NAITEC
NEW AI TECHNOLOGY

GEBRAUCHSANWEISUNG

Split-Wand Klimageräte NAITEC

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig und gründlich durch! Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

INHALT

Betrieb und Instandhaltung

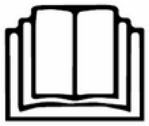
- Warnung 1
- Sicherheitshinweise 2-6
- Vorsichtshinweise für die Verwendung 7-8
- Bezeichnung der einzelnen Teile 9
- Reinigung und Pflege 10 - 11
- Problemlösungen 12- 13
- Installationshinweise 14
- Hinweise zur Installation 15
- Elektrische Sicherheitsvorschriften 16
- Anforderungen an die Installation in der Höhe 17
- Maßzeichnung für die Installation des Innengeräts 18
- Installation des Innengeräts 19 - 22
- Installation der Verbindungskabel 23
- Installation des Außengeräts 24 - 26
- Kontrolle nach der Installation und Testbetrieb 27
- Hinweis zur Wartung 28

Hinweis: Alle Abbildungen in dieser Anleitung dienen nur zur Erläuterung. Ihr Klimagerät kann in der Ausführung leicht abweichen.

WARNUNG

WARNUNG: Diese Klimaanlage verwendet das brennbare Kältemittel R32
Hinweise: Klimaanlagen mit dem Kältemittel R32 können bei unsachgemäßem Umgang schwere Schäden am menschlichen Körper oder an umliegenden Gegenständen verursachen.

- Der Raum für die Installation, den Gebrauch, die Reparatur und die Lagerung dieses Klimagerätes sollte größer als 5 m' sein.
- Das Klimagerät darf nicht mit mehr als 1,7 kg Kältemittel befüllt werden.
- Um den Abtau- oder Reinigungsprozess zu beschleunigen, sollten Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Produkte verwenden.
- Achten Sie darauf, dass die Klimaanlage nicht durchstochen oder verbrüht wird, und überprüfen Sie die Kältemittelleitungen auf Schäden.
- Das Gerät muss in einem Raum aufbewahrt werden, in dem keine Zündquellen ständig in Betrieb sind (z. B. offenes Feuer, eingeschaltetes Gasgerät oder Elektroheizung).
- Das Klimagerät sollte so gelagert werden, dass es bei einem Unfall nicht mechanisch beschädigt wird.
- Die Instandhaltung oder Reparatur von Klimaanlagen, die das Kältemittel R32 verwenden, muss nach einer Sicherheitsprüfung erfolgen, um das Unfallrisiko zu minimieren.
- Das Klimagerät muss mit einem Absperrventildeckel installiert werden.
- Lesen Sie die Anweisungen vor der Installation, Verwendung und Instandhaltung sorgfältig durch.

	Warnung	Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät entflammbares Kältemittel verwendet. Wenn das Kältemittel entweicht und einer externen Zündquelle ausgesetzt wird, besteht Brandgefahr. (Nur für AC mit UL oder ETL-MARKIERUNG, UL60335-2-40)
	Warnung	Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät entflammbares Kältemittel verwendet. Wenn das Kältemittel entweicht und einer externen Zündquelle ausgesetzt wird, besteht Brandgefahr. (Für AC mit CE-MARKIERUNG und CB-MARKIERUNG, IEC 60335-2-40+A 1:2016)
	Hinweis	Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät entflammbares Kältemittel verwendet. Wenn das Kältemittel entweicht und einer externen Zündquelle ausgesetzt wird, besteht Brandgefahr. (Für AC mit CE-MARKIERUNG und CB-MARKIERUNG, IEC 60335-2-40+A 1:2016)
	Hinweis	Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Gebrauchsanweisung sorgfältig gelesen werden sollte.
	Hinweis	Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät von Fachpersonal gemäß den Installationsanweisungen gehandhabt werden sollte.
	Hinweis	Dieses Symbol weist darauf hin, dass Informationen, wie z. B. Bedienungsanleitungen oder Installationsanweisungen, verfügbar sind.

Sicherheitshinweise

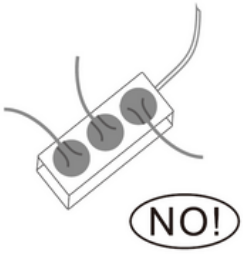
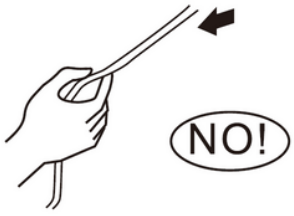
Unsachgemäße Installation oder Bedienung aufgrund von Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Schäden, Sachschäden, führen, etc. Der Schweregrad wird nach den folgenden Angaben eingestuft:

Warnung	**& Hinweis**
Dieses Symbol weist auf die Möglichkeit des Todes oder schwerer Verletzungen hin. Möglichkeit des Todes oder schwerer Verletzungen hin.	Dieses Symbol weist auf die Möglichkeit von Verletzungen oder Beschädigung von Eigentum.

& Warnung

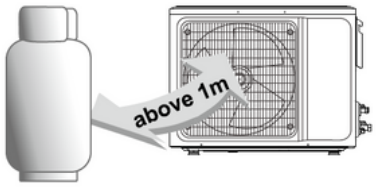
Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Instandhaltung durch den Benutzer darf nicht von unbeaufsichtigten Kindern durchgeführt werden. (Nur für AC mit CE-MARKIERUNG) Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. (Außer AC mit CE-MARKIERUNG)

