sie die Drähte um, um zu verhindern, dass Regenwasser in den Anschluss fließt.
- Befestigen Sie das Kabel mit der Kabelklemme am Gerät. Schrauben Sie die Kabelklemme fest.
- Isolieren Sie nicht verwendete Drähte mit PVC-Klebeband. Stellen Sie sie so auf, dass sie keine elektrischen oder metallischen Teile berühren.
- Bringen Sie die Kabelabdeckung an der Seite des Geräts wieder an und schrauben Sie sie fest.

HINWEIS: Wenn die Kabelklemme wie auf der Abbildung rechts aussieht, wählen Sie bitte die entsprechende Durchgangsbohrung entsprechend dem Durchmesser des Kabels.

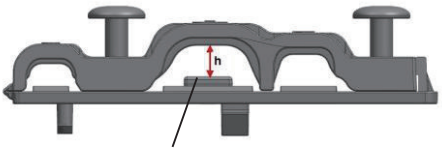
Wählen Sie die richtige Kabelgröße

Die Größe des Stromversorgungskabels, des Signalkabels, der Sicherung und des Schalters hängt von der maximalen Stromstärke des Geräts ab. Die maximale Stromstärke ist auf dem Typenschild an der Seitenwand des Geräts angegeben.





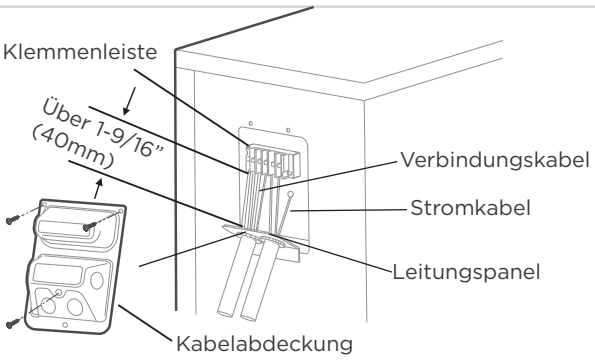
Drei Lochgrößen: Klein, Groß, Mittel



Wenn das Kabel nicht gut befestigt ist, stützen Sie es mit der Schnalle ab, damit es festgeklemmt werden kann.

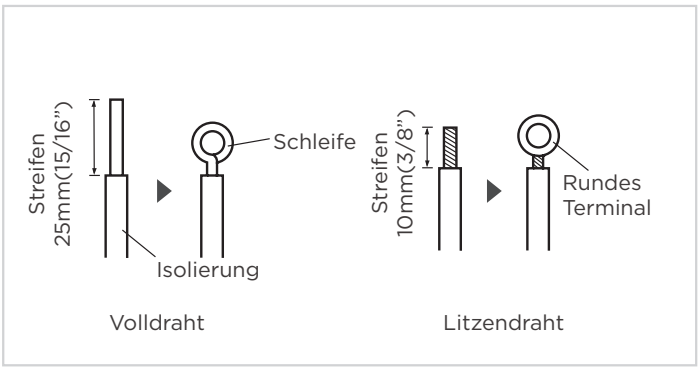
In Nordamerika
Die Klemmenleiste der Außeneinheit und deren elektrische Kabel sind durch eine Abdeckung an der Seite der Einheit geschützt.
Ein umfassender Schaltplan ist auf der Innenseite der Schaltabdeckung aufgeklebt.

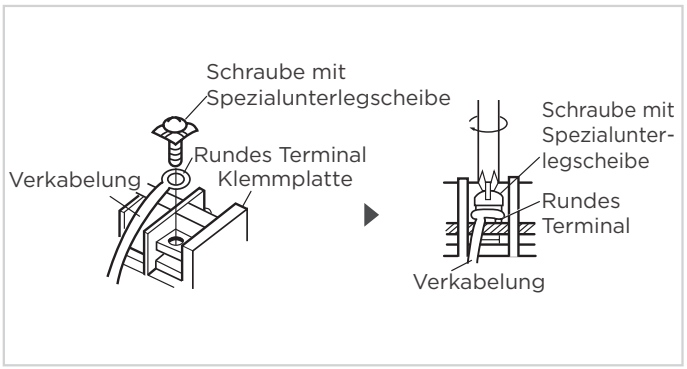
- Entfernen Sie die Kabelabdeckung vom Gerät, indem Sie die 3 Schrauben lösen.
- Montieren Sie die Kappen auf der Rohrplatte ab.
- Montieren Sie die Leitungsrohre (nicht im Lieferumfang enthalten) provisorisch auf der Leitungsplatte.
- Schließen Sie sowohl die Stromversorgungs- als auch die Niederspannungsleitungen ordnungsgemäß an die entsprechenden Klemmen der Klemmleiste an.
- Erden Sie das Gerät in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften.
- Achten Sie darauf, dass jedes Kabel einige Zentimeter länger ist als die erforderliche Länge für die Verkabelung.
- Verwenden Sie Kontermuttern, um die Leitungsrohre zu sichern.
  HINWEIS: Bitte wählen Sie die richtige Kabelgröße entsprechend der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Mindeststrombelastbarkeit.



Bitte wählen Sie die passende Durchgangsbohrung entsprechend dem Drahtdurchmesser.

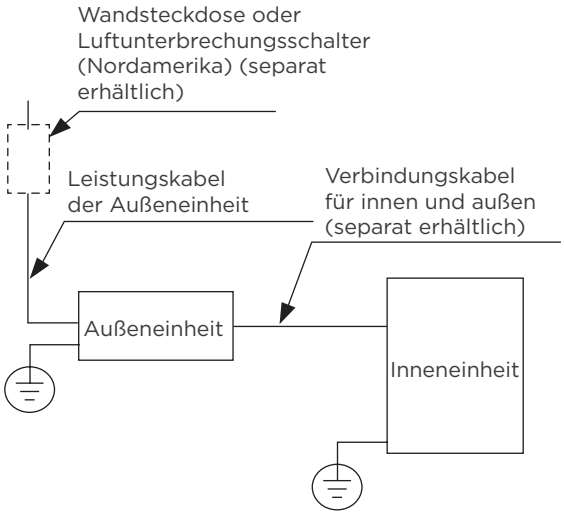
Wie man die Leitungen richtig anschließt.





Schritt 1:

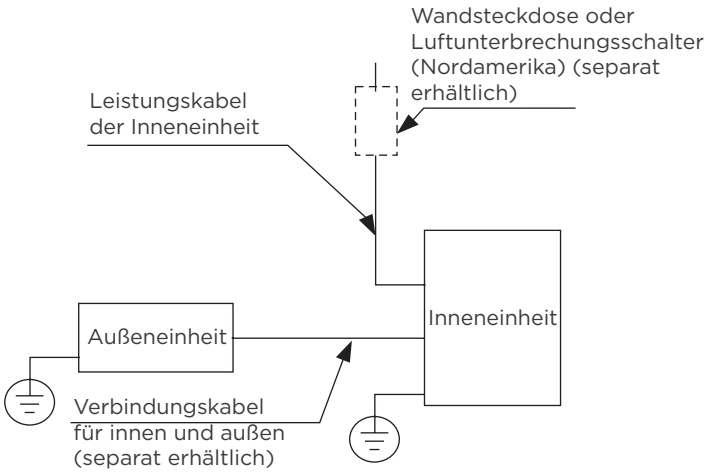
Beendigung des Drahtes:



(A)

Schritt 2:

Verbinden Sie die Leitung mit den entsprechenden Klemmen der Klemmleiste.



(B)

Anschluss von Kühlmittelleitungen

1 Vorkehrungen für Rohrleitungsanschlüsse

⚠ WARNUNG

LASSEN SIE BEIM ANSCHLUSS DER KÄLTEMITTELLEITUNGEN KEINE ANDEREN STOFFE ODER GASE ALS DAS ANGEGEBENE KÄLTEMITTEL IN DAS GERÄT GELANGEN. DAS VORHANDENSEIN ANDERER GASE ODER STOFFE VERRINGERT DIE LEISTUNG DES GERÄTS UND KANN EINEN UNGEWÖHNLICH HOHEN DRUCK IM KÄLTEKREISLAUF VERURSACHEN. DIES KANN ZU EXPLOSIONEN UND VERLETZUNGEN FÜHREN.

Hinweis zur Rohrlänge

Die Länge der Kältemittelleitungen wirkt sich auf die Leistung und Energieeffizienz des Geräts aus. Die Nenneffizienz wurde bei Geräten mit einer Rohrlänge von 5 Metern (16,5 Fuß) getestet. Um Vibrationen und übermäßige Geräusche zu minimieren, ist ein Mindestrohrverlauf von 3 Metern erforderlich.

Maximale Länge und Fallhöhe der Kältemittelleitungen pro Modelleinheit

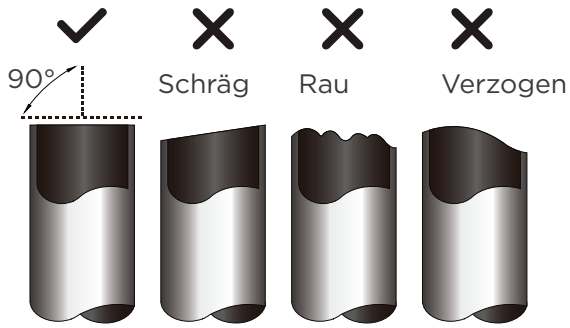
Modell	Kapazität (BTU/h)	max. Länge (m)	max. Fallhöhe (m)
R410A, R32 Inverter Split-Klimaanlage	<15.000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15,000 und < 24,000	30 (98,5ft)	20 (66ft)
	≥ 24,000 und < 36,000	50 (164ft)	25 (82ft)
	≥ 36,000 und < 60,000	65 (213ft)	30 (98,5ft)
R22 Split-Klimaanlage mit fester Drehzahl	<18.000	10 (33ft)	5 (16ft)
	≥ 18,000 und < 21,000	15 (49ft)	8(26 Fuß)
	≥ 21,000 und < 35,000	20 (66ft)	10(33ft)
	≥ 35,000 und < 41,000	25 (82ft)	10 (33ft)
R410A, R32 Split-Klimaanlage mit fester Drehzahl	<18.000	20 (66ft)	8(26 Fuß)
	≥ 18,000 und < 36,000	25 (82ft)	10(33ft)
	≥ 36,000 und < 60,000	30 (98,5ft)	15 (49ft)

Anschlussanleitung - Kältemittelleitung

Schritt 1: Rohre schneiden

Achten Sie bei der Vorbereitung der Kältemittelleitungen besonders darauf, dass sie ordnungsgemäß geschnitten und verlegt werden. Dies gewährleistet einen effizienten Betrieb und minimiert den Bedarf an zukünftiger Wartung.

- Messen Sie den Abstand zwischen dem Innen- und Außengerät.
- Schneiden Sie das Rohr mit einem Rohrschneider etwas länger ab als die gemessene Strecke.
- Achten Sie darauf, dass das Rohr in einem perfekten 90°-Winkel geschnitten wird.



⊘ Verformen Sie das Rohr NICHT während des Schneidens.

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

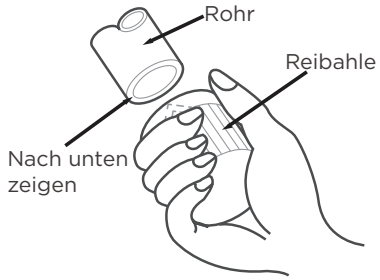
⚠ VORSICHT

PRÜFEN SIE, OB DAS ROHR GLEICHMÄSSIG AUFGEWEITET WURDE UND OB ES KEINE RISSE GIBT. SICHERSTELLEN, DASS DAS ROHR DICHT IST.

Schritt 2: Grate entfernen

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

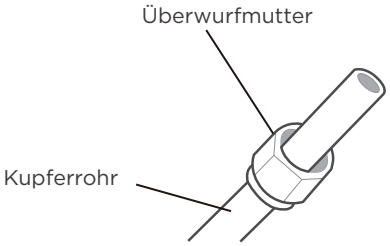
- Halten Sie das Rohr schräg nach unten, damit keine Grate in das Rohr fallen.
- Entfernen Sie mit einer Reibahle oder einem Entgratungswerkzeug alle Grate aus dem geschnittenen Rohrabschnitt.



Schritt 3: Rohrenden aufbördeln

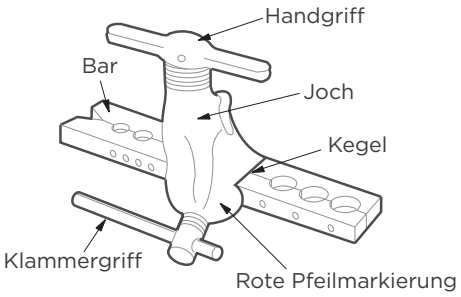
Um eine luftdichte Versiegelung zu erreichen, ist eine ordnungsgemäße Dichtung erforderlich.

- Nach dem Entfernen der Grate 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 die Bördelmuttern an beiden Enden des Rohrs an. Achten Sie darauf, dass sie in die richtige Richtung zeigen, da Sie sie nach dem Bördeln nicht mehr aufsetzen oder ihre Richtung ändern können.



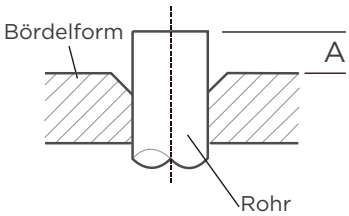
- Entfernen Sie das PVC-Band von den Rohrenden, wenn Sie bereit sind, den Aufweitungsvorgang durchzuführen.
- Klemmen Sie die Bördelform auf das Ende des Rohrs.

  Das Rohrende muss gemäß den in der nachstehenden Tabelle angegebenen Abmessungen über den Rand der Bördelform hinausragen.



ROHRLEITUNGSVERLÄNGERUNG ÜBER DIE BÖRDELFORM HINAUS

Außendurchmesser des Rohres (mm)	A (mm)	
	Min.	Max.
Ø 6,35 (Ø 1/4”)	0,7 (0,0275”)	1,3 (0,05”)
Ø 9,52 (Ø 3/8”)	1,0 (0,04”)	1,6 (0,063”)
Ø12,7 (Ø 1/2”)	1,0 (0,04”)	1,8 (0,07”)
Ø 16 (Ø 5/8”)	2,0 (0,078”)	2,2 (0,086”)
Ø 19 (Ø 3/4”)	2,0 (0,078”)	2,4 (0,094”)



- Bördelwerkzeug auf die Form aufsetzen.
- Drehen Sie den Griff des Bördelwerkzeugs im Uhrzeigersinn, bis das Rohr vollständig aufgeweitet ist.
- Entfernen Sie das Bördelwerkzeug und die Bördelform und prüfen Sie das Rohrende auf Risse und gleichmäßige Bördelung.

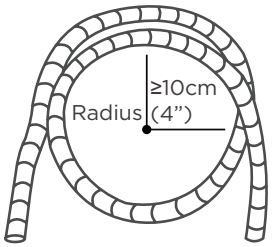
2 Siehe Drehmomentanforderung für den Anschluss von Rohren

⚠ VORSICHT

ACHTEN SIE BEIM ANSCHLUSS DER KÄLTEMITTELLEITUNGEN DARAUF, DASS SIE KEIN ÜBERMÄSSIGES DREHMOMENT ANWENDEN ODER DIE LEITUNGEN IN IRGENDEINER WEISE VERFORMEN. SCHLIESSEN SIE ZUERST DIE NIEDERDRUCKLEITUNG UND DANN DIE HOCHDRUCKLEITUNG AN.

MINIMALER BIEGRADIUS

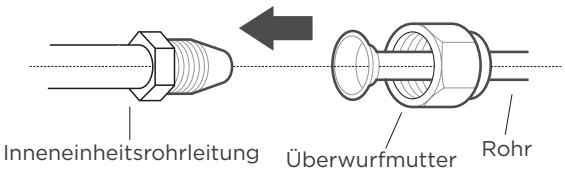
Beim Biegen von Kältemittelleitungen beträgt der Mindestbiegeradius 10 cm.



