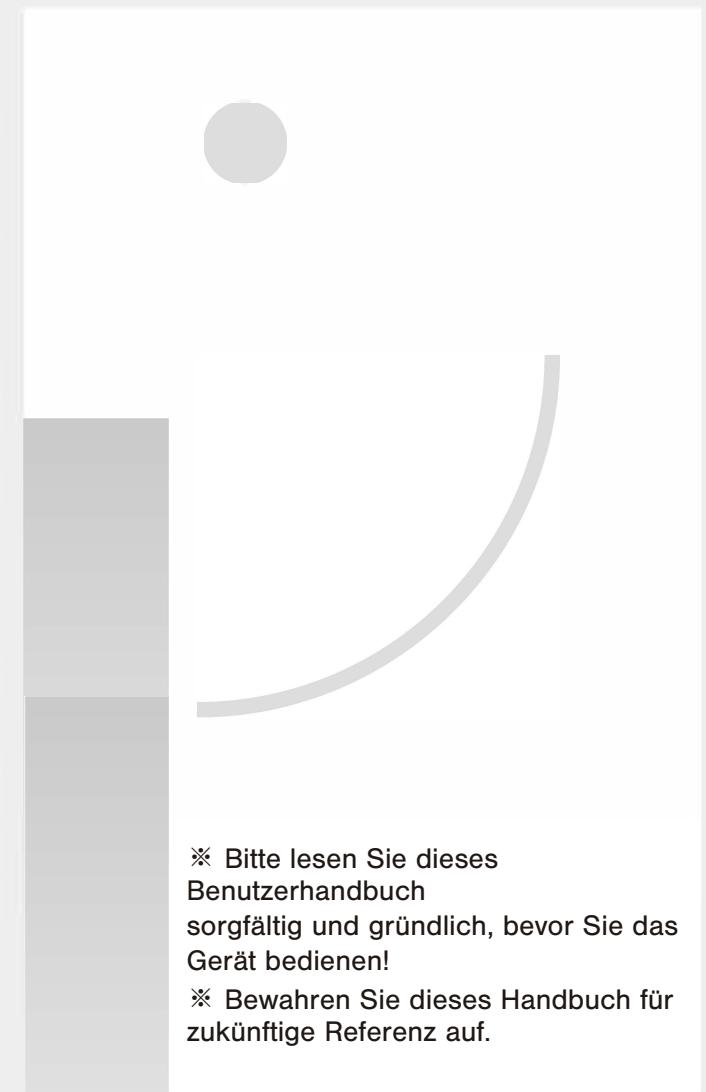
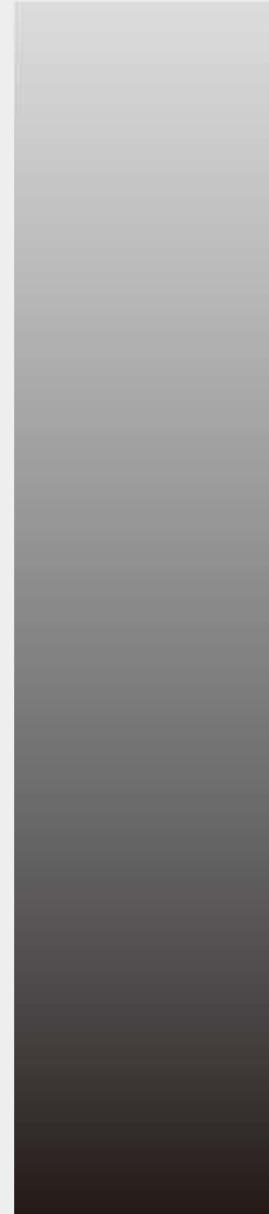


Bedienungsanleitung

R32 Free Match DC Inverter Klimaanlage



※ Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig und gründlich, bevor Sie das Gerät bedienen!

※ Bewahren Sie dieses Handbuch für zukünftige Referenz auf.

INHALT

Warnung	1
Sicherheitsvorkehrungen	2
WEEE Warnung	5
Bedienung	5
Hinweise	10
Pflege und Wartung	11
Fehlerbehebung	12
Installationsanleitung	18
Hinweise zur Installation	19
Auswahl des Installationsorts	22
Installation des Innengeräts	24
Installation des Außengeräts	32
Rohrverbindung	33
Elektrische Verbindung	36
Probelauf	37
Wartungshinweis	37

Hinweis: Alle Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zu Erklärungszwecken. Ihr Klimagerät kann leicht abweichen. Die tatsächliche Form gilt als maßgeblich. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung zur zukünftigen Verbesserung vorbehalten.

Wartungshinweis

8. Füllen Sie den Tank nicht bis zum Rand (das Flüssigkeitsspritzvolumen darf 80% des Tankvolumens nicht überschreiten).
9. Auch wenn die Dauer kurz ist, darf der maximale Arbeitsdruck des Tanks nicht überschritten werden.
10. Nach Abschluss des Tankfüllens und dem Ende des Betriebsprozesses sollten Sie sicherstellen, dass die Tanks und Geräte schnell entfernt werden und alle Absperrventile im Gerät geschlossen sind.
11. Die zurückgewonnenen Kältemittel dürfen nicht in ein anderes System injiziert werden, bevor sie nicht gereinigt und getestet wurden.

Hinweis: Die Kennzeichnung sollte nach der Ausmusterung des Geräts und der Evakuierung der Kältemittel vorgenommen werden. Die Kennzeichnung sollte das Datum und die Bestätigung enthalten. Stellen Sie sicher, dass die Kennzeichnung am Gerät die entzündbaren Kältemittel widerspiegelt, die in diesem Gerät enthalten sind.

Wiedergewinnung:

1. Die Entsorgung der Kältemittel im System ist erforderlich, wenn das Gerät repariert oder ausgemustert wird. Es wird empfohlen, das Kältemittel vollständig zu entfernen.
2. Nur ein spezieller Kältemitteltank darf verwendet werden, wenn das Kältemittel in den Speichertank geladen wird. Stellen Sie sicher, dass die Kapazität des Tanks der Kältemittelinkjektionsmenge im gesamten System entspricht. Alle Tanks, die zur Rückgewinnung von Kältemitteln verwendet werden sollen, müssen mit einer Kältemittelkennzeichnung versehen sein (z. B. Kältemittelsammelbehälter). Speichertanks sollten mit Druckentlastungsventilen und Kugelhähnen ausgestattet sein und sich in einwandfreiem Zustand befinden. Falls möglich, sollten leere Tanks evakuiert und vor der Verwendung auf Raumtemperatur gehalten werden.
3. Die Rückgewinnungsanlage sollte in einwandfreiem Zustand gehalten und mit Bedienungsanleitungen für eine einfache Handhabung ausgestattet sein. Die Ausrüstung sollte für die Rückgewinnung von R32-Kältemitteln geeignet sein. Außerdem sollte ein qualifiziertes Wiegegerät vorhanden sein, das normal verwendet werden kann. Der Schlauch sollte mit einem abnehmbaren Verbindungselement mit null Leckagerate verbunden sein und sich in einwandfreiem Zustand befinden.
4. Vor der Verwendung der Rückgewinnungsanlage prüfen Sie, ob sie sich in einwandfreiem Zustand befindet und ordnungsgemäß gewartet wurde. Überprüfen Sie, ob alle elektrischen Komponenten abgedichtet sind, um Leckagen des Kältemittels und Brände, die durch diese verursacht werden könnten, zu verhindern. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.
5. Das zurückgewonnene Kältemittel ist in die entsprechenden Lagertanks zu füllen, mit einer Transportanweisung zu versehen und an den Kältemittelhersteller zurückzusenden. Vermischen Sie keine Kältemittel in der Rückgewinnungsausrüstung, insbesondere nicht in einem Lagertank.
6. Der Raum, in dem R32-Kältemittel transportiert wird, darf während des Transports nicht verschlossen sein. Ergreifen Sie bei Bedarf antistatische Maßnahmen während des Transports. Während des Transports, Be- und Entladens sind die notwendigen Schutzmaßnahmen zu ergreifen, um die Klimaanlage zu schützen und sicherzustellen, dass diese nicht beschädigt wird.
7. Beim Entfernen des Kompressors oder beim Abpumpen des Kompressoröls muss sichergestellt werden, dass der Kompressor auf ein geeignetes Niveau abgepumpt wird, um sicherzustellen, dass keine R32-Kältemittelreste im Schmieröl verbleiben. Vor der Rücksendung des Kompressors an den Lieferanten ist ein Vakuumabpumpen durchzuführen. Stellen Sie die Sicherheit beim Ablassen des Öls aus dem System sicher.

Wartungshinweis

3. Im Rahmen des Ausblasprozesses wird das System mit anaerobem Stickstoff gefüllt, bis der Arbeitsdruck im Vakuumzustand erreicht ist. Anschließend wird der sauerstofffreie Stickstoff in die Atmosphäre abgelassen, und das System wird erneut evakuiert. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis alle Kältemittel aus dem System entfernt sind. Nach der abschließenden Befüllung mit anaerobem Stickstoff wird das Gas auf Atmosphärendruck abgelassen, und das System kann geschweißt werden. Dieser Vorgang ist für das Schweißen der Rohrleitungen erforderlich.

★ Verfahren zum Befüllen mit Kältemitteln

- Als Ergänzung zum allgemeinen Verfahren sind die folgenden Anforderungen zu beachten:
- Stellen Sie sicher, dass keine Vermischung zwischen den verschiedenen Kältemitteln erfolgt, wenn ein Kältemittelbefüllungsgerät verwendet wird. Die Leitung zum Befüllen von Kältemitteln sollte so kurz wie möglich gehalten werden, um Rückstände von Kältemitteln darin zu minimieren.
 - Lagertanks sollten senkrecht aufrecht stehen.
 - Stellen Sie sicher, dass Erdungsmaßnahmen bereits vorgenommen wurden, bevor das Kühlsystem mit Kältemitteln gefüllt wird.
 - Nach Abschluss der Befüllung (oder falls diese noch nicht abgeschlossen ist) ist das System entsprechend zu kennzeichnen.
 - Achten Sie darauf, Kältemittel nicht zu überfüllen.

★ Entsorgung und Wiedergewinnung

Entsorgung:

Vor diesem Verfahren müssen die technischen Mitarbeiter mit der Ausrüstung und allen ihren Funktionen vollständig vertraut sein und eine empfohlene Vorgehensweise für die sichere Rückgewinnung von Kältemitteln erstellen. Zur Wiederverwertung des Kältemittels sollten vor der Durchführung Analysen der Kältemittel- und Ölproben vorgenommen werden. Stellen Sie vor den Tests die erforderliche Stromversorgung sicher.

1. Machen Sie sich mit der Ausrüstung und dem Betrieb vertraut.
2. Trennen Sie die Stromversorgung.
3. Vor Durchführung dieses Verfahrens ist sicherzustellen:
 - Falls erforderlich, sollte der Betrieb von mechanischen Geräten den Umgang mit dem Kältemitteltank erleichtern.
 - Alle persönlichen Schutzausrüstungen sind funktionsfähig und können ordnungsgemäß verwendet werden.
 - Der gesamte Rückgewinnungsprozess sollte unter Anleitung von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
 - Die Rückgewinnungsausrüstung und der Lagertank müssen den relevanten nationalen Standards entsprechen.
4. Falls möglich, sollte das Kühlsystem evakuiert werden.
5. Falls ein Vakuumzustand nicht erreicht werden kann, sollten Sie das Kältemittel aus mehreren Stellen des Systems absaugen.
6. Vor Beginn der Rückgewinnung ist sicherzustellen, dass die Kapazität des Lagertanks ausreichend ist.
7. Starten und betreiben Sie die Rückgewinnungsausrüstung gemäß den Anweisungen des Herstellers.

Warnung

Warnung: Diese Klimaanlage verwendet R32, ein brennbares Kältemittel.

Hinweise: Eine Klimaanlage mit R32-Kältemittel kann bei unsachgemäßer Behandlung ernsthafte Schäden am menschlichen Körper oder an umliegenden Objekten verursachen.

Hinweise: Eine Klimaanlage mit R32-Kältemittel kann bei unsachgemäßer Behandlung ernsthafte Schäden am menschlichen Körper oder an umliegenden Objekten verursachen.

* Der Raum für die Installation, Nutzung, Reparatur und Lagerung dieser Klimaanlage sollte größer als 5 m² sein.

* Verwenden Sie keine Methoden, um das Abtauen zu beschleunigen oder vereiste Teile zu reinigen, außer denen, die vom Hersteller speziell empfohlen werden.

* Stechen Sie nicht in die Klimaanlage und verbrennen Sie diese nicht. Überprüfen Sie, ob die Kältemittelrohre beschädigt sind.

* Die Klimaanlage sollte in einem Raum ohne dauerhafte Feuerquelle gelagert werden, z. B. offene Flammen, brennende Gasgeräte, arbeitende Elektroheizungen usw.

* Beachten Sie, dass das Kältemittel möglicherweise geruchlos ist.

* Die Lagerung der Klimaanlage sollte vor mechanischen Schäden durch Unfälle schützen können.

* Wartung oder Reparatur von Klimaanlagen, die R32-Kältemittel verwenden, muss nach einer Sicherheitsprüfung durchgeführt werden, um das Risiko von Vorfällen zu minimieren.

* Die Raumgröße und die maximal zulässige Kältemittelfüllmenge sind unten angegeben:

Serie	Max. zulässige Kältemittelfüllmenge	Min. Bodenfläche für die Installation
AM2	1.7kg	5m ²
AM3	2.1kg	5m ²
AM4	3.5kg	12m ²
AM5	3.5kg	12m ²

* Bitte Anleitung sorgfältig lesen, bevor Sie das Gerät installieren, verwenden und warten.

Symbol	Hinweis	Erklärung
	WARNUNG	Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät ein brennbares Kältemittel verwendet. Wenn das Kältemittel austritt und eine externe Zündquelle erreicht, besteht Brandgefahr.
	VORSICHT	Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Bedienungshandbuch sorgfältig gelesen werden sollte.
	VORSICHT	Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Gerät von einem Techniker unter Bezugnahme auf das Installationshandbuch behandelt werden sollte.
	VORSICHT	Dieses Symbol zeigt an, dass Informationen wie das Bedienungs- oder Installationshandbuch verfügbar sind.

Sicherheitsvorkehrungen

Fehlbedienung durch Ignorieren der Anweisungen kann zu Schäden oder Verletzungen führen. Die Schwere wird durch die folgenden Hinweise klassifiziert:

WARNUNG

Dieses Symbol weist auf die Möglichkeit von Tod oder schweren Verletzungen hin.

VORSICHT

Dieses Symbol weist auf die Möglichkeit von Verletzungen oder Sachschäden hin.

WARNUNG

1.Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn ihnen eine Aufsicht oder Anleitung zur sicheren Nutzung des Geräts gegeben wurde und sie die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

2.Die Klimaanlage muss geerdet werden. Unvollständige Erdung kann zu Stromschlägen führen. Schließen Sie das Erdungskabel nicht an Gasrohre, Wasserleitungen, Blitzableiter oder Telefonerdungskabel an.

3.Ziehen Sie den Netzstecker nicht während des Betriebs oder mit nassen Händen heraus. Es kann zu einem Stromschlag oder Brand führen.

4.Ziehen Sie nicht am Netzkabel, um den Stecker herauszuziehen. Die Beschädigung des Netzkabels kann zu einem schweren Stromschlag führen.

5.Der Netzstecker muss fest eingesteckt werden. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag oder Überhitzung, sogar zu einem Brand, kommen.

6.Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



Wartungshinweise

★ Kabelinspektion

Überprüfen Sie das Kabel auf Abnutzung, Korrosion, Überspannung und Vibration und prüfen Sie, ob scharfe Kanten oder andere schädliche Einflüsse in der Umgebung vorhanden sind. Bei der Inspektion sollten die Auswirkungen von Alterung oder die kontinuierliche Vibration des Kompressors und des Lüfters berücksichtigt werden.

★ Leckageprüfung des Kältemittels R32

Hinweis: Überprüfen Sie die Leckage des Kältemittels in einer Umgebung ohne potenzielle Zündquellen. Es sollte keine Halogen-Sonde (oder ein anderer Detektor, der offene Flammen verwendet) eingesetzt werden.

Leckageerkennungsmethode:

Für Systeme mit Kältemittel R32 ist ein elektronisches Leckageerkennungsgerät verfügbar, und die Leckageprüfung sollte nicht in einer Umgebung mit Kältemittel durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass der Leckdetektor keine potenzielle Zündquelle darstellt und für das gemessene Kältemittel geeignet ist. Der Leckdetektor muss auf die minimale entzündbare Brennstoffkonzentration (Prozent) des Kältemittels eingestellt werden. Kalibrieren und justieren Sie ihn auf die richtige Gas-Konzentration (nicht mehr als 25%) mit dem verwendeten Kältemittel.

Die Flüssigkeit, die bei der Leckprüfung verwendet wird, ist für die meisten Kältemittel geeignet. Verwenden Sie jedoch keine Chlorlösungsmittel, um die Reaktion zwischen Chlor und Kältemitteln sowie die Korrosion von Kupferrohren zu vermeiden.

Wenn Sie ein Leck vermuten, entfernen Sie alle Feuerquellen vom Einsatzort oder löschen Sie das Feuer.

Falls das Leck an einer Stelle geschweißt werden muss, muss das gesamte Kältemittel zurückgewonnen werden oder alle Kältemittel müssen vom Leckort isoliert werden (durch Verwendung eines Absperrventils). Vor und während des Schweißens muss OFN verwendet werden, um das gesamte System zu reinigen.

★ Entfernung und Vakuumpumpen

1. Stellen Sie sicher, dass keine entzündliche Quelle in der Nähe des Auslasses der Vakuumpumpe vorhanden ist und dass die Belüftung gut ist.
2. Wartungs- und andere Arbeiten am Kältekreis sollten gemäß den allgemeinen Verfahren durchgeführt werden, jedoch sollten die folgenden besten Verfahren, bei denen die Entflammbarkeit bereits berücksichtigt wurde, beachtet werden. Sie sollten den folgenden Ablauf einhalten:
 - Entfernen Sie das Kältemittel.
 - Reinigen Sie die Rohrleitung mit Inertgasen.
 - Evakuierung.
 - Reinigen Sie die Rohrleitung erneut mit Inertgasen.
 - Schneiden oder schweißen Sie die Rohrleitung.
3. Das Kältemittel sollte in den entsprechenden Lagertank zurückgeführt werden. Das System sollte mit sauerstofffreiem Stickstoff durchgepustet werden, um die Sicherheit zu gewährleisten. Dieser Vorgang muss gegebenenfalls mehrmals wiederholt werden. Diese Operation darf nicht mit Druckluft oder Sauerstoff durchgeführt werden.

Wartungshinweise

3. Vorhandensein von Feuerlöschern:

Falls Arbeiten an der Kühltechnik oder an zugehörigen Teilen durchgeführt werden, muss geeignete Feuerlöschtechnik in der Nähe sein. Ein Pulver- oder CO₂-Feuerlöscher sollte neben dem Ladebereich bereitgestellt werden.

4. Keine Zündquellen:

Personen, die Arbeiten im Zusammenhang mit einem Kühlsystem durchführen, bei denen Rohrleitungen freigelegt werden, dürfen keine Zündquellen auf eine Weise verwenden, die zu einem Brand- oder Explosionsrisiko führen könnte. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigarettenrauchens, sollten während der Installation, Reparatur, Entfernung und Entsorgung ausreichend vom Arbeitsbereich entfernt gehalten werden, da während dieser Tätigkeiten möglicherweise Kältemittel freigesetzt werden könnte. Vor Arbeitsbeginn ist der Bereich um das Gerät auf brennbare Gefahren oder Zündrisiken zu überprüfen. „Rauchen verboten“-Schilder müssen angebracht werden.

5. Belüfteter Bereich (Tür und Fenster öffnen):

Stellen Sie sicher, dass der Bereich offen ist oder ausreichend belüftet wird, bevor in das System eingegriffen oder Arbeiten mit Feuer durchgeführt werden. Eine gewisse Belüftung muss während der gesamten Arbeitsdauer aufrechterhalten werden. Die Belüftung sollte freigesetztes Kältemittel sicher verströmen und vorzugsweise nach außen in die Atmosphäre abführen.

6. Überprüfungen der Kühltechnik:

Wo elektrische Komponenten ausgetauscht werden, müssen diese für den vorgesehenen Zweck geeignet und gemäß den richtigen Spezifikationen sein. Die Wartungs- und Servicerichtlinien des Herstellers sind jederzeit zu befolgen. Bei Zweifeln sollte die technische Abteilung des Herstellers um Hilfe gebeten werden. Folgende Prüfungen sind bei Installationen mit brennbaren Kältemitteln anzuwenden:

- Die Kältemittelmenge ist an die Raumgröße angepasst, in der sich die Kältemittelteile befinden.
- Die Belüftungsanlage und die Auslässe funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht blockiert.
- Wenn ein indirekter Kältekreislauf verwendet wird, muss der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel überprüft werden.
- Kälteleitungen oder -komponenten sind an einem Ort installiert, an dem sie nicht mit Substanzen in Kontakt kommen, die Kältemittelkomponenten korrodieren könnten, es sei denn, die Komponenten bestehen aus korrosionsbeständigen Materialien oder sind entsprechend geschützt.