Sicherheitshinweise

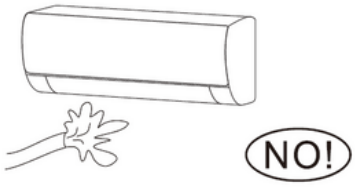
Die Klimaanlage muss geerdet sein. **Wenn das Gerät nicht geerdet ist, besteht die Gefahr eines Stromschlags.** Schließen Sie das Erdungskabel nicht an eine Gas- oder Wasserleitung, einen Blitzableiter oder ein Telefonerdungskabel an.	**Schalten Sie das Gerät immer aus und trennen Sie es von der Stromversorgung, wenn es für längere Zeit nicht benutzt wird, um die Sicherheit zu gewährleisten.** 	**Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung und das Innengerät nicht mit Wasser bedeckt oder zu nass sind.** Andernfalls kann es zu einem Kurzschluss kommen.
Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder durch eine qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden. 	**Betätigen Sie den Schalter während des Betriebs nicht mit nassen Händen.** Dies kann zu einem Stromschlag führen.	**Teilen Sie die Steckdose nicht mit anderen Elektrogeräten.**  Andernfalls besteht Stromschlag-, Brand - und Explosionsgefahr.
Schalten Sie das Gerät immer aus und trennen Sie es von der Stromversorgung, bevor Sie es warten oder reinigen. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag oder zu Schäden kommen.	**Ziehen Sie nicht am Netzkabel.**  Eine Beschädigung des Netzkabels kann zu einem schweren Stromschlag führen.	**Beachten Sie, dass die an das Gerät angeschlossenen Kanäle keine Zündquelle enthalten dürfen.**

Sicherheitshinweise

Installieren Sie die Klimaanlage nicht an einem Ort, an dem sich brennbare Gase oder Flüssigkeiten befinden. Der Abstand zwischen ihnen sollte mehr als 1 m betragen. Dies kann einen Brand oder eine Explosion verursachen.

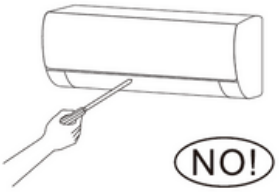


Verwenden Sie keine flüssigen oder ätzenden Reinigungsmittel, um die Klimaanlage zu reinigen, und besprühen Sie sie nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.



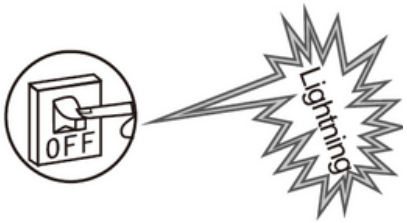
Es könnte zu einem Stromschlag oder einer Beschädigung des Geräts kommen.

Versuchen Sie nicht, die Klimaanlage selbst zu reparieren.



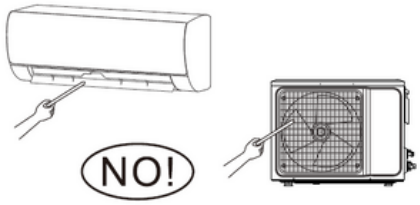
Unsachgemäße Reparaturen können Feuer oder Explosionen verursachen. Bitte wenden Sie sich bei allen Serviceanfragen an einen qualifizierten Servicetechniker.

Bei Gewitter sollte man die Klimaanlage nicht benutzen.



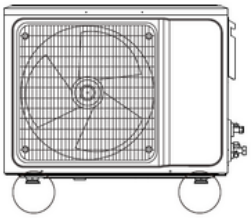
Die Stromzufuhr sollte rechtzeitig unterbrochen werden, um Gefahren zu vermeiden.

Stecken Sie weder Ihre Hände noch irgendwelche Gegenstände in die Luftein- oder -auslässe.



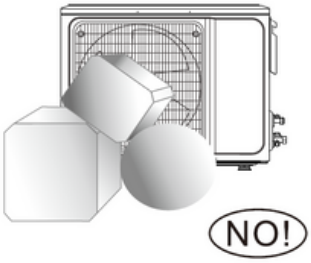
Dies kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.

Achten Sie darauf, ob der installierte Ständer stabil genug ist oder nicht.



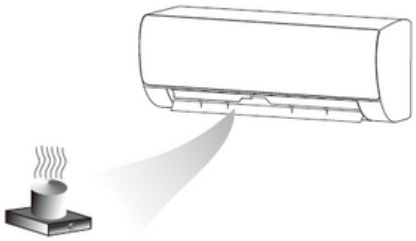
Wenn sie beschädigt ist, kann das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Blockieren Sie nicht den Lufteinlass oder -auslass.



(NO!)
Andernfalls wird die Kühl- oder Heizleistung geschwächt, was sogar zum Ausfall des Systems führen kann.

Achten Sie darauf, dass die Klimaanlage nicht gegen die Heizung bläst.



Andernfalls kommt es zu einer unvollständigen Verbrennung, die zu Vergiftungen führen kann.

Um einen möglichen Stromschlag zu vermeiden, muss ein Fehlerstrom-Schutzschalter mit Nennleistung installiert werden.

Sicherheitsvorkehrungen

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.
Kältemittelleckagen tragen zum Klimawandel bei. Ein Kältemittel mit einem niedrigeren Treibhauspotenzial (GWP) würde bei Freisetzung in die Atmosphäre weniger zur globalen Erwärmung beitragen als ein Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält ein Kühlmittel mit einem GWP-Wert von [675]. Das heißt, wenn 1 kg dieses Kühlmittels in die Atmosphäre freigesetzt würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung [675] Mal größer als die von 1 kg CO2 über einen Zeitraum von 100 Jahren.
Versuchen Sie niemals, selbst in den Kühlkreislauf einzugreifen oder das Produkt zu zerlegen, und wenden Sie sich immer an einen Fachmann. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Gegenstände nicht unter dem Innengerät liegen:

1. **Mikrowellen, Öfen und andere heiße Gegenstände.**
2. **Computer und andere hoch elektrostatische Geräte.**
3. **Steckdosen, die häufig eingesteckt werden.**