Anweisungen zum Anschließen der Rohrleitungen an das Innengerät

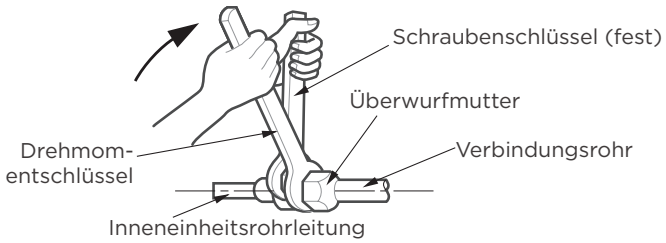
Schritt 1:

- Richten Sie die Mitte der beiden Rohre aus, die Sie verbinden wollen.

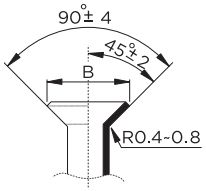


Schritt 2:

- Ziehen Sie die Bördelmutter mit der Hand so fest wie möglich an.
- Greifen Sie mit einem Schraubenschlüssel die Mutter am Rohr des Geräts.
- Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel, um die Bördelmutter gemäß den Drehmomentwerten in der nachstehenden Tabelle mit den Drehmomentanforderungen anzuziehen, während Sie die Mutter am Rohr der Einheit festhalten. Lösen Sie die Bördelmutter leicht und ziehen Sie sie dann wieder fest.



DREHMOMENTANFORDERUNGEN

Außendurchmesser des Rohrs (mm)	Anzugsdrehmoment (N-m)	Bördelmaß(B)(mm)	Bördelform
Ø 6,35 (Ø 1/4")	18~20(180~200kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
Ø 9,52 (Ø 3/8")	32~39(320~390kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
Ø 12,7 (Ø 1/2")	49~59(490~590kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
Ø 16 (Ø 5/8")	57~71(570~710kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	
Ø 19 (Ø 3/4")	67~101(670~1010kgf.cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93")	

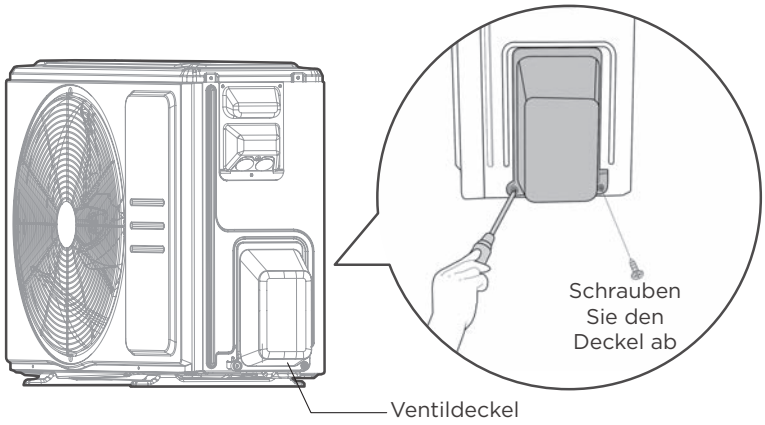
⊘ KEIN ÜBERMÄSSIGES DREHMOMENT VERWENDEN

Eine zu hohe Kraft kann die Mutter brechen oder die Kältemittelleitungen beschädigen. Die in der obigen Tabelle angegebenen Drehmomente dürfen nicht überschritten werden.

3 Anschluss der Rohrleitungen an das Außengerät

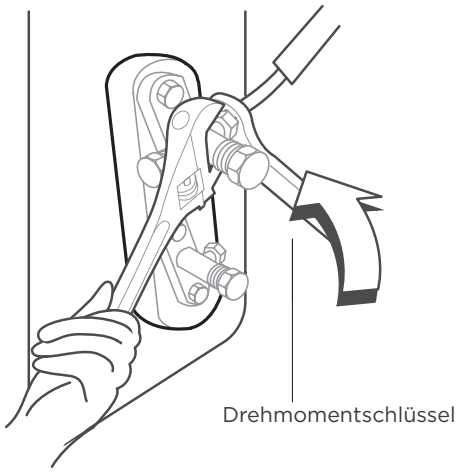
ANMERKUNG

Dieser Abschnitt muss weiterhin gemäß der Tabelle mit den Drehmomentanforderungen auf der vorherigen Seite betrieben werden.



Schritt 1:

- Schrauben Sie den Deckel des Füllmengenventils an der Seite des Außengeräts ab.

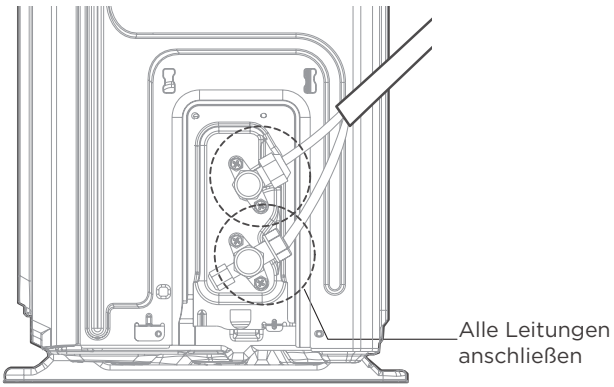


Schritt 2:

- Entfernen Sie die Schutzkappen von den Enden der Ventile.
- Richten Sie das aufgeweitete Rohrende mit jedem Ventil aus und ziehen Sie die Bördelmutter so fest wie möglich von Hand an.
- Fassen Sie das Ventilgehäuse mit einem Schraubenschlüssel an. Greifen Sie nicht die Mutter, die das Serviceventil abdichtet.

BENUTZEN SIE DEN SCHLÜSSEL, UM DEN HAUPTVENTILKÖRPER ZU GRIFFEN

Das Anzugsmoment der Überwurfmutter kann andere Teile des Ventils abbrechen.



Schritt 3:

- Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel, um die Bördelmutter mit dem richtigen Drehmoment anzuziehen, während Sie das Ventilgehäuse festhalten.
- Lösen Sie die Bördelmutter leicht und ziehen Sie sie dann wieder fest.
- Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 für das verbleibende Rohr.

Luftablass

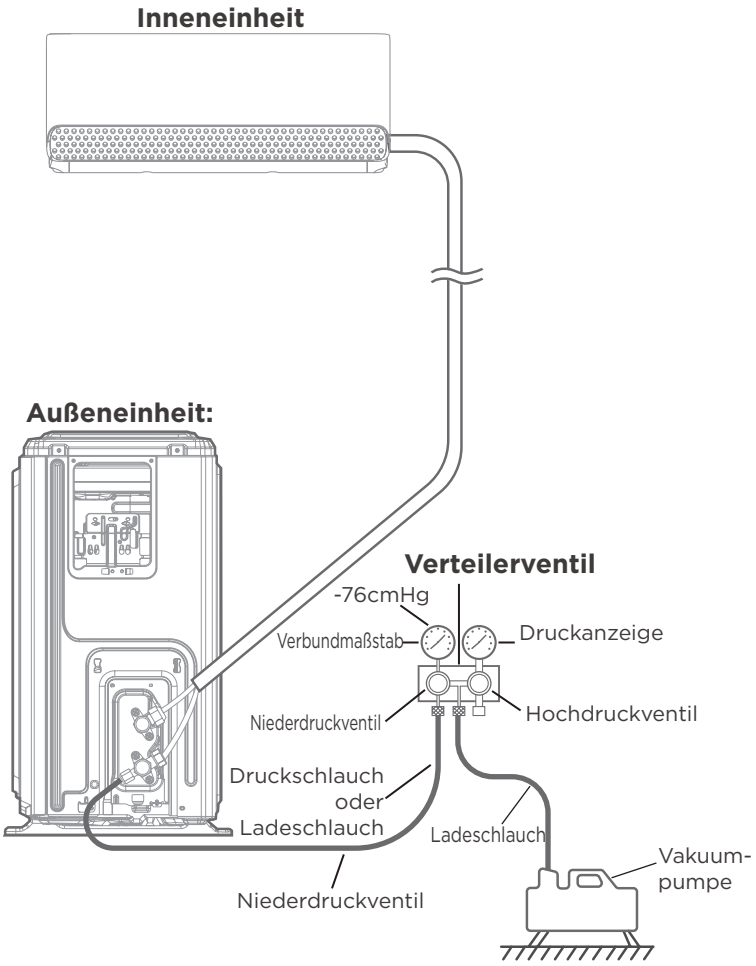
HINWEIS: VORBEREITUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Luft und Fremdkörper im Kältemittelkreislauf können einen abnormalen Druckanstieg verursachen, der die Klimaanlage beschädigen, ihre Effizienz verringern und Verletzungen verursachen kann. Verwenden Sie eine Vakuumpumpe und einen Verteiler-Manometer, um den Kältemittelkreislauf zu evakuieren und alle nicht kondensierbaren Gase und Feuchtigkeit aus dem System zu entfernen. Die Evakuierung sollte bei der Erstinstallation oder bei einem Standortwechsel des Geräts durchgeführt werden.

VOR DER DURCHFÜHRUNG DER EVAKUIERUNG

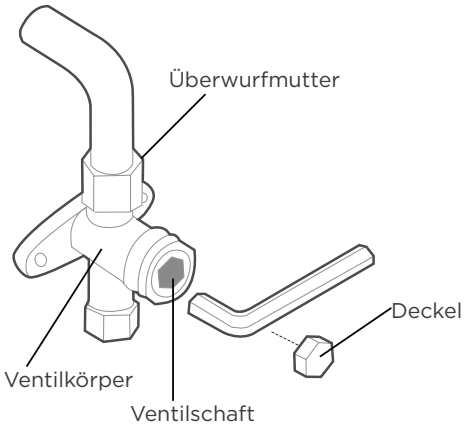
- ☑ Stellen Sie sicher, dass die Verbindungsleitungen zwischen Innen- und Außengerät richtig angeschlossen sind.
- ☑ Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.

Entlüftungsanweisungen



Schritt 1:

- Schließen Sie den Füllschlauch des Verteilermessgeräts an den Serviceanschluss des Niederdruckventils des Außengeräts an.
- Schließen Sie einen weiteren Füllschlauch vom Verteilermessgerät an die Vakuumpumpe an.
- Öffnen Sie die Niederdruckseite des Verteilermanometers. Halten Sie die Hochdruckseite geschlossen.
- Schalten Sie die Vakuumpumpe ein, um das System zu evakuieren.
- Lassen Sie die Vakuumpumpe mindestens 15 Minuten lang laufen, oder bis das Messgerät -76cmHG (-10 Pa) anzeigt.
- Schließen Sie die Niederdruckseite des Verteiler-Manometers und schalten Sie die Vakuumpumpe aus.
- Warten Sie 5 Minuten und überprüfen Sie dann, ob sich der Systemdruck nicht verändert hat.



Schritt 2:

- Wenn sich der Systemdruck geändert hat, lesen Sie den Abschnitt „Gasleckprüfung“, um zu erfahren, wie Sie auf Lecks prüfen können.
- Wenn sich der Systemdruck nicht ändert, schrauben Sie die Kappe vom Füllventil (Hochdruckventil) ab.

  Führen Sie den Sechskantschlüssel in das verpackte Ventil (Hochdruckventil) ein und öffnen Sie das Ventil, indem Sie den Schlüssel 1/4 Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen. Hören Sie, ob Gas aus dem System austritt, und schließen Sie das Ventil nach 5 Sekunden.
- Beobachten Sie das Manometer eine Minute lang, um sicherzustellen, dass sich der Druck nicht verändert. Das Manometer sollte etwas mehr als den Atmosphärendruck anzeigen.
- Ziehen Sie den Füllschlauch vom Serviceanschluss ab.
- Öffnen Sie mit einem Sechskantschlüssel sowohl das Hochdruck- als auch das Niederdruckventil vollständig.
- Ziehen Sie die Ventilkappen an allen drei Ventilen (Serviceanschluss, Hochdruck und Niederdruck) von Hand an. Bei Bedarf können Sie sie mit einem Drehmomentschlüssel weiter anziehen.

ÖFFNEN SIE VENTILSTEUERUNG SANFT

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

HINWEIS ZUM HINZUFÜGEN VON KÄLTEMITTEL

Bei einigen Systemen ist je nach Rohrlänge eine zusätzliche Aufladung erforderlich. Die Standard-Rohrlänge 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:

ZUSÄTZLICHES KÄLTEMITTEL PRO ROHRLÄNGE

Verbindungsrohrlänge (m)	Luftspülmethode	Zusätzliches Kältemittel	
≤ Standardrohrlänge	Vakuumpumpe	N/A	
> Standardrohrlänge	Vakuumpumpe	Flüssigkeitsseite: Ø 6,35 (1/4”) R410A: (Rohrlänge - Standardlänge) x 15g/m (Rohrlänge - Standardlänge) x 0,16 oz/ft R32: (Rohrlänge - Standardlänge) x 12 g/m (Rohrlänge - Standardlänge) x 0,13 oz/ft R22: (Rohrlänge - Standardlänge) x 20g/m (Rohrlänge - Standardlänge) x 0,21 oz/ft	Flüssigkeitsseite: Ø 9,52 (3/8”) R410A: (Rohrlänge - Standardlänge) x 30g/m (Rohrlänge - Standardlänge) x 0,32 oz/ft R32: (Rohrlänge - Standardlänge) x 24g/m (Rohrlänge - Standardlänge) x 0,26 oz/ft R22: (Rohrlänge - Standardlänge) x 40g/m (Rohrlänge - Standardlänge) x 0,42 oz/ft

KÄLTEMITTELARTEN NICHT MISCHEN.

Überprüfung auf Elektro- und Gas-Lecks

⚠ WARNUNG - GEFAHR EINES STROMSCHLAGS

DIE GESAMTE VERKABELUNG MUSS DEN ÖRTLICHEN UND NATIONALEN ELEKTROVORSCHRIFTEN ENTSPRECHEN UND VON EINEM ZUGELASSENEN ELEKTRIKER INSTALLIERT WERDEN.

VOR DEM TESTLAUF

Führen Sie den Testlauf erst aus, nachdem Sie die folgenden Schritte ausgeführt haben:

- Elektrische Sicherheitsprüfungen - Vergewissern Sie sich, dass das elektrische System des Geräts sicher ist und ordnungsgemäß funktioniert.
- Gasdichtigkeitsprüfungen - Überprüfen Sie alle Bördelverbindungen und stellen Sie sicher, dass das System nicht undicht ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Gas- und Flüssigkeitsventile (Hoch- und Niederdruck) vollständig geöffnet sind.

Elektrische Sicherheitsprüfungen

Vergewissern Sie sich nach der Installation, dass die gesamte elektrische Verdrahtung gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften und dem Installationshandbuch ausgeführt wurde.

VOR DEM TESTLAUF

Erdungsarbeiten prüfen

Messen Sie den Erdungswiderstand durch visuelle Erkennung und mit einem Erdungswiderstandsmessgerät.

WÄHREND DES PROBELAUFES

Prüfung auf elektrische Leckagen

Verwenden Sie während des Testlaufs eine Elektrosonde und ein Multimeter, um einen umfassenden elektrischen Leckagetest durchzuführen.

Wenn ein elektrischer Leckstrom entdeckt wird, schalten Sie die Einheit sofort aus und wenden Sie sich an einen autorisierten Elektriker, um die Ursache des Lecks zu ermitteln und zu beheben.

Hinweis: Für einige Standorte in Nordamerika ist dies möglicherweise nicht erforderlich.

Gas-Lecksuche

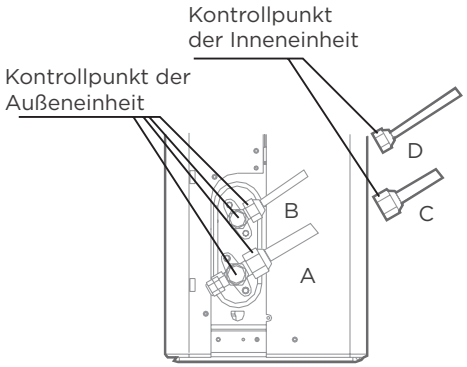
Es gibt zwei verschiedene Methoden, um auf Gaslecks zu prüfen

Seife und Wasser Methode

Tragen Sie mit einer weichen Bürste Seifenwasser oder flüssiges Reinigungsmittel auf alle Rohrverbindungsstellen am Innengerät und am Außengerät auf. Das Vorhandensein von Blasen weist auf ein Leck hin.