7. Überprüfungen von elektrischen Geräten:

Reparaturen und Wartung elektrischer Komponenten müssen Sicherheitsprüfungen und Inspektionsverfahren beinhalten. Wenn ein Fehler vorliegt, der die Sicherheit gefährden könnte, darf die Stromversorgung erst dann wieder angeschlossen werden, wenn der Fehler zufriedenstellend behoben ist. Kann der Fehler nicht sofort behoben werden, aber der Betrieb muss fortgesetzt werden, ist eine geeignete vorübergehende Lösung zu verwenden. Dies muss dem Gerätebesitzer gemeldet werden, damit alle Beteiligten informiert sind.

Die Sicherheitsprüfungen umfassen:

- Dass die Kondensatoren entladen sind: Dies muss sicher geschehen, um Funkenbildung zu vermeiden.
- Dass keine elektrischen Komponenten oder Leitungen unter Spannung stehen, während das System aufgeladen, zurückgewonnen oder entlüftet wird.
- Die Erdung muss kontinuierlich aufrechterhalten werden.

7. Teilen Sie die Steckdose nicht mit anderen elektrischen Geräten und verwenden Sie keine defekten oder nicht standardisierten Kabel. Andernfalls kann es zu Stromschlägen oder sogar Bränden kommen.



8. Reinigen Sie regelmäßig den Stecker von Staub. Ansonsten kann der Staub in Verbindung mit Feuchtigkeit zu Isolationsfehlern oder sogar zu Bränden führen.



9. Ein Fehlerstromschutzschalter mit der Nennkapazität muss installiert werden, um mögliche Stromschläge zu vermeiden.



10. Schalten Sie den Hauptstromschalter ab, wenn das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird. Andernfalls kann dies zu Fehlfunktionen oder Bränden führen.



11. Stoppen Sie den Betrieb und trennen Sie den Hauptstrom bei Sturm oder Hurrikan. Der Betrieb mit offenen Fenstern kann zu Stromschlägen führen.



12. Installieren Sie die Klimaanlage nicht an einem Ort, an dem brennbares Gas oder Flüssigkeit vorhanden ist. Der Abstand zwischen ihnen sollte mehr als 1 m betragen. Es könnte zu einem Brand führen.



13. Stecken Sie keine Finger, Stangen oder andere Gegenstände in den Luftauslass oder -einlass. Da der Ventilator mit hoher Geschwindigkeit rotiert, kann dies zu Verletzungen führen.



14. Berühren Sie nicht die schwingenden Windleitflügel. Es könnte Ihre Finger klemmen und die Antriebsteile der Windleitflügel beschädigen.



15. Versuchen Sie nicht, die Klimaanlage selbst zu reparieren. Sie könnten sich verletzen oder weitere Fehlfunktionen verursachen.



16. Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung und das Innengerät nicht gewässert oder zu nass werden, da sonst ein Kurzschluss oder sogar ein Brand entstehen könnte.



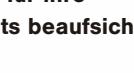
17. Verwenden Sie keine Flüssigkeiten oder korrosiven Reinigungsmittel, um die Klimaanlage zu wischen, und sprühen Sie weder Wasser noch andere Flüssigkeiten darauf. Andernfalls kann das Gehäuse beschädigt oder ein Stromschlag verursacht werden.



18. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne Erfahrung und Wissen vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person in der sicheren Nutzung des Geräts beaufsichtigt oder unterwiesen.



19. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller oder dessen Serviceagenten oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden.



20. Beim Öffnen des elektrischen Deckels befindet sich neben dem Terminal eine weiße Linie für die Wartung.



ANSCHLUSS-
LEITUNG

ACHTUNG

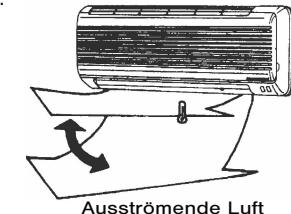
1. Installieren Sie das Innengerät nicht direkt unter Sonneneinstrahlung.
2. Blockieren Sie nicht den Lufteinlass oder -auslass, da sonst die Kühl- oder Heizleistung beeinträchtigt wird und das System möglicherweise nicht mehr funktioniert.
3. Setzen Sie den Körper nicht längere Zeit kalter Luft aus. Dies kann Ihre Gesundheit beeinträchtigen und gesundheitliche Probleme verursachen.
4. Schließen Sie Fenster und Türen, andernfalls wird die Kühl- oder Heizleistung beeinträchtigt.
5. Wenn der Luftfilter stark verschmutzt ist, wird die Kühl- oder Heizleistung verringert. Reinigen Sie regelmäßig den Luftfilter.
6. Es ist verboten, auf dem Außengerät zu stehen oder Dinge darauf zu legen, um ein Herunterfallen oder Beschädigungen zu vermeiden. Kindern darf niemals erlaubt werden, auf dem Außengerät zu sitzen.
7. Stellen Sie die geeignete Temperatur ein, besonders wenn sich alte Menschen, Kinder oder Kranke im Raum aufhalten. Im Allgemeinen sollte der Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außentemperatur 5 °C betragen.
8. Wenn das Gerät aufgrund starker Störungen durch äußere Umgebungen wie Mobiltelefone abschaltet, ziehen Sie den Stecker und stecken Sie ihn nach einigen Sekunden wieder ein, um die Klimaanlage neu zu starten.
9. Es ist verboten, die Klimaanlage längere Zeit für präzise Messgeräte, künstlerische Produktionen oder zum Frischhalten von Lebensmitteln zu verwenden, da dies zu Schäden und einer Schwächung des Geräts führen kann.
10. Es ist verboten, Kindern und behinderten Personen die Klimaanlage ohne Kontrolle durch einen Erwachsenen zu benutzen.
11. Öffnen Sie regelmäßig die Fenster, nachdem Sie die Klimaanlage längere Zeit benutzt haben.
12. Wenn Ihre Klimaanlage nicht mit einem Anschlusskabel und einem Stecker ausgestattet ist, muss ein Allpolenschalter in der festen Verdrahtung installiert werden, und der Abstand zwischen den Kontakten sollte mindestens 3,0 mm betragen.
13. Wenn Ihre Klimaanlage dauerhaft an die feste Verdrahtung angeschlossen ist und einen Fehlerstrom von mehr als 10 mA aufweisen kann, muss ein Fehlerstromschutzschalter in der festen Verdrahtung installiert werden.
14. Der Stromkreislauf sollte einen Fehlerstromschutzschalter und einen Luftschatz haben, deren Kapazität mehr als das 1,5-fache des maximalen Stroms beträgt.
15. Beim Abtauen stoppt der Lüftermotor des Innengeräts. Die digitale Anzeigeleuchte, die „Heizung“-Leuchte und die „Elektroheizung“-Leuchte auf dem Display blinken während des Abtauvorgangs 1 Mal alle 10 Sekunden (wenn diese Lampen nicht auf dem Display sind, blinken andere Lampen alle 10 Sekunden).
16. Nach Abschluss des Abtauvorgangs kehrt die Anzeigeleuchte zum Normalzustand zurück und die Lampen hören auf zu blinken.

Testlauf

- Stellen Sie sicher, dass Rohre und Kabel korrekt angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Ventil auf der Flüssigkeitsseite und das auf der Luftseite vollständig geöffnet sind.

1. Verbindung mit der Stromquelle

- Schließen Sie das Kabel an eine unabhängige Steckdose an.
- Bereiten Sie die Fernbedienung vor.
- Betreiben Sie die Klimaanlage mindestens 30 Minuten im Kühlmodus.



2. Leistungsbewertung

- Testen Sie die Temperatur des ein- und ausgeführten Luftstroms.
- Überprüfen Sie, ob die Auslauftemperatur minus der Eintrittstemperatur mehr als 10 °C ergibt.

Wartungshinweise

Achtung:

Für Wartung oder Entsorgung wenden Sie sich bitte an autorisierte Servicezentren. Wartung durch unqualifizierte Personen kann gefährlich sein. Versorgen Sie die Klimaanlage mit R32-Kältemittel und warten Sie sie strikt nach den Anforderungen des Herstellers. Dieses Kapitel befasst sich mit speziellen Wartungsanforderungen für Geräte mit R32-Kältemittel. Bitten Sie den Reparateur, das Handbuch für den technischen Service nach dem Verkauf zu lesen, um detaillierte Informationen zu erhalten.

★ Qualifikationsanforderungen für Wartungspersonal

1. Eine spezielle Schulung, die über die üblichen Reparaturverfahren für Kühlgeräte hinausgeht, ist erforderlich, wenn Geräte mit brennbaren Kältemitteln betroffen sind. In vielen Ländern wird diese Schulung von nationalen Schulungsorganisationen durchgeführt, die befugt sind, die relevanten nationalen Kompetenzstandards zu lehren, die durch Gesetze festgelegt sein können. Die erreichte Kompetenz sollte durch ein Zertifikat dokumentiert werden.
2. Die Wartung und Reparatur der Klimaanlage muss nach der vom Hersteller empfohlenen Methode durchgeführt werden. Wenn andere Fachkräfte zur Wartung und Reparatur des Geräts benötigt werden, sollte dies unter der Aufsicht von Personen erfolgen, die über die Qualifikation zur Reparatur von Klimaanlagen mit brennbarem Kältemittel verfügen.

★ Inspektion des Standorts

Eine Sicherheitsinspektion muss durchgeführt werden, bevor Geräte mit R32-Kältemittel gewartet werden, um sicherzustellen, dass das Brandrisiko minimiert wird. Überprüfen Sie, ob der Arbeitsplatz gut belüftet ist und ob Antistatik- und Brandschutzausrüstungen vorhanden sind.

Während der Wartung des Kältesystems sind die folgenden Vorsichtsmaßnahmen zu beachten, bevor das System betrieben wird.

★ Betriebsverfahren

1. Allgemeiner Arbeitsbereich:

Alle Wartungsmitarbeiter und andere Personen, die im örtlichen Bereich arbeiten, müssen über die Art der durchgeführten Arbeiten informiert werden. Arbeiten in beengten Räumen sollten vermieden werden. Der Bereich um den Arbeitsbereich muss abgesperrt werden. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen im Bereich durch die Kontrolle brennbarer Materialien sicher gemacht wurden.

2. Überprüfung auf das Vorhandensein von Kältemittel:

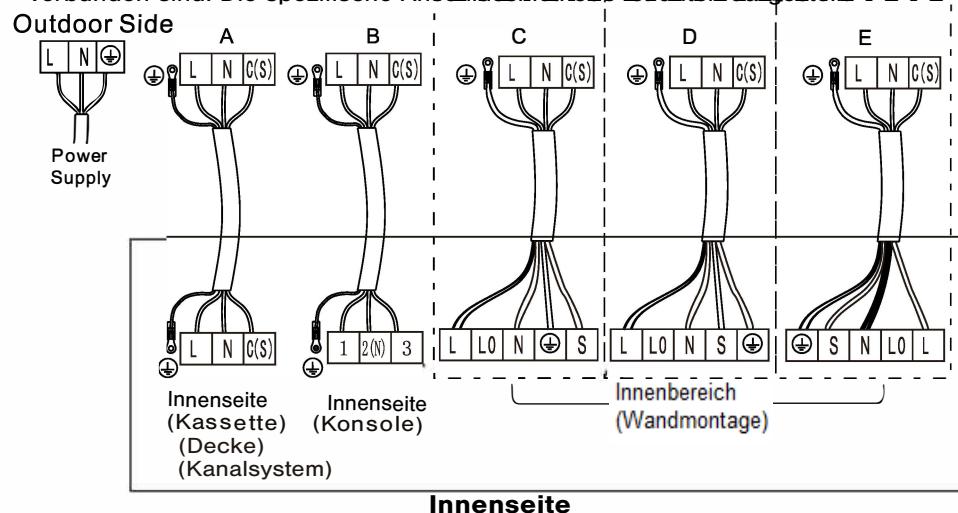
Der Bereich muss vor und während der Arbeit mit einem geeigneten Kältemitteldetektor überprüft werden, um sicherzustellen, dass der Techniker sich über potenziell giftige oder brennbare Atmosphären bewusst ist. Stellen Sie sicher, dass das verwendete Lecksuchgerät für alle anwendbaren Kältemittel geeignet ist, d.h. funkenfrei, ausreichend versiegelt oder intrinsisch sicher.

Elektrische Verbindung

Die Kabelspezifikation, die für die Installation erforderlich ist:

Kabeltyp	Querschnittsfläche (mm²)	Nennwert des Schalters / der Sicherung (A)
Stromleitung (3-adriges Kabel)	2.5(14k/18k/21k/27k/28k) 4(36k/42k)	30/5
Verbindungskabel (4-adriges Kabel)	1.5	/

Verbindungskabel zwischen Innen- und Außengerät: Das Außengerät verfügt über drei (AM2) / vier (AM3) / fünf (AM4) / sechs (AM5) Anschlussklemmen, die mit der Stromversorgung, dem Innenraumgerät A, dem Innenraumgerät B, dem Innenraumgerät C, dem Innenraumgerät D und dem Innenraumgerät E verbunden sind. Die spezifische Anschlussmethode ist unten dargestellt: - - -



HINWEIS:

- ※ Das Verbindungskabel der Innengeräte sollte mit der entsprechenden Anschlussklemme verbunden werden, das heißt, der Stromkern von A darf nicht mit der Außenterminalklemme von B verbunden werden, da dies andernfalls zu einem Ausfall des Geräts oder sogar zu Schäden führen kann.
- ※ Schließen Sie den Erdungsdräht korrekt an, da dies andernfalls zu Fehlfunktionen einiger elektrischer Komponenten und zu Stromschlägen oder sogar Bränden führen kann.
- ※ Drehen Sie die Polarität der Stromversorgung nicht um.
- ※ Die Schraube des Kabels muss fest angezogen werden, prüfen Sie dann das Kabel leicht, um zu bestätigen, ob es fest ist.
- ※ Wenn ein Anschluss vorhanden ist, verbinden Sie ihn direkt.

WEEE-Warnung

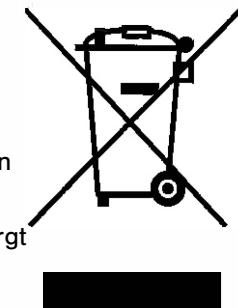
Bedeutung des durchgestrichenen Rollmülltonnen-Symbols:

Elektrische Geräte dürfen nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden, verwenden Sie dafür separate Sammelstellen.

Wenden Sie sich an Ihre lokale Regierung, um Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme zu erhalten.

Wenn Elektrogeräte auf Deponien oder Mülldeponien entsorgt werden, können gefährliche Substanzen ins Grundwasser gelangen und in die Nahrungskette gelangen, was Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden gefährdet.

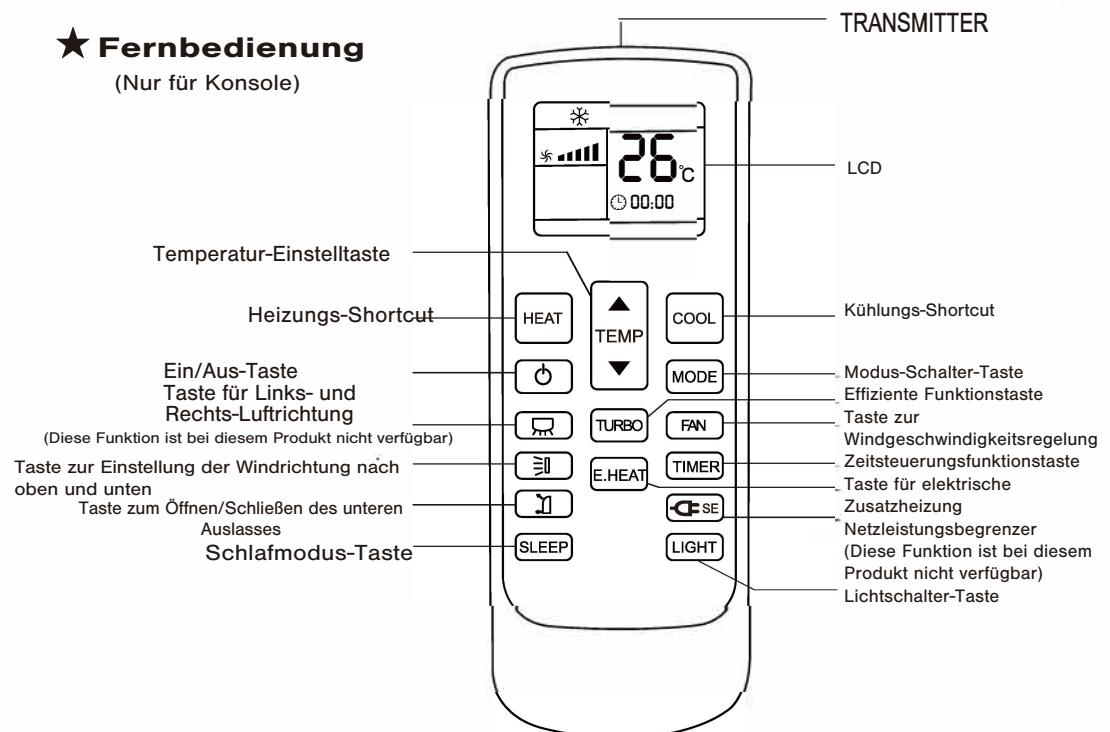
Wenn alte Geräte durch neue ersetzt werden, ist der Einzelhändler gesetzlich verpflichtet, Ihr Altgerät zur Entsorgung mindestens kostenlos zurückzunehmen.



Betrieb

★ Fernbedienung

(Nur für Konsole)



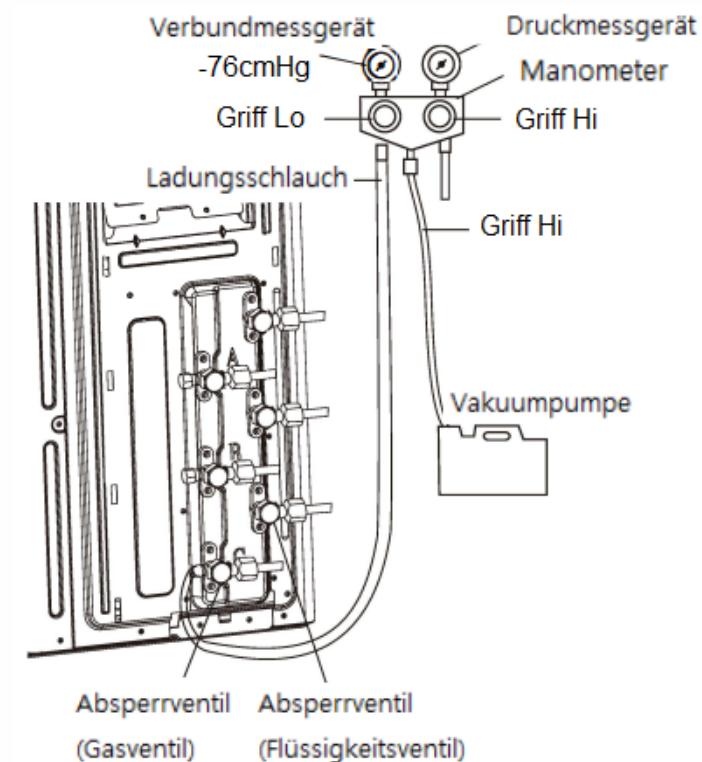
Grundlegende Bedienung der Fernbedienung:

● "Ø" Taste	Drücken Sie die "Ø" Taste, um die Klimaanlage umzuschalten
● Moduswahl	Drücken Sie die Taste „Modus“ und wählen Sie den Modus „Auto/Kühlen/Entfeuchten/Zuluft/Heizen“.
● Kühlung	<p>1. Wenn die Klimaanlage ein- oder ausgeschaltet ist, drücken Sie einfach die Taste, und die Klimaanlage wechselt in den Kühlmodus und stellt die Temperatur auf 26 °C ein.</p> <p>2. Im zeitgesteuerten Einschaltmodus drücken Sie diese Taste, um die Zeitsteuerung abzubrechen und die Klimaanlage vorzeitig einzuschalten. Der Kühlmodus wird ausgeführt, und die Temperatur wird auf 26 °C eingestellt.</p> <p>3. Im Schlafmodus drücken Sie diese Taste, um den Kühlmodus zu aktivieren und die Temperatur auf 26 °C einzustellen.</p>
● Heizung	<p>Diese Taste wird verwendet, um die Klimaanlage in den Heizmodus zu versetzen und die Temperatur auf 24 °C einzustellen.</p> <p>1. Wenn die Klimaanlage ein- oder ausgeschaltet ist, drücken Sie einfach diese Taste, und die Klimaanlage wechselt in den Heizmodus. Die eingestellte Temperatur beträgt 24 °C für den Betrieb.</p> <p>2. Im zeitgesteuerten Einschaltmodus drücken Sie diese Taste, um die Zeitsteuerung abzubrechen und die Klimaanlage vorzeitig einzuschalten. Der Heizmodus wird ausgeführt, und die Temperatur wird auf 24 °C eingestellt.</p> <p>3. Im Schlafmodus drücken Sie diese Taste, um den Heizmodus zu aktivieren und die Temperatur auf 24 °C einzustellen.</p>
● Temperatur-einstellung	Im Kühl-, Heiz, und Entfeuchtungsmodus drücken Sie die Tasten "▲", "▼", um die Temperatur im Bereich von 16-32°C einzustellen. Hinweis: Im Luftversorgungsmodus ist die Temperatur nicht einstellbar.
● Windgeschwindigkeit-einstellung	Taste "Windgeschwindigkeit" drücken, um die Geschwindigkeit "Brise/Niedrige Windgeschwindigkeit/Mittelniedrige Windgeschwindigkeit/Takt/Hohe Windgeschwindigkeit/Auto" auszuwählen. Hinweis: Im Luftversorgungsmodus ist keine automatische Windgeschwindigkeit verfügbar.
● Energiesparen auf Knopfdruck	Wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist, drücken Sie die Taste  E. Das Energiesparsymbol der Inneneinheit leuchtet auf, und der Energiesparmodus wird aktiviert.
● Einstellung der Windrichtung	<p>Einstellung der Windrichtung nach oben und unten: Während die Klimaanlage läuft, drücken Sie die Taste "Oben und unten Wind". Die Windleitplatte beginnt nach oben und unten zu schwenken. Drücken Sie die Taste erneut, um den Schwenkmodus zu stoppen.</p> <p>Einstellung der Windrichtung nach links und rechts: Während die Klimaanlage läuft, drücken Sie die Taste "Links-Rechts-Schwenken". Die Windleitplatte beginnt nach links und rechts zu schwenken. Drücken Sie die Taste erneut, um den Schwenkmodus zu stoppen.</p> <p>Hinweis: Bei einigen Modellen ist die Taste "Links-Rechts-Schwenken" wirkungslos. Bitte bewegen Sie in diesem Fall die Windleitplatten manuell in die gewünschte Position.</p>

Methode B:

Bevor Sie an der Klimaanlage arbeiten, entfernen Sie die Abdeckung des Absperrventils (Gasund Flüssigkeitsventile) und ziehen Sie sie anschließend wieder fest an (um potenzielles Austreten von Luft zu verhindern).