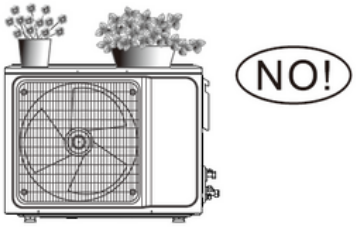
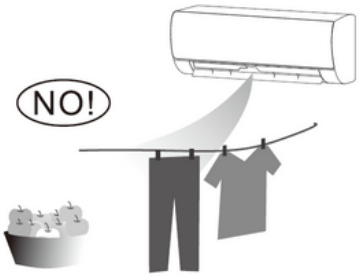
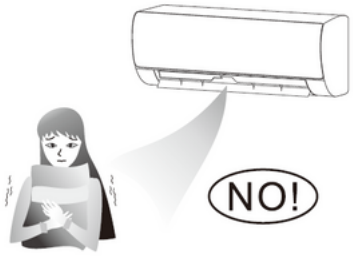
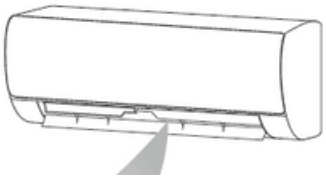
Die Verbindungen zwischen dem Innen- und Außengerät dürfen erst wiederverwendet werden, nachdem das Rohr wieder ausgeweitet wurde.
Die technischen Daten der Sicherungen sind auf der Platine aufgedruckt, z. B.: 3,15 A/250 V AC usw.

WEEE Hinweis

Die Bedeutung einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern: Elektrogeräte dürfen nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen getrennt gesammelt werden.
Wenden Sie sich an Ihre Gemeindeverwaltung, um Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme zu erhalten.

Wenn Elektrogeräte auf Mülldeponien entsorgt werden, können gefährliche Stoffe ins Grundwasser gelangen und in die Nahrungskette gelangen, was Ihrer Gesundheit und Ihrem Wohlbefinden schadet. Wenn Sie ein altes Gerät durch ein neues ersetzen, ist der Händler gesetzlich verpflichtet, Ihr altes Gerät zur Entsorgung mitzunehmen.

Sicherheitshinweise

Öffnen Sie Fenster und Türen nicht über einen längeren Zeitraum, wenn die Klimaanlage läuft. Andernfalls wird die Kühl- oder Heizleistung geschwächt.	**Klettern Sie nicht auf das Außengerät und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.**  Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Schäden am Gerät kommen.	**Verwenden Sie das Klimagerät nicht für andere Zwecke, z. B. zum Trocknen von Kleidung, zum Konservieren von Lebensmitteln usw.** 
Lassen Sie keine kalte Luft über einen längeren Zeitraum auf den Körper einwirken.  Es verschlimmert Ihre körperliche Verfassung und verursacht gesundheitliche Probleme.	**Stellen Sie die richtige Temperatur ein.**  Es wird empfohlen, dass der Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außentemperatur nicht zu groß sein sollte. Eine angemessene Anpassung der Temperatureinstellung kann Stromverschwendung verhindern.	**Wenn Ihr Klimagerät nicht mit einem Netzkabel und einem Stecker ausgestattet ist, muss der explosionsgeschützte, vollpolige Schalter in die feste Verdrahtung eingebaut werden, und der Abstand zwischen den Polen sollte nicht weniger als 3,0 mm betragen.**

Wenn Ihr Klimagerät fest an die Stromleitung angeschlossen ist, sollte ein Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Nennfehlerstrom von höchstens 30 mA in die Stromleitung eingebaut werden.

Der Stromversorgungskreis sollte über einen Ableitstromschutz und einen Luftschalter verfügen, dessen Kapazität mehr als das 1,5-fache des maximalen Stroms betragen sollte.

Beachten Sie bei der Installation von Klimaanlagen die folgenden Abschnitte in diesem Handbuch.

Vorsichtshinweise für die Verwendung

Innerhalb des in der nachstehenden Tabelle angegebenen Temperaturbereichs kann das Klimagerät aufhören zu laufen und andere Anomalien können auftreten.

Kühlung	draußen	＞43℃(Apply to T1)
		＞52℃(Apply to T3)
	drinnen	＜18℃
Heizung	draußen	＞24℃
		＜-7℃
	drinnen	＞27℃

- Wenn die Temperatur zu hoch ist, kann das Klimagerät die automatische Schutzvorrichtung aktivieren, um das Klimagerät abzuschalten.
- Wenn die Temperatur zu niedrig ist, kann der Wärmetauscher der Klimaanlage einfrieren, was zu Wassertropfen oder anderen Fehlfunktionen führen kann.
- Bei längerer Kühlung oder Entfeuchtung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 80 % (offene Türen und Fenster) kann es in der Nähe des Luftauslasses zu Kondensation oder Tropfenbildung kommen.
- T1 und T3 gelten für ISO 5151.

Hinweise zur Heizung

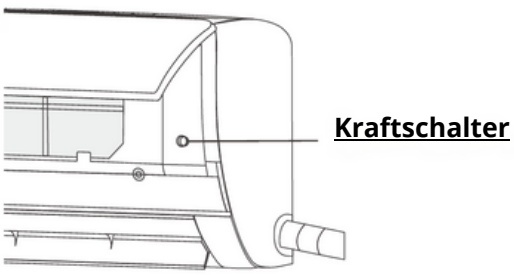
- Der Ventilator des Innengeräts läuft nicht sofort nach dem Einschalten der Heizung, um zu verhindern, dass kalte Luft nach außen geblasen wird.
- Wenn es draußen kalt und nass ist, bildet sich Frost auf dem Wärmetauscher des Außengeräts, was die Heizleistung erhöht. Die Klimaanlage startet dann die Abtaufunktion.
- Während des Abtauprozesses unterbricht das Klimagerät die Heizung für etwa 5-12 Minuten.
- Während des Abtauens können Dämpfe aus dem Außengerät austreten. Dies ist keine Fehlfunktion, sondern das Ergebnis einer schnellen Abtauen.
- Nach dem Abtauen wird die Heizung wieder eingeschaltet.