Leckdetektor-Methode

Wenn Sie einen Leckdetektor verwenden, lesen Sie die Bedienungsanleitung des Geräts, um die richtige Verwendung zu erfahren.



A: Niederdruck-Sperrventil
B: Hochdruck-Sperrventil
C& D: Bördelmuttern der Inneneinheit

NACH DER DURCHFÜHRUNG DER GASLECKSUCHE

Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass alle Rohranschlüsse NICHT undicht sind, bringen Sie den Ventildeckel wieder an der Außeneinheit an.

Testlauf

Testlaufanweisungen

Sie sollten den Testlauf mindestens 30 Minuten lang durchführen.

- Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an .
- Drücken Sie die Taste ON/OFF auf der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.
- Drücken Sie die MODE-Taste, um die folgenden Funktionen nacheinander aufzurufen:
  - COOL - Wählen Sie die niedrigstmögliche Temperatur
  - HEAT - Wählen Sie die höchstmögliche Temperatur
- Lassen Sie jede Funktion 5 Minuten lang laufen und führen Sie die folgenden Kontrollen durch:

Liste der Prüfungen die durchzuführen sind:	BESTANDEN / NICHT BESTANDEN	
Keine elektrisches Leck		
Gerät ist ordnungsgemäß geerdet		
Alle elektrischen Anschlüsse sind ordnungsgemäß abgedeckt		
Innen- und Außeneinheiten sind fest installiert		
Alle Rohrverbindungsstellen laufen nicht aus	Außen (2):	Innen (2):
Wasser läuft richtig durch den Ablaufschlauch		
Alle Rohrleitungen richtig isoliert		
Einheit führt COOL (KÜHLEN)-Funktion richtig aus		
Einheit führt WÄRMEN-Funktion richtig aus		
Inneneinheit Lüftungsklappen drehen sich richtig		
Inneneinheit reagiert auf die Fernbedienung		

Rohrverbindungen wurden ZWEIMAL ÜBERPRÜFT

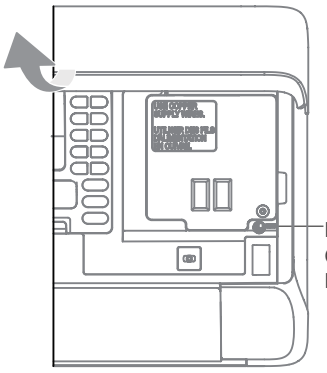
Während des Betriebs steigt der Druck im Kältemittelkreislauf an. Dadurch können Lecks aufgedeckt werden, die bei der ersten Dichtheitsprüfung nicht vorhanden waren. Nehmen Sie sich während des Testlaufs Zeit, um zu überprüfen, ob alle Verbindungsstellen der Kältemittelleitungen undicht sind. Anweisungen hierzu finden Sie im Abschnitt Gasleckprüfung.

- Nachdem der Testlauf erfolgreich abgeschlossen wurde und Sie bestätigt haben, dass alle Prüfpunkte in der Liste der durchzuführenden Prüfungen BESTANDEN sind, gehen Sie wie folgt vor:
  a. Mit Fernbedienung stellen Sie auf normale Betriebstemperatur um.
  b. Umwickeln Sie die Anschlüsse der Kühlmittelleitungen für die Innenräume, die Sie während des Installationsvorgangs der Inneneinheit freigelegt haben, mit Isolierband

WENN DIE UMGEBUNGSTEMPERATUR UNTER 16°C(60°F) LIEGT

Sie können die COOL-Funktion nicht mit der Fernbedienung einschalten, wenn die Umgebungstemperatur unter 16°C/62°F liegt. In diesem Fall können Sie die Taste MANUAL CONTROL verwenden, um die COOL-Funktion zu testen.

- Heben Sie die Frontplatte des Innengeräts an und heben Sie sie an, bis sie einrastet.
- Die Taste MANUAL CONTROL befindet sich auf der rechten Seite des Geräts. Drücken Sie sie 2 Mal, um die Funktion COOL zu wählen.
- Führen Sie den Testlauf wie gewohnt durch.



Einpacken und Auspacken des Geräts

Anweisungen zum Verpacken und Auspacken des Geräts:

Auspacken:

Inneneinheit:

1. Schneiden Sie das Siegelband auf dem Karton mit einem Messer durch, einmal links, einmal in der Mitte und einmal rechts.
2. Verwenden Sie eine Zange, um die Verschlussnägel an der Oberseite des Kartons zu entfernen.
3. Öffnen Sie den Karton.
4. Nehmen Sie die mittlere Stützplatte heraus, wenn sie vorhanden ist.
5. Nehmen Sie das Zubehörpaket heraus und ziehen Sie das Verbindungskabel heraus, falls es enthalten ist.
6. Heben Sie das Gerät aus dem Karton und legen Sie es flach hin.
7. Entfernen Sie den linken und rechten Verpackungsschaum oder den oberen und unteren Verpackungsschaum, lösen Sie den Verpackungsbeutel.

Außeneinheit

1. Schneiden Sie das Verpackungsband ab.
2. Nehmen Sie das Gerät aus dem Karton.
3. Entfernen Sie den Schaumstoff aus dem Gerät.
4. Entfernen Sie den Verpackungsbeutel vom Gerät.

Verpacken:

Inneneinheit:

1. Legen Sie das Innengerät in den Verpackungsbeutel.
2. Bringen Sie den linken und rechten Verpackungsschaum oder den oberen und unteren Verpackungsschaum am Gerät an.
3. Legen Sie das Gerät in den Karton und legen Sie dann das Zubehörpaket hinein.
4. Schließen Sie den Karton und versiegeln Sie ihn mit dem Klebeband.
5. Verwenden Sie gegebenenfalls den Packgurt.

Außeneinheit:

1. Legen Sie das Außengerät in den Verpackungsbeutel.
2. Legen Sie den unteren Schaumstoff in den Karton.
3. Legen Sie das Gerät in den Karton und legen Sie den oberen Verpackungsschaum auf das Gerät.
4. Schließen Sie den Karton und versiegeln Sie ihn mit dem Klebeband.
5. Verwenden Sie gegebenenfalls den Packgurt.

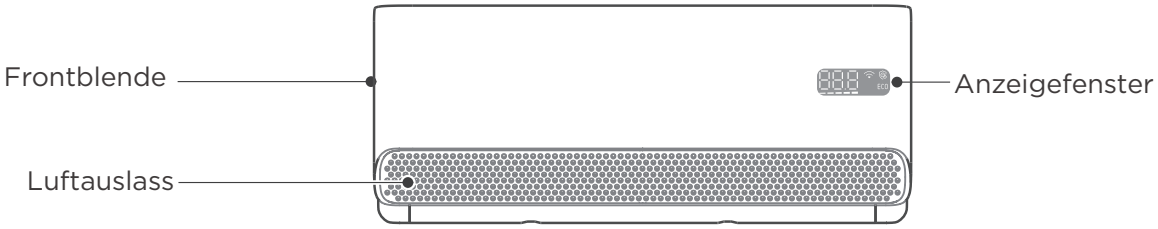
HINWEIS: Bitte bewahren Sie alle Verpackungselemente auf, falls Sie sie in Zukunft benötigen.

BETRIEBSANLEITUNG

ANMERKUNG

- Die verschiedenen Modelle haben unterschiedliche Frontplatten und Anzeigefenster. Einige der unten beschriebenen Funktionen sind möglicherweise nicht auf das von Ihnen gekaufte Klimagerät anwendbar. Bitte prüfen Sie das Innenraum-Display des von Ihnen erworbenen Geräts.
- Die Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zur Erläuterung. Die tatsächliche Form Ihres Innengeräts kann leicht abweichen.

Anzeige der Inneneinheit



Code anzeigen	Anzeige für Code-Bedeutungen
88.8	• Anzeige von Temperatur, Betriebsfunktion und Fehlercodes.
	• Wenn die Funktion „Drahtlose Steuerung“ aktiviert ist.
	• Wenn die Luftmagie- oder UV-C-Lampenfunktion (falls vorhanden) aktiviert ist.
ECO	• Wenn die ECO-Funktion aktiviert ist.
0N (für 3s wenn)	• TIMER ON ist eingestellt (wenn das Gerät ausgeschaltet ist, bleibt „0N“ eingeschaltet, wenn TIMER ON eingestellt ist). • UV-C-Lampe, Fresh, Brezzellos, SWING, TURBO oder SILENT sind eingeschaltet.
0F (für 3s wenn)	• TIMER AUS ist eingestellt. • UV-C-Lampe, Fresh, Brezzellos, SWING, TURBO oder SILENT sind ausgeschaltet.
dF	• Beim Abtauen (Kühl- und Heizgeräte).
CL	• Wenn die aktive Reinigungsfunktion eingeschaltet ist.
FP	• Wenn der Heizmodus auf 8°C(46°F) eingestellt ist.

Betriebstemperatur

Wenn Ihr Klimagerät außerhalb der folgenden Temperaturbereiche verwendet wird, können bestimmte Sicherheitsfunktionen aktiviert werden und dazu führen, dass das Gerät den Betrieb einstellt.

Inverter-Split-Typ

	KÜHLEN-Modus (COOL mode)	HEAT-Modus	DRY-Modus
Raumtemp.	16°C~32°C(60°F~90°F)	0°C~30°C(32°F~86°F)	10°C~32°C(50°F~90°F)
Außentemp.	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.		
	-15°C~50°C(5°F~122°F) Für spezielle tropische Modelle	-15°C~24°C(5°F~75°F)	0°C~52°C(32°F~126°F) Für spezielle tropische Modelle

FÜR AUSSENGERÄTE MIT ZUSÄTZLICHER ELEKTRISCHER HEIZUNG

Wenn die Außentemperatur unter 0°C (32°F) liegt, empfehlen wir dringend, das Gerät immer am Stromnetz angeschlossen zu lassen, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

Typ mit fester Geschwindigkeit

	KÜHLEN-Modus (COOL mode)	HEAT-Modus	DRY-Modus
Raumtemp.	16°C~32°C (60°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C(50°F~90°F)
Außentemp.	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	-15°C~24°C(5°F~75°F)	18°C~52°C (64°F~126°F) Für spezielle tropische Modelle

HINWEIS: Wenn das Klimagerät bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von mehr als 80 % 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 auf HOCH.

Um die Leistung der Einheit zu optimieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie Türen und Fenster geschlossen.
- Begrenzen Sie den Energieverbrauch mit den Funktionen TIMER ON und TIMER OFF.
- Die Luftein- und -auslässe dürfen nicht blockiert werden.
- Prüfen und reinigen Sie regelmäßig die Luftfilter.

Weitere Merkmale

- **Auto-Neustart**
  Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, startet das Gerät automatisch mit den vorherigen Einstellungen, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist.

- **Anti-Schimmelbildung (nicht alle Geräte)**
  Wenn Sie das Gerät aus den Modi COOL, AUTO (COOL) oder DRY ausschalten, arbeitet die Klimaanlage mit sehr geringer Leistung weiter, um Kondenswasser zu trocknen und Schimmelbildung zu verhindern.

- **Drahtlose Steuerung (modellabhängig)**
  Mit der kabellosen Steuerung können Sie Ihre Klimaanlage über Ihr Mobiltelefon und eine drahtlose Verbindung steuern.
  Der Zugriff auf das USB-Gerät, der Austausch von Teilen und Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

- **Aktive Reinigungsfunktion (nicht alle Geräte)**

-- Die Active Clean Technology wäscht Staub ab, wenn er am Wärmetauscher haftet, indem sie den Reif automatisch einfriert und dann schnell auftaut. Ein „Piep-Piep“-Ton ist zu hören.
Durch den aktiven Reinigungsvorgang wird mehr Kondenswasser erzeugt, um die Reinigungswirkung zu verbessern, und es wird kalte Luft ausgeblasen. Nach der Reinigung arbeitet das interne Gebläse weiter mit heißer Luft, um den Verdampfer zu trocknen und so das Innere sauber zu halten.

-- Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, wird im Anzeigefenster des Innengeräts „CL“ angezeigt, nach 20 bis 130 Minuten schaltet sich das Gerät automatisch aus und beendet die Active Clean-Funktion.

-- Bei einigen Geräten startet das System den Hochtemperatur-Reinigungsprozess und die Temperatur der austretenden Luft kann sehr hoch sein.
Bitte halten Sie Abstand. Dies wird wahrscheinlich zu einem Anstieg der Raumtemperatur führen.

- **Lamellenwinkelspeicher**
  Wenn Sie die Einheit einschalten, wird die Lüftungsklappe automatisch seine frühere Stellungwieder aufnehmen.

- **Air Magic+ Funktion (nicht alle Geräte)**
  Ein äußerer Doppelröhrenstrahler erzeugt ein elektrisches Feld zur Bildung von Millionen negativer Ionen. Die supernegative Ionen-Stoßwelle reinigt die Raumluft.

- **Cool Flash-Funktion**
  Die Cool Flash-Technologie kann einen ganzen Raum sehr schnell kühlen. Dies wird durch die Erzeugung eines großen Luftvolumens und eines hohen Luftstroms erreicht.

- **Wärme-Blitz-Funktion**
  Ebenso kann ein schneller und starker Warmluftstrom einen ganzen Raum in kurzer Zeit erwärmen.

- **Erkennung von Kältemittellecks**
  Die Zulufteinheit zeigt automatisch „EL0C“ an, wenn es Kältemittelleckagen erkennt.

- **UV-C-Lampenfunktion (nicht alle Geräte)**
  Wenn die UV-Lampenfunktion aktiviert wird, gibt die UV-Lampe UV-C-Strahlung ab, um die Innenluft zu reinigen.

- **Luftlose Funktion**

- Die revolutionären Doppeldeflektoren können den Luftstrom verändern, umlenken und zerstreuen.
  Der Luftstrom kann in der gewünschten Stärke gedämpft werden.
- Genießen Sie die frische, kühle Luft mit so viel oder so wenig direkter Brise, wie Sie möchten.
- Der Deflektor besteht aus Tausenden von Mini-Löchern, die den starken Luftstrom in Tausende von winzigen Luftströmen umwandeln können und so ein subtiles Kühlungsgefühl vermitteln.

- **Kältefreier Betrieb**

  Das Klimagerät stellt den Lamellenwinkel und die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch auf der Grundlage der Raumtemperatur und der Luftfeuchtigkeit ein. Es gibt vier verschiedene Betriebszustände, siehe Abb. 1-4.

Die Brise weht weg

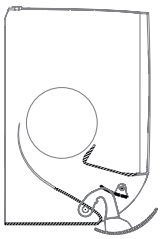


Abb. 1

Milde Brise

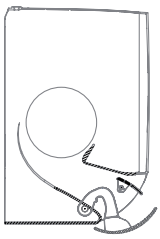


Abb. 2

Luftlos

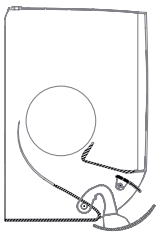


Abb. 3

Luftlos

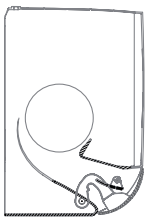


Abb. 4

HINWEIS: Für Räume, die viel Kühlung benötigen, oder wenn die Außentemperatur sehr hoch ist, wird der Betrieb ohne Lüftung nicht empfohlen, da dies zu Unbehagen führen kann.