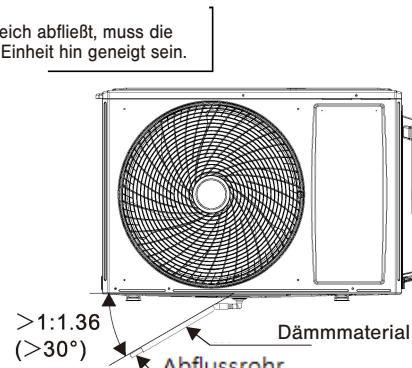
- Um Luftlecks und Austreten zu verhindern, ziehen Sie alle Verbindungsverschraubungen aller Bördelrohre fest an.
- Verbinden Sie das Absperrventil, den Ladungsschlauch, das Manometer und die Vakuumpumpe.
- Öffnen Sie den Griff „Lo“ des Manometers vollständig und erzeugen Sie mindestens 15 Minuten lang ein Vakuum. Überprüfen Sie, ob das Vakuummessgerät einen Wert von -0,1 MPa (-76 cmHg) anzeigt. Wenn das Messgerät nach 15 Minuten nicht -0,1 MPa (-76 cmHg) anzeigt, pumpen Sie 5 Minuten länger. Kann der Druck auch nach 20 Minuten nicht -0,1 MPa (-76 cmHg) erreichen, überprüfen Sie, ob es Leckstellen gibt.
- Nach dem Vakuumieren öffnen Sie das Absperrventil vollständig mit einem Inbusschlüssel.
- Lassen Sie das Manometer und die Pumpe 1 bis 2 Minuten in ihrer Position und stellen Sie sicher, dass das Vakuummessgerät weiterhin -0,1 MPa (-76 cmHg) anzeigt.



★ Installation des Abflussrohrs

! Warnung Um sicherzustellen, dass das Abwasser erfolgreich abfließt, muss die Einheit nach der Installation zur Unterseite der Einheit hin geneigt sein.

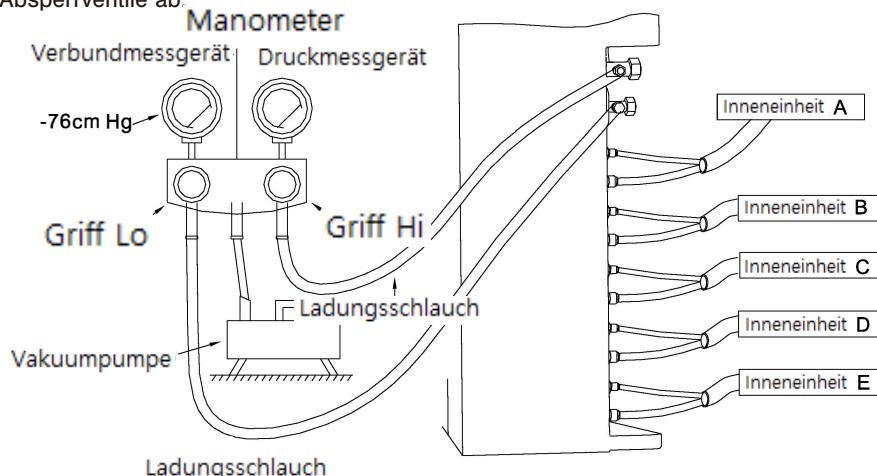
1. Das Abflussrohr muss mit Wärmedämmmaterial umwickelt werden, um eine ordnungsgemäße Isolierung zu gewährleisten und die Bildung von Frost zu verhindern.
2. Das Rohr sollte mit einem Gefälle nach unten ($>1:1,36$) installiert werden, damit das Wasser abfließen kann.
3. Das Rohr darf an keiner Stelle ansteigen.



★ Entlüftung der Rohre und des Innengeräts

Für das Erzeugen eines Vakuums mit R32-Kältemittel muss eine spezielle R32-Kältemittelpumpe verwendet werden. Wählen Sie Methode A oder B, je nach der tatsächlichen Situation der Außeneinheit. Methode A:

1. Verbinden Sie die Rohre der Inneneinheit und der Außeneinheit gemäß der unten stehenden Abbildung und ziehen Sie alle Bördelmuttern der Innen- und Außeneinheit fest an, um Lecks zu verhindern.
2. Verbinden Sie die Absperrventile, den Ladungsschlauch, das Manometer und die Vakumpumpe wie in der Abbildung unten dargestellt.
3. Öffnen Sie die Griffe „Lo“ und „Hi“ des Manometers vollständig und führen Sie die Vakuumierung durch. Der Vakuumprozess sollte mehr als 15 Minuten laufen. Stellen Sie sicher, dass das Vakummessgerät einen Druck von -0,1 MPa (-76 cmHg) anzeigt.
4. Nach Abschluss des Vakuumierens verwenden Sie einen Inbusschlüssel, um das Flüssigkeitsventil der Einheit A und Einheit B leicht zu öffnen. Entfernen Sie anschließend schnell den Schlauch des Gasventils (entfernen Sie den Schlauch, um zu verhindern, dass Luft in das System gelangt).
5. Öffnen Sie alle Absperrventile und überprüfen Sie die Verbindungen zwischen Innen- und Außeneinheit. Nachdem sichergestellt ist, dass keine Lecks vorhanden sind, decken Sie die Absperrventile ab.



- Leistungsstarke Funktion

Drücken Sie die Taste „Power“, um in den Betriebsmodus zu wechseln. Die Windgeschwindigkeitsanzeige auf dem LCD-Bildschirm verschwindet.

1. Der Innenventilator läuft im starken Betrieb mit ultraschneller Geschwindigkeit.
2. Drücken Sie die Taste „Windgeschwindigkeit“ oder „Ein/Aus“, um die „Power“-Funktion zu deaktivieren. Modusänderung und Schlafmodus. Die „Powerful“-Funktion wird ebenfalls deaktiviert.
3. Im Automatik-, Entfeuchtungs-, Luftversorgungsmodus, bei zeitgesteuertem Einschalten und im Schlafmodus ist das Drücken dieser Taste unwirksam.

- Guter Schlaf

Hinweis: Die Inneneinheit kann im starken Betrieb lauter sein, was ein normales Phänomen ist.

Drücken Sie die Taste „Sleep“, um den intelligenten Schlafmodus einzuschalten (die Windgeschwindigkeit und Temperatur der Klimaanlage passen sich automatisch an, die Anzeige auf der Fernbedienung bleibt unverändert). Nach 8 Stunden Dauerbetrieb wird der Schlafmodus automatisch beendet, und der vorherige Betriebszustand wird wiederhergestellt.

Hinweis: Der Schlafmodus kann im Luftversorgungsmodus nicht aktiviert werden. Im Schlafmodus erlischt die Anzeige der Klimaanlage.

- Zeiteinstellung

Drücken Sie die Taste „Timing“, um bei eingeschaltetem Gerät die geplante Abschaltung einzustellen. Drücken Sie diese Taste bei ausgeschaltetem Gerät, um das zeitgesteuerte Einschalten zu setzen. Drücken Sie die Taste „Timing“, um die Zeitsteuerung einzuschalten. Verwenden Sie die Tasten „▲“ und „▼“, um die Zeit einzustellen (Bereich: 1–24 Stunden), und drücken Sie dann erneut die Taste „Timing“, um die Zeitsteuerung zu bestätigen. Wenn die Zeitsteuerung bereits eingestellt wurde, drücken Sie die Taste „Timing“ erneut, um die Zeitsteuerung zu löschen.

- Zusatzheizfunktion

Mit dieser Taste wird die elektrische Zusatzheizfunktion im Heizmodus aktiviert oder deaktiviert. Der anfängliche Zustand ist aktiviert (die elektrische Zusatzheizung wird standardmäßig beim erstmaligen Eintritt in den Heizmodus eingeschaltet). Jedes Drücken dieser Taste hebt die vorherige Einstellung auf. Die elektrische Zusatzheizung kann nur im Heizmodus eingestellt werden. Wenn in den Heizmodus gewechselt wird und die Bedingungen erfüllt sind, wird die elektrische Zusatzheizung automatisch eingeschaltet. Hinweis: Einige Modelle verfügen nicht über eine elektrische Zusatzheizfunktion.

- Licht

Drücken Sie die Taste „Light“, um die Anzeigeleuchte der Klimaanlage ein- oder auszuschalten.

Hinweis:

Dieses Handbuch beschreibt die Funktionen aller Tasten der Fernbedienung. Es kann jedoch vorkommen, dass Sie eine Taste drücken und keine Reaktion erfolgt, da die von Ihnen gekaufte Klimaanlage diese Funktion nicht unterstützt.

★ Batterien einsetzen



1. Schieben Sie die Abdeckung in die Richtung, die durch den Pfeil angezeigt wird, auf.
2. Setzen Sie zwei neue Batterien (Typ 7#) ein und achten Sie darauf, die Batterien korrekt nach den elektrischen Polen (+ und -) auszurichten.
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

★Achtung

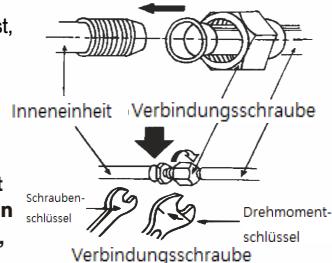
1. Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfänger der Klimaanlage.
2. Die Fernbedienung sollte sich innerhalb von 8 Metern Entfernung zum Empfänger befinden.
3. Zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger dürfen sich keine Hindernisse befinden.
4. Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und werfen Sie sie nicht.
5. Setzen Sie die Fernbedienung nicht direkt Sonneneinstrahlung, Heizgeräten oder anderen Wärmequellen aus.
6. Verwenden Sie zwei Batterien des Typs 7#, keine wiederaufladbaren Batterien.
7. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn diese längere Zeit nicht genutzt wird.
8. Wenn das Übertragungssignal nicht hörbar ist oder das Übertragungssymbol auf dem Display nicht aufleuchtet, müssen die Batterien ausgetauscht werden.
9. Wenn beim Drücken der Tasten der Fernbedienung ein Zurücksetzen auftritt, ist die Batterieleistung unzureichend und neue Batterien müssen eingesetzt werden.
10. Entsorgen Sie die alten Batterien ordnungsgemäß.
11. Die Funktionen [CLEAN], [ECO], [LPG] und [FUNGUSPROOF] sind bei kostenlosen Modellen ungültig.

Rohrverbindung

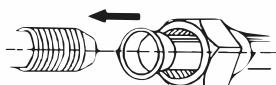
- Verbinden Sie das Rohr mit der Einheit: Richten Sie es auf die Mitte des Rohrs aus und ziehen Sie es mit einem Schraubenschlüssel fest, bis es sicher befestigt ist. Die Befestigungsrichtung ist in der folgenden Abbildung dargestellt.

Rohrgröße	Drehkraft
Φ 6.35mm(1/4")	18N.m
Φ 9.52mm(3/8")	42N.m
Φ 12.7mm(1/2")	55N.m
Φ 15.88mm(5/8")	75N.m

Hinweis: Überprüfen Sie vor der Installation sorgfältig, ob die Verbindungen beschädigt sind. Die Verbindungen dürfen nur wiederverwendet werden, wenn das Rohr erneut gebördelt wurde.

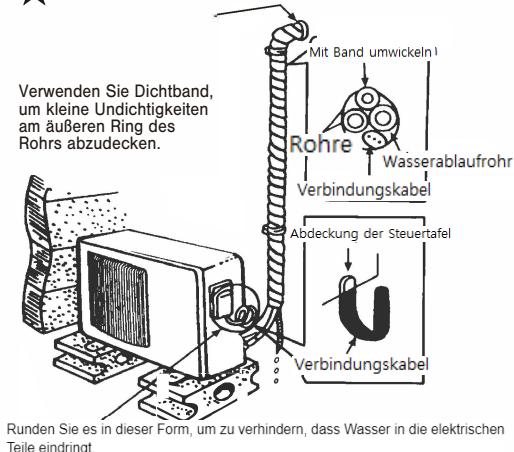


- Richten Sie die Schraube auf die Mitte des Rohrs aus und ziehen Sie sie mit Kraft fest.
- Ziehen Sie die Schraube mit dem Schraubenschlüssel fest, bis Sie ein „Klick“-Geräusch hören.



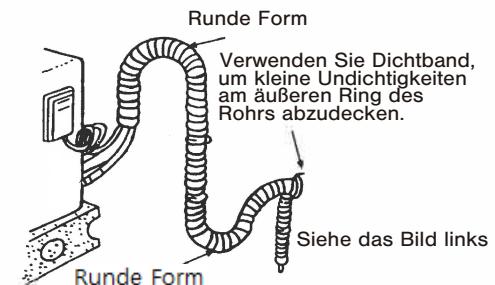
Nach der Richtung in der Abbildung richten

★ Die Form des Rohrs



Runden Sie es in dieser Form, um zu verhindern, dass Wasser in die elektrischen Teile eindringt.

- Wickeln Sie alle Rohre, das Wasserablaufrohr und das Verbindungskabel von oben nach unten ein.
- Decken Sie die Verbindungen ab und fixieren Sie sie mit zwei Kunststoffringen.
- Wickeln Sie die Rohre mit Band entlang der Wand ein und befestigen Sie sie mit Clips an der Wand. Diese Schritte werden normalerweise durchgeführt, wenn die Außeneinheit unterhalb der Inneneinheit installiert wird.



- Falls Sie ein zusätzliches Wasserablaufrohr hinzufügen möchten, sollte das Ende des Rohrs einen bestimmten Abstand zur Oberfläche haben (lassen Sie es nicht ins Wasser eintauchen). Befestigen Sie es an der Wand, damit es nicht vom Wind bewegt wird.
- Wickeln Sie die Rohre und das Verbindungskabel gut von unten nach oben ein.
- Wickeln Sie die Rohre, die an den Wandkanten verlaufen, wie in der Abbildung gezeigt ein, um zu verhindern, dass Wasser in den Raum eindringt.
- Verwenden Sie Clips oder andere Befestigungen, um die Rohre an der Wand zu fixieren.

★ Überprüfen Sie den Wasserabfluss

1. Entfernen Sie den Rahmen der Geräteabdeckung.

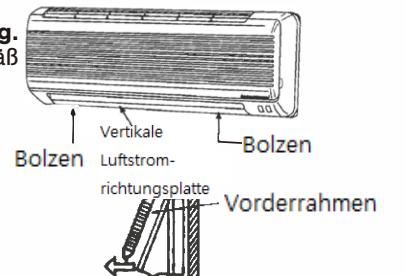
Nehmen Sie den vorderen Rahmen zur Wartung gemäß den folgenden Schritten ab:

- Drehen Sie den Griff für die vertikale Luftstromrichtung von „l“ in die horizontale Richtung.
- Entfernen Sie, wie im Bild rechts gezeigt, zwei Abdeckungen vom vorderen Rahmen und lösen Sie anschließend zwei Befestigungsschrauben.
- Ziehen Sie den vorderen Rahmen zu sich hin und nehmen Sie ihn ab.

Falls der vordere Rahmen wieder angebracht wird, drehen Sie den Griff für die vertikale Luftstromrichtung von „l“ in die horizontale Richtung und führen Sie dann Schritt drei und zwei in umgekehrter Reihenfolge aus. Überprüfen Sie, ob der vordere Rahmen fest in der Befestigungsnot oben sitzt.

2. Überprüfen Sie den Wasserabfluss.

- Gießen Sie eine Tasse Wasser in die Nut.
- Prüfen Sie, ob das Wasser durch die Abflussöffnung abfließt.

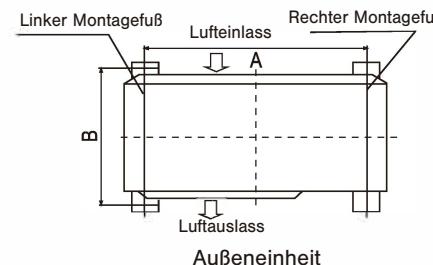


Installation der Außeneinheit

- Die Außeneinheit muss fest befestigt werden, um ein Herabfallen bei starkem Wind zu vermeiden.
- Installieren Sie die Einheit auf dem Zementfundament gemäß der untenstehenden Zeichnung.
- Wenn die Einheit am Meer oder an einem Ort hoch über dem Boden und mit starkem Wind installiert wird, sollte die Klimaanlage gegen eine Wand montiert werden, um den normalen Betrieb des Ventilators zu gewährleisten. Eine Abdeckplatte sollte verwendet werden.
- Wenn die Einheit auf eine andere Weise installiert wird, sollte die Struktur der Montagefläche aus einem stabilen Träger, Zement oder Materialien mit vergleichbarer Festigkeit bestehen und über eine ausreichende Tragfähigkeit verfügen. Andernfalls sollten Maßnahmen wie Verstärkung, Unterstützung oder Vibrationsdämpfung ergriffen werden.

Installation der Bolzen für die Außeneinheit

Einheitsgröße	A(mm)	B(mm)
785x300x555	546	316
800x315x545	545	315
825x310x655	540	335
900x350x700	630	350
970x395x803	675	409



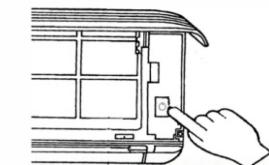
★ Achtung

1. Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfänger der Klimaanlage.
2. Die Fernbedienung sollte sich innerhalb von 8 Metern Entfernung zum Empfänger befinden.
3. Zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger dürfen sich keine Hindernisse befinden.
4. Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und werfen Sie sie nicht.
5. Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Heizeräten und anderen Wärmequellen aus.
6. Verwenden Sie zwei Batterien des Typs 7#, keine wiederaufladbaren Batterien.
7. Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn diese längere Zeit nicht verwendet wird.
8. Wenn das Übertragungssignal nicht hörbar ist oder das Übertragungssymbol auf dem Display nicht aufleuchtet, müssen die Batterien ausgetauscht werden.
9. Wenn ein Zurücksetzen auftritt, wenn Sie eine Taste auf der Fernbedienung drücken, ist die Batterieladung unzureichend und es müssen neue Batterien eingesetzt werden.
10. Entsorgen Sie die alten Batterien ordnungsgemäß.

★ Manuelle Bedienung

Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert oder nicht gefunden werden kann, befolgen Sie bitte diese Schritte:

1. Wenn die Einheit in Betrieb ist, können Sie die „Auto-Taste“ drücken, um den Betrieb zu stoppen.
2. Wenn die Einheit gestoppt ist, können Sie die „Auto-Taste“ drücken, um den Betrieb zu starten.



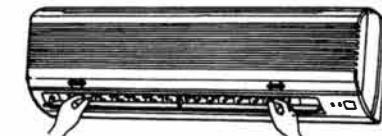
★ Einstellung der Luftstromrichtung

1. Manuelle Einstellung des horizontalen Luftstroms

Bewegen Sie die vertikale Luftstromklappe mit den Händen, um die horizontale Windrichtung zu ändern.