Hinweise zur Abschaltung

- Wenn das Klimagerät ausgeschaltet wird, entscheidet der Hauptschalter automatisch, ob es sofort oder erst nach einigen Sekunden mit einer niedrigeren Frequenz und einer geringeren Luftgeschwindigkeit abgeschaltet wird.

Vorsichtshinweise für die Verwendung

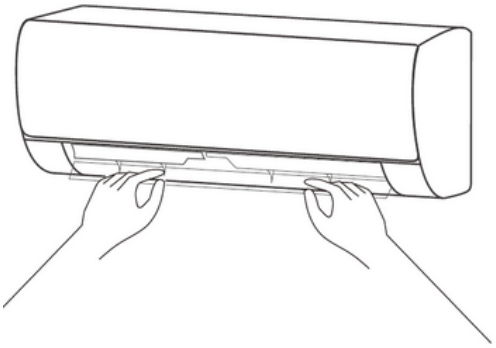
- Wenn die Fernbedienung verloren gegangen oder beschädigt ist, können Sie die Klimaanlage mit der Taste „Force“ steuern.
- Wenn Sie diese Taste bei ausgeschaltetem Gerät drücken, arbeitet die Klimaanlage im automatischen Modus.
- Wenn Sie diese Taste drücken, während das Gerät eingeschaltet ist, wird die Klimaanlage ausgeschaltet.



Einstellen der Luftstromrichtung

1. Verwenden Sie die Auf- und Abwärts- sowie die Links- und Rechtsdrehungstasten auf der Fernbedienung, um die Richtung des Luftstroms einzustellen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Fernbedienung.

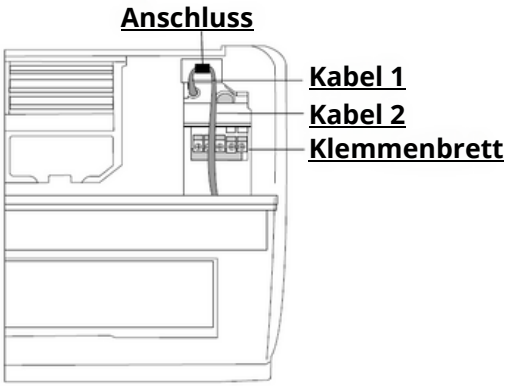
2. Bei Modellen ohne Links- und Rechtsdrehfunktion muss die Entlüftung manuell bewegt werden.



Hinweis: Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, positionieren Sie die Lüftungsschlitze neu.
Stecken Sie niemals Ihre Hand in den Lufteinlass oder -auslass, wenn das Klimagerät in Betrieb ist.

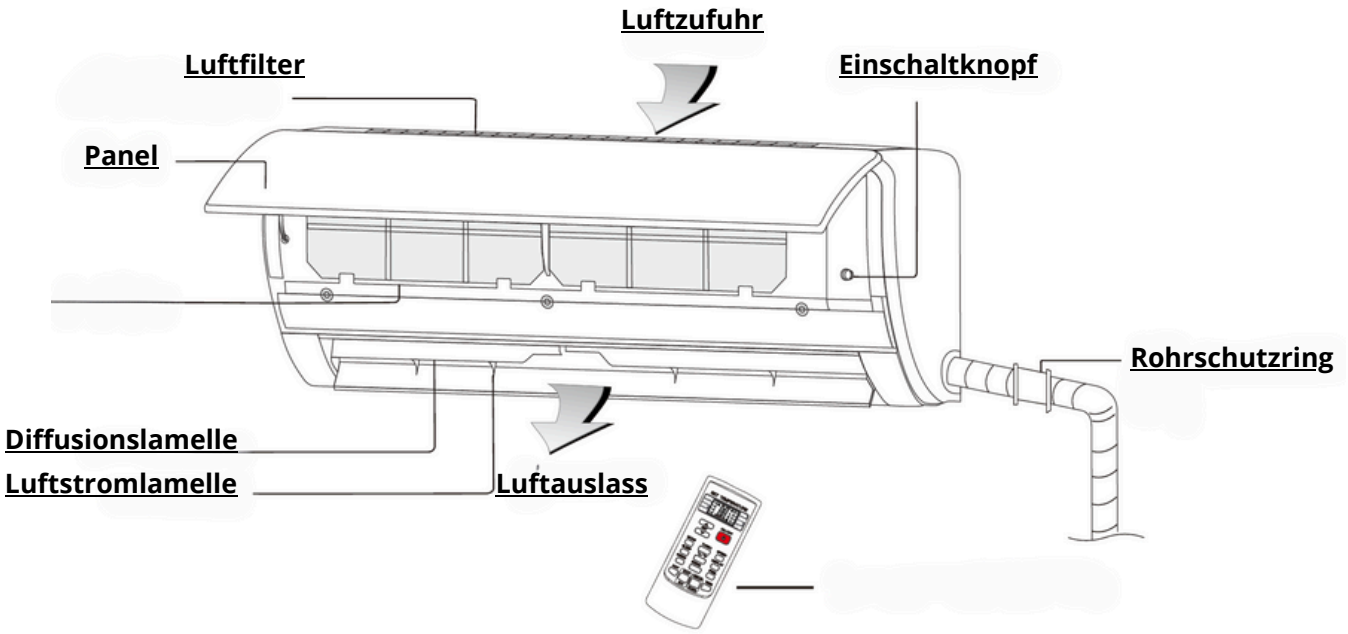
Besondere Vorsicht

1. Öffnen Sie die Frontplatte des Geräts
2. Der Anschluss (wie in Abb. gezeigt) darf die Klemmleiste nicht berühren und muss wie in Abb. gezeigt positioniert werden.