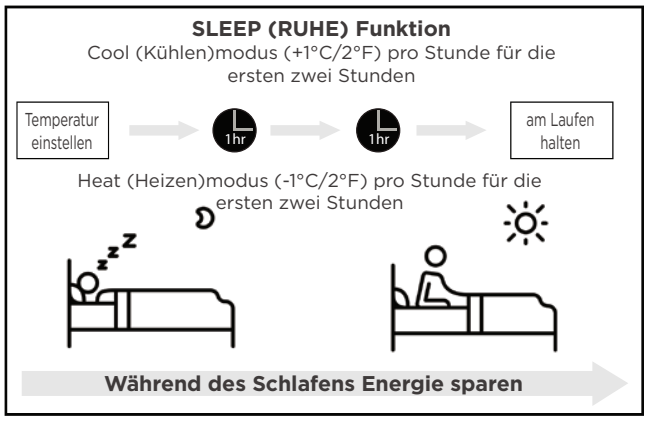
- **Sleep (Ruhe) Funktion**

  Die SLEEP-Funktion wird verwendet, um den Energieverbrauch während des Schlafs zu senken (während des Schlafzyklus des Körpers ist weniger Kühlung oder Heizung erforderlich).

  Drücken Sie die SLEEP-Taste auf der Fernbedienung, wenn Sie sich im COOL-Modus befinden. Das Gerät erhöht die Temperatur nach der ersten Stunde um 1°C (2°F). Nach einer weiteren Stunde erhöht es die Temperatur um weitere 1°C (2°F). Die Ventilatorgeschwindigkeit wird automatisch auf LOW eingestellt.

  Im HEIZEN-Modus senkt die SLEEP-Funktion die Temperatur nach der ersten Stunde um 1°C (2°F). Nach einer weiteren Stunde wird die Temperatur um weitere 1°C (2°F) gesenkt. Die Lüftergeschwindigkeit wird automatisch auf LOW eingestellt.

  Dann arbeitet die Klimaanlage weitere sechs Stunden lang mit der neuen Temperatur. Danach wird die SLEEP-Funktion beendet und die Gebläsegeschwindigkeit kehrt zur ursprünglichen Einstellung zurück.



Einstellwinkel des Luftstroms

HINWEIS: EINSTELLUNG DES LUFTSTROMWINKELS (FERNSTEUERUNG)

Verwenden Sie bei eingeschaltetem Gerät die SWING-Taste auf der Fernbedienung, um die Richtung (vertikaler/horizontaler Winkel) des Luftstroms einzustellen. Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt „Bedienung der Fernbedienung“.

HINWEISE ZUR LÜFTUNGSKLAPPENSTELLUNG

- Stellen Sie die Lüftungslamellen im KÜHLEN- oder TROCKEN-Modus nicht über einen längeren Zeitraum in einem zu senkrechten Winkel auf. Es bildet sich Kondenswasser an den Lamellen, das auf den Boden oder die Möbel tropft.

- Wenn die Luftklappe im KÜHLEN- oder HEIZEN-Modus in einem zu kleinen Winkel eingestellt ist, kann die Leistung der Klimaanlage aufgrund eines eingeschränkten Luftstroms beeinträchtigt werden.

- Bitte stellen Sie die vertikale Luftstromjalousie während des Heizleistungstests auf ihren maximalen Winkel ein, um den Anforderungen der entsprechenden Normen zu entsprechen.

ANMERKUNG

Bewegen Sie die Jalousie nicht von Hand. Dies führt dazu, dass die Jalousie nicht mehr synchronisiert ist. Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus, ziehen Sie einige Sekunden lang den Netzstecker und starten Sie es dann neu. Dadurch wird die Jalousie zurückgesetzt.

⚠ VORSICHT

Stecken Sie Ihre Finger nicht in oder in die Nähe des Gebläses und der Saugseite des Geräts. Das Hochgeschwindigkeitsgebläse im Inneren des Geräts kann Verletzungen verursachen.

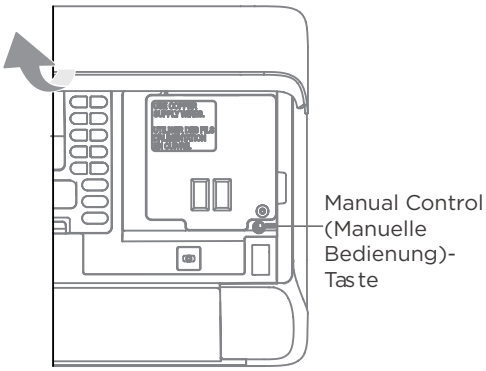
Manueller Betrieb(ohne Fernbedienung)

⚠ VORSICHT : FÜR DIE VERWENDUNG DES PRODUKTS

Die manuelle Taste ist nur zu Testzwecken und für den Notbetrieb vorgesehen. Bitte verwenden Sie diese Funktion nur, wenn Sie die Fernbedienung verloren haben und es absolut notwendig ist. Um den regulären Betrieb wiederherzustellen, verwenden Sie die Fernbedienung, um das Gerät zu aktivieren. Das Gerät muss vor dem manuellen Betrieb ausgeschaltet werden.

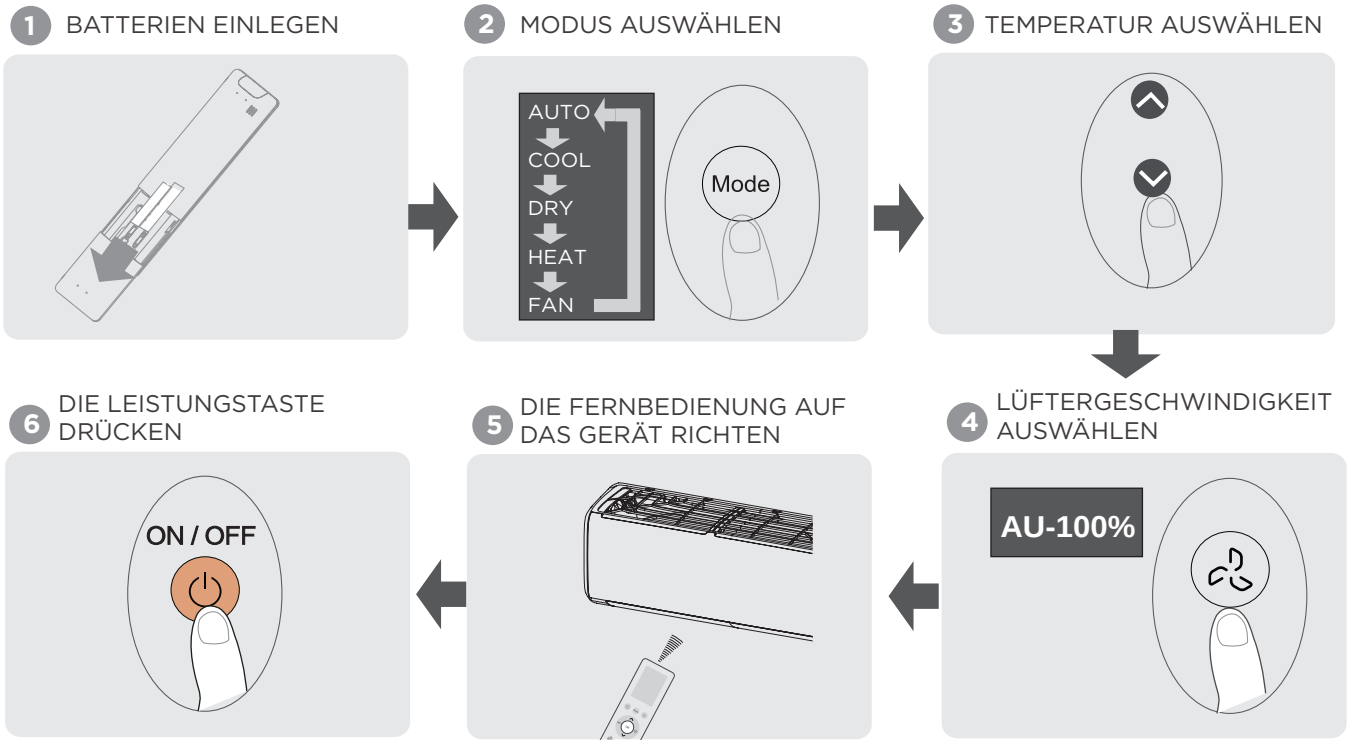
Um das Gerät manuell zu bedienen:

- Öffnen Sie die Frontplatte des Innengeräts.
- Suchen Sie die Taste **MANUAL CONTROL** auf der rechten Seite des Geräts.
- Drücken Sie die Taste **MANUAL CONTROL** einmal, um den Modus FORCED AUTO zu aktivieren.
- Drücken Sie die Taste **MANUAL CONTROL** ein zweites Mal, um den Modus FORCED COOLING zu aktivieren.
- Drücken Sie die Taste **MANUAL CONTROL** ein drittes Mal, um das Gerät auszuschalten.
- Schließen Sie die Frontblende.



Bedienung der Fernbedienung

Schnellstartanleitung



FUNKTIONSERKLÄRUNG

Eine genauere Beschreibung der Bedienung des Klimageräts finden Sie in den Abschnitten Grundlegende Funktionen und Erweiterte Funktionen in diesem Handbuch.

SPEZIELLE HINWEISE

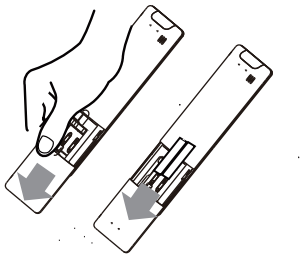
- Das Design der Tasten auf Ihrem Gerät kann leicht von dem gezeigten Beispiel abweichen.
- Wenn das Innengerät nicht mit einer bestimmten Funktion ausgestattet ist, hat das Drücken der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung keine Wirkung.

Fernbedienung benutzen

Batterien einsetzen und austauschen

Ihre Klimaanlage wird möglicherweise mit zwei Batterien geliefert (einige Geräte). Setzen Sie die Batterien vor Gebrauch in die Fernbedienung ein.

1. Schieben Sie die hintere Abdeckung der Fernbedienung nach unten, um das Batteriefach zu öffnen.
2. Setzen Sie die Batterien ein und achten Sie darauf, dass (+) und (-) mit den Symbolen im Batteriefach übereinstimmen.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.



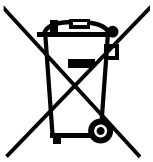
Fernbedienung

- Direkte Sonneneinstrahlung kann den Infrarot-Signalempfänger stören.
- Es muss eine klare Sichtlinie zwischen der Fernbedienung und dem Gerät bestehen.
- Wenn die Signale der Fernbedienung zufällig ein anderes Gerät steuern, stellen Sie das Gerät an einen anderen Ort oder wenden Sie sich an den Kundendienst.

Batterien entsorgen

- Entsorgen Sie Batterien nicht als unsortierten Hausmüll. Beachten Sie die örtlichen Gesetze zur ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien.
- Batterien können ein chemisches Symbol am unteren Rand des Entsorgungssymbols aufweisen. Dieses chemische Symbol bedeutet, dass die Batterie ein Schwermetall enthält, das eine bestimmte Konzentration überschreitet.
  Zum Beispiel Pb: Blei (>0,004 %).

- Geräte und Altbatterien müssen in einer speziellen Einrichtung für Wiederverwendung, Recycling und Rückgewinnung behandelt werden. Indem Sie für eine korrekte Entsorgung sorgen, helfen Sie, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.



Pb

Batterieleistung

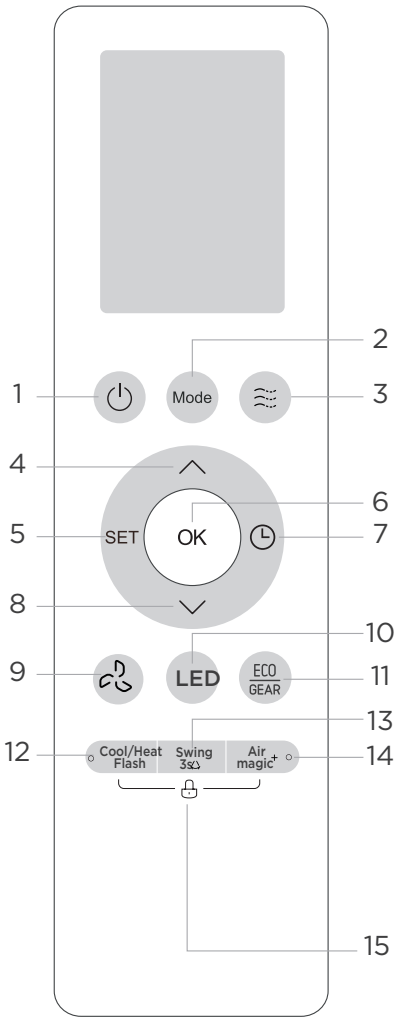
Für eine optimale Leistung des Produkts:
- Mischen Sie nicht alte und neue Batterien oder Batterien verschiedener Marken.
- Lassen Sie die Batterien nicht in der Fernbedienung, wenn Sie das Gerät länger als 2 Monate nicht verwenden.

Hinweise zur Verwendung der Fernbedienung

Das Gerät entspricht den örtlichen nationalen Vorschriften.
- In Kanada entspricht es CAN ICES-3(B)/ NMB-3(B).
- In den USA entspricht dieses Gerät den Bestimmungen von Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
  (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und
  (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen zulassen, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, die durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden können, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einem anderen Stromkreis an als den, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.
- Veränderungen oder Modifikationen, die nicht von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

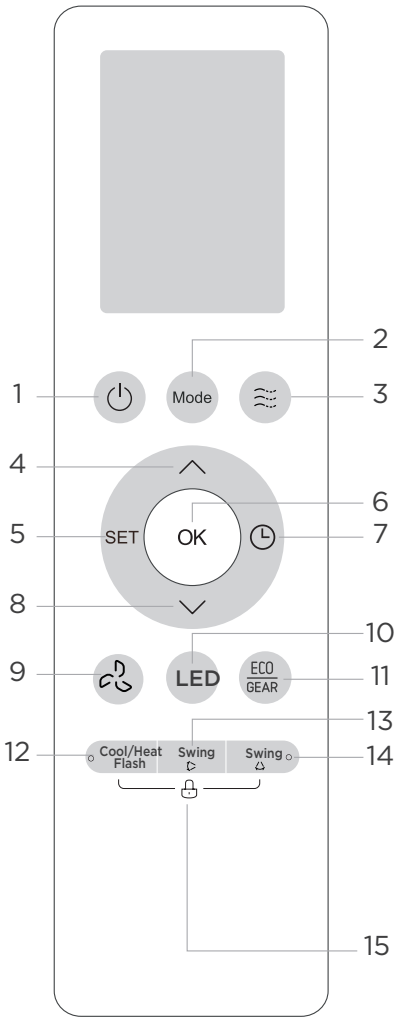
Tasten und Funktionen



Model : RG10N7(2HS)/BGEF

Beschreibung		
No.1	⏻	EIN/ AUS Schalten Sie das Gerät ein oder aus.
No.2	Mode	MODUS Auto > Kühlen > Trocknen > Heizen > Lüften HINWEIS: Der Modus HEIZEN wird vom Gerät, das nur kühlt, nicht unterstützt.
No.3	≋	BREEZE Windstill > Windstill > Windstill>Stop
No.4	∧	TEMP. Erhöht die Temperatur in 0,5°C (1°F)-Schritten. Die maximale Temperatur beträgt 30°C (86°F). (Wenn Sie die Tasten ∧ & ∨ gleichzeitig 3 Sekunden lang drücken, wechselt die Temperaturanzeige zwischen °C und °F).
No.5	SET	EINSTELLEN Aktive Reinigung>Schlaf > Follow Me > AP-Modus > Aktive Reinigung
No.6	OK	OK Dient zur Bestätigung der gewählten Funktionen
No.7	🕒	TIMER Stellen Sie den Timer ein, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
No.8	∨	TEMP. Verringert die Temperatur in Schritten von 0,5°C (1°F). Min. Temperatur ist 16°C (60°F)
No.9		LÜFTERGESCHWINDIGKEIT AU > 20% > 40% >60% > 80% > 100% Drücken Sie die Taste TEMP ∧ oder ∨, um die Gebläsegeschwindigkeit in 1%-Schritten zu erhöhen bzw. zu verringern.
No.10	LED	LED Schaltet LED-Anzeige und Klimasummer ein und aus
No.11	ECO GEAR	ECO/GEAR ECO > GEAR(75%) > GEAR(50%) > Vorheriger Einstellmodus > ECO
No.12	Cool/Heat Flash	Kühl-/Heizblitz Die Temperatur wird in kurzer Zeit gesenkt (Kühlbetrieb) oder erhöht (Heizbetrieb).
No.13	Swing 3s	SWING Startet und stoppt die horizontale Lamellenbewegung. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die automatische Schwenkfunktion der vertikalen Lamellen zu starten (einige Geräte).
No.14	Air magic+	Air magic+ Dient zum Starten/Stoppen der Funktion Air magic und UV-C-Lampe (falls vorhanden).
No.15	Cool/Heat Flash — 🔒 — Air magic +	Sperren Drücken Sie diese beiden Tasten gleichzeitig 5 Sekunden lang, um die Tastatur zu sperren. Drücken Sie diese beiden Tasten gleichzeitig 2 Sekunden lang, um die Tastatur zu entsperren.