⚠ Hinweis:

- a. Passen Sie die horizontale Luftstromrichtung an, bevor die Klimaanlage startet. Stecken Sie Ihre Finger nicht in die Lufteinlass- oder Luftauslassöffnungen, während die Klimaanlage in Betrieb ist.
- b. Für Geräte mit automatischer Pendelwindfunktion lesen Sie bitte die „Bedienungsanleitung der Klimaanlagenfernbedienung“, um zu erfahren, wie Sie die horizontale Luftstromrichtung einstellen können.



2. Einstellung der vertikalen Luftstromrichtung (oben-unten)

Lesen Sie die „Bedienungsanleitung der Klimaanlagenfernbedienung“, um zu erfahren, wie Sie die vertikale Luftstromrichtung durch Einstellung der horizontalen Luftstromklappe mit der Fernbedienung einstellen können.

⚠ Hinweis:

- Stellen Sie die vertikale Luftstromrichtung mit der Fernbedienung ein. Wenn Sie die horizontale Luftstromklappe von Hand einstellen, kann dies zu Problemen mit dem Gerät führen.
- Die manuelle Bedienung kann vorübergehend verwendet werden, falls die Fernbedienung nicht verfügbar ist oder deren Batterien leer sind.
- Wenn die Klimaanlage stoppt, schließt die horizontale Luftstromklappe den Luftauslass der Klimaanlage.

Hinweise

Um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Punkte, bevor Sie die Klimaanlage in Betrieb nehmen.

★ Überprüfung vor dem Betrieb

1. Stellen Sie sicher, dass der Erdungsdraht sicher und zuverlässig angeschlossen ist.
2. Stellen Sie sicher, dass das Filternetz ordnungsgemäß befestigt ist.
3. Stellen Sie sicher, dass der Luftauslass und der Lufteinlass nicht blockiert sind.
4. Bitte reinigen Sie den Filter, bevor Sie die Klimaanlage starten. Informationen dazu finden Sie auf Seite 6 unter „Reinigung“.
5. Überprüfen Sie, ob die Außenhalterung beschädigt ist. Wenn ja, wenden Sie sich bitte an unser lokales Service-Center.

★ Sicherheitstipps

Um die Klimaanlage ordnungsgemäß zu nutzen, beachten Sie bitte den Arbeitsbereich der Funktionstemperaturen. Andernfalls kann die Kühl- oder Heizleistung der Inneneinheit automatisch verringert werden, um das Gerät zu schützen.

Die Klimaanlage kann möglicherweise nicht normal betrieben werden, wenn die unten aufgeführte Tabelle nicht beachtet wird.

Kühlung	Außenbereich	>52°C
	Innenbereich	<-10°C
Heizung	Außenbereich	>24°C
	Innenbereich	<-15°C
	Außenbereich	>30°C
	Innenbereich	>18°C

★ Hinweise für R32-Modelle

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.

Kältemittelleckagen tragen zum Klimawandel bei. Ein Kältemittel mit einem niedrigeren Globalen Erwärmungspotential (GWP) würde bei einer Freisetzung in die Atmosphäre weniger zur globalen Erwärmung beitragen als ein Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält ein Kältemittel mit einem GWP von [675]. Das bedeutet, dass die Auswirkung von 1 kg dieses Kältemittels auf die globale Erwärmung über einen Zeitraum von 100 Jahren [675]-mal höher ist als die von 1 kg CO₂.

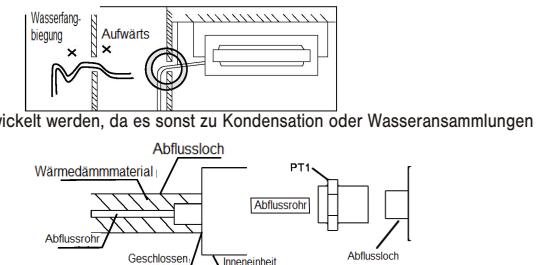
Versuchen Sie niemals, selbst in den Kältemittelkreislauf einzugreifen oder das Produkt eigenständig zu demontieren. Wenden Sie sich immer an einen Fachmann.

★ Installation des Abflussrohrs

1. Das Abflussrohr muss ein Gefälle von 1 / 50 bis 1 / 100 aufweisen.
2. Wenn das Abflussrohr mit Auf- und Abbewegungen oder nach oben installiert wird, kann dies zu Wasser-Rückfluss oder Leckagen führen.
3. Verwenden Sie beim Anschluss des Rohrs nicht zu viel Kraft am Abflussanschluss der Inneneinheit.
4. Der Anschluss ist PT1.
5. An jeder Seite der Inneneinheit befindet sich ein Abflussloch; nicht verwendete Abflussrohre müssen verschlossen werden.

Hinweis: Das Abflussrohr muss mit Wärmedämmmaterial umwickelt werden, da es sonst zu Kondensation oder Wasseransammlungen kommen kann.

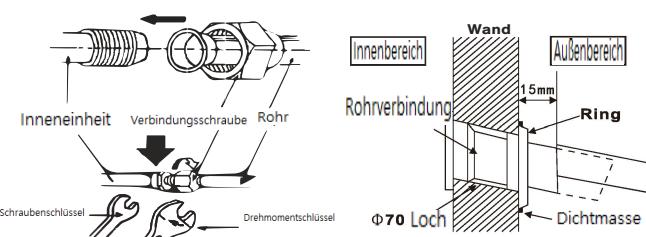
Wärmedämmmaterial: Gummidämmrohr mit einer Dicke von mehr als 8 mm.



★ Wandmontierte Klimaanlageneinheit

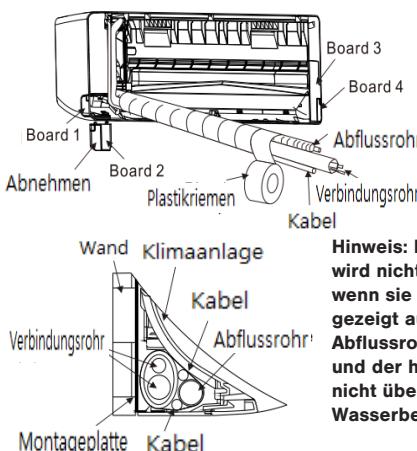


- Bereiten Sie zunächst die Wand vor und stellen Sie sicher, dass sie stabil und sicher ist. Verwenden Sie vier "+"-Typ-Schrauben, um die Montageplatte an der Wand zu befestigen. Achten Sie darauf, dass sie in horizontaler Richtung waagerecht und in vertikaler Richtung senkrecht ausgerichtet ist. Andernfalls könnten beim Betrieb der Klimaanlage im Kühlmodus Wassertropfen entstehen.



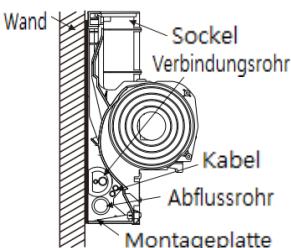
- Bohren Sie ein Rohrloch mit einem Durchmesser von 70 mm an der linken unteren oder rechten unteren Seite der Montageplatte. Das Loch sollte leicht nach außen geneigt sein.

Ziehen Sie die Rohre der Inneneinheit heraus, nachdem Sie die daran befestigten Teile entfernt haben. Verbinden Sie die Verbindungsrohre mit der Inneneinheit: Richten Sie diese auf die Mitte des Rohrs aus und ziehen Sie die Verbindungsschraube zunächst von Hand und dann mit einem Schraubenschlüssel fest, bis Sie ein „Klick“-Geräusch hören. Die Befestigungsrichtung ist in der Abbildung rechts dargestellt. Das Drehmoment ist in der folgenden Tabelle angegeben.



Vor der Installation die Richtung der Verbindungsrohre prüfen. Entfernen Sie die Platte 1 und Platte 2 auf der richtigen Verbindungsseite. Drücken Sie die Verbindungsrohre in die Lücke der Platte und setzen Sie dann Platte 2 wieder an die ursprüngliche Position. Wenn die Verbindungsrohre auf der anderen Seite sind, installieren Sie sie wie oben beschrieben.

Hinweis: Die installierte Klimaanlage wird nicht eng an der Wand anliegen, wenn sie nicht wie in der Abbildung gezeigt ausgerichtet ist. Das Abflussrohr muss sich unten befinden, und der höchste Punkt des Rohrs darf nicht über die Position des Wasserbeckens hinausragen.





Warnung

4. Bei einer Kanaleinheit (Ducted-Type) sollte die Aufhängestelle in der Lage sein, das Vierfache des Gewichts der Inneneinheit zu tragen. Es dürfen keine zusätzlichen Geräusche oder Vibrationen auftreten. Falls eine Verstärkung erforderlich ist, sollte die Installation erst nach der Verstärkung durchgeführt werden (bei unzureichender Verstärkung kann die Inneneinheit herunterfallen und Schäden verursachen).

5. In der Nähe des Installationsortes sollten sich keine Wärme- oder Dampfquellen befinden.
6. Der Ort sollte sich in der Nähe der Stromversorgung (Spezialleitung) befinden.
7. Der Standort sollte eine einfache Verbindung zur Außeneinheit ermöglichen.
8. Der Standort sollte vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt sein.
9. Die Höhe innerhalb der Decke sollte den Anforderungen an den Abfluss entsprechen, um die Installation der Inneneinheit zu gewährleisten.
10. Die Einheit darf nicht in der Waschküche installiert werden (es besteht die Gefahr eines Stromschlags).
11. Am Ein- und Auslass der Inneneinheit sollte ein Schutzgitter installiert werden, um zu verhindern, dass Finger in Kontakt mit dem Hochgeschwindigkeitsventilator oder den Metalllamellen gelangen.

• Zu beachtende Punkte

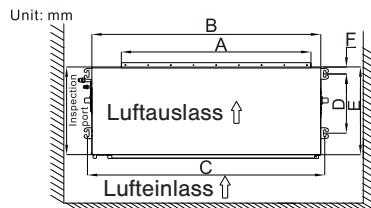
Lassen Sie die Inneneinheit während des Transports nicht fallen oder herunterfallen.

• Installation

Die Position des Aufhängebolzens

Y Series

Type	A	B	C	D	E	F
7000BTU	532	700	750			
9000BTU				412	450	31
12000BTU						
18000BTU	832	1000	1050			
24000BTU	1142	1300	1360			



M Series

Type	A	B	C	D	E	F
12000BTU	512	700	739			
18000BTU				600	700	52
24000BTU	812	1000	1039			

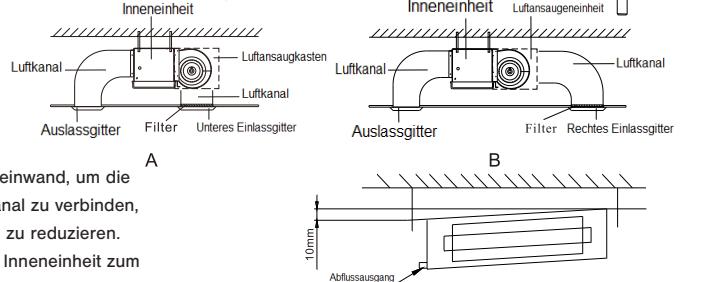
• Die Aufhängzeichnung der Inneneinheit



Bolzen und Muttern müssen sorgfältig befestigt werden. Eine Lockerung könnte dazu führen, dass die Klimaanlage herunterfällt oder andere Probleme verursacht.

• Installation von Kanal und Abflussrohr

Es gibt zwei Installationsmethoden für den Kanal, wie folgt:



- Verwenden Sie eine Leinwand, um die Inneneinheit und den Kanal zu verbinden, um unnötige Vibrationen zu reduzieren.
- Wie gezeigt, sollte die Inneneinheit zum Abflussloch geneigt sein, um eine einfache Entwässerung zu ermöglichen.

Pflege und Wartung

★ Reinigung

Reinigung der Inneneinheit

1. Schalten Sie die Klimaanlage aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
2. Wischen Sie die Inneneinheit mit einem trockenen Tuch oder einem mit kaltem Wasser angefeuchteten Tuch ab.

Hinweis:

- Verwenden Sie kein Wasser über 45 °C, um das Paneel zu reinigen, da dies Verformungen oder Verfärbungen verursachen könnte.
- Verwenden Sie kein Verdünnungsmittel, Polierpulver, Benzin oder andere flüchtige Chemikalien.
- Verwenden Sie keine flüssigen oder korrosiven Reinigungsmittel, und spritzen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf das Gerät. Andernfalls können Kunststoffkomponenten beschädigt werden oder es kann zu einem Stromschlag kommen.

★ Reinigung des Luftfilters

Frontpaneel



Luftfilter



Frontpaneel



Luftfilter

1. Heben Sie das Frontpaneel der Inneneinheit an, bis es plötzlich stoppt. Heben Sie dann den hervorstehenden Teil des Luftfilters an und nehmen Sie ihn heraus.
2. Reinigen Sie den Filter mit einem Staubsauger oder waschen Sie ihn mit Wasser und lassen Sie ihn im Schatten trocknen.
3. Setzen Sie den Luftfilter wieder in die Inneneinheit ein, bis er vollständig befestigt ist, und schließen Sie das Frontpaneel.

★ Wartung

1. Wählen Sie den Betriebsmodus „FAN“ und lassen Sie die Klimaanlage längere Zeit laufen, um sie zu trocknen.



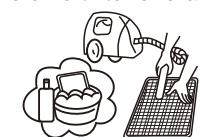
3. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.



2. Schalten Sie die Klimaanlage aus und trennen Sie die Stromversorgung.



4. Reinigen Sie die Luftfilter und andere Teile.



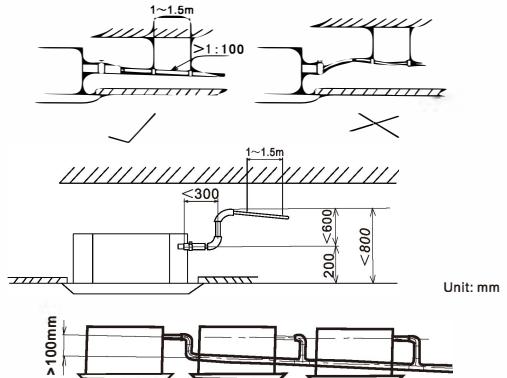
Fehlerbehebung

Überprüfen Sie Folgendes, bevor Sie das Service-Center von AUX kontaktieren, falls eine Störung auftritt.

Phänomen	Fehlerbehebung																														
Die Klimaanlage funktioniert überhaupt nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Wurde die Stromversorgung abgeschaltet? • Ist die Verkabelung locker? • Liegt die Spannung über 1,1-mal der maximalen Nennspannung oder unter 0,9-mal der minimalen Nennspannung? • Ist die Sicherung durchgebrannt? • Wurde die eingestellte Startzeit erreicht? • Befindet sich die Fernbedienung außerhalb der effektiven Reichweite zur Inneneinheit? • Sind die Batterien leer? • Gibt es Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Signalempfänger? 																														
Die Fernbedienung funktioniert nicht.																															
Die Kühl- (Heiz-)effizienz ist nicht zufriedenstellend.	<ul style="list-style-type: none"> • Ist die eingestellte Temperatur geeignet? • Ist der Lufteinlass oder -auslass blockiert? • Sind die Luftfilter verschmutzt? • Ist die Lüftergeschwindigkeit der Inneneinheit auf niedrige Geschwindigkeit eingestellt und gibt es eine Wärmequelle in Ihrem Raum? 																														
Die Inneneinheit startet nicht sofort, wenn die Klimaanlage neu gestartet wird.	Sobald die Klimaanlage abgeschaltet wird, läuft sie für ca. 3 Minuten nicht, um sich selbst zu schützen.																														
Ein ungewöhnlicher Geruch strömt nach dem Starten des Betriebs aus dem Luftaußens.	Dies wird durch Gerüche im Raum verursacht, die von Baumaterialien, Möbeln oder Rauch ausgehen.																														
Während des Kühlbetriebs ist ein Wasserflussgeräusch zu hören.	Dies wird durch das Kältemittel verursacht, das innerhalb der Einheit fließt.																														
Während des Kühlbetriebs wird Nebel abgegeben.	Da die Raumluft durch den kalten Wind schnell abgekühlt wird, sieht es wie Nebel aus.																														
Während des Heizbetriebs wird Nebel abgegeben.	Dies entsteht durch Feuchtigkeit während des Abtauprozesses.																														
Ein leises Zischgeräusch wird durch das fließende Kältemittel verursacht.	<ul style="list-style-type: none"> • Ein leises Geräusch kann während des Betriebs gehört werden. • Ein leises Quietschen wird durch die Verformung von Kunststoff aufgrund von Temperatur verursacht. 																														
Modusstörung Da alle Inneneinheiten eine Außeneinheit verwenden, kann die Außeneinheit nur im gleichen Modus arbeiten. Wenn der von Ihnen eingestellte Modus von dem Modus abweicht, in dem die Außeneinheit arbeitet, tritt eine Modusstörung auf. Im Folgenden wird die Szene der Modusstörung beschrieben.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Kühlung</th> <th>Trocknen</th> <th>Heizung</th> <th>Ventilator</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kühlung</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✗</td> <td>✓</td> <td>✓ --normal</td> </tr> <tr> <td>Trocknen</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✗</td> <td>✓</td> <td>✗ -Modusstörung</td> </tr> <tr> <td>Heizung</td> <td>✗</td> <td>✗</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ventilator</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Die Außeneinheit läuft immer im Modus der zuerst eingeschalteten Inneneinheit. Wenn der Einstellmodus einer nachfolgenden Inneneinheit damit in Konflikt steht, sind 3 Signaltöne zu hören, und die betroffene Inneneinheit schaltet sich automatisch aus, während die anderen Einheiten normal weiterlaufen.</p>		Kühlung	Trocknen	Heizung	Ventilator		Kühlung	✓	✓	✗	✓	✓ --normal	Trocknen	✓	✓	✗	✓	✗ -Modusstörung	Heizung	✗	✗	✓	✓		Ventilator	✓	✓	✓	✓	
	Kühlung	Trocknen	Heizung	Ventilator																											
Kühlung	✓	✓	✗	✓	✓ --normal																										
Trocknen	✓	✓	✗	✓	✗ -Modusstörung																										
Heizung	✗	✗	✓	✓																											
Ventilator	✓	✓	✓	✓																											

★ Installation des Abflussrohrs

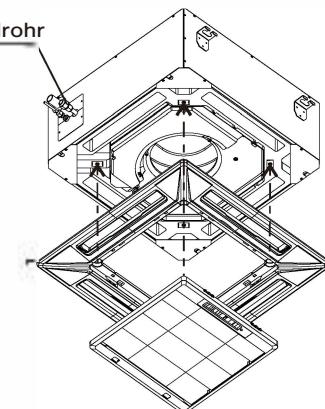
- Das Abflussrohr sollte ordnungsgemäß isoliert werden, um die Bildung von Kondenswasser zu verhindern.
Es sollte mit einem Gefälle nach unten installiert werden.
- Die Einheit verfügt über eine Abflusspumpe, die das Wasser bis zu 1200 mm hochheben kann. Nach dem Abschalten der Pumpe läuft das Wasser jedoch zurück und kann die Abflusswanne überlaufen lassen, was zu einem Wasseraustritt führen kann. Aus diesem Grund sollte das Abflussrohr wie in der Abbildung rechts gezeigt installiert werden.
- Wenn mehrere Einheiten an eine gemeinsame Abflussleitung angeschlossen werden, sollte diese gemeinsame Abflussleitung etwa 100 mm unterhalb der Abflussöffnung jeder Einheit installiert werden, wie in der Abbildung rechts dargestellt.



Achtung Um sicherzustellen, dass das Abwasser erfolgreich abfließt, muss die Einheit nach der Installation horizontal oder mit einem Gefälle zum Abflussrohr ausgerichtet sein.

★ Gitterinstallation

- Bitte beachten Sie das Bild auf der rechten Seite.
Das Gitter hat vier Clips, die an den entsprechenden Halterungen der Einheit befestigt werden, und das Gitter sollte zunächst mithilfe dieser Clips positioniert werden.
Das Gitter wird dann durch vier Schrauben befestigt, die durch die vier Ecken des Gitters zugänglich sind.
Die vier Verbindungsschrauben befinden sich im Einlasspaneele des Gitters.



Hinweis: Stellen Sie bei der Installation sicher, dass der Luftleitermotor im Gitter mit der Position des Kältemittelrohreingangs in die Inneneinheit übereinstimmt.

★ Klimaanlage mit niedrigem statischem Druck (Kanaleinheit)

■ Wählen Sie den Installationsort aus

- Die Position des Aufhängebolzens
- Für die Wartungsfreundlichkeit richten Sie bitte einen Inspektionspunkt ein.
※ Nachdem der Installationsort, der die folgenden Bedingungen erfüllt, ausgewählt und vom Kunden genehmigt wurde, kann die Installation fortgesetzt werden:
 1. Es gibt keine Hindernisse, die den Luftstrom behindern, sodass die kalte Luft in alle Ecken des Raumes verteilt werden kann.
 2. Der Abstand zur Wand und zu Hindernissen ist in der unten stehenden Zeichnung dargestellt.
 3. Der Installationsort sollte für die Wasserleitung geeignet sein (siehe „Installation des Abflussrohrs“ für Details).

■ Die Abmessungen der Inneneinheit

Die Decken-Kassettenklimaanlage hat zwei Formen, Abbildung A und Abbildung B. Bitte wählen Sie die Größe entsprechend der Form aus. Die tatsächliche Form ist maßgeblich.