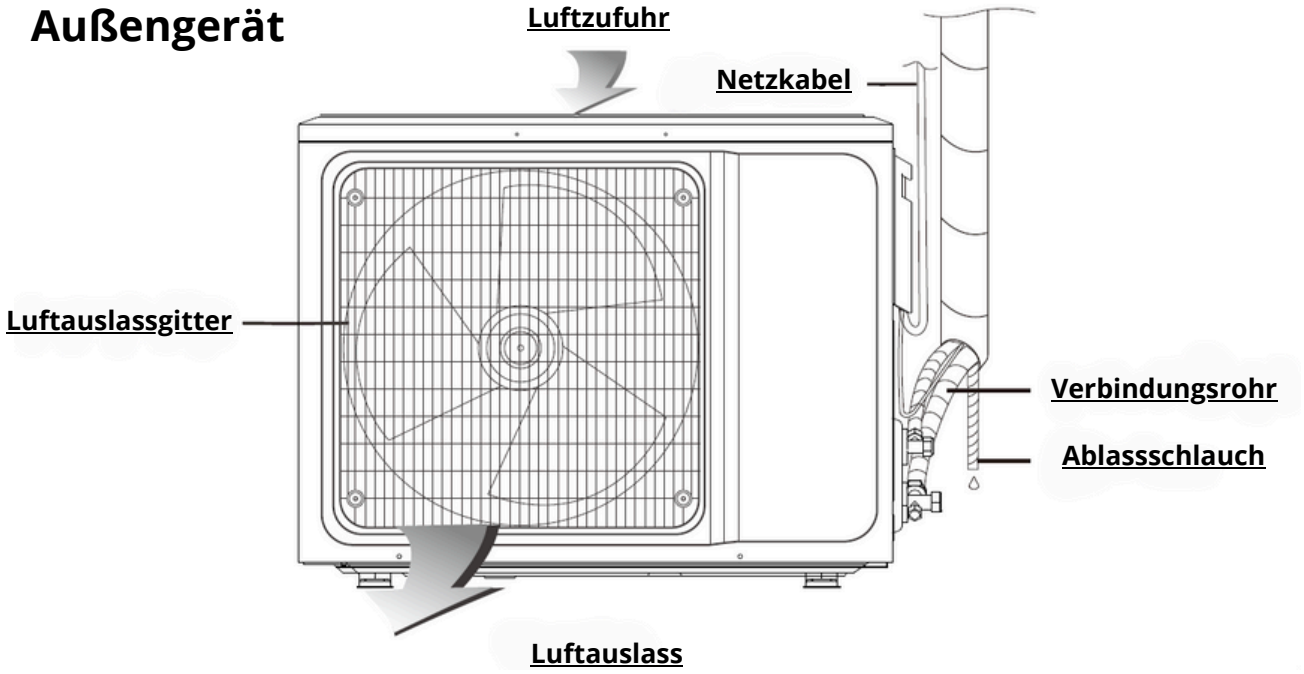


Bezeichnung der einzelnen Teile

Innengerät



Außengerät



Hinweis: Alle Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur zur Erläuterung.
Ihre Klimaanlage kann leicht abweichen. Die Steckdose, die WIFI-Funktion, die Negativ-Ionen-Funktion und die vertikale und horizontale Schwenkfunktion sind optional, sie können ein anderes Design haben.

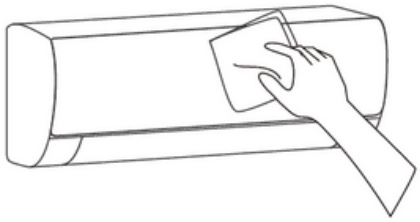
Reinigung und Pflege

Warnung

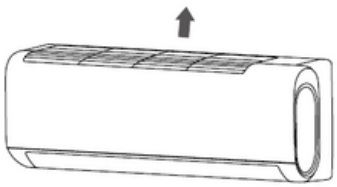
- Vor der Reinigung der Klimaanlage muss diese ausgeschaltet und für mehr als 5 Minuten von der Stromversorgung getrennt werden, da sonst die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Weichen Sie die Klimaanlage nicht ein, es könnte zu einem Stromschlag kommen.
- Spülen Sie das Klimagerät auf keinen Fall mit Wasser ab.
- Flüchtige Flüssigkeiten wie Verdünner oder Benzin beschädigen die Klimaanlagenabdeckung. Reinigen Sie die Klimaanlagenabdeckung daher nur mit einem weichen, trockenen Tuch und einem mit einem neutralen Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch.
- Achten Sie während des Betriebs darauf, den Filter regelmäßig zu reinigen, damit sich kein Staub ansammelt, der die Leistung der Klimaanlage beeinträchtigen könnte. Wenn die Umgebung, in der das Klimagerät steht, staubig ist, sollten Sie die Häufigkeit der Reinigung erhöhen.
- Berühren Sie nach dem Entfernen des Filters den gerippten Teil des Innengeräts nicht mit dem Finger und beschädigen Sie die Kältemittelleitung nicht mit Gewalt.

Reinigung des Paneels

Wenn das Paneel des Innengeräts verschmutzt ist, reinigen Sie es mit einem leicht ausgewrungenen Handtuch und lauwarmem Wasser unter 40 °C. Nehmen Sie das Paneel während der Reinigung nicht ab.



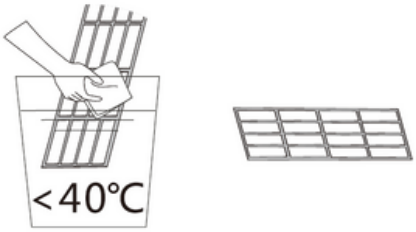
Entfernen Sie den Luftfilter



Der Luftfilter befindet sich über dem Rumpf des Klimageräts. Entfernen Sie ihn durch Ziehen nach oben.