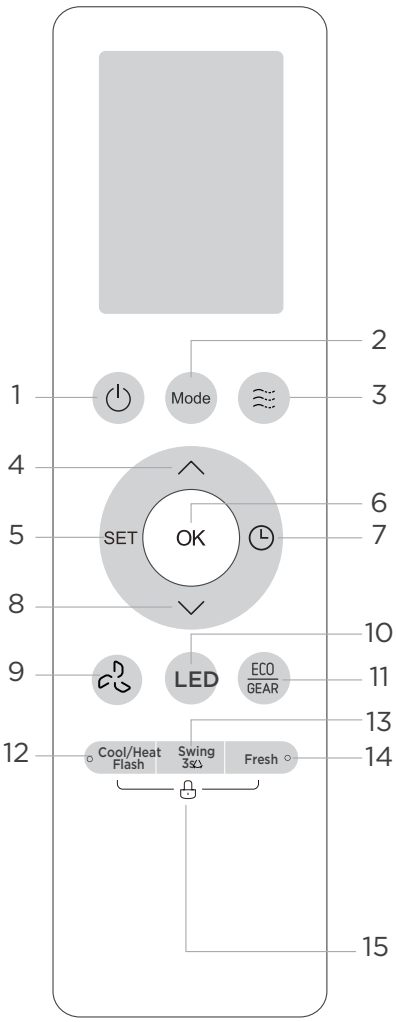
Tasten und Funktionen



Model: RG10N8(2HS)/BGEF

Beschreibung		
No.1	⏻	EIN/ AUS Schalten Sie das Gerät ein oder aus.
No.2	Mode	MODUS Auto > Kühlen > Trocknen > Heizen > Lüften HINWEIS: Der Modus HEIZEN wird vom Gerät, das nur kühlt, nicht unterstützt.
No.3	≈	BREEZE Windstill > Windstill > Windstill>Stop
No.4	∧	TEMP. Erhöht die Temperatur in 0,5°C (1°F)-Schritten. Die maximale Temperatur beträgt 30°C (86°F). (Wenn Sie die Tasten ∧ & ∨ gleichzeitig 3 Sekunden lang drücken, wechselt die Temperaturanzeige zwischen °C und °F).
No.5	SET	EINSTELLEN Aktive Reinigung>Schlaf > Follow Me > AP-Modus* > Aktive Reinigung [*]: Modellabhängig
No.6	OK	OK Dient zur Bestätigung der gewählten Funktionen
No.7	🕒	TIMER Stellen Sie den Timer ein, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
No.8	∨	TEMP. Verringert die Temperatur in Schritten von 0,5°C (1°F). Min. Temperatur ist 16°C (60°F)
No.9	🌀	LÜFTERGESCHWINDIGKEIT AU > 20% > 40% >60% > 80% > 100% Drücken Sie die Taste TEMP ∧ oder ∨, um die Gebläsegeschwindigkeit in 1%-Schritten zu erhöhen bzw. zu verringern.
No.10	LED	LED Schaltet LED-Anzeige und Klimasummer ein und aus
No.11	ECO/GEAR	ECO/GEAR ECO > GEAR(75%) > GEAR(50%) > Vorheriger Einstellmodus > ECO
No.12	Cool/Heat Flash	Kühl-/Heizblitz Die Temperatur wird in kurzer Zeit gesenkt (Kühlbetrieb) oder erhöht (Heizbetrieb).
No.13	Swing ▷	SWING Startet und stoppt die Bewegung der horizontalen Jalousie. Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die automatische Schwenkfunktion der horizontalen Jalousie zu aktivieren (einige Geräte).
No.14	Swing ⧖	SWING(links und rechts) Startet und stoppt die vertikale Lamellenbewegung.
No.15	Cool/Heat Flash — 🔒 — Swing	Sperren Drücken Sie diese beiden Tasten gleichzeitig 5 Sekunden lang, um die Tastatur zu sperren. Drücken Sie diese beiden Tasten gleichzeitig 2 Sekunden lang, um die Tastatur zu entsperren.

Tasten und Funktionen

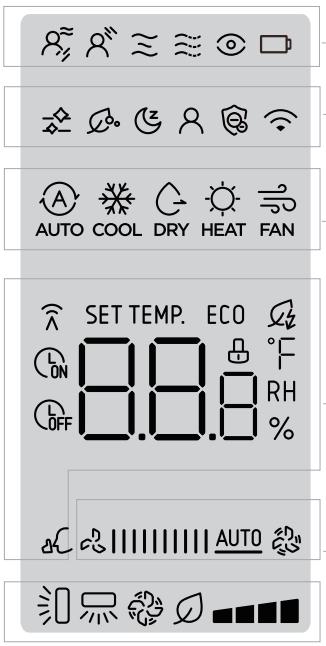


Model: RG10N9(2HS)/BGEF

Beschreibung		
No.1	⏻	EIN/ AUS Schalten Sie das Gerät ein oder aus.
No.2	Mode	MODUS Auto > Kühlen > Trocknen > Heizen > Lüften HINWEIS: Der Modus HEIZEN wird vom Gerät, das nur kühlt, nicht unterstützt.
No.3	≈	BREEZE Windstill > Windstill > Windstill>Stop
No.4	∧	TEMP. Erhöht die Temperatur in 0,5°C (1°F)-Schritten. Die maximale Temperatur beträgt 30°C (86°F). (Wenn Sie die Tasten ∧ & ∨ gleichzeitig 3 Sekunden lang drücken, wechselt die Temperaturanzeige zwischen °C und °F).
No.5	SET	EINSTELLEN Aktive Reinigung >Schlaf > Follow Me > AP-Modus > Aktive* Reinigung [*]: Modellabhängig
No.6	OK	OK Dient zur Bestätigung der gewählten Funktionen
No.7	🕒	TIMER Stellen Sie den Timer ein, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
No.8	∨	TEMP. Verringert die Temperatur in Schritten von 0,5°C (1°F). Min. Temperatur ist 16°C (60°F)
No.9		LÜFTERGESCHWINDIGKEIT AU > 20% >40% > 60% > 80% > 100% Drücken Sie die Taste TEMP ∧ oder ∨, um die Gebläsegeschwindigkeit in 1%-Schritten zu erhöhen bzw. zu verringern.
No.10	LED	LED Schaltet LED-Anzeige und Klimasummer ein und aus
No.11	ECO/GEAR	ECO/GEAR ECO > GEAR(75%) > GEAR(50%) > Vorheriger Einstellmodus > ECO
No.12	Cool/Heat Flash	Kühl-/Heizblitz Die Temperatur wird in kurzer Zeit gesenkt (Kühlbetrieb) oder erhöht (Heizbetrieb).
No.13	Swing 3s	SWING Startet und stoppt die horizontale Lamellenbewegung. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die automatische Schwenkfunktion der vertikalen Lamellen zu starten (einige Geräte).
No.14	Fresh	FRESH Startet und stoppt die Funktion der UV-C-Lampe.
No.15	Cool/Heat Flash — 🔒 — Fresh	Sperren Drücken Sie diese beiden Tasten gleichzeitig 5 Sekunden lang, um die Tastatur zu sperren. Drücken Sie diese beiden Tasten gleichzeitig 2 Sekunden lang, um die Tastatur zu entsperren.

Bildschirmanzeigen der Fernbedienung

Informationen, die angezeigt werden, wenn die Fernbedienung eingeschaltet wird.



Windströmung folgt Menschen* | Brise weg | Brise mild | Luftlos | Intelligentes Auge* | Niedriger Batteriestand (wenn blinkt)

[*]: Nicht verfügbar für dieses Gerät.

Aktiv sauber | Nicht verfügbar für diese Einheit | Schlafmodus | Follow me (Folgen) | Luftmagie+ Modus* | Drahtlose Steuerung*

[*]: Modellabhängig

MODE-Anzeige Zeigt den aktuellen Modus an

AUTO | COOL | DRY | HEAT | FAN

Anzeige der Übertragung | ECO-Merkmal | GEAR-Merkmal | Zeitschaltuhr EIN | Zeitschaltuhr AUS | Funktion sperren | Merkmal Slience

Temperatur-/Timer-/Ventilatorgeschwindigkeitsanzeige
Zeigt standardmäßig die eingestellte Temperatur oder die Lüftergeschwindigkeit oder die Timer-Einstellung an, wenn die Funktionen TIMER EIN/AUS verwendet werden.

LÜFTERGESCHWINDIGKEIT

AUTO	SLIENCE	TIEF	MED	HOCH	
AUTO					
	1%	2-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%

HINWEIS: Die Gebläsedrehzahl kann im Modus AUTO oder DRY nicht eingestellt werden.

Nicht verfügbar für diese Einheit

Horizontale Jalousieklappe

→ → → → →

Kühl-/Heizblitzmodus

Automatisch schwenkbare Vertikallamellen

Nicht verfügbar für diese Einheit

ANMERKUNG

1. Alle oben gezeigten Anzeigen dienen nur zur Information. Während des tatsächlichen Betriebs werden nur die relevanten Anzeigen auf dem Display angezeigt.

Verwendung der grundlegenden Funktionen

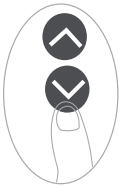
ANMERKUNG

Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass das Gerät angeschlossen ist und Strom zur Verfügung steht.

AUTO-Modus

AUTO-Modus auswählen

Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein



Schalten Sie die Klimaanlage ein

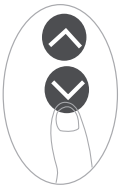
HINWEIS:

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

Modus COOL oder HEAT

Modus COOL/HEAT auswählen

Stellen Sie die Temperatur ein



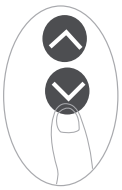
Stellen Sie die Lüftergeschwindigkeit ein

Schalten Sie die Klimaanlage ein

DRY-Modus

DRY-Modus auswählen

Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein



Schalten Sie die Klimaanlage ein

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

FAN-Modus

FAN-Modus auswählen

Stellen Sie die Lüftergeschwindigkeit ein

Schalten Sie die Klimaanlage ein

HINWEIS: Im FAN-Modus können Sie die Temperatur nicht einstellen. Daher wird auf dem Bildschirm der Fernbedienung keine Temperatur angezeigt.

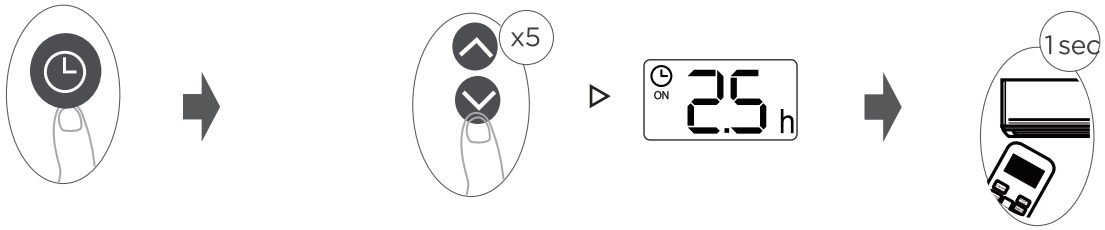
TIMER einstellen

TIMER ON/OFF - Stellen Sie die Zeitspanne ein, nach der sich das Gerät automatisch ein- und ausschaltet.

TIMER-EIN einstellen

Drücken Sie die Taste TIMER, um die Einschaltzeitsequenz zu starten.

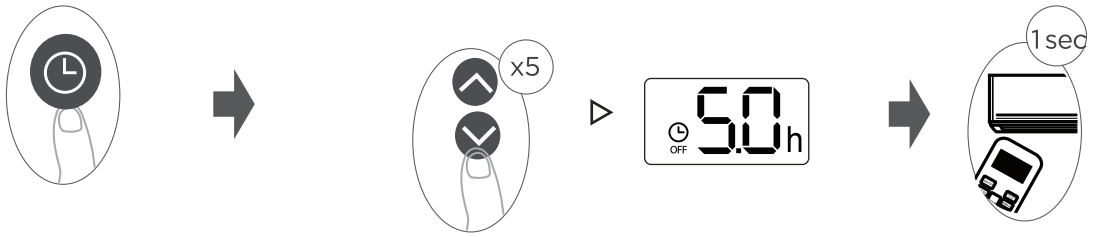
Drücken Sie die Tasten Temp. auf oder ab, um die Zeitspanne einzustellen, nach der sich das Gerät einschalten soll. Warten Sie 1 Sekunde, um die Zeit zum Einschalten des Geräts zu aktivieren.



TIMER-AUS einstellen

Drücken Sie die Taste TIMER, um die Ausschaltzeitsequenz zu starten.

Drücken Sie die Tasten Temp. auf oder ab, um die Zeitspanne einzustellen, nach der sich das Gerät ausschalten soll. Warten Sie 1 Sekunde, um die Zeit zum Ausschalten des Geräts zu aktivieren.

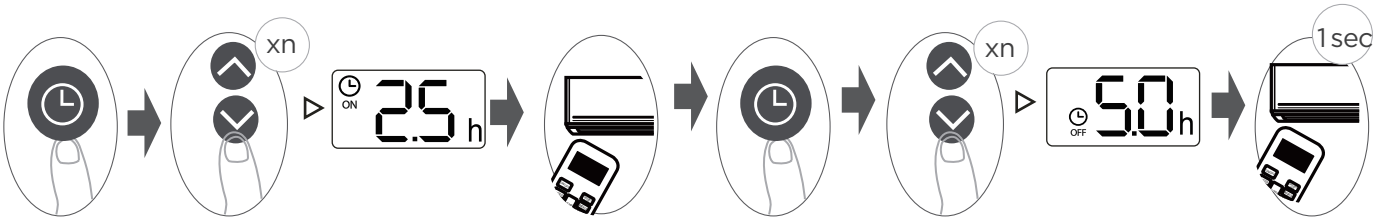


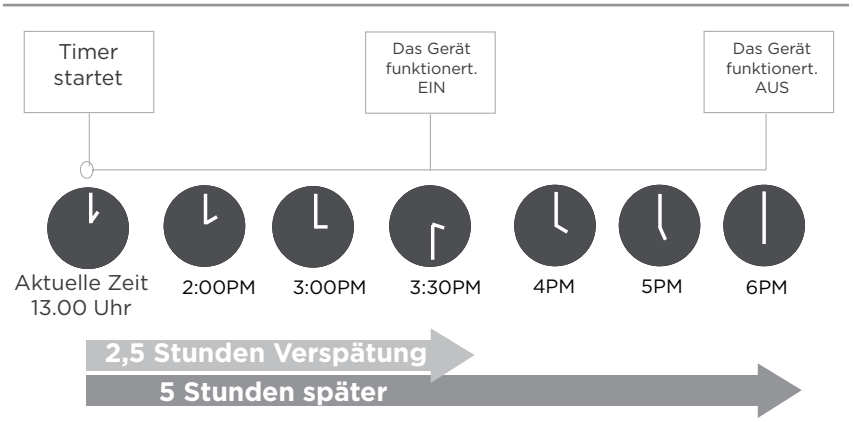
HINWEIS:

1. Wenn Sie TIMER ON oder TIMER OFF einstellen, erhöht sich die Zeit bei 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. (Zum Beispiel: 5 Mal drücken für 2,5 Stunden und 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 den Timer auf 0,0h setzen.