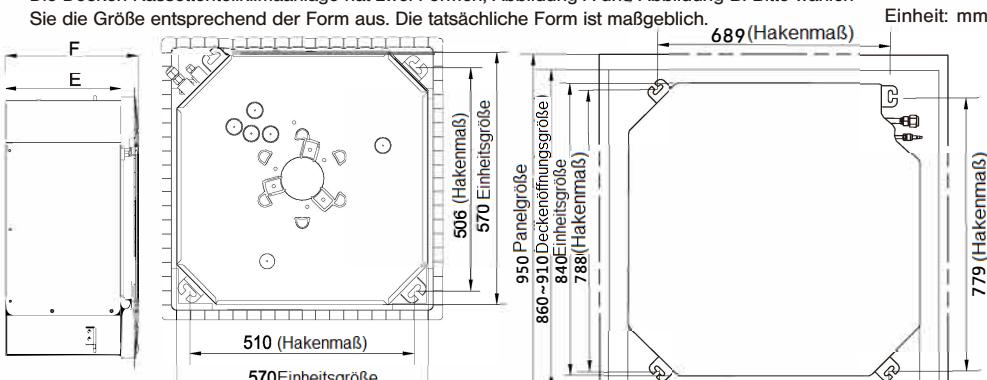


Abb A

Abb B

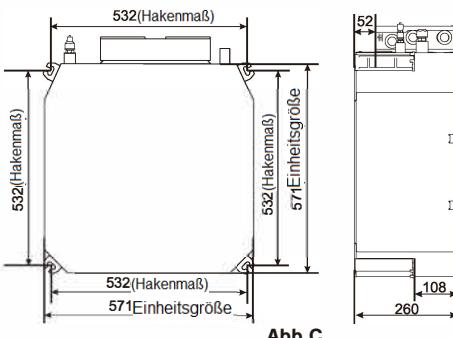


Abb C

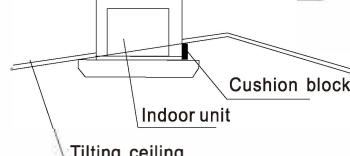
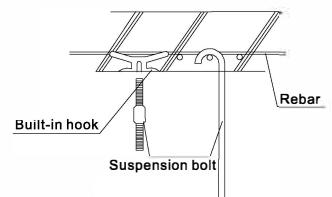
■ Aufhängefundament der Inneneinheit

1. Auswahl des Aufhängefundaments

Das Aufhängefundament besteht aus einem Holzrahmen oder Stahlbeton. Es muss fest und zuverlässig sein, um das Gewicht von mehr als 200 kg zu tragen, und in der Lage sein, Vibrationen über längere Zeiträume hinweg zu widerstehen.

2. Befestigung des Aufhängefundaments

Befestigen Sie die Aufhängebolzen entweder wie rechts gezeigt oder mit einem Stahl- oder Holzrahmen. Wenn diese Einheit an einer geneigten Decke installiert wird, sollte ein Polsterblock zwischen der Decke und dem Luftaußlasspaneel installiert werden, um sicherzustellen, dass die Einheit auf einer ebenen Fläche installiert wird. Dies ist in der Abbildung rechts dargestellt.



■ Die Aufhängung der Inneneinheit

Die Inneneinheit sollte wie im unten stehenden Schaubild aufgehängt werden.

- Passen Sie die relative Position des Aufhängehakens am Aufhängebolzen an.
- Ziehen Sie den Bolzen fest und stellen Sie sicher, dass alle vier Haken in Kontakt mit den Muttern und Unterlegscheiben stehen. Verwenden Sie eine Wasserwaage, um die Ebenheit zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Einheit fest und zuverlässig an den Haken aufgehängt ist.
- Nachdem die Einheit installiert ist, stellen Sie sicher, dass sie sicher ist und nicht wackelt oder schwankt.
- Stellen Sie sicher, dass das Zentrum der Inneneinheit mit dem Zentrum der Öffnung in der Decke übereinstimmt.



■ Fehlercode

Wenn die Klimaanlage ausfällt, zeigt das LED-Licht oder das digitale Display auf dem Innenanzeigebrett den entsprechenden Fehlercode je nach Art des Fehlers an.

Hinweis: Für Geräte mit Digitalanzeige wird der entsprechende Fehlercode angezeigt; für Geräte ohne Digitalanzeige, die nur über ein LED-Licht verfügen, wird der entsprechende Fehlercode nur mit dem Timer-Licht angezeigt.

Die spezifische Zuordnung ist wie folgt:

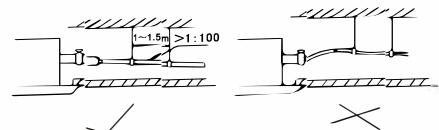
Wandmontiert

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Ursachen für mögliche Fehler
E1	Fehler mit dem Raumtemperatursensor der N# Inneneinheit	Beschädigung des Raumtemperatursensors der Inneneinheit Schlechte Kontaktverbindung des Raumtemperatursensors der Inneneinheit Beschädigung der Verkabelung des Raumtemperatursensors Inneneinheit Beschädigung der Hauptplatine der Inneneinheit
E2	Fehler mit dem Abtau-/Kondensatortemperatursensor der Außeneinheit	Beschädigung des Temperatursensors der Außeneinheit Schlechte Kontaktverbindung des Temperatursensors der Außeneinheit Beschädigung der Verkabelung des Temperatursensors der Außeneinheit Beschädigung der Hauptplatine der Außeneinheit
E3	Fehler mit dem Temperatursensor in der Mitte des N# Innenevaporizers	Beschädigung des Temperatursensors der Inneneinheit Schlechte Kontaktverbindung des Temperatursensors der Inneneinheit Beschädigung der Verkabelung des Temperatursensors der Inneneinheit Beschädigung der Hauptplatine der Inneneinheit
E4	Fehler mit dem Lüftermotor der N# Inneneinheit	Niedrige Spannung Schlechte Verkabelung Beschädigung der Hauptplatine der Inneneinheit Beschädigung des Motors
E5	Kommunikationsfehler zwischen der Außeneinheit und der N# Inneneinheit	Beschädigung der Hauptplatine der Inneneinheit Beschädigung der Hauptplatine der Außeneinheit Schlechte Verkabelung
E8	Kommunikationsfehler zwischen dem Display-Board und der Hauptplatine der Inneneinheit	Beschädigung der Hauptplatine der Inneneinheit Beschädigung des Display-Boards der Inneneinheit Schlechte Verkabelung
F1	Modulschutzfehler	Kompressorschaden Schaden am Kompressor-IPM-Modul Systemblockierung
F0	Fehler mit dem Lüftermotor der Außeneinheit	Motorschaden
F2	PFC-Schutz des Kompressorantriebs	Beschädigung der PFC-Schaltungskomponenten Schaden am Reaktor
F3	Fehler mit dem Kompressorschutz	Kompressor-Stromleitung nicht angeschlossen Fehlerhafte Reihenfolgeverbindung des Kompressors Beschädigung des Kompressors Systemblockierung
F4	Fehler mit dem Entladesensor	Beschädigung des Entladesensors der Außeneinheit Schlechte Kontaktverbindung des Entladesensors der Außeneinheit Beschädigung der Verkabelung des Entladesensors der Außeneinheit Beschädigung der Hauptplatine der Außeneinheit

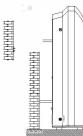
Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Ursachen für mögliche Fehler
F5	Temperaturschutz des Kompressors Deckel	Beschädigung des Kompressors Deckelschalters Systemblockierung
F6	Fehler mit dem Umwelttemperatursensor der Außeneinheit	Beschädigung des Umwelttemperatursensors der Außeneinheit
		Schlechte Kontaktverbindung: Umwelttemp.-Sensors Außeneinheit
		Beschädigung der Verkabelung des Umwelttemp.-Sensor Außeneinheit
		Beschädigung der Hauptplatine der Außeneinheit
F7	Fehler mit dem Überspannungs- oder Unterspannungsschutz	Übermäßige Eingangsspannung
		Niedrigere Eingangsspannung
F8	Kommunikationsfehler zwischen der Treiberplatine und der Hauptplatine der Außeneinheit	Beschädigung der Treiberplatine der Außeneinheit
		Beschädigung der Hauptplatine der Außeneinheit
		Schlechte Verkabelung
F9	Fehler: EEPROM der Außeneinheit	Chipschaden
FA	Fehler mit dem Saugtemperatursensor	Beschädigung des Saugtemperatursensors der Außeneinheit
		Schlechte Kontaktverbindung des Saugtemp.-Sensor Außeneinheit
		Beschädigung der Verkabelung: Saugtemp.-Sensor Außeneinheit
		Beschädigung der Hauptplatine der Außeneinheit
H1	Fehler mit der Entwässerung der N# Inneneinheit	Schwimmerschalter getrennt oder schlechte Verkabelung
		Fehlerhafte Einstellung der Modellparameter
		Ablussstopfen
		Beschädigung der Pumpe
H2	Kommunikationsfehler zwischen dem Drahtcontroller und der Hauptplatine der N# Inneneinheit	Schlechte Verkabelung
		Beschädigung des Drahtcontrollers
		Beschädigung der Hauptplatine der Inneneinheit
H3	Fehler des Temperatursensors am N# Verdampfer-Einlass	Beschädigung des Temperatursensors am N# Verdampfer-Einlass
		Schlechte Kontaktverbindung: Temp.-Sensor N# Verdampfer-Einlass
		Beschädigung der Verkabelung: Temp.-Sensor N# Verdampfer-Einlass
		Beschädigung der Hauptplatine der Außeneinheit
H4	Fehler des Temperatursensors am N# Verdampfer-Auslass	Beschädigung des Temperatursensors am N# Verdampfer-Auslass
		Schlechte Kontaktverbindung: Temp.-Sensor N# Verdampfer-Auslass
		Beschädigung der Verkabelung: Temp.-Sensor N# Verdampfer-Auslass
		Beschädigung der Hauptplatine der Außeneinheit
H5	Schutz vor niedriger Temperatur beim Entladen	Abfallen des Temperatursensors
		Beschädigung der Hauptplatine der Außeneinheit
H6	Niederdruck-Schalter-Schutz	Mangel an Kältemittel
		Nicht geöffneter Absperrventil
		Beschädigung des Niederdruckschalters
H7	Niederdruckschutz	Mangel an Kältemittel
		Wärmetauscher-Viskera

Achtung	1. Um sicherzustellen, dass das Abwasser erfolgreich abfließt, muss die Einheit nach der Installation zur Unterseite hin geneigt sein. 2. Bitte stellen Sie sicher, dass die Vorderseite höher ist, andernfalls könnte das Abwasser aus dem Luftauslass austreten.
----------------	---

4. Installation des Abflussrohrs
 a. Das Abflussrohr sollte ordnungsgemäß isoliert werden, um die Bildung von Kondenswasser zu verhindern.
 b. Die Rohre sollten mit einem Gefälle nach unten installiert werden, damit das Wasser abfließen kann.
 c. **Das Rohr sollte an keiner Stelle ansteigen.**



■ Wandmontierte Installation



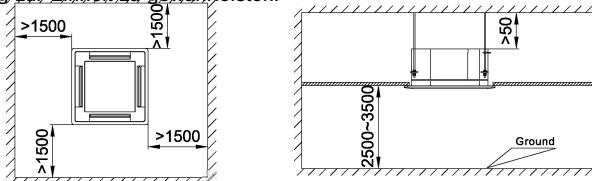
Achtung

Die Einheit muss nach der Installation horizontal oder mit einem Gefälle zum Abflussrohr ausgerichtet sein.

★ Einbau-Decken-Kassettenteilklimaanlag

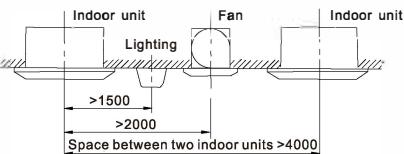
■ Wählen Sie den Installationsort

Um die Wartung zu erleichtern, stellen Sie bitte den unten gezeigten Raum zur Verfügung, um Zugang zur Einheit zu gewährleisten.



* Stellen Sie sicher, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind und bestätigen Sie die Position mit dem Kunden:

1. Es gibt keine Hindernisse, die den Luftstrom behindern. Die Luft sollte in der Lage sein, jeden Teil des Raumes zu erreichen.
2. Der Abstand zur Decke und zu Hindernissen ist in der unten stehenden Zeichnung dargestellt.



3. Der Installationsort sollte für die Wasserableitung geeignet sein (siehe „Installation des Abflussrohrs“ für Details)



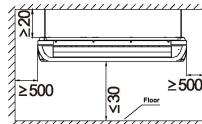
4. Stellen Sie sicher, dass die Installationsposition das Vierfache des Gewichts der Einheit tragen kann. Es dürfen keine zusätzlichen Geräusche oder Vibrationen auftreten.

5. Die Inneneinheit muss von Wärme- oder Dampfquellen entfernt installiert werden. Sie sollte einen gewissen Abstand zum Eingang des Raums haben.
6. Sie sollte in der Nähe der dafür vorgesehenen Stromversorgung installiert werden.
7. Sie sollte so nah wie möglich an der Außeneinheit installiert werden.
8. Sie sollte nicht direkt Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein und von Feuchtigkeitsquellen entfernt installiert werden.
9. Die Höhe der Einheit über der Decke sollte eine korrekte Entwässerung der Einheit ermöglichen.
10. Installieren Sie die Einheit nicht in einer Wasch- oder Trocknungsraum, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden.

■ Aufstellungsort wählen (Einheit:mm)

Decken- und Bodenklimageräte

1. Deckenmontage



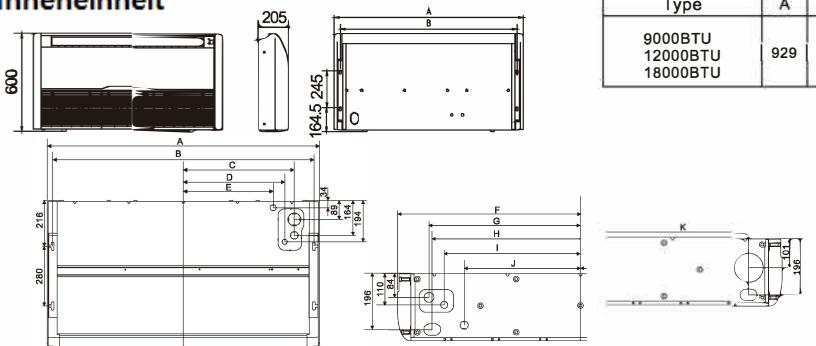
■ Die Abmessungen der Inneneinheit

2. Wandmontierte Installation



Inneneinheit

Type C



Type F

Packungsgröße (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	k
1080*770*325	1000	948	382	337	282	500	390	378	336	267	382
1360*770*325	1280	1228	522	477	422	640	530	518	476	407	522
1680*770*325	1600	1548	777	732	692	800	690	678	635	567	682

★ Installation

Es gibt zwei Arten der Installation von Innengeräten: Deckenmontage und Wandmontage.

■ Deckenmontage

1. Das Hängefundament auswählen

Das Hängefundament ist eine Struktur, die entweder aus einem Holzrahmen oder aus Stahlbeton besteht. Es muss fest und zuverlässig sein, um das Gewicht von mehr als 200 kg zu tragen, und es muss in der Lage sein, Vibrationen über lange Zeiträume zu ertragen.

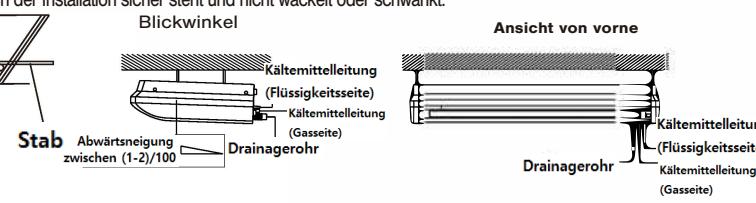
2. Die Befestigung des Hängefundaments: Befestigen Sie die Schrauben des Hängefundaments entweder wie rechts abgebildet oder mit einem Stahl- oder Holzbügel.

3. Die Aufhängung der Inneneinheit:

Das Innengerät sollte wie unten gezeigt aufgehängt werden:

1) Stellen Sie die relativen Positionen der Aufhängungshaken ein.

2) Ziehen Sie die Muttern an und stellen Sie sicher, dass die Haken fest mit den Muttern und Unterlegscheiben verbunden sind. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nach der Installation sicher steht und nicht wackelt oder schwankt.



Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Ursachen für mögliche Fehler
H8	Fehler des Vier-Wege-Ventils	Beschädigung des Vier-Wege-Ventils Beschädigung der Spule des Vier-Wege-Ventils
H9	Fehler bei der Verbindung der Inter-Computer-Kommunikationsleitung	/
L0	Über- und Unterspannungsschutz des Innen-DC-Motors	Übermäßige Eingangsspannung Niedrigere Eingangsspannung
L1	Überstromschutz des Kompressors	Beschädigung des Kompressors Schaden am System
L2	Betriebsfehler des Kompressors	Beschädigung des Kompressors Schaden am System
L3	Phasenverlustschutz des Kompressors	Beschädigung des Kompressors Kompressor-Stromleitung nicht angeschlossen
L4	IPM-Fehler des Kompressorantriebsmoduls	Beschädigung des Kompressorantriebsmoduls
L5	Kompressorantriebs-PFC-Hardware-Schutz	Beschädigung der PFC-Schaltungskomponenten Schaden am Reaktor
L6	Kompressorantriebs-PFC-Software-Schutz	Übermäßiger Betriebsstrom der Einheit Spannungsabfall während des Betriebs
L7	AD-Abnormalitätsschutz für die Kompressorstromerkennung	Fehler des Kompressor-IPM-Modulsensors Schaden am Abtastwiderstand
L8	Kompressor-Überlastschutz	Übermäßige Betriebsleistung des Kompressors Schaden am Reaktor
L9	IPM-Temperatursensorfehler	Beschädigung des Kompressor-IPM-Modulsensors Schlechte Kontaktverbindung zwischen Kompressor-IPM-Modul und Kühler
LA	Fehler beim Starten des Kompressors	Kompressor-Stromleitung nicht angeschlossen
LC	PFC-Stromerkennungs-AD-Abnormalitätsschutz	Fehler des PFC-Modul-Schaltungselementes
LD	AD-Abnormalitätsschutz für die Stromerkennung des Außeneinheit-DC-Lüfters	Fehler des DC-Lüftermodul-Schaltungselementes
LE	Phasenverlustschutz der Außeneinheit-DC-Lüfter	DC-Lüfterleitung nicht angeschlossen Drei Drähte des DC-Lüfters sind getrennt
LF	Außeneinheit-DC-Lüfter-Schutz bei Phasenabweichung	Fehler des DC-Motors Hohe Geschwindigkeit des DC-Lüfters Systemverstopfung durch Schmutz
LH	IPM-Schutz des Außeneinheit-DC-Lüfters	Das IPM-Gerät des DC-Motors ist defekt
P8	AC-Überstromschutz für das gesamte Gerät	Übermäßiger Betriebsstrom der Einheit Spannungsabfall während des Betriebs
P5	Schutz vor Hochtemperaturentladung	Mangel an Kältemittel Absperrventil nicht geöffnet Beschädigung der Hauptplatine der Außeneinheit
P4	Hochtemperaturschutz für die Kühlung der Außeneinheit	Schlechte Wärmeübertragung der Außeneinheit
P6	Hochtemperaturschutz für den Heizraum	Schlechte Wärmeübertragung der Inneneinheit
P7	Innenantifrostschutz	Verstopfung des Wärmetauschers in der Inneneinheit der Kühlung Verstopfung des Innenventilators

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Ursachen für mögliche Fehler
P2	Hochdruckschalter-Schutz	Verschmutzung des Systems blockiert Schaden am Hochdruckschalter
P3	Schutz vor Flüssigkeitsmangel im System	Kältemittelmangel Kugelventil nicht geöffnet
5E	Kommunikationsfehler zwischen der Außeneinheit und der Inneneinheit	Schaden an der Hauptplatine der Inneneinheit Schaden an der Hauptplatine der Außeneinheit Schlechte Verkabelung

Kompakte Kassette/Decken- & Fußboden/Schlanker Kanal/Konsole

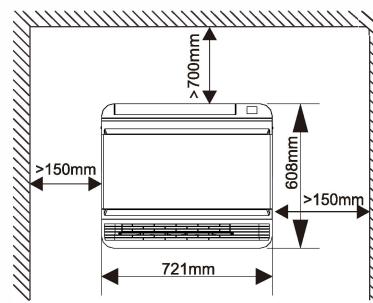
Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Ursachen für mögliche Fehler
A1	Störung des Raumtemperaturfühlers am Innengerät N #	Beschädigung des Raumtemperatursensors am Innengerät Schlechter Kontakt des Raumtemperatursensors am Innengerät Beschädigung: Verdrahtung Raumtemperatursensor Innengerät Beschädigung der Hauptplatine des Innengeräts
A2	Fehler mit dem Temperatursensor in der Mitte des N # Innenverdampfers	Beschädigung des Temperatursensors am Innengerät Schlechter Kontakt des Temperatursensors am Innengerät Beschädigung: Verdrahtung Temperatursensors Innengerät Beschädigung der Hauptplatine am Innengerät
A3	Fehler des Temperaturfühlers am N # Verdampfereintritt	Beschädigung des Temperaturfühlers am Verdampfereintritt N # Schlechter Kontakt: Temperaturfühler am N # Verdampfereintritt Beschädigung: Verdrahtung Temp.-Fühlers N # Verdampfereintritt Beschädigung der Hauptplatine am Außengerät
A4	Fehler des Temperaturfühlers am N# Verdampferausgang	Beschädigung des Temperaturfühlers am N# Verdampferausgang Schlechter Kontakt Temperaturfühler am N#-Verdampferauslass Beschädigung: Verdrahtung Temp.-Fühler N#-Verdampferauslass Beschädigung der Hauptplatine des Außengeräts
A5	Fehler mit der Drainage am N# Innengerät	Schwimmerschalter abgeklemmt oder schlechte Verkabelung Fehlerhafte Einstellung der Modellparameter Ablassschraube Beschädigung der Pumpe
A6	Störung des Lüftermotors von N# Innengerät	Niedrige Spannung Schlechte Verdrahtung Beschädigung der Hauptplatine des Innengeräts Beschädigung des Motors
A9	Kommunikationsfehler zwischen dem Außengerät und dem Innengerät N#	Beschädigung der Hauptplatine des Innengeräts Beschädigung: Hauptplatine Außengerät Schlechte Verdrahtung
AA	Komm.-Fehler zw. verdrahtetem Steuergerät und Hauptplatine Innengerät	Beschädigung der Hauptplatine des Innengeräts Beschädigung der Anzeigeplatine des Innengeräts Schlechte Verdrahtung

■ Aufstellungsort wählen (Einheit:mm)

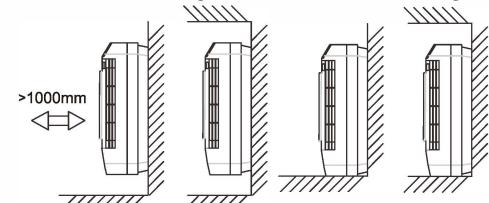
■ Konsolen-Klimagerät

■ Installationsplan des Innengeräts

Abmessungen des reservierten Raums um das Gerät



Wandmontiert eingebettet Bodenmontiert eingebettet



1. Befestigen Sie das Montagebrett an der waagerecht an der Wand und markieren Sie sie entsprechend den Löchern auf dem Karton an der Wand.