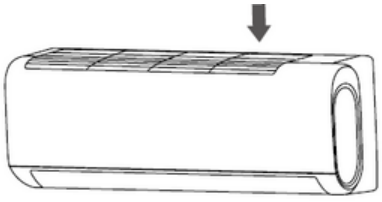
■ Reinigen Sie den Luftfilter

Verwenden Sie einen Staubsauger oder Wasser, um den Filter abzuspülen. Wenn der Filter stark verschmutzt ist (z. B. durch ölige Verunreinigungen), reinigen Sie ihn mit warmem Wasser (unter 45 °C) und einem milden Reinigungsmittel und legen Sie ihn dann zum Trocknen in den Schatten.



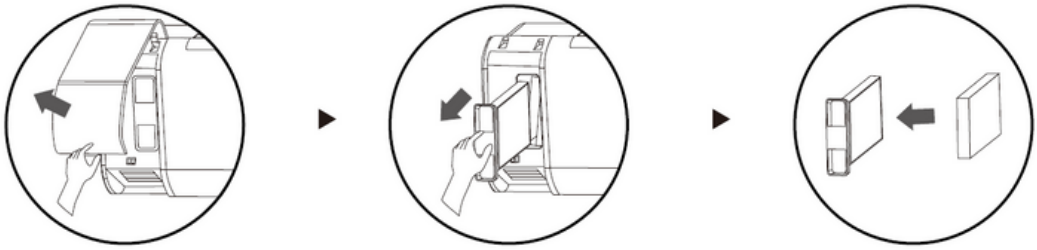
■ Setzen Sie den gereinigten Filter ein

Setzen Sie den getrockneten Filter in umgekehrter Reihenfolge des Ausbaus wieder ein



Reinigung und Pflege

Austausch des Luftfilters



1. Öffnen Sie die Abdeckung und ziehen Sie den Filter heraus.
2. Ersetzen Sie den alten Filter durch einen neuen und schließen Sie die Klappe.

Nach 1800 Stunden kumulierten Frischluftbetriebs ertönt ein Alarmton, um Sie an den Wechsel zu erinnern, die Frischluftlampe blinkt und auf dem Display erscheint 5 Mal „CL“. Drücken Sie die Fernbedienung [Geschwindigkeit] + [Links-Rechts-Drehung] 3 Sekunden lang, um den Alarm abzubrechen und die Zeiteinstellung zurückzusetzen.
Der Alarm wird nach 5 Auslöseerinnerungen automatisch gelöscht und der Timer wird zurückgesetzt.

Vor dem Gebrauch prüfen

1. Prüfen Sie, ob alle Luftein- und -auslässe der Geräte frei sind.
2. Prüfen Sie den Auslass des Abflussrohrs auf Verstopfungen und reinigen Sie ihn sofort, wenn sich dort Verunreinigungen befinden.
3. Prüfen Sie, ob das Erdungskabel zuverlässig geerdet ist.
4. Prüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung eingelegt sind und ob die Stromversorgung ausreichend ist.
5. Überprüfen Sie die Montagehalterung des Außengeräts auf Beschädigungen, und wenden Sie sich im Falle einer Beschädigung an unser Kundendienstzentrum.

Nach Gebrauch beachten

1.Schalten Sie die Stromquelle des Klimageräts aus, schalten Sie den Hauptschalter aus und nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
2.Reinigen Sie den Filter und das Gehäuse des Geräts.
Entfernen Sie Staub und Schmutz von der Außeneinheit.
Überprüfen Sie die Montagehalterung des Außengeräts auf Beschädigungen, und wenden

Überprüfen Sie die Montagehalterung des Außengeräts auf Beschädigungen, und wenden Sie sich im Falle einer Beschädigung an unser Kundendienstzentrum.

Problemlösungen

Warnung

Reparieren Sie die Klimaanlage nicht selbst, da eine unsachgemäße Wartung einen Unfall, einen Brand oder eine Explosion verursachen kann. Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicezentrum und vertrauen Sie die Wartung Experten an.
Durch die Überprüfung der folgenden Punkte, bevor Sie die Wartung in Anspruch nehmen, können Sie Zeit und Geld sparen.

Klimaanlage funktioniert nicht.	• Es kann zu Stromausfällen kommen. Warten Sie, bis die Stromversorgung wiederhergestellt ist. • Der Netzstecker kann sich aus der Steckdose lösen. • Stecken Sie den Stecker fest ein. • Die Sicherung des Hauptschalters kann ausfallen... • Tauschen Sie die Sicherung aus.
Die Klimaanlage funktioniert nicht sofort nach dem Wiedereinschalten.	• Nach dem Ausschalten der Klimaanlage dauert es eine Weile, bis sie wieder anspringt. • Warten Sie oder brechen Sie die Timer-Einstellungen ab. • Wenn das Klimagerät unmittelbar nach dem Ausschalten eingeschaltet wird, verzögert der Verzögerungsschutzschalter den Betrieb um 3 bis 5 Minuten.
Die Klimaanlage hört auf zu laufen, nachdem sie eine Weile eingeschaltet war.	• Vielleicht hat er die eingestellte Temperatur erreicht. • Das ist ein normales funktionelles Phänomen. • Möglicherweise ist es im Auftaumodus. Nach dem Abtauen wird das Gerät automatisch zurückgesetzt und neu gestartet. • Möglicherweise ist ein Abschalttimer eingestellt worden. • Wenn Sie es weiter benutzen, schalten Sie es wieder ein.
Der Wind weht, aber die Kühl-/Heizwirkung ist nicht gut.	• Übermäßige Staubansammlungen auf dem Filter, Verstopfungen am Luftein- und -auslass und ein zu kleiner Winkel der Lamellen beeinträchtigen die Kühl- und Heizwirkung. Reinigen Sie den Filter, entfernen Sie Verstopfungen am Luftein- und -auslass und stellen Sie den Winkel der Lamellen ein. • Schlechte Kühl- und Heizwirkung durch das Öffnen von Türen und Fenstern und das Nichtschließen des Abluftventilators. • Bitte schließen Sie Türen, Fenster, Dunstabzüge usw.
Das Innengerät bläst die Gerüche aus.	• Die Nachheizfunktion ist während des Nachheizens nicht eingeschaltet, was zu einer schlechten Erwärmung führen kann. • Schalten Sie die Zusatzheizfunktion ein (nur bei Modellen mit Zusatzheizfunktion) • Der Modus ist falsch eingestellt und die Einstellungen für Temperatur und Windgeschwindigkeit sind nicht geeignet. Wählen Sie den Modus erneut und stellen Sie die entsprechende Temperatur und Windgeschwindigkeit ein. • Das Klimagerät selbst hat keinen unerwünschten Geruch.