TIMER EIN & AUS Einstellung (Beispiel)

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



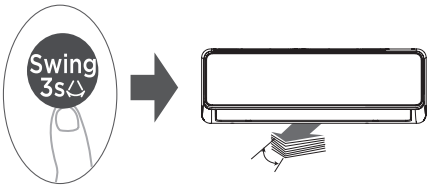


Beispiel: Wenn der aktuelle Timer auf 13:00 Uhr steht und Sie den Timer wie oben beschrieben einstellen, schaltet sich das Gerät 2,5 Stunden später (15:30 Uhr) ein und um 18:00 Uhr aus.

Verwendung erweiterter Funktionen

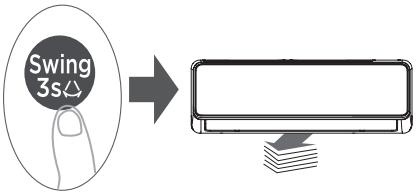
Swing-Funktion

Drücken Sie die Swing-Taste

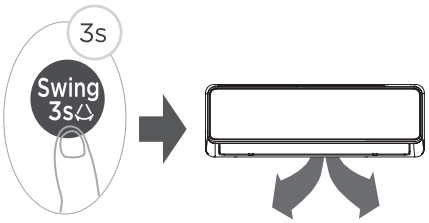


Die horizontale Luftklappe schwingt beim Drücken der Swing-Taste automatisch auf und ab.

Luftstromrichtung einstellen

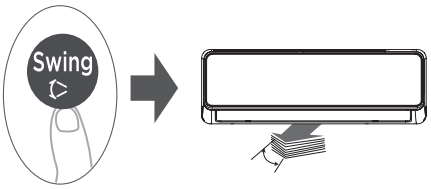


Wenn Sie die SWING-Taste wiederholt drücken, können Sie fünf verschiedene Luftstromrichtungen einstellen. Bei jedem Tastendruck bewegt sich die Jalousie schrittweise. Drücken Sie die Taste, bis die von Ihnen bevorzugte Richtung erreicht ist.



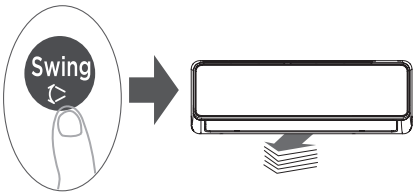
Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, um die vertikale Lamellenschwenkfunktion zu aktivieren (modellabhängig).

Drücken Sie die Swing-Taste

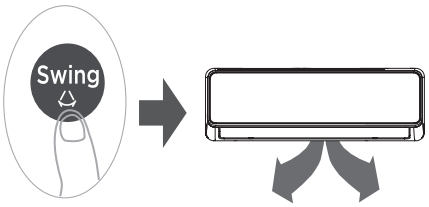


Die horizontale Jalousie schwingt automatisch auf und ab, wenn Sie die Taste Swing drücken.

Luftstromrichtung einstellen



Wenn Sie die SWING-Taste wiederholt drücken, können Sie fünf verschiedene Luftstromrichtungen einstellen. Bei
jedem Tastendruck bewegt sich die Jalousie schrittweise
. Drücken Sie die Taste, bis die von Ihnen bevorzugte Richtung erreicht ist.



Wenn Sie diese Taste drücken, wird die vertikale Lamellenschwenkfunktion aktiviert.

LED-ANZEIGE

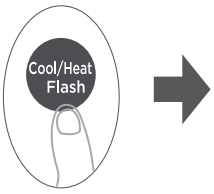
Drücken Sie diese Taste, um das Display die Zulufteinheit ein- und auszuschalten.

Drücken Sie diese Taste länger als 5 Sekunden (einige Geräte)

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

Kühl-/Heizblitzfunktion

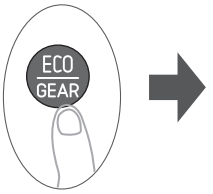
Drücken Sie diese Taste



Wenn Sie diese Taste im COOL-Modus drücken, wird die Cool Flash-Funktion gestartet. Das Gerät erzeugt eine große Luftmenge und einen hohen Luftstrom, die Temperatur des gesamten Raums wird in kurzer Zeit gesenkt.

Wenn Sie diese Taste im HEAT-Modus drücken, wird die Heat Flash-Funktion gestartet. Ein schneller und starker Heißluftstrom erwärmt Ihren ganzen Raum in kurzer Zeit.

ECO/GEAR-Funktion



Drücken Sie diese Taste, um in einen der folgenden Energiesparmodi zu wechseln:

ECO → GEAR(75%) → GEAR(50%) → Vorheriger Einstellmodus → ECO.....

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

ECO-Betrieb:
Wenn Sie diese Taste im Kühlmodus drücken, wird die Temperatur automatisch auf 24 °C/75 °F eingestellt und die Lüftergeschwindigkeit auf Auto gesetzt, um Energie zu sparen. Wenn die eingestellte Temperatur höher ist, bleibt sie auf dieser Einstellung.

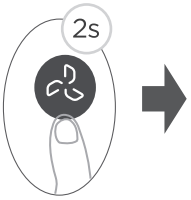
HINWEIS: Wenn Sie die ECO-Taste erneut drücken, den Modus ändern oder die eingestellte O-Temperatur auf weniger als 24 °C/75 °F einstellen, wird der ECO-Betrieb beendet.
Im ECO-Betrieb darf die eingestellte Temperatur nicht niedriger als 24 °C/75 °F sein. Dies kann zu einer unzureichenden Kühlung führen. Drücken Sie die ECO-Taste erneut, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

GEAR-Funktion

Drücken Sie die ECO/GEAR-Taste, um wie folgt in den GEAR-Betrieb zu wechseln:

75 % (bis zu 75 % elektrischer Energieverbrauch) → 50 % (bis zu 50 % elektrischer Energieverbrauch) → Vorheriger Einstellmodus.

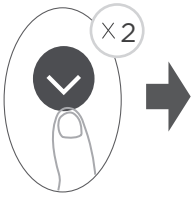
Stille Funktion



Halten Sie die Lüftertaste länger als 2 Sekunden gedrückt, um die Lautlos-Funktion zu aktivieren/deaktivieren.

Aufgrund des Niederfrequenzbetriebs des Kompressors kann es zu einer unzureichenden Kühlung oder Heizung kommen. Wenn Sie während des Betriebs die Tasten ON/OFF, Mode, Sleep, Boost oder Clean drücken, wird die Silent-Funktion deaktiviert.

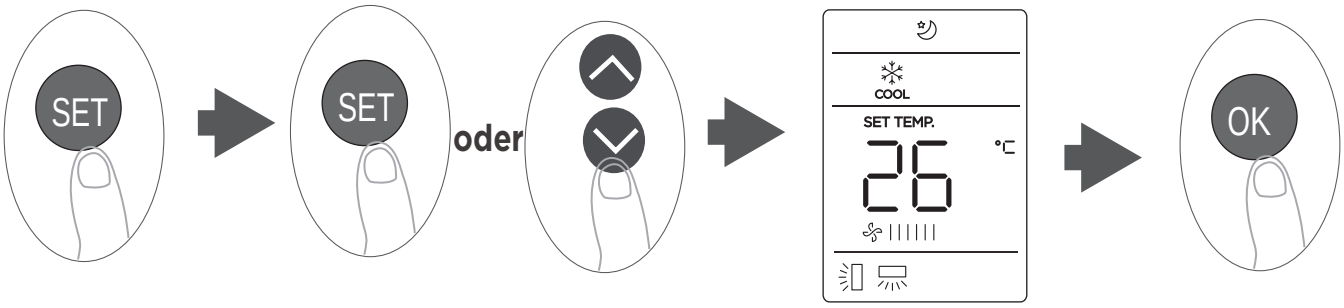
FP-Funktion



Drücken Sie diese Taste zweimal schnell im HEAT-Modus und bei einer eingestellten Temperatur von 16 °C/60 °F, um die FP-Funktion zu aktivieren.

Das Gerät arbeitet mit hoher Gebläsedrehzahl (während der Kompressor eingeschaltet ist) und die Temperatur wird automatisch auf 8 °C/46 °F eingestellt.

SET-Funktion



- Drücken Sie die SET-Taste, um die Funktion zu ändern, drücken Sie erneut 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 die gleichen Schritte wie oben aus.
- Drücken Sie die SET-Taste, um wie folgt durch die Betriebsfunktionen zu blättern:

  Aktiv sauber → Ruhezustand → Follow Me → AP-Modus* (WiFi)

Aktive Reinigungsfunktion

Die Active Clean-Technologie entfernt Staub und Schimmel, die Gerüche verursachen können. Active Clean friert den Wärmetauscher schnell ein und taut ihn wieder auf, um Material zu entfernen, das sich an ihm festgesetzt hat. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, zeigt das Innengerät „CL“ an. Nach 20 bis 130 Minuten schaltet sich das Gerät automatisch ab und beendet die CLEAN-Funktion.

Schlaf-Funktion( ) :

Die SLEEP-Funktion wird verwendet, um den Energieverbrauch zu senken, während Sie schlafen (und nicht die gleichen Temperatureinstellungen benötigen, um sich wohl zu fühlen).

HINWEIS: Die SLEEP-Funktion ist im FAN- und DRY-Modus nicht verfügbar.

AP Funktion( )(einige Einheiten) :

Verwenden Sie die SET-Taste, um den AP (Access Point)-Modus auszuwählen und die drahtlose Konfiguration zu aktivieren. Wenn diese Funktion auf diesem Gerät nicht verfügbar ist, können Sie den AP-Modus aktivieren, indem Sie die LED-Taste 7 Mal innerhalb von 10 Sekunden drücken.

Follow Me Funktion( ):

Die Funktion FOLLOW ME ermöglicht es der Fernbedienung, die Temperatur an ihrem aktuellen Standort zu messen und dieses Signal in 3-Minuten-Intervallen an das Klimagerät zu senden.

Wenn Sie den Modus AUTO, KÜHL oder WÄRME verwenden und die Umgebungstemperatur über die Fernbedienung (anstelle des Innengeräts selbst) messen, kann die Klimaanlage die Temperatur herum optimieren und maximalen Komfort gewährleisten.

HINWEIS: Halten Sie die Cool/Heat Flash-Taste 7 Sekunden lang gedrückt, um die Speicherfunktion der Follow Me-Funktion zu starten/stoppen.

- Wenn die Speicherfunktion aktiviert ist, wird 3 Sekunden lang „ON“ auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn die Speicherfunktion ausgeschaltet ist, wird 3 Sekunden lang „OFF“ auf dem Bildschirm angezeigt.
- Solange die Speicherfunktion aktiviert ist, wird die Follow-Me-Funktion durch Drücken der EIN/AUS-Taste, Umschalten des Modus oder einen Stromausfall nicht aufgehoben.

Einrichtung und Betrieb der App

Drahtlose Steuerung

Anwendbares System: iOS, Android

- Bitte halten Sie Ihre App mit der neuesten Version auf dem neuesten Stand.
- Nicht alle Android- und iOS-Systeme sind mit der App kompatibel. Wir erklären ausdrücklich, dass wir nicht für Probleme aufgrund von Inkompatibilität verantwortlich gemacht werden können.

Strategie für drahtlose Sicherheit

- Smart Kit unterstützt nur WPA-PSK/WPA2-PSK-Verschlüsselung und keine Verschlüsselung.
  Die WPA-PSK/WPA2-PSK-Verschlüsselung wird empfohlen.

VORSICHT:

- Netzwerkprobleme können gelegentlich zu Zeitüberschreitungen führen. Das Gerätedisplay und die App können nicht mehr synchronisiert werden, was sich jedoch von selbst behebt, sobald das Netzwerk wiederhergestellt ist.
- Smartphone-Kameras müssen 5 Megapixel oder mehr haben, um den QR-Code korrekt zu scannen.
- Sollte das Netz weiterhin nicht verfügbar sein, kann es erforderlich sein, den Konfigurationsprozess erneut durchzuführen.
- Die App kann ohne vorherige Ankündigung zur Verbesserung der Produktfunktionen aktualisiert werden.
- Die tatsächliche Netzwerkkonfiguration kann leicht von der Anleitung abweichen.
- Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Dienstes.

SPEZIFIKATIONEN:

- APP-Steuermodul Modell: EU-SK110, US-SK110
- AntenneTyp: Gedruckte PCB-Antenne
- Frequenzband: 2400-2483,5MHz
- Betriebstemperatur:0°C~45°C/32°F~113°F
- Betriebsluftfeuchtigkeit: 10%~85%
- Stromeingang: DC 5V/500mA
- Maximale Sendeleistung:

VORBEREITUNG

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr mobiles Gerät mit Ihrem WLAN-Router verbunden ist. Der WLAN-Router sollte bereits mit dem Internet verbunden sein, bevor Sie die Benutzerregistrierung und Netzwerkkonfiguration vornehmen.
- Entfernen Sie vorzugsweise nicht benötigte drahtlose Netzwerke auf Ihrem Telefon, um Probleme während des Konfigurationsprozesses zu vermeiden.

App herunterladen und installieren

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden ist.
2. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Gerät oder suchen Sie im Google Play Store oder Apple App Store nach der MSmartHome App.

MSmartHome

App herunterladen & Produkt aktivieren

Herunterladen auf der App Store

ERLEBE ES Google Play

Konfiguration des Netzwerks

VORSICHT!

- Wie oben erwähnt, entfernen oder „vergessen“ Sie andere, nicht benötigte drahtlose Netzwerke, insbesondere wenn sie in der Nähe sind. Ihr Gerät sollte mit demselben Netzwerk verbunden sein, mit dem Sie das Gerät verbinden werden.
- Da Ihr Telefon vorübergehend eine Verbindung mit der Klimaanlage herstellt, muss es so eingestellt werden, dass es sich nach Abschluss des Vorgangs automatisch wieder mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbindet.

Freundliche Erinnerung:

- Alle Schritte zur Netzwerkkonfiguration müssen innerhalb von 8 Minuten nach dem Einschalten des Klimageräts abgeschlossen sein, andernfalls müssen Sie es aus- und wieder einschalten.

HINWEIS:

- Vergewissern Sie sich, dass Ihre Geräte eingeschaltet sind.
- Halten Sie Ihr Mobiltelefon nahe genug am Gerät, wenn Sie das Netzwerk für das Gerät konfigurieren.
- Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem drahtlosen Netzwerk zu Hause und vergewissern Sie sich, dass Sie das Passwort des Netzwerks kennen.
- Überprüfen Sie, ob Ihr Router das 2,4-GHz-Band unterstützt und ob er eingeschaltet ist. Wenn Sie nicht sicher sind, ob der Router das 2,4-GHz-Band unterstützt, wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Routers.
- Das Gerät kann keine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk herstellen, das eine Authentifizierung erfordert. Normalerweise funktioniert das drahtlose Netzwerk in öffentlichen Bereichen wie Hotels, Restaurants usw. auf diese Weise. Bitte stellen Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk her, das keine Authentifizierung erfordert.
- Es wird empfohlen, einen Drahtlosnetzwerknamen zu verwenden, der nur Buchstaben und Zahlen und keine Sonderzeichen enthält.
- Wenn der Name Ihres drahtlosen Netzwerks Sonderzeichen enthält, ändern Sie ihn bitte auf Ihrem Router. Ihr Telefon und andere Geräte müssen dann ihre drahtlose Verbindung neu konfigurieren.
- Schalten Sie die Funktion WLAN+ (Android) oder WLAN-Assistent (iOS) Ihres Mobiltelefons aus, wenn Sie das Gerät konfigurieren.
- Wenn Ihr Gerät bereits mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden ist, aber erneut verbunden werden muss, klicken Sie bitte auf der Startseite der App auf „+“ und fügen Sie Ihr Gerät gemäß den Anweisungen der App über die Gerätekategorie und das Modell erneut hinzu.