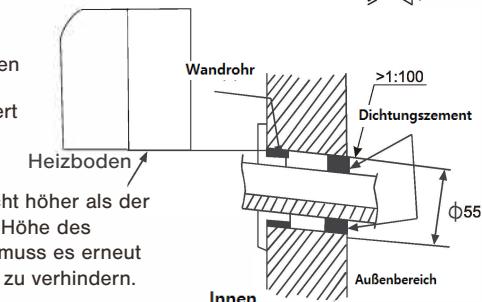
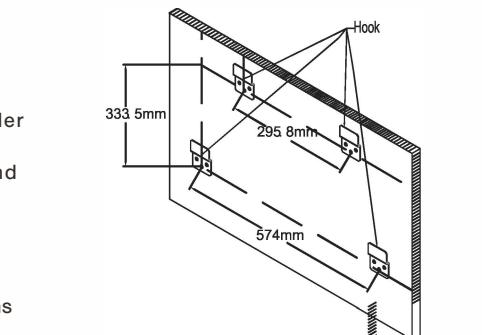
2. Vier Bögen werden mit Schrauben an der Wand befestigt;
3. Hängen Sie das Innengerät an den Haken.

★ Schema der Wandrohrinstallation

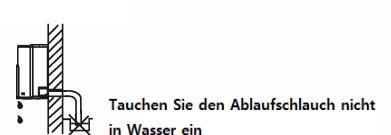
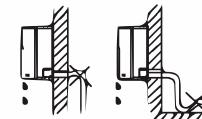
1. Nach der Bestimmung der Lage des Rohrlochs bohren Sie das Loch mit einer Neigung nach außen.

2. Um das Rohr und das Kabel vor Beschädigungen durch das Wandloch zu schützen und um die Existenz von Ratten in der hohen Wand zu vermeiden, sollte das Wandrohr installiert werden. Innen-/Außenwandlöcher werden mit Dichtungszement abgedichtet.

3. Die höchste Position des Wandlochs sollte nicht höher als der Boden des Wärmepumpenlüfters sein. Wenn die Höhe des Wandlochs nicht den Anforderungen entspricht, muss es erneut geöffnet werden, um ein Auslaufen des Produkts zu verhindern.



★ Kippen Sie den Abflussschlauch nach unten, nicht wie in der Abbildung unten dargestellt.



Tauchen Sie den Ablaufschlauch nicht in Wasser ein

★ Beim Anschließen des verlängerten Abflussschlauchs sollte der Anschluss des Abflussschlauchs vom Abschirmrohr isoliert werden, und der Abflussschlauch sollte nicht gelockert werden.

★ Der Anschluss des Abflussschlauchs sollte von qualifizierten Installateuren vorgenommen werden, um ein Austreten von Wasser zu verhindern.

★ Bündeln Sie das Rohr, das Verbindungskabel und den Abflussschlauch fest und gleichmäßig mit Klebeband, wie in der Abbildung unten dargestellt.

★ Im Innenbereich des Abflusrohrs sollten wärmeisolierende Materialien angebracht werden, da sonst Kondenswasser auftreten kann.

Installation der Inneneinheit

★ Decken-, Boden- und Konsolenklimaanlage

■ Wählen Sie den Installationsort

- ※Stellen Sie sicher, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind, und bestätigen Sie die Position mit dem Kunden

 1. Es dürfen keine Hindernisse die Luftzirkulation behindern. Die Luft sollte jeden Teil des Raumes erreichen können.
 2. Der Installationsort sollte für das Wasserabfließen geeignet sein.
 3. Stellen Sie sicher, dass die Installationsposition das Vierfache des Gewichts der Einheit tragen kann.



Es sollte keine Zunahme von Geräuschen und Vibrationen geben.

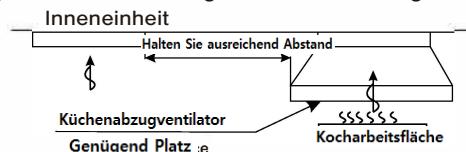
4. Die Inneneinheit muss von Wärme- oder Dampfquellen entfernt installiert werden. Sie sollte eine gewisse Entfernung vom Eingang des Raumes haben.
5. Sie sollte in der Nähe der für ihren Betrieb vorgesehenen Stromversorgung installiert werden.
6. Sie sollte so nah wie möglich an der Außeneinheit installiert werden.
7. Sie sollte nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein und von Feuchtigkeitsquellen entfernt installiert werden.
8. Die Höhe der Einheit über der Decke sollte eine korrekte Entwässerung der Einheit ermöglichen.
9. Installieren Sie die Einheit nicht in einem Wasch- oder Trockenraum, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden.
10. An den Ein- und Auslässen der Inneneinheit sollten Schutzvorrichtungen installiert werden, um zu verhindern, dass Finger in den Lüfter mit hoher Geschwindigkeit gelangen oder dieser in Kontakt kommt.

■ Wichtige Punkte, die beachtet werden müssen 1

An den folgenden Stellen führen Sie bitte eine vollständige Inspektion durch und ergreifen Sie geeignete Maßnahmen:

- 1. In Restaurants, Küchen und anderen Speisebereichen können Staub, Mehl, Fett, Dampf und andere Kochnebenprodukte leicht am Innenventilator, am Wärmetauscher und an der Abwasserpumpe haften. Dies kann die Leistung verringern, zu Wasserausbrüchen führen und die Pumpe oder andere Komponenten beschädigen.

Bitte erwägen Sie, die folgenden Verbesserungsmaßnahmen zu ergreifen.



Die Kapazität des Küchenabzugventilators und der Dunstabzugshaube sollte ausreichend sein, um sicherzustellen, dass Öl, Dampf, Mehl und andere Kochprodukte durch diese abgeführt werden und nicht in die Klimaanlage gelangen. Die Inneneinheit sollte ausreichend weit von den Koch- und Zubereitungsgeräten entfernt installiert werden, um sicherzustellen, dass Kochprodukte nicht in die Einheit gezogen werden.

2. Bei der Installation der Einheit in einer Fabrik stellen Sie sicher, dass sie an einem Ort platziert wird, an dem sie nicht mit Öl, Pulver, Eisenfeilen oder Staub kontaminiert wird.
3. Installieren Sie die Einheit nicht in der Nähe potenzieller Quellen für brennbare Gase.
4. Installieren Sie die Einheit nicht an Orten, an denen saure oder korrosive Gase vorhanden sind.

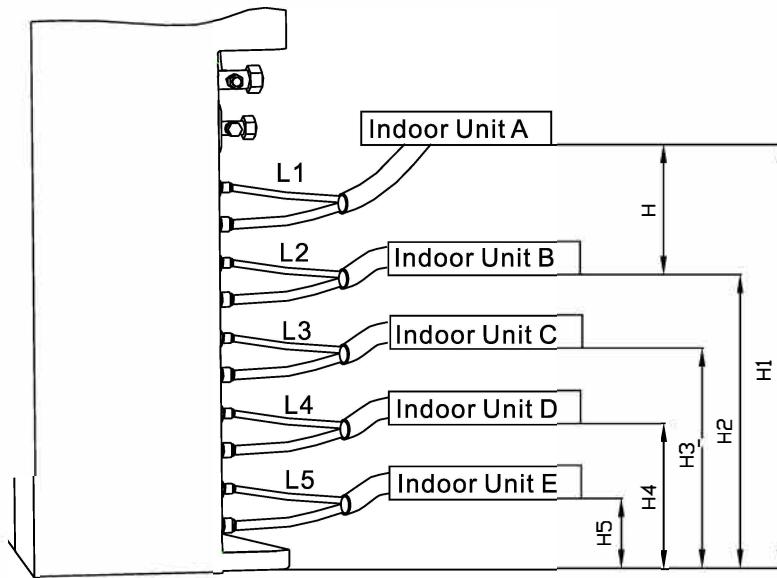
■ Wichtige Punkte, die beachtet werden müssen 2

Werfen Sie die Inneneinheit nicht herunter und lassen Sie sie während des Transports nicht fallen.

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Mögliche Ursachen für eine Störung
H1	Hochdruckschalter-Schutz	System verschmutzt blockiert Beschädigung des Hochdruckschalters
H4	Niederdruckschalter-Schutz	Mangel an Kältemittel Ungeöffnetes Absperrventil Beschädigung des Niederdruckschalters
C1	Fehler mit dem Umweltsensor der Außeneinheit	Beschädigung des Umgebungstemperatursensors am Außengerät Schlechter Kontakt am Temp.-Sensors am Außengerät Beschädigung der Verdrahtung des Umgebungstemp.-Sensors am Außengerät Beschädigung der Hauptplatine des Außengeräts
C2	Fehler mit dem Abtauf-Temperatursensor der Außeneinheit	Beschädigung des Abtautemperaturfühlers des Außengeräts Schlechter Kontakt des Abtautemperaturfühlers am Außengerät Beschädigung der Verdrahtung des Abtautemp.-Fühlers Beschädigung der Hauptplatine des Außengeräts
C3	Fehler mit dem Entladetemperatursensor	Beschädigung des Ausblastemperaturfühlers am Außengerät Schlechter Kontakt des Ausblastemp.-Fühlers am Außengerät Beschädigung: Verdrahtung des Ausblastemp.-Fühlers am Außengerät Beschädigung der Hauptplatine des Außengeräts
C6	Fehler mit dem Saugtemperatursensor	Beschädigung des Ansaugtemperatursensors am Außengerät Schlechter Kontakt des Ansaugtemperatursensors am Außengerät Beschädigung der Verdrahtung des Ansaugtemperatursensors am Außengerät Beschädigung der Hauptplatine des Außengeräts
C8	Fehler mit dem Temperatursensor in der Mitte des Außenkondensators	Beschädigung des Temperaturfühlers am Außengerät Schlechter Kontakt des Temperatursensors am Außengerät Beschädigung der Verdrahtung des Temperaturfühlers am Außengerät Beschädigung der Hauptplatine des Außengeräts
J3	Kommunikationsfehler zwischen dem Treiber-PCB und dem Haupt-PCB der Außeneinheit	Beschädigung der Treiberplatine am Außengerät Beschädigung der Hauptplatine des Außengeräts Schlechte Verdrahtung
J7	Fehler mit dem EEPROM der Außeneinheit	Beschädigung des Chips
E1	Fehler mit dem Vierwegeventil	Beschädigung des Vier-Wege-Ventils Beschädigung der Spule des Vierwegeventils
E3	Schutz bei hoher Entladempfänger	Mangel an Kältemittel Ungeöffnetes Absperrventil Beschädigung der Hauptplatine des Außengeräts
E8	Schutz bei hoher Temperatur für die Kühlung der Außeneinheit	Schlechte Wärmeübertragung im Außenbereich
F6	Niederdruckschutz	Mangel an Kältemittel Eingeweide des Wärmetauschers
FH	Schutz bei niedriger Entladempfänger	Ablösung des Temperaturfühlers Beschädigung der Hauptplatine des Außengeräts

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Ursachen für mögliche Fehler
31	Modulschutzfehler	Kompressorschaden
		Schaden am Kompressor 1PM-Modul
		Systemblockade
32	Fehler mit dem EEPROM der Außeneinheit	Chipschaden
34		Kompressor-Stromleitung nicht angeschlossen
Kompressor-Schutzfehler	Fehler bei der Kompressor-Sequenzverbindung	
	Schaden am Kompressor	
	Systemblockade	
35	AC-Überstromschutz der gesamten Maschine	Übermäßiger Betriebsstrom der Einheit
36		Spannungseinbruch während des Betriebs
Fehler mit dem Überspannungs- oder Unterspannungsschutz	Übermäßige Eingangsspannung	
	Niedrige Eingangsspannung	
39	IPM-Temperatursensorfehler	Schaden am Kompressor 1PM-Modul-Sensor
3H		Schlechter Kontakt zwischen Kompressor 1PM-Modul und Kühler
Fehler mit dem Lüftermotor der Außeneinheit	Motorschaden	
3C	Außen-DC-Lüfter Schutz vor Phasenfehler	Fehler des DC-Motors
		Hohe Geschwindigkeit des DC-Lüfters
		Systemverschmutzung blockiert
3J	AD-Abnormaler Schutz die Stromerkennung des Außen-DC-Lüfters	Fehler der DC-Lüftermodul-Schaltung
3E		Schaden an den PFC-Schaltungskomponenten
Kompressorantrieb PFC-Software-Schutz	Reaktorschaden	
	Schaden an den PFC-Schaltungskomponenten	
3F	Kompressorantrieb PFC-Hardware-Schutz	Reaktorschaden
41		Das 1PM-Gerät des DC-Motors ist defekt
IPM-Schutz des DC-Lüfters	Verschmutzungsblockade des Wärmetauschers in der Innenklimaanlage	
AD	Innen-Anti-Frost-Schutz	Blockade des Innenlüfters

Sie können die vertikale Position der Innen- und Außeneinheiten entsprechend den Installationsanforderungen anpassen. Wenn die Außeneinheit höher als die Inneneinheit installiert wird und $H_1, H_2, H_3, H_4, H_5 > 7 \text{ m}$ beträgt, stellen Sie bitte alle 3 Meter einen Ölboogen an der vertikalen Gasleitung ein. In anderen Fällen ist die Installation eines Ölboogens nicht erforderlich.



ROHRLÄNGE UND HÖHENUNTERSCHIED

		14/18K	21/27K	36/42K	28K
Betriebsbedingungen	Kühlbetrieb	-10 to 52°C			
	Heizbetrieb	-15 to 24°C			
Anschlussrohrlänge	Mindestlänge für 1 Einheit (m)	5	5	5	
	Maximallänge für 1 Einheit (m)	25	30	35	
	Maximallänge für die gesamte Einheit (m)	$L_1+L_2 \leq 40$	$L_1+L_2+L_3 \leq 60$	$L_1+L_2+L_3+L_4 (+L_5) \leq 80$	
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten (m)	10	10	10	
	Maximaler Höhenunterschied zw. Innen- und Außeneinheit (m)	15	15	15	
Hinzugefügtes Kältemittel	Durchschnittliche Flüssigkeitsrohrlänge der Inneneinheiten bei weniger als 7,5 m	No refrigerant is required			
	Durchschnittliche Flüssigkeitsrohrlänge der Inneneinheiten bei mehr als 7,5 m	25g/m		15g/m	
	25(15)g/m* (Gesamte Flüssigkeitsrohrlänge -7.5*N)				

N: Anzahl der Inneneinheiten

Installationsanleitung

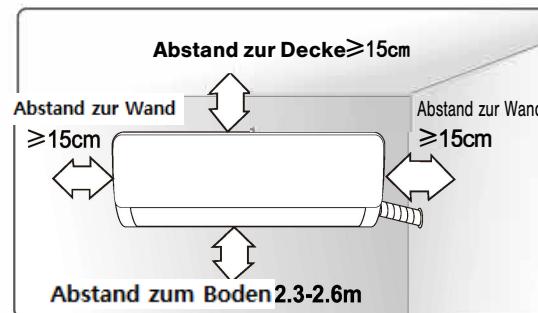
★ Anleitung für den Kunden

1. Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie die Klimaanlage installieren.
2. Die Installation sollte von Fachleuten durchgeführt werden.
3. Die Installation der Klimaanlage sowie der Anschluss der Rohre und Kabel müssen strikt gemäß den Anweisungen erfolgen.
4. Die Verkabelung muss von einem qualifizierten Elektriker gemäß den elektrischen Sicherheitsanforderungen durchgeführt werden.
5. Der Kunde sollte über eine qualifizierte Stromversorgung verfügen, die mit dem Schild der Klimaanlage übereinstimmt. Die normale Spannung sollte im Bereich von 90-110 % der Nennspannung liegen.
6. Die Klimaanlage muss ordnungsgemäß geerdet sein, der Hauptschalter der Klimaanlage muss zuverlässig geerdet sein.

Auswahl des Installationsorts

- In der Nähe gibt es keine Heiz- oder Dampfquelle.
- Es gibt keine Hindernisse in der Nähe des Installationsorts.
- Sorgen Sie für eine gute Luftzirkulation.
- Es sollte einfach sein, Maßnahmen zur Lärmreduzierung zu ergreifen.
- Installieren Sie die Einheit nicht in der Nähe der Tür.

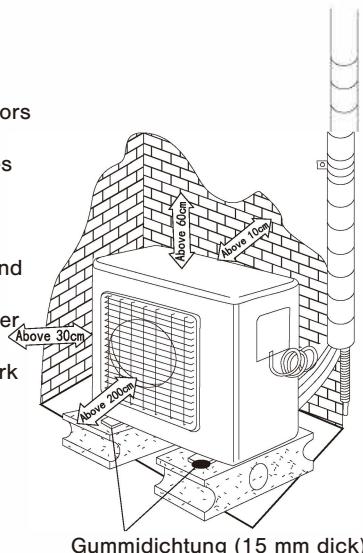
- Stellen Sie sicher, dass ausreichend Abstand zwischen der Decke, der Wand, Möbeln und anderen Hindernissen vorhanden ist.
- Der Abstand zwischen dem Produkt und dem Boden sollte etwa 2,3-2,6 m betragen.



★ Außeneinheit

- Falls ein Dachvorsprung zum Schutz vor Regen und Sonneneinstrahlung installiert wird, achten Sie darauf, keine Hindernisse für die Wärmeabgabe des Kondensators zu verursachen.
- Züchten Sie keine Tiere oder Pflanzen in der Nähe des Installationsortes, da die kalte und warme Luft diese beeinträchtigen könnte.
- Stellen Sie sicher, dass der in der Abbildung angegebene Abstand zwischen Decke, Wand, Möbeln und anderen Hindernissen eingehalten wird.
- Halten Sie Abstand zu Wärmequellen und entzündlicher Luft.
- Die Installationsbasis und der Stützrahmen sollten stark und sicher sein. Die Maschine sollte auf einer ebenen Fläche installiert werden.
- Um die Resonanz zwischen der Außeneinheit und der Wand zu vermeiden, die Lärm erzeugen könnte, müssen während der Installation Gummidichtungen unter den Füßen der Außeneinheit angebracht werden.

- **Installieren Sie die Außeneinheit nicht in einem geschlossenen Raum, um eine Wärmeansammlung zu vermeiden, die die normale Nutzung beeinträchtigen könnte.**



Installationsanleitung

★ Hinweise

1. Die Klimaanlage muss auf einer stabilen und starken Stütze installiert werden.
2. Das Gerät muss gemäß den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden.
3. Befestigen Sie die Maschine fest, andernfalls kann sie abnormale Geräusche und Vibrationen erzeugen.
4. Installieren Sie die Außeneinheit an einem Ort, an dem sie Ihre Nachbarn nicht stört.
5. Die Methode der Verbindung des Geräts mit der Stromversorgung und die Verbindung der einzelnen Komponenten entnehmen Sie bitte dem Schaltplan für die elektrischen Anschlüsse, der an der Maschine angebracht ist.
6. Nach der Installation sollte das Stromkabel leicht erreichbar und austauschbar sein. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Serviceagenten oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden.