Problemlösungen

Wenn ein Geruch wahrgenommen wird, kann dies auf eine Geruchsansammlung in der Umgebung zurückzuführen sein. Reinigen Sie den Luftfilter oder aktivieren Sie die Reinigungsfunktion am Steuergerät.

Während die Klimaanlage läuft, ist das Geräusch von fließendem Wasser zu hören.	• Wenn die Klimaanlage startet oder stoppt oder der Kompressor während des Betriebs startet oder stoppt, ist manchmal ein „zischendes“ Geräusch von fließendem Wasser zu hören. -- Dies ist das Geräusch des Kältemittelflusses.
Beim Einschalten oder Ausschalten ist ein leises „Klicken“ zu hören.	• Wenn das Abtauen beginnt oder endet, ertönt ein Geräusch. Es handelt sich um keine Störung. Aufgrund von Temperaturschwankungen können das Paneel und andere Teile ihre Größe verändern, was zu Reibungsgeräuschen führen kann. Es ist normal, es handelt sich um keinen Fehler.
Das Innengerät gibt ein abnormales Geräusch von sich.	• Dies liegt daran, dass das Kältemittel in die entgegengesetzte Richtung fließt. Es handelt sich hierbei um keine Störung. • Zu viel Staub, der sich auf dem Luftfilter des Innengeräts angesammelt hat, kann Geräuschschwankungen verursachen. Reinigen Sie rechtzeitig die Luftfilter. • Ein geräuschvoller Luftstrom kann auch auftreten, wenn die Turbofunktion eingeschaltet ist“. • Wenn Sie sich dabei unwohl fühlen, müssen Sie die "Turbo"-Funktion deaktivieren.
Auf der Oberfläche des Innengeräts befinden sich Wassertropfen.	• Bei hoher Luftfeuchtigkeit sammeln sich Wassertröpfchen um den Luftauslass oder das Bedienfeld usw. Dies ist ein normales physikalisches Phänomen. Bei längerer Kühlung im Freien bilden sich Wassertröpfchen. Schließen Sie Türen und Fenster. • Ein zu kleiner Öffnungswinkel der Luftstromlamellen kann ebenfalls zu Wassertropfen am Lufteinlass führen. Vergrößern Sie den Winkel der Lamellen.
Während der Kühlung bläst der Ausgang des Innengeräts manchmal Nebel.	• Das passiert manchmal, wenn die Raumtemperatur und die Luftfeuchtigkeit hoch sind. • Das liegt daran, dass die Raumluft schnell abkühlt. Nach einer gewissen Betriebszeit sinken die Raumtemperatur und die Luftfeuchtigkeit und der Nebel verschwindet.

Stellen Sie in den folgenden Fällen sofort den Betrieb ein, schalten Sie das Gerät aus und wenden Sie sich an unser Kundendienstzentrum.

Hören Sie während des Betriebs ein scharfes Geräusch oder riechen Sie einen unangenehmen Geruch.
Es kommt zu einer abnormalen Erwärmung des Netzkabels und des Steckers.
Das Gerät oder die Fernbedienung enthält Schmutz oder Wasser.
Der Luftschalter oder Leckageschutzschalter sind oft abgeschaltet.

Installationshinweise

Wichtige Hinweise

- Wenden Sie sich vor der Installation an Ihr örtliches autorisiertes Servicezentrum.
- Das Klimagerät muss von Fachleuten in Übereinstimmung mit den nationalen Verdrahtungsvorschriften und dieser Anleitung installiert werden.
- Nach der Installation muss eine Kältemittelleckprüfung durchgeführt werden.
- Wenn Sie das Klimagerät an einem anderen Ort aufstellen und installieren möchten, wenden Sie sich bitte an unser spezielles Servicezentrum.

Kontrolle der Verpackung

- Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie die Klimaanlage in einem Raum mit guter Belüftung (öffnen Sie Tür und Fenster) und ohne Zündquelle.
- Hinweis: Die Benutzer müssen antistatische Vorrichtungen verwenden.
- Bevor Sie das Gehäuse des Außengeräts öffnen, müssen Sie es von einem Fachmann auf Kältemittelleckagen überprüfen lassen. Brechen Sie die Installation der Klimaanlage ab, wenn Sie eine undichte Stelle finden.
- Brandbekämpfungsausrüstung und antistatische Maßnahmen müssen vor der Inspektion gut vorbereitet sein. Überprüfen Sie dann die Kältemittelleitung, um festzustellen, ob es Anzeichen für einen Zusammenstoß gibt.

Sicherheitsgrundsätze für die Installation von Klimaanlagen

- Vor der Installation muss die Brandschutzanlage vorbereitet werden.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Installationsortes (öffnen Sie die Tür und das Fenster).
- In dem Bereich, in dem sich R32-Kältemittel befindet, ist es verboten zu rauchen und zu telefonieren.
- Für die Installation von Klimaanlagen ist antistatische Kleidung erforderlich, z. B. saubere Baumwollkleidung und Handschuhe.
- Bei der Installation muss der Leck Detektor funktionstüchtig sein.
- Wenn während der Installation R32-Kältemittel austritt, muss die Konzentration in den Innenräumen sofort ermittelt werden, bis sie ein sicheres Niveau erreicht hat. Wenn das Kältemittelleck die Leistung der Klimaanlage beeinträchtigt, ist der Betrieb sofort einzustellen und die Klimaanlage muss zunächst ausgepumpt und zur Aufbereitung in die Wartungsstation gebracht werden.
- Das Klimagerät muss an einem für die Installation und Wartung zugänglichen Ort installiert werden, der frei von Hindernissen ist, die die Lufteinlässe oder -auslässe der Innen-/Außengeräte blockieren könnten, und der von Wärmequellen, entflammbaren oder explosiven Stoffen ferngehalten werden muss.