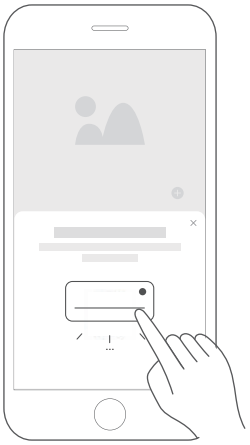
Registrieren und Einloggen

Öffnen Sie die MSmart Home App. Wenn Sie ein bestehendes Konto haben, können Sie sich hier anmelden oder ein neues Konto erstellen.

Es ist auch möglich, eine Plattform eines Drittanbieters für die Anmeldung zu verwenden, allerdings mit eingeschränkten Funktionen.

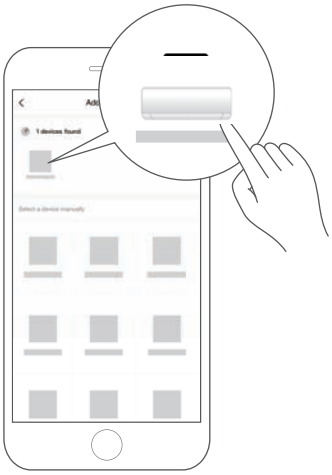
Verbinden Sie Ihr Gerät mit MSmartHome-APP

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Mobiltelefon mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbunden und Bluetooth eingeschaltet ist. Wenn dies nicht der Fall ist, gehen Sie zu den Einstellungen Ihres Telefons und schalten Sie sie ein.
2. Schalten Sie die Geräte ein, mit denen Sie eine Verbindung herstellen möchten.
3. Öffnen Sie die MSmartHome App auf Ihrem Telefon.
4. Wenn die Meldung „Intelligente Geräte in der Nähe gefunden“ erscheint, klicken Sie darauf, um die automatisch gefundenen Geräte hinzuzufügen.

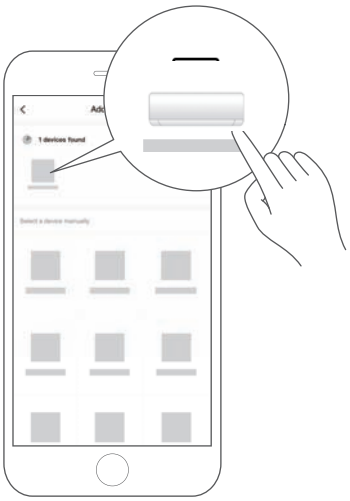


5. Wenn keine Meldung erscheint, wählen Sie „+“ und wählen Sie Ihr Gerät aus der Liste der verfügbaren Geräte in der Nähe aus.

   Wenn Ihr Gerät nicht aufgeführt ist, fügen Sie es bitte manuell hinzu, indem Sie die Gerätekategorie [Air Conditioner] und das Gerätemodell [Split AC] auswählen.



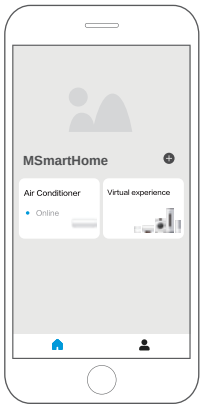
6. Verbinden Sie Ihr Gerät mit der App, indem Sie den Anweisungen folgen. Wenn die Verbindung fehlschlägt, folgen Sie bitte den Anweisungen der App, um mit dem Prozess fortzufahren.



Verwendung der APP

Bitte stellen Sie sicher, dass sowohl Ihr Mobilgerät als auch die Klimaanlage mit dem Internet verbunden sind, bevor Sie die App zur Steuerung der Klimaanlage verwenden:

1. Klicken Sie auf „Anmelden“.



2. Wählen Sie das Klimagerät.

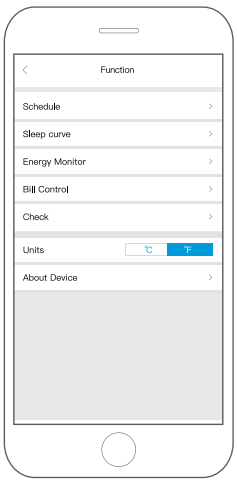
HINWEIS:
Nicht alle Funktionen der App sind für alle Klimageräte verfügbar. Zum Beispiel: ECO, Boost, Swing-Funktion. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch für weitere Informationen.

3. Mit der App ist es nun möglich, den Ein-/Aus-Status der Klimaanlage, den Betriebsmodus, die Temperatur, die Ventilatorgeschwindigkeit usw. zu steuern.

Sonderfunktionen

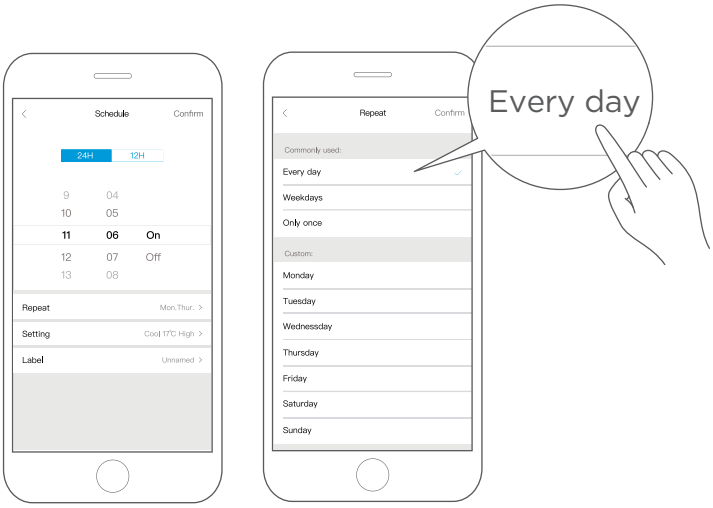
Zeitplan, Schlafkurve, Energieüberwachung, Rechnungskontrolle und Überprüfung.

HINWEIS: Einige Sonderfunktionen in der App sind möglicherweise nicht für alle Geräte verfügbar. Wenn das Klimagerät eine Funktion nicht unterstützt, wird sie nicht in der Funktionsliste angezeigt.



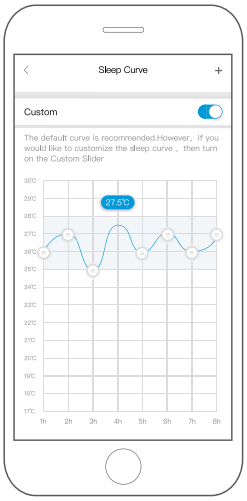
Zeitplan

Die Benutzer können ihre Klimaanlage zu einer bestimmten Zeit ein- oder ausschalten. Der Zeitplan kann weiter automatisiert werden, indem ausgewählt wird, an welchen Tagen der Zeitplan wiederholt werden soll.



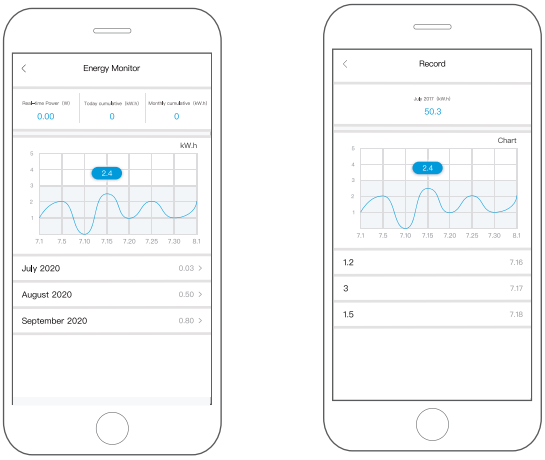
Schlaf

Die Schlaffunktion spart sowohl Energie, indem sie weniger kühlt oder heizt, als auch den Schlaf unterstützt, indem sie der typischen Temperaturveränderung des Körpers während des Schlafs folgt.



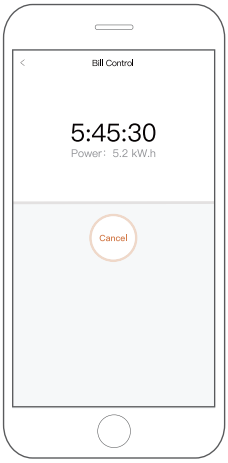
Energiemonitor (nicht alle Geräte)

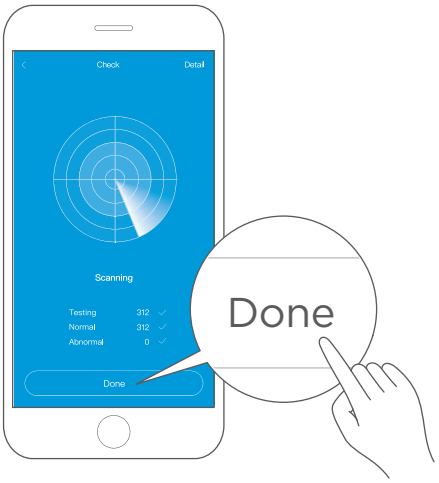
Die Benutzer können den Stromverbrauch ihrer Klimaanlage einfach überwachen, indem sie das Diagramm und die Verlaufsdaten überprüfen.



Rechnungskontrolle (nicht alle Einheiten)

Der Benutzer kann Parameter zur Begrenzung des Stromverbrauchs über einen bestimmten Zeitraum einstellen.





Siehe

Mit dieser Funktion kann der Benutzer auch den Betriebsstatus der Klimaanlage überprüfen. Normale Ereignisse, außergewöhnliche Ereignisse und detaillierte Informationen über die Stufe können hier angezeigt werden.

ANWENDUNGSERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir, dass dieses Smart-Kit mit den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU in Einklang steht. Eine Kopie der vollständigen Konformitätserklärung ist beigefügt.

(Nur Produkte für die Europäischen Union)

VORSICHT:

Funkmodul-Modelle: US-SK110, EU-SK110:

FCC ID: 2ADQOMDNA23

SYMBOL: 12575A-MDNA23

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen und enthält lizenzbefreite Sender/Empfänger, die mit den lizenzbefreiten RSS von Innovation, Science and Economic Development Canada übereinstimmen.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen; und
2. Dieses Gerät muss alle Interferenzen akzeptieren, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Betreiben Sie das Gerät nur in Übereinstimmung mit der mitgelieferten Anleitung. Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlischt. Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Um die Möglichkeit einer Überschreitung der FCC-Grenzwerte für die Strahlenbelastung zu vermeiden, darf der Abstand zwischen Mensch und Antenne bei normalem Betrieb nicht weniger als 20 cm (8 Zoll) betragen.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

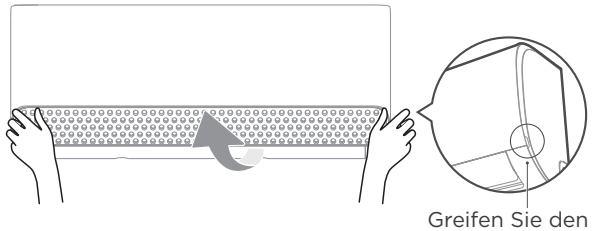
- Neuausrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Ziehen Sie den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate.

PFLEGE UND WARTUNG

⚠ VORSICHT

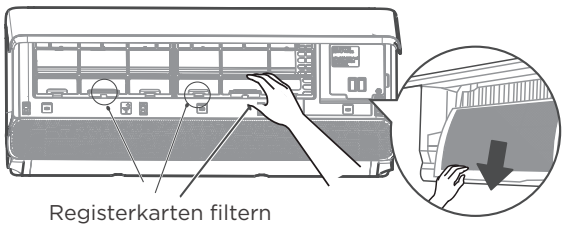
- Eine verstopfte Klimaanlage kann die Effizienz Ihres Geräts verringern und möglicherweise Ihre Gesundheit beeinträchtigen. Achten Sie darauf, den Filter alle zwei Wochen zu reinigen.
- Schalten Sie das Gerät immer AUS und trennen Sie es von der Stromversorgung, bevor Sie es reinigen oder warten.
- Berühren Sie den Lufterfrischungsfilter (Plasma) mindestens 10 Minuten nach dem Ausschalten des Geräts nicht.
- Verwenden Sie nur ein weiches, trockenes Tuch, um das Gerät sauber zu wischen. Wenn das Gerät besonders schmutzig ist, können Sie es mit einem in warmem Wasser getränkten Tuch abwischen.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine Chemikalien oder chemisch behandelten Tücher.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts kein Benzol, Farbverdünner, Polierpulver oder andere Lösungsmittel. Sie können Risse oder Verformungen der Kunststoffoberfläche verursachen.
- Verwenden Sie kein Wasser, das heißer als 40°C (104°F) ist, um die Frontplatte zu reinigen. Dies kann zu einer Verformung oder Verfärbung der Frontplatte führen.

Reinigung Ihres Innengeräts, Luftfilter



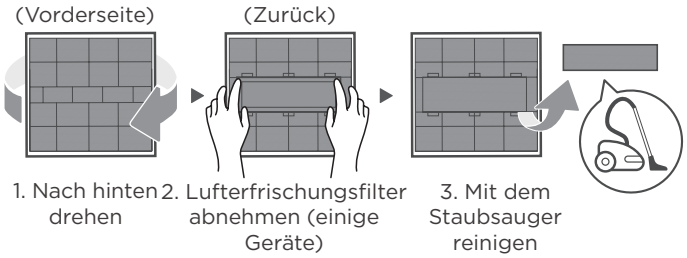
Schritt 1:

Heben Sie die Frontplatte der Inneneinheit ab.



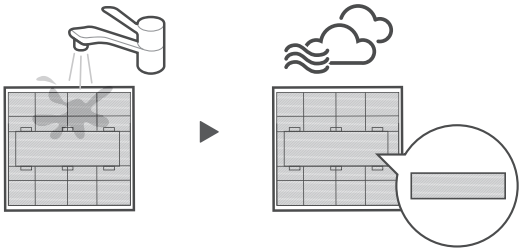
Schritt 2:

Greifen Sie die Lasche am Ende des Filters, heben Sie sie an, ziehen Sie sie zu sich heran und ziehen Sie den Filter heraus.



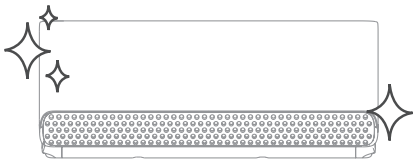
Schritt 3:

Wenn Ihr Filter einen kleinen Lufterfrischungsfilter hat, klemmen Sie ihn vom größeren Filter ab. Reinigen Sie diesen Luftauffrischungsfilter mit einem Handstaubsauger.



Schritt 4:

Reinigen Sie den großen Luftfilter mit warmem, seifigem Wasser. Achten Sie darauf, ein mildes Reinigungsmittel zu verwenden. Spülen Sie den Filter mit frischem Wasser aus und schütteln Sie dann das überschüssige Wasser ab. Trocknen Sie ihn an einem kühlen, trockenen Ort und setzen Sie ihn nicht direktem Sonnenlicht aus.



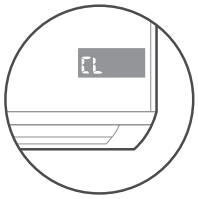
Schritt 5:

Wenn er trocken ist, klemmen Sie den Luftauffrischungsfilter wieder auf den größeren Filter und schieben Sie ihn zurück in das Innengerät. Schließen Sie abschließend die Frontplatte des Innengeräts.

⚠ VORSICHT

- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung, bevor Sie den Filter wechseln oder reinigen.
- Berühren Sie beim Entfernen des Filters keine Metallteile im Gerät. An den scharfen Metallkanten können Sie sich schneiden.
- Verwenden Sie kein Wasser, um das Innere des Innengeräts zu reinigen. Dies kann die Isolierung zerstören und einen elektrischen Schlag verursachen.
- Setzen Sie den Filter beim Trocknen nicht dem direkten Sonnenlicht aus. Dadurch kann der Filter schrumpfen.
- Jede Reparatur, Wartung oder Reinigung des Außengeräts sollte von einem autorisierten Händler oder einem zugelassenen Dienstleister durchgeführt werden.