Hinweise zur Installation

★ Inspektion nach dem Auspacken

- Öffnen Sie die Box und überprüfen Sie die Klimaanlage in einem gut belüfteten Bereich (öffnen Sie die Tür und das Fenster) und ohne Zündquelle.
Hinweis: Die Bediener müssen Antistatik-Vorrichtungen tragen.
- Es ist notwendig, von einem Fachmann überprüfen zu lassen, ob ein Kältemittel-Leck vor dem Öffnen der Box der Außeneinheit vorhanden ist; stoppen Sie die Installation der Klimaanlage, wenn ein Leck festgestellt wird.
- Die Brandschutzaufbauten und Antistatik-Vorkehrungen müssen vor der Prüfung gut vorbereitet werden. Überprüfen Sie dann die Kältemittelleitung auf eventuelle Kollisionsspuren und ob das äußere Erscheinungsbild in gutem Zustand ist.

★ Sicherheitsgrundsätze für die Installation der Klimaanlage

- Die Brandschutzaufbauten müssen vor der Installation vorbereitet werden.
- Der Installationsbereich muss gut belüftet sein (öffnen Sie die Tür und das Fenster).
- Zündquellen, Rauchen und Telefonieren sind in Bereichen, in denen sich R32-Kältemittel befindet, nicht gestattet.
- Antistatik-Vorkehrungen sind bei der Installation der Klimaanlage notwendig, z.B. das Tragen von reiner Baumwollkleidung und Handschuhen.
- Halten Sie den Leckdetektor während der Installation in betriebsbereitem Zustand.
- Wenn während der Installation ein R32-Kältemittelleck auftritt, müssen Sie sofort die Konzentration in der Innenumgebung messen, bis ein sicherer Wert erreicht ist. Wenn das Kältemittelleck die Leistung der Klimaanlage beeinträchtigt, stoppen Sie sofort den Betrieb. Die Klimaanlage muss zuerst evakuiert und dann zur Wartungsstation zur weiteren Bearbeitung gebracht werden.
- Halten Sie elektrische Geräte, Schalter, Steckdosen, Wärmequellen hoher Temperatur und starke statische Aufladung von dem Bereich unter den Seitenlinien der Inneneinheit fern.

- Die Klimaanlage muss an einem zugänglichen Ort installiert werden, der für die Installation und Wartung geeignet ist, ohne Hindernisse, die die Lufteinlässe oder -auslässe der Geräte blockieren könnten. Sie muss von Wärmequellen sowie brennbaren oder explosiven Bedingungen ferngehalten werden.
- Beim Installieren oder Reparieren der Klimaanlage und wenn die Verbindungsleitung nicht lang genug ist, muss die gesamte Verbindungsleitung durch eine Leitung der Original-Spezifikation ersetzt werden; Erweiterungen sind nicht erlaubt.
- Verwenden Sie neue Verbindungsschläuche, es sei denn, das Rohr wird nachverpresst.

Hinweise

★ Anforderungen an die Installationsposition

- Vermeiden Sie Orte mit entzündbaren oder explosiven Gasleckagen oder dort, wo stark aggressive Gase vorhanden sind.
- Vermeiden Sie Orte, die starken künstlichen elektrischen/magnetischen Feldern ausgesetzt sind.
- Vermeiden Sie Orte, die Lärm und Resonanz ausgesetzt sind.
- Vermeiden Sie extreme natürliche Bedingungen (z.B. starker Ruß, starker Sandwind, direkter Sonnenschein oder hohe Temperaturquellen).
- Vermeiden Sie Orte in Reichweite von Kindern.
- Verkürzen Sie die Verbindung zwischen den Innen- und Außeneinheiten.
- Wählen Sie einen Ort, an dem Wartung und Reparatur einfach durchgeführt werden können und an dem eine gute Belüftung vorhanden ist.
- Die Außeneinheit darf nicht so installiert werden, dass sie einen Gang, Treppenhaus, Ausgang, Notausgang, Laufsteg oder einen anderen öffentlichen Bereich blockiert.
- Die Außeneinheit sollte möglichst weit entfernt von den Türen und Fenstern der Nachbarn sowie von grünen Pflanzen installiert werden.

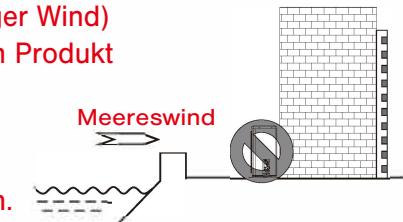
★ Überprüfung des Installationsumfelds

- Überprüfen Sie das Typenschild der Außeneinheit, um sicherzustellen, dass das Kältemittel R32 ist.
- Überprüfen Sie den Platzbedarf des Raums. Der Raum muss mindestens die im Handbuch angegebene nutzbare Fläche (m^2) haben. Die Außeneinheit muss an einem gut belüfteten Ort installiert werden.
- Überprüfen Sie das Umfeld des Installationsortes: R32 darf nicht in einem geschlossenen, reservierten Raum eines Gebäudes installiert werden.
- Beim Bohren von Löchern in die Wand mit einem Elektrowerkzeug überprüfen Sie zunächst, ob vorab verlegte Rohre für Wasser, Strom und Gas vorhanden sind. Es wird empfohlen, das reservierte Loch im Dach der Wand zu verwenden.

Hinweise zur Installation

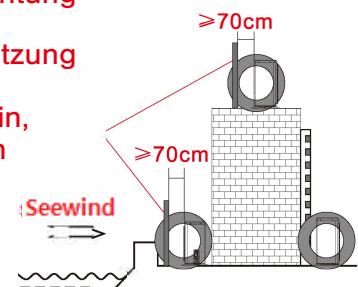
★ Installationsanleitung am Meer

1. Klimaanlagen sollten nicht in Bereichen installiert werden, in denen korrosive Gase, wie beispielsweise saure oder alkalische Gase, entstehen.
2. Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort, an dem es direkt dem Seewind (salzhaltiger Wind) ausgesetzt ist. Dies kann zu Korrosion am Produkt führen. Korrosion, insbesondere an den Kondensator- und Verdampferlamellen, kann zu Funktionsstörungen oder einer ineffizienten Leistung des Produkts führen.
3. Wenn die Außeneinheit in der Nähe des Meeres installiert wird, sollte sie vor direkter Aussetzung zum Seewind geschützt werden. Andernfalls ist eine zusätzliche Korrosionsschutzbehandlung des Wärmetauschers erforderlich.
4. Wählen Sie einen gut abfließenden Ort.

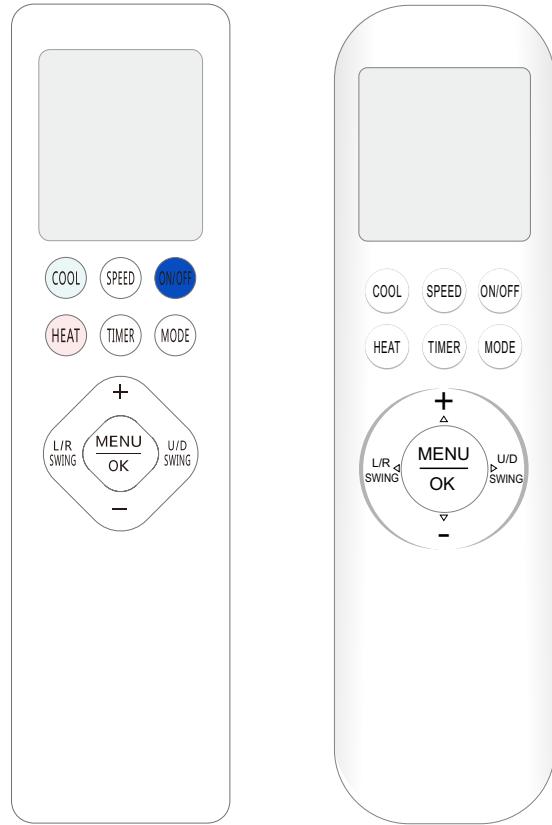


● Auswahl des Installationsortes (Außeneinheit)

- Installieren Sie die Außeneinheit auf der gegenüberliegenden Seite der Windrichtung des Meeres oder richten Sie einen Windschutz ein, um eine direkte Aussetzung zum Seewind zu vermeiden.
- Der Windschutz sollte stark genug sein,
 - wie beispielsweise aus Beton, um den Seewind vom Meer abzuhalten. Die Höhe und Breite sollten mehr als 150% der Außeneinheit betragen.
 - Es sollte ein Abstand von mehr als 70 cm zwischen der Außeneinheit und dem Windschutz eingehalten werden, um einen guten Luftstrom zu gewährleisten.
 - Eine regelmäßige (mehr als einmal im Jahr) Reinigung des auf dem Wärmetauscher haften gebliebenen Staubs oder Salzpartikel mit Wasser sollte durchgeführt werden.



FERNBEDIENUNGSANWEISUNGEN FÜR DIE KLIMAANLAGE



- Lesen Sie die Anleitung sorgfältig, um das Klimagerät sicher und korrekt zu verwenden.
- Bewahren Sie die Anleitung sorgfältig auf, damit Sie jederzeit darauf zurückgreifen können.

Verwendung für Modus

INHALT

Vorsichtsmassnahmen	1
Tastenbeschreibung	2
Verwendung für Modus	8
Auto-Betriebsmodus	8
Kühl-/Heizbetriebsmodus	8
Lüfterbetriebmodus	8
Trocknungsbetrieb-Modus	9
Verwendung	9
Batterien einlegen	9

★ Lüfterbetriebmodus

1. Drücken Sie die „ON/OFF“-Taste, das Klimagerät beginnt zu arbeiten.
2. Drücken Sie die „MODE“-Taste, um den Lüfterbetriebmodus auszuwählen.
3. Durch Drücken der „SPEED“-Taste können Sie die Lüftergeschwindigkeit auf Niedrig, Mittel oder Hoch einstellen.
4. Drücken Sie erneut die „ON/OFF“-Taste, das Klimagerät stoppt.

Hinweis: Im Lüftermodus sind die Temperatureinstellungen nicht wirksam.

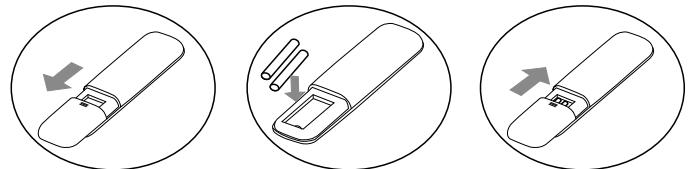
★ Trocknungsbetrieb-Modus

1. Drücken Sie die „ON/OFF“-Taste, um die Klimaanlage zu starten.
2. Drücken Sie die „MODE“-Taste, um den Trocknungsbetrieb-Modus auszuwählen.
3. Durch Drücken der „+“- oder „-“-Taste können Sie die Temperatur von 16 °C (60 °F) bis 32 °C (90 °F) einstellen, die Anzeige ändert sich beim Drücken der Taste.
4. Drücken Sie erneut die „ON/OFF“-Taste, um die Klimaanlage auszuschalten.

Hinweis: Im Trocknungsmodus sind die Lüftergeschwindigkeitseinstellungen nicht wirksam.

Verwendung

★ Batterien einlegen



1. Schieben Sie die Batterabdeckung gemäß der Richtung, die durch den Pfeil angezeigt wird, auf.
2. Setzen Sie zwei neue Batterien (7#) ein und positionieren Sie die Batterien entsprechend den elektrischen Polen (+ und -).
3. Setzen Sie die Batterabdeckung wieder auf.

Tastenbeschreibung

26. Temperatur Einstellung Funktion:

1. Nur YKR-T/121E und YKR-T/131E verfügen über diese Funktion;
2. Im ausgeschalteten Zustand gleichzeitig die Tasten "Cool" und "Mode" für 10 Sekunden oder länger drücken, der maximale Temperaturwert ($32^{\circ}\text{C}/90^{\circ}\text{F}$) wird angezeigt und das "H" blinkt.
Drücken Sie die Taste [+/-], um den Bereich anzupassen, und drücken Sie die "Mode"-Taste, um zu bestätigen. Der minimale Temperatureinstellwert ($16^{\circ}\text{C}/60^{\circ}\text{F}$) wird angezeigt und das "L" blinkt.
Drücken Sie die Taste [+/-], um den Minimalbereich anzupassen.
Drücken Sie "Mode", um zu bestätigen, dann ist die Einstellung abgeschlossen;
3. Beim Einstellen der Mindesttemperatur kann durch langes Drücken der Tasten "Cool" und "Mode" für 10 Sekunden oder länger auf die maximale Temperatur umgeschaltet werden;
4. Nach dem Austausch der Batterie muss eine Rücksetzung erfolgen.

Verwendung für Modus

★ Auto-Betriebsmodus

1. Drücken Sie die „ON/OFF“-Taste, die Klimaanlage beginnt zu arbeiten.
2. Drücken Sie die „MODE“-Taste, um den Automatikbetrieb-Modus auszuwählen.
3. Durch Drücken der „SPEED“-Taste können Sie die Lüftergeschwindigkeit auf niedrig, mittel, hoch oder automatisch einstellen.
4. Drücken Sie erneut die „ON/OFF“-Taste, um die Klimaanlage zu stoppen.

Hinweis: Im Automatikmodus ist die Temperatureinstellung nicht wirksam.

★ Kühl-/Heizbetriebsmodus

1. Drücken Sie die "ON/OFF"-Taste, um die Klimaanlage zu starten.
2. Drücken Sie die "MODE"-Taste, um den Kühl- oder Heizbetrieb zu wählen.
3. Durch Drücken der Tasten " + " oder " - " können Sie die Temperatur von 16°C (60°F) bis 32°C (90°F) einstellen. Das Display ändert sich, wenn Sie die Taste drücken.
4. Durch Drücken der "SPEED"-Taste können Sie die Lüftergeschwindigkeit auf niedrig, mittel, hoch, Turbo oder Auto einstellen.
5. Drücken Sie die "ON/OFF"-Taste erneut, um die Klimaanlage auszuschalten.

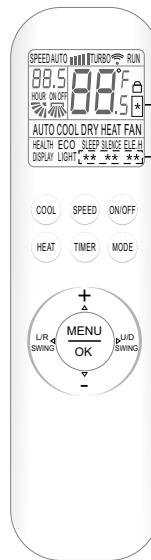
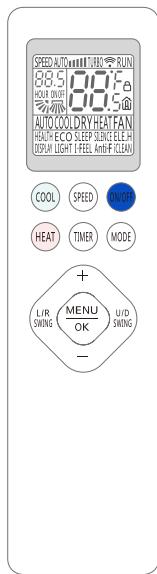
Hinweis: Der Kaltwindtyp hat keine Heizfunktion.

Vorsichtsmassnahmen

- Vor der ersten Nutzung der Fernbedienung die Batterien einlegen und sicherstellen, dass die Pole „+“ und „-“ korrekt positioniert sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung auf das Signalempfangsfenster ausgerichtet ist und keine Hindernisse zwischen Ihnen liegen, die maximale Entfernung beträgt 8 m.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen oder werfen Sie sie nicht willkürlich.
Lassen Sie keine Flüssigkeit in die Fernbedienung eindringen.
Setzen Sie die Fernbedienung nicht direkt dem Sonnenlicht oder übermäßiger Hitze aus.
- Wenn die Fernbedienung nicht normal funktioniert, entfernen Sie die Batterien für 30 Sekunden und setzen Sie sie dann wieder ein. Wenn das nicht funktioniert, tauschen Sie die Batterien aus.
- Beim Austausch der Batterien dürfen neue Batterien nicht mit alten oder Batterien unterschiedlicher Typen gemischt werden, da dies zu einem Ausfall der Fernbedienung führen kann.
- Wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet wird, entfernen Sie zuerst die Batterien, um Schäden durch Auslaufen zu vermeiden.
- Entsorgen Sie die gebrauchten Batterien ordnungsgemäß.

1. **Hinweis:** Dies ist eine universelle Fernbedienung, die alle Funktionsknöpfe bietet. Bitte beachten Sie, dass einige Tasten möglicherweise nicht funktionieren, je nachdem, welches spezifische Klimagerät Sie gekauft haben. (Wenn eine bestimmte Funktion im Klimagerät nicht verfügbar ist, hat das Drücken der entsprechenden Taste keine Reaktion.)
2. Die Funktionen HEAT und ELE.H sind für Modelle, die nur kühlen, nicht verfügbar. Daher funktionieren diese beiden Tasten nicht entsprechend.

Tastenbeschreibung



- **Typ: A**
wie folgt: %
- **Type: B**
wie folgt: 88.5
- **Typ: A**
wie folgt: COSY HUMI iCLEAN
- **Typ: B**
wie folgt: i-FEEL Anti-F iCLEAN

Hinweis:

1. Es gibt zwei verschiedene Anzeigetypen der Fernbedienung (Typ A und Typ B), je nach dem tatsächlichen Typ.
2. Die Fernbedienung zeigt alle Symbole während des Einschaltens an, zu anderen Zeiten werden nur die Symbole angezeigt, die dem aktuellen Betrieb entsprechen.

1. ON/OFF Taste

- * Press this button to turn on/off the unit.
- * This will clear the existing timer and sleep settings.

2. MODE Taste

- * Press this button, you can select operation mode as follows:

→AUTO→COOL→DRY→HEAT→FAN

Hinweis: Der Heizmodus ist für nur Kühleräte nicht verfügbar. Bitte lesen Sie die Anleitung zum Modus für eine detaillierte Beschreibung.

3. TIMER Taste

* Bei eingeschaltetem Gerät drücken Sie diese Taste, um den Abschalt-Timer einzustellen, oder bei ausgeschaltetem Gerät, um den Einschalt-Timer einzustellen.

* Drücken Sie diese Taste einmal, das „ON (OFF)“ blinkt. Drücken Sie „+“ oder „-“, um die Anzahl der Stunden einzustellen, nach denen das Gerät ein- oder ausgeschaltet wird, mit einem Intervall von 0,5 Stunden und einem Bereich von 0,5-24 Stunden.

* Drücken Sie erneut, um die Einstellung zu bestätigen, das „ON (OFF)“ hört auf zu blinken.

Tastenbeschreibung

22. Anti-F (Nur Typ B)

- * Anti-F-Funktion: Wenn das Gerät unter den Modi Kühlung, Trocknung oder Automatik (Kühlung) ausgeschaltet ist, wird es noch etwa 3 Minuten weiterlaufen, um die Feuchtigkeit auf dem Verdampfer zu trocknen. Dadurch wird die Ansammlung von Bakterien auf dem Verdampfer verhindert, was Schimmel und unangenehme Gerüche verursachen kann und gesundheitsschädlich ist.
- * Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um das „Anti-F“-Symbol auszuwählen. Wenn das „Anti-F“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „Anti-F“-Symbol zu markieren (oder zu deaktivieren), wodurch die Anti-F-Funktion aktiviert (oder deaktiviert) wird.

23. I-FEEL (Nur Typ B)

- * Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um das „I-FEEL“-Symbol auszuwählen. Wenn das „I-FEEL“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „I-FEEL“-Symbol zu markieren (oder zu deaktivieren), wodurch die I-FEEL-Funktion aktiviert (oder deaktiviert) wird.

24. °C/F

* Die standardm. Anzeigeeinheit für die Temperatur basiert auf dem tatsächlichen Produkt.

* Drücken Sie die Tasten „COOL“ und „HEAT“ gleichzeitig für mehr als 3 Sekunden, um die Anzeigeeinheit auf Celsius (C) oder Fahrenheit (F) umzustellen.

Hinweis: Die Temperatureinstellung in Fahrenheit ist bei einigen Modellen nicht verfügbar. Wenn die Temperatur auf der Fernbedienung in Fahrenheit angezeigt wird, kann sie auf der Einheit in Celsius angezeigt werden, wobei die Funktion und der Betrieb dadurch nicht beeinträchtigt werden.

25. 8°C Heizfunktion

* Die 8°C Heizfunktion ist nur für die Fernbedienungen YKR-T/111E, YKR-T/121E und YKR-T/131E verfügbar.

* Nur im Heizmodus im eingeschalteten Zustand, drücken Sie gleichzeitig die Tasten „MODE“ und „+“ für mehr als 3 Sekunden, um die 8°C Heizfunktion ein- oder auszuschalten.

* Nach dem Einschalten der 8°C Heizfunktion:

a. Drücken Sie die „HEAT“-Taste, wechseln Sie den Modus oder wählen Sie die Schlaf-Funktion, um die 8°C Heizfunktion zu beenden.

b. Drücken der Tasten „SPEED“, „+“, „-“ ist nicht wirksam.

c. Die Funktion zum Umstellen von Fahrenheit/Celsius ist nicht wirksam.

d. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, die 8°C Heizfunktion bleibt erhalten.

e. Drücken Sie die „MENU“-Taste, die ELE.H-Funktion ist nicht auswählbar.