Luftfilter Erinnerungen(Optional)



Anzeigefenster: „CL“

Erinnerung zur Luftfilterreinigung

- Nach 240 Betriebsstunden blinkt im Anzeigefenster des Innengeräts „CL“. Dies ist eine Erinnerung daran, den Filter zu reinigen. Nach 15 Sekunden kehrt das Gerät zu seiner vorherigen Anzeige zurück.
- Um die Erinnerung zurückzusetzen, drücken Sie 4 Mal die LED-Taste auf Ihrer Fernbedienung oder 3 Mal die MANUAL CONTROL-Taste. Wenn Sie die Erinnerung nicht zurücksetzen, blinkt die Anzeige „CL“ erneut, wenn Sie das Gerät neu starten.

Anzeigefenster: „nF“

Luftfilter Ersatz Erinnerung

- Nach 2.880 Betriebsstunden blinkt im Anzeigefenster des Innengeräts „nF“. Dies ist eine Erinnerung daran, den Filter zu ersetzen. Nach 15 Sekunden kehrt das Gerät zu seiner vorherigen Anzeige zurück.
- Um die Erinnerung zurückzusetzen, drücken Sie 4 Mal die LED-Taste auf Ihrer Fernbedienung oder 3 Mal die MANUAL CONTROL-Taste. Wenn Sie die Erinnerung nicht zurücksetzen, blinkt die Anzeige „nF“ erneut, wenn Sie das Gerät neu starten.

Wartung Ihres Klimageräts

Instandhaltung - lange Zeiträume der Nichtbenutzung

Wenn Sie planen Ihre Klimaanlage für einen längeren Zeitraum nicht zu verwenden , gehen Sie wie folgt vor:

Reinigen Sie alle Filter

Schalten Sie die Ventilator-Funktion ein, bis die Einheit vollständig austrocknet ist

Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung

Wartung - Inspektion vor der Saison

Nach längerer Nichtbenutzung oder vor Zeiten deshäufigen Gebrauchs, gehen Sie wie folgt vor:

Überprüfen Sie auf beschädigte Kabel

Reinigen Sie alle Filter

Lecks ausschließen

Achten Sie darauf, dass die Lufteinlässe und -auslässe nicht blockiert sind.

Batterien austauschen

FEHLERSUCHE

⚠VORSICHT

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

- Das Netzkabel ist beschädigt oder ungewöhnlich warm
- Sie riechen einen Brandgeruch
- Das Gerät gibt laute oder abnormale Geräusche ab
- Eine Sicherung brennt durch oder der Schutzschalter löst häufig aus
- Das Gerät kommt mit Wasser in Berührung oder gibt Wasser ab

VERSUCHEN SIE NICHT, DIESE PROBLEME SELBST ZU BEHEBEN! WENDEN SIE SICH SOFORT AN EINEN AUTORISIERTEN SERVICEANBIETER.

Häufige Fehler

Die folgenden Probleme sind keine Fehlfunktionen und müssen in den meisten Situationen nicht repariert werden.

Problem	Mögliche Ursachen
Gerät schaltet sich beim Drücken der Taste ON/OFF nicht ein	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.
Die Einheit wechselt vom COOL/HEAT (KÜHLEN/HEIZEN)-Modus zum FAN (LÜFTER)-Modus	Das Gerät kann seine Einstellung ändern, um eine Frostbildung am Gerät zu verhindern. Sobald die Temperatur steigt, arbeitet das Gerät wieder im zuvor gewählten Modus. Sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, schaltet das Gerät den Kompressor automatisch ab. Der Kompressor schaltet sich wieder ein, wenn die Temperatur wieder schwankt.
Die Inneneinheit lässt weißen Nebel austreten	In feuchten Regionen kann ein großer Temperaturunterschied zwischen der Raumluft und der klimatisierten Luft weißen Nebel erzeugen.
Sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit lassen weißen Nebel austreten	Wenn die Einheit nach dem Auftauen im WÄRMEN-Modus neu startet, kann durch die beim Abtauen entstehende Feuchtigkeit weißer Nebel austreten.
Das Innengerät macht gelegentlich Geräusche	Ein Rauschen kann vorkommen, wenn die Lüftungsklappe sich zurücksetzt.
	Nach dem Betrieb des Geräts im WÄRMEN-Modus kann ein Quietschen auftreten, da sich die Kunststoffteile des Geräts ausdehnen und zusammenziehen.
Sowohl die Inneneinheit als auch die Außeneinheit machen Geräusche	Das Gerät gibt während des Betriebs ein leises Zischgeräusch ab: Dies ist normal und wird durch das Kältemittelgas verursacht, das sowohl durch das Innen- als auch das Außengerät strömt.
	Das Gerät gibt ein leises Zischen von sich, 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 Kühlgases verursacht.
	Das Gerät gibt ein Quietschgeräusch ab: Die normale Ausdehnung und Kontraktion von Kunststoff- und Metallteilen aufgrund von Temperaturschwankungen während des Betriebs kann Quietschgeräusche verursachen.

Problem	Mögliche Ursachen
Die Außeneinheit macht Geräusche	Die Einheit gibt je nach aktuellem Betriebsmodus unterschiedliche Töne aus.
Staub wird entweder von der Innen- oder Außeneinheit abgegeben	Das Gerät kann bei längerer Nichtbenutzung Staub ansammeln, der beim Einschalten des Geräts freigesetzt wird. Dies kann durch Abdecken des Geräts bei längerer Nichtbenutzung gemildert werden.
Die Einheit lässt einen schlechten Geruch austreten	Die Einheit kann Gerüche aus der Umgebung (z. B. Möbel, Kochen, Zigaretten usw.) absorbieren, die während des Betriebs abgegeben werden.
	Die Filter der Einheit sind schimmelig geworden und sollten gereinigt werden.
Der Lüfter der Außeneinheit funktioniert nicht	Während des Betriebs wird die Lüftergeschwindigkeit gesteuert, um den Produktbetrieb zu optimieren.
Der Betrieb ist sprunghaft, unberechenbar, oder die Einheit reagiert nicht	Störungen von Mobilfunkmasten und Fernverstärkern können zu Fehlfunktionen der Einheit führen. In diesem Fall versuchen Sie folgendes: • Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schließen Sie es dann wieder an. • Drücken Sie die Taste ON/OFF auf der Fernbedienung, um den Betrieb wieder aufzunehmen.

HINWEIS: Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum. Geben Sie eine detaillierte Beschreibung der Fehlfunktion des Geräts sowie Ihre Modellnummer an.

⚠ VORSICHT

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

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Schlechte Kühlleistung	Die Temperatureinstellung ist möglicherweise höher als die Umgebungstemperatur	Senken Sie die Temperatureinstellung
	Der Wärmetauscher der Innen- oder Außeneinheit 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 einer der Einheiten ist blockiert	Schalten Sie die Einheit aus, entfernen Sie das Hindernis und schalten Sie es wieder ein
	Türen und Fenster sind offen	Stellen Sie sicher, dass alle Türen und Fenster geschlossen sind, während Sie die Einheit betreiben
	Übermäßige Wärme wird durch Sonnenlicht erzeugt	Schließen Sie Fenster und Vorhänge bei starker Hitze oder strahlendem Sonnenschein
	Zu viele Wärmequellen im Raum (Menschen, Computer, Elektronik, usw.)	Reduzieren der Menge der Heizquellen
	SILENT-Funktion ist aktiviert (optionale Funktion)	Die SILENT-Funktion kann die Leistung des Geräts durch Verringerung der Betriebsfrequenz verringern. Schalten Sie die SILENT-Funktion aus.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Die Einheit funktioniert nicht	Stromausfall	Warten Sie, bis die Stromversorgung wiederhergestellt ist
	Das Gerät ist ausgeschaltet	Schalten Sie den Strom an
	Die Sicherung ist durchgebrannt	Ersetzen Sie die Sicherung
	Batterien der Fernbedienung sind leer	Batterien austauschen
	Der 3-Minuten-Schutz der Einheit wurde aktiviert	Warten Sie drei Minuten, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.
	Der Timer ist aktiviert	Schalten Sie den Timer aus
Die Einheit startet und stoppt häufig	Das System enthält zu viel oder zu wenig Kältemittel	Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicezentrum
	Nicht komprimierbares Gas oder Feuchtigkeit ist in das System eingedrungen.	
	Der Kompressor ist defekt	
	Die Spannung ist zu hoch oder zu niedrig	
Schlechte Wärmeleistung	Die Außentemperatur ist extrem niedrig	Verwendung der zusätzlichen Wärmeeinrichtung
	Kalte Luft dringt durch Türen und Fenster ein	Stellen Sie sicher, dass alle Türen und Fenster während des Betriebs geschlossen sind
	Niedriger Kühlmittelstand aufgrund von Leckagen oder langfristiger Verwendung	Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicezentrum
Die Kontrollleuchten blinken weiter.	Das Gerät kann den Betrieb einstellen oder sicher weiterlaufen. Wenn die Anzeigelampen weiterhin blinken oder Fehlercodes angezeigt werden, warten Sie etwa 10 Minuten lang. Das Problem kann sich von selbst beheben. Wenn nicht, unterbrechen Sie die Stromzufuhr und schließen Sie sie dann wieder an. Schalten Sie das Gerät ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst.	
Gehen Sie bei einem der folgenden Fehlercodes wie hier beschrieben vor: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

HINWEIS: Wenn das Problem nach Durchführung der oben genannten Prüfungen und Diagnosen weiterhin besteht, schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden Sie sich an ein autorisiertes Kundendienstzentrum.

MARKEN, URHEBERRECHTE UND RECHTLICHE HINWEISE

Midea Logo, Wortmarken, Markennamen, Handelsaufmachung und alle Versionen davon sind wertvolle Vermögenswerte der Midea Gruppe und/oder ihrer verbundenen Unternehmen („Midea“), an denen Midea Marken, Urheberrechte und andere geistige Eigentumsrechte besitzt, sowie der gesamte Geschäftswert, der sich aus der Verwendung eines Teils einer Midea Marke ergibt. Die Verwendung der Midea-Marke zu kommerziellen Zwecken ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Midea kann eine Markenverletzung oder einen unlauteren Wettbewerb darstellen, der gegen die einschlägigen Gesetze verstößt.

Dieses Handbuch wurde von Midea erstellt und Midea behält sich alle Urheberrechte daran vor. Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Midea dürfen weder Unternehmen noch Einzelpersonen dieses Handbuch ganz oder teilweise verwenden, vervielfältigen, verändern, verteilen oder mit anderen Produkten bündeln oder verkaufen.

Alle beschriebenen Funktionen und Anweisungen waren zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Handbuchs auf dem neuesten Stand. Das tatsächliche Produkt kann jedoch aufgrund von verbesserten Funktionen und Designs abweichen.

ENTSORGUNG UND RECYCLING

Wichtige Hinweise für die Umwelt (Europäische Entsorgungsrichtlinien)

Übereinstimmung mit der WEEE-Richtlinie und Entsorgung des Altgeräts:
Dieses Produkt entspricht der EU-Richtlinie WEEE (2012/19/EU). Dieses Produkt trägt ein Klassifizierungssymbol für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Das gebrauchte Gerät muss an einer offiziellen Sammelstelle für das Recycling von Elektrogeräten abgegeben werden. Um diese Sammelstellen zu finden, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Jeder Haushalt spielt eine wichtige Rolle bei der Rückgewinnung und dem Recycling von Altgeräten. Die ordnungsgemäße Entsorgung von Altgeräten trägt dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.

DATENSCHUTZHINWEIS

Für die Erbringung der mit dem Kunden vereinbarten Leistungen verpflichten wir uns, sämtliche Bestimmungen des geltenden Datenschutzrechts, entsprechend den vereinbarten Ländern, in denen die Leistungen an den Kunden erbracht werden, sowie ggf. die EU-Datenschutzgrundverordnung (GDPR) uneingeschränkt einzuhalten.

Im Allgemeinen erfolgt die Datenverarbeitung zur Erfüllung unserer vertraglichen Verpflichtungen Ihnen gegenüber und aus Gründen der Produktsicherheit, zur Wahrung Ihrer Rechte im Zusammenhang mit Garantie- und Produktregistrierungsfragen. In einigen Fällen, aber nur wenn ein angemessener Datenschutz gewährleistet ist, können personenbezogene Daten an Empfänger außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums übermittelt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage. Sie können unseren Datenschutzbeauftragten über MideaDPO@midea.com kontaktieren. Wenn Sie Ihre Rechte wahrnehmen möchten, z. B. das Recht, der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu Zwecken des Direktmarketings zu widersprechen, wenden Sie sich bitte an uns unter MideaDPO@midea.com. Um weitere Informationen zu erhalten, folgen Sie bitte dem QR-Code.

Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten zum Zweck der Produktverbesserung sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Wenden Sie sich an die Vertriebsstelle oder den Hersteller, um Einzelheiten zu erfahren. Alle Aktualisierungen des Handbuchs werden auf die Service-Website hochgeladen, bitte prüfen Sie die neueste Version.

Hersteller: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co,.Ltd.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan Guangdong
Volksrepublik China 528311

Midea

make yourself at home

www.midea.com

© Midea 2023 all rights reserved

CS021UI-CB(OBM)

16122000A73277

2023.01.10

⚠ CAUTELA

- Spegnere il condizionatore d'aria e scollegare l'alimentazione se non lo usa per lungo tempo.
- Spegnere e scollegare l'unità durante le tempeste.
- Assicurarsi che la condensa dell'acqua possa drenare senza ostacoli dall'unità.
- Non operare sul condizionatore d'aria con le mani bagnate. Ciò può causare scosse elettriche.
- Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quello previsto.
- Non arrampicarsi su o mettere oggetti sopra l'unità esterna.
- Non lasciare il condizionatore d'aria funzionare per un lungo periodo di tempo con porte o finestre aperte o in presenza di elevata umidità.

AVVISI DI PULIZIA E MANUTENZIONE

- Spegnere il dispositivo e scollegare l'alimentazione prima della pulizia. La mancata osservazione di questa norma può causare scosse elettriche.
- Si può utilizzare un panno umido per pulire il dispositivo. Non dovrebbe essere lavato con acqua.
- Non pulire il condizionatore d'aria con detergenti combustibili. Gli agenti di pulizia combustibili possono causare incendi o deformazioni.

Nota sui Gas Fuorurati (Non applicabile alle unità che utilizzano refrigerante R290)

- Questa unità di condizionamento d'aria contiene gas fluorurati a effetto serra. Per informazioni specifiche sul tipo di gas e sulla quantità, fare riferimento relativa all'etichetta sull'unità stessa o al Manuale dell'utente – Scheda Prodotto" nella confezione dell'unità esterna. (solo prodotti UE).
- L'installazione, il servizio, la manutenzione e la riparazione di questa unità devono essere eseguite da un tecnico certificato.
- La disinstallazione e il riciclaggio del prodotto devono essere eseguiti da un tecnico certificato.
- Per le attrezzature che contengono gas fluorurati a effetto serra in quantità pari o superiori a 5 tonnellate di CO2 equivalente, ma inferiori a 50 tonnellate di CO2 equivalente, se viene installato un sistema di rilevamento delle perdite, si deve controllare la presenza di perdite almeno ogni 24 mesi.
- Quando si controlla l'unità per eventuali perdite, è fortemente raccomandata la corretta registrazione di tutti i controlli.

⚠ AVVERTENZA PER L'UTILIZZO DEL REFRIGERANTE R32/R290

- In caso di utilizzo di refrigeranti infiammabili, gli apparecchi devono essere conservati in un luogo ben ventilato con le dimensioni del locale corrispondenti all'area ambiente specificata per l'operazione.
- Per i modelli di refrigerante R32:
  Gli apparecchi devono essere installati, operati e conservati in una stanza con una superficie superiore a $4m^2$.
- Per i modelli di refrigerante R290, l'apparecchio deve essere installato, operato e conservato in una stanza con una superficie di pavimento superiore a:
  unità <=2,6kW: $17,33m^2$
  unità >2,6kW e <=3,5kW: $25,4m^2$
  unità >3,5kW e <=5,2kW: $34,67m^2$
  unità >5,3kW e <=7,1kW: $47,33m^2$
- Non si ammettono i connettori meccanici riutilizzabili e giunti svasati all'interno.