Tastenbeschreibung

18. COSY (Nur Typ A)

* Wenn die Klimaanlage im Kühlmodus eingeschaltet ist, drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲, ▼, ◀ und ▶, um das „COSY“-Symbol auszuwählen. Wenn das „COSY“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „COSY“-Symbol hervorzuheben (oder nicht hervorzuheben), wodurch die Reinigungsfunktion aktiviert (oder deaktiviert) wird.

* Wenn die „COSY“-Funktion aktiv ist, wird die Lüftergeschwindigkeit auf „Auto“ gesetzt, und die Schwenkfunktion wird deaktiviert.

Wenn die „COSY“-Funktion aktiv ist, führen Aktionen wie das Ausschalten des Geräts, das Ändern des Modus, das Einstellen des Schlafmodus, der Lüftergeschwindigkeit oder der Schwenkfunktion automatisch zum Beenden der „COSY“-Funktion und zur Wiederherstellung des vorherigen Status.

19. HUMI (Nur Typ A)

* Drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲, ▼, ◀ und ▶, um das „HUMI“-Symbol auszuwählen. Wenn das „HUMI“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „HUMI“-Symbol hervorzuheben (oder nicht hervorzuheben), wodurch die Befeuchtungsfunktion aktiviert (oder deaktiviert) wird.

Hinweis: Die Befeuchtungsfunktion ist im Trockenmodus nicht verfügbar.

20. ICLEAN

* Das Gerät reinigt automatisch den Staub auf dem Verdampfer und trocknet oder bläst die Feuchtigkeit trocken.

* Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist, drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um das „CLEAN“-Symbol auszuwählen. Wenn das „CLEAN“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „CLEAN“-Symbol hervorzuheben (oder nicht hervorzuheben), wodurch die Reinigungsfunktion aktiviert (oder deaktiviert) wird.

* Die Reinigungsfunktion schließt sich automatisch innerhalb einer Stunde.

21. Kinderschutz

* Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „HEAT“ und „MODE“ und halten Sie sie mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um die Kindersicherungsfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

* Wenn die Kindersicherungsfunktion aktiviert ist, zeigt die Fernbedienung ein Schloss-Symbol an.

Tastenbeschreibung

* Wenn die „TIMER“-Taste nicht innerhalb von 10 Sekunden nach dem Blinken von „ON (OFF)“ gedrückt wird, wird die Timer-Einstellung beendet. Wenn eine Timer-Einstellung bestätigt wurde, wird durch erneutes Drücken dieser Taste die Einstellung abgebrochen.

4. HEAT-Taste

* Taste drücken, um den „HEAT“-Modus zu aktivieren.

5. COOL-Taste

* Taste drücken, um den „COOL“-Modus zu aktivieren.

6. SPEED--Taste

* Diese Taste drücken und Lüftergeschwindigkeit auswählen:



Hinweis: Die automatische Luftgeschwindigkeit ist im Lüftungsmodus nicht verfügbar. Die Turbo-Luftgeschwindigkeit ist im Automatikmodus nicht verfügbar. Diese Taste ist im Trockenmodus ungültig.

7. + & - Taste

* Jedes Mal, wenn die „+“-Taste gedrückt wird, erhöht sich die Temperaturinstellung um 1°C (1°F), und jedes Mal, wenn die „-“-Taste gedrückt wird, verringert sie sich um 1°C (1°F).

* Der Temperaturinstellbereich: 16°C (60°F) ~ 32°C (90°F).

Hinweis: Temperatur kann nicht im Automatik- oder Ventilatormodus eingestellt werden.

8. MENU & OK Button

* Drücken Sie die „MENU“-Taste, um in den Funktionsauswahlmodus zu wechseln. Drücken Sie dann ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um die gewünschte Funktion auszuwählen. Drücken Sie anschließend die „OK“-Taste, um diese Funktion zu aktivieren.

* Im Funktionsauswahlmodus, wenn Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING) drücken, wird das Zeichen im LCD blinken, wenn die Funktion ausgewählt werden kann.

9. L/R SWING-Taste

* Drücken Sie diese Taste, um die Links-Rechts-Schwingfunktion zu aktivieren, und drücken Sie sie erneut, um die Schwingfunktion auszuschalten.

10. U/D SWING-Taste

* Drücken Sie diese Taste, um die Auf/Ab-Schwingfunktion zu aktivieren, und drücken Sie sie erneut, um die Schwingfunktion auszuschalten.

Tastenbeschreibung

Hinweis:

* Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken und halten Sie die „U/D SWING“-Taste für 3 Sekunden. Die Taste wird dann zur Funktionstaste für „Bewertetes Schwingen“. Drücken Sie anschließend die „U/D SWING“-Taste, um die Positionen des bewerteten Schwingens auszuwählen.

* Nur durch erneutes Drücken und Halten der „U/D SWING“-Taste für 3 Sekunden oder durch das Wiedereinsetzen der Batterie in der Fernbedienung kann die „U/D SWING“-Taste ihre ursprüngliche Funktion wiederherstellen. Die Ein/Aus-Taste der Fernbedienung kann die „Bewertetes Schwingen“-Funktion nicht beenden.

11. GESUNDHEIT

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um das „HEALTH“-Symbol auszuwählen. Wenn das „HEALTH“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „HEALTH“-Symbol hervorzuheben (oder nicht hervorzuheben), wodurch die Gesundheitsfunktion aktiviert (oder deaktiviert) wird.

12. ECO

* Im Kühlmodus wechselt die Wechselrichter-Klimaanlage in den ECO-Modus, der weniger Strom verbraucht, und beendet diesen automatisch nach 8 Stunden.

* Der ECO-Modus ist bei einer Klimaanlage mit fester Frequenz nicht verfügbar.

* Das Wechseln der Modi oder das Ausschalten der Fernbedienung hebt die ECO-Funktion automatisch auf.

Im Kühlmodus drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um das „ECO“-Symbol auszuwählen. Wenn das „ECO“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „ECO“-Symbol hervorzuheben (oder nicht hervorzuheben), wodurch die ECO-Funktion aktiviert (oder deaktiviert) wird.

Hinweis:

Der Stromverbrauch wird durch die Umgebungstemperatur und die Bauweise des Hauses beeinflusst. Wenn die Außentemperatur hoch ist oder das Haus eine große Fläche hat, verwenden Sie den ECO-Modus vorsichtig.

13. SCHLAF

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um das „SLEEP“-Symbol auszuwählen. Wenn das „SLEEP“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „SLEEP“-Symbol hervorzuheben (oder nicht hervorzuheben), wodurch die Funktion des Schlafmodus aktiviert (oder deaktiviert) wird.

Tastenbeschreibung

* Das Gerät verlässt den SLEEP-Modus nach 10 Stunden ununterbrochenem Betrieb und kehrt zum vorherigen Status zurück.

Hinweis: Die Schlafmodus-Funktion kann im Ventilator- oder Automatikmodus nicht aktiviert werden. Im Schlafmodus bleibt das Display der Klimaanlage ausgeschaltet.

14. STILLE

* Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um das „SILENCE“-Symbol auszuwählen. Wenn das „SILENCE“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „SILENCE“-Symbol hervorzuheben (oder nicht hervorzuheben), wodurch die Funktion des leisen Windes aktiviert (oder deaktiviert) wird.

15. ELE.H

* Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um das „ELE.H“-Symbol auszuwählen. Wenn das „ELE.H“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „ELE.H“-Symbol hervorzuheben (oder nicht hervorzuheben), wodurch die Funktion der Zusatzheizung aktiviert (oder deaktiviert) wird.

* Das Gerät aktiviert die Zusatzheizfunktion automatisch entsprechend der Umgebungstemperatur, um die Heizung zu beschleunigen.

* Diese Taste ist bei einigen Modellen deaktiviert.

16. ANZEIGE

* Drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um das „DISPLAY“-Symbol auszuwählen. Wenn das „DISPLAY“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um die Funktion der Bildschirmanzeige zu aktivieren (oder zu deaktivieren).

17. LICHT

* Das Gerät aktiviert oder deaktiviert automatisch die Anzeige auf dem Klimaanlagenbildschirm entsprechend der Helligkeit der Raumumgebung.

* Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die „MENU“-Taste, dann drücken Sie ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING) und ▶ (U/D SWING), um das „LIGHT“-Symbol auszuwählen. Wenn das „LIGHT“-Symbol blinkt, drücken Sie die „OK“-Taste, um das „LIGHT“-Symbol hervorzuheben (oder nicht hervorzuheben), wodurch die Funktion der Lichterkennung aktiviert (oder deaktiviert) wird.

TUYA WIFI-Verbindungsanleitung

1. Einleitung

Die Klimaanlage ist mit Fernsteuerungstechnologie ausgestattet und verfügt über ein integriertes WIFI-Modul, das mit dem Display und der Steuerung der Klimaanlage verbunden ist. Die Klimaanlage muss dauerhaft mit einem drahtlosen Router oder Zugangspunkt verbunden sein, der mit dem Internet verbunden ist. Mobile Geräte wie Smartphones und Tablets, auf denen spezielle Anwendungen installiert und die WIFI-Module entsprechend konfiguriert sind, können nach Verbindung mit dem Internet als Fernbedienungen genutzt werden.

Laden Sie die Steuerungssoftware herunter und installieren Sie sie.



Die Steuerungssoftware kann wie folgt heruntergeladen und installiert werden.

1. Für mobile Geräte wie Smartphones und Tablets suchen Sie nach "Smart Life" im Google Play Store oder App Store, laden Sie es herunter und installieren Sie es.
2. Sie können auch den untenstehenden "QR-Code" scannen, der Sie automatisch zur Download-Oberfläche für die Installation der Software weiterleitet.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der App Schritt für Schritt.

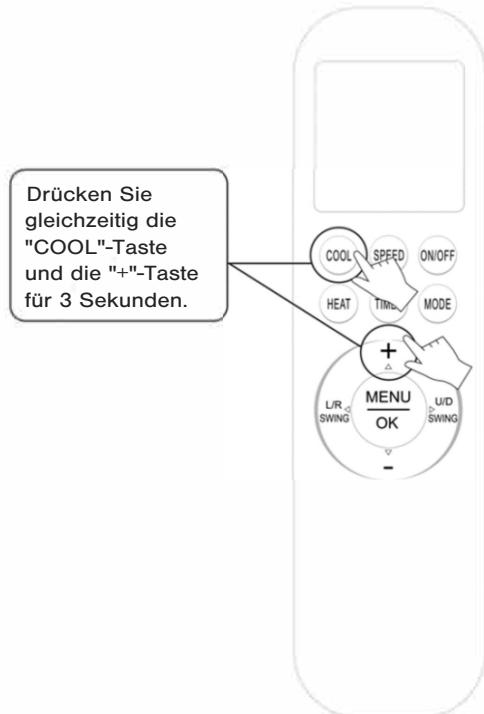
2. Verbindung

1. Platzieren Sie das Gerät in der Nähe Ihres WIFI-Routers.
Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem WLAN.

Hinweis: Dieses Gerät kann nur mit einem 2,4-GHz-Router verwendet werden. Falls Ihr WLAN 5 GHz nutzt, stellen Sie es auf 2,4 GHz um. Wenn die WLAN-Verbindung erfolgreich ist, bleibt das WLAN-Symbol dauerhaft an und blinkt nicht mehr.

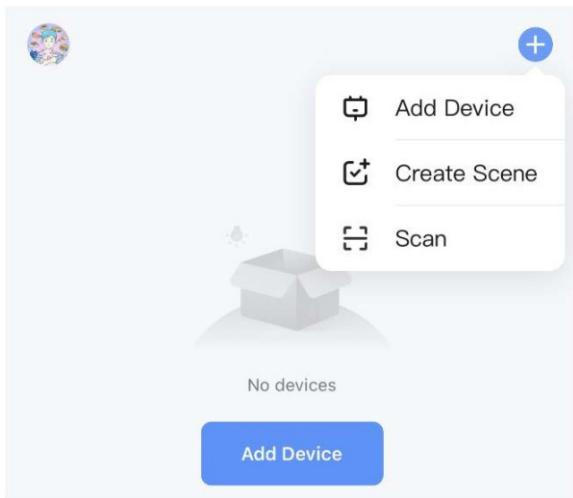
2. Öffnen Sie die "Smart Life"-APP und melden Sie sich in Ihrem Konto an.

3. WIFI zurücksetzen: Wenn die Klimaanlage läuft, drücken Sie gleichzeitig die "COOL"-Taste und die "+"-Taste für 3 Sekunden. Sie hören 8 Mal ein "Beep". Nach 2 Sekunden hören Sie zwei weitere "Beeps", was den erfolgreichen Reset signalisiert. Drücken Sie anschließend auf "Weiter".



4. Öffnen Sie die Hauptoberfläche der Anwendung. Drücken Sie auf '+', wählen Sie "Scannen" und scannen Sie den QR-Code des Innengeräts (siehe unten für den QR-Code des Innengeräts).

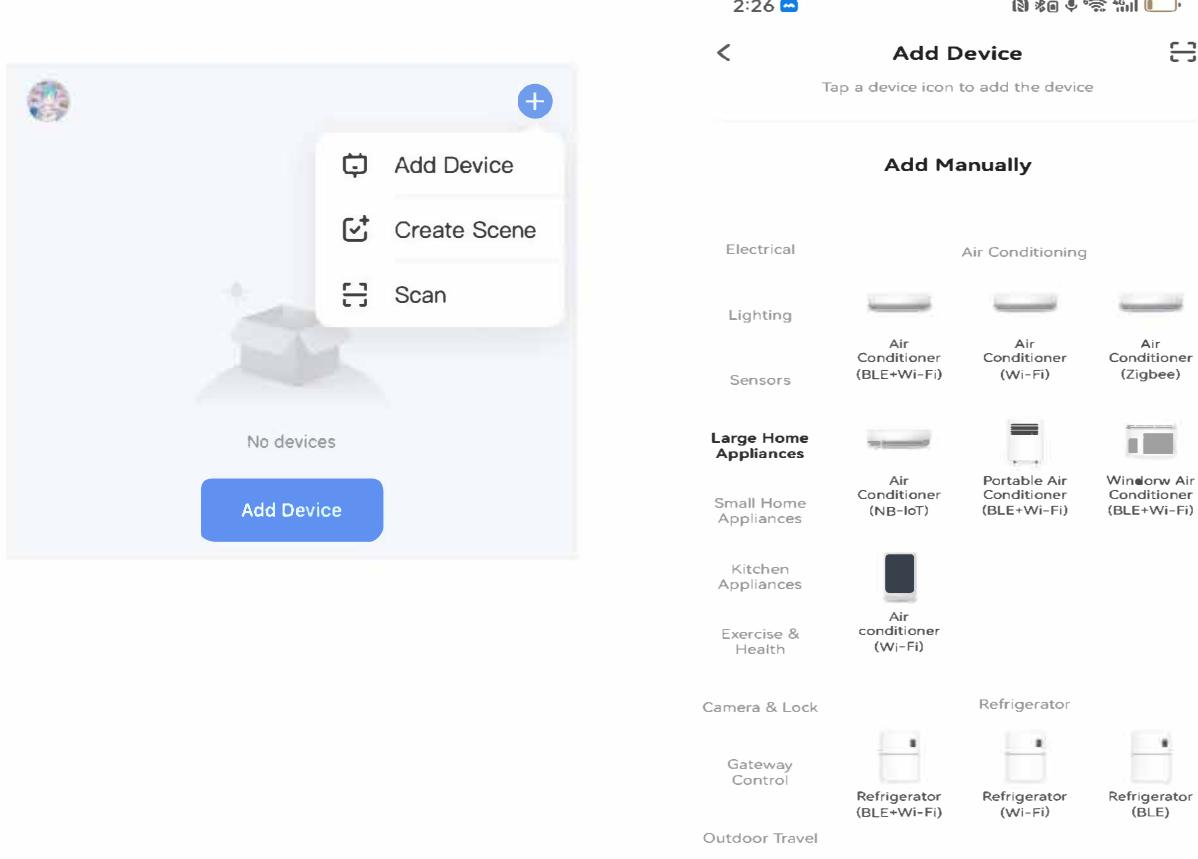
Hinweis: Die Funktion des QR-Code-Scannens besteht darin, das Innengerät in der App zu benennen und die Steuerungsoberfläche einzurichten. Falls kein QR-Code vorhanden ist, können Sie auch direkt "Gerät hinzufügen" auswählen und anschließend "Klimaanlage (WIFI)" unter "Große Haushaltsgeräte" auswählen.



ZENIRO MULTIWAND SPLIT-TYPE-KLIMAANLAGE



Wenn ein QR-Code für das Innengerät vorhanden ist

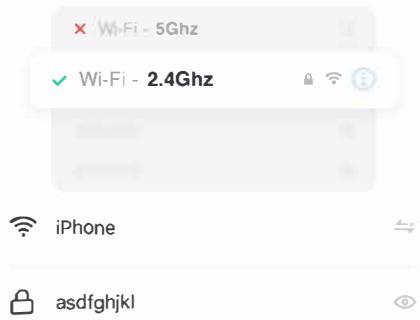


Wenn kein QR-Code für das Innengerät vorhanden ist

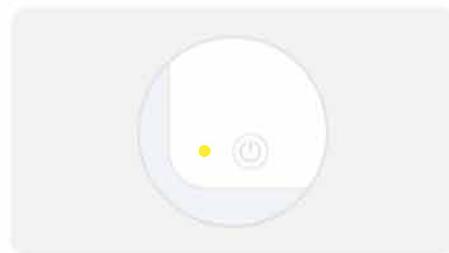
5. Befolgen Sie die Anweisungen, um das Passwort für das 2,4-GHz-Netzwerk einzugeben, und drücken Sie "Weiter".

Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password.

If your Wi-Fi is 5GHz, please set it to be 2.4GHz.
[Common router setting method](#)



Setzen Sie das Gerät zurück.



Power on the device and confirm that indicator light slowly blinks

Confirm indicator slowly blink

Next

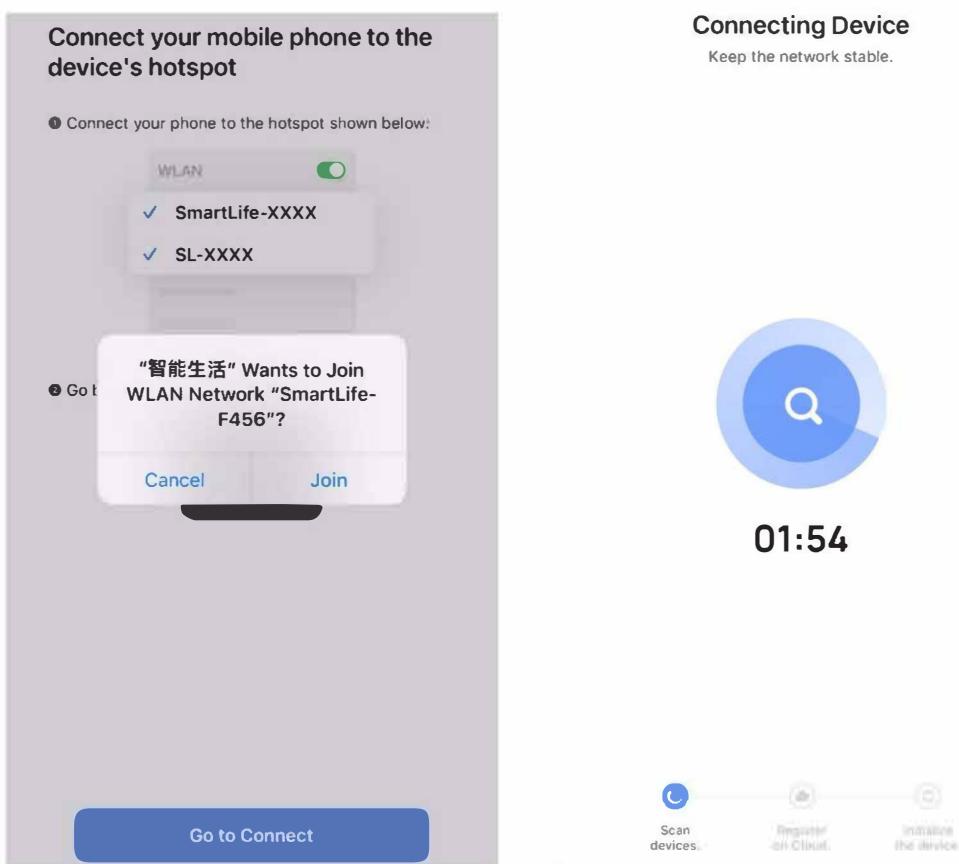
Next

Hinweis:

- a. Wenn der Reset nicht korrekt ist, wiederholen Sie den Vorgang.
- b. Wenn die WIFI-Anzeige schnell blinkt, können Sie es direkt verbinden.
- c. Sobald das Gerät verbunden ist, leuchtet die WIFI-Anzeige dauerhaft.

Halten Sie die Timing-Taste lange gedrückt, um das Gerät zu trennen und die WIFI-Anzeige auszuschalten.

6. Drücken Sie "Beitreten", um dem Netzwerk beizutreten.



7. Einrichtung erfolgreich abgeschlossen. Sie können nun die App verwenden, um die Klimaanlage zu steuern.