Hinweise zur Installation

Die Klimaanlage muss an einer zugänglichen Stelle installiert werden. Wenn bei der Installation oder Reparatur der Klimaanlage die Anschlussleitung nicht lang genug ist, muss die gesamte Anschlussleitung durch eine Anschlussleitung mit den ursprünglichen Spezifikationen ersetzt werden; Verlängerungen sind nicht zulässig.

Verwenden Sie ein neues Verbindungsrohr, wenn es nicht breiter gemacht worden ist.

Kontrolle der Verpackung

Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie die Klimaanlage in einem Raum mit guter Belüftung (öffnen Sie Tür und Fenster) und ohne Zündquelle.

Hinweis: Die Benutzer müssen antistatische Vorrichtungen verwenden.

■ Bevor Sie das Gehäuse des Außengeräts öffnen, müssen Sie es von einem Fachmann auf Kältemittelleckagen überprüfen lassen. Brechen Sie die Installation der Klimaanlage ab, wenn Sie eine undichte Stelle finden.

■ Brandbekämpfungsausrüstung und antistatische Maßnahmen müssen vor der Inspektion gut vorbereitet sein. Überprüfen Sie dann die Kältemittelleitung, um festzustellen, ob es Anzeichen für einen Zusammenstoß gibt.

Anforderungen an den Installationsort

- Vermeiden Sie Orte, an denen brennbare oder explosive Gase austreten oder an denen hochaggressive 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 ungünstige natürliche Bedingungen (z. B. starken Wind, direkte Sonneneinstrahlung oder hohe Wärmequellen).
- Vermeiden Sie Orte in Reichweite von Kindern.
- Kürzen Sie die Verbindung zwischen Innen- und Außengerät.

- Wählen Sie einen Standort, an dem das Gerät leicht gewartet und repariert werden kann und an dem eine gute Belüftung vorhanden ist.
- Das Außengerät darf nicht so installiert werden, dass eine Gasse, eine Treppe, ein Ausgang, ein Fluchtweg, ein Steg oder ein anderer öffentlicher Bereich blockiert werden könnte.
- Das Außengerät muss so weit wie möglich von den Türen und Fenstern der Nachbarn sowie von Grünpflanzen entfernt aufgestellt werden.

Überprüfung der Installationsumgebung

Überprüfung der Installationsumgebung

• Prüfen Sie auf dem Typenschild des Außengeräts, ob dort das Kältemittel R32 angegeben ist.

• Prüfen Sie die Bodenfläche des Raumes. Der Raum darf nicht kleiner sein als die in der Spezifikation angegebene Nutzfläche (5 m2). Das Außengerät muss an einem gut belüfteten Ort installiert werden.

• Überprüfen Sie die Umgebung des Installationsortes: Die R32 darf nicht in einem geschlossenen, begrenzten Bereich eines Gebäudes installiert werden.

• Wenn Sie Löcher in die Wand bohren, prüfen Sie zunächst, ob Wasser-, Strom- und Gasleitungen darin verlaufen. Es wird empfohlen, ein entsprechendes Loch in der Wandverkleidung zu verwenden.

Anforderungen an die Montagekonstruktion

• Das Montagegestell muss den geltenden nationalen oder industriellen Normen für Festigkeit mit Schweißbereichen und Verbindungen aus rostfreiem Stahl entsprechen.

• Das Montagegestell und seine Auflagefläche müssen mindestens das Vierfache des Gewichts des Geräts oder 200 kg tragen können, je nachdem, welches Gewicht schwerer ist.

• Das Montagegestell des Außengeräts muss mit einer Abstandshalterschraube befestigt werden.

Achten Sie auf eine sichere Installation, unabhängig von der Art der Wand, an der sie installiert wird, um mögliche Stürze zu vermeiden, bei denen sich Personen verletzen könnten

Elektrische Sicherheitsvorschriften

- Achten Sie darauf, dass die Nennspannung für die Stromversorgung und den speziellen Klimatisierungsstromkreis verwendet wird, und dass der Durchmesser des Netzkabels den angegebenen Normen entspricht.
- Wenn der maximale Strom des Klimageräts >16A ist, muss ein Schutzschalter für die Stromversorgung verwendet werden.
- Der Betriebsbereich liegt bei 90% - 110% der örtlichen Nennspannung. Unzureichende Stromversorgungsfunktion, elektrischer Schlag oder Brand.
- Wenn die Spannung instabil ist, wird empfohlen, den Spannungsregler zu erhöhen.
- Der Mindestabstand zwischen dem Klimagerät und brennbaren Materialien beträgt 1,5 m.
- Ein Verbindungskabel verbindet das Innen- und Außengerät. Bevor Sie den Anschluss vorbereiten, müssen Sie zunächst die richtige Kabelgröße auswählen.
- Das Netzkabel für Außengeräte muss zwischen 1,5 und 3 m lang sein und kann entweder
- EXTRA HARTES KABEL, oder VORSCHLAG FÜR DIE NUTZUNG. (Nur für AC mit UL oder ETL-MARKIERUNG, UL60335-2-40)
- Kabeltypen: Stromkabel für den Außenbereich: H07RN-F oder H05RN-F;
- Verbindungskabel: H07RN-F oder H05RN-F; (Für AC mit CE-MARKIERUNG UND CB-MARKIERUNG, IEC 60335-2-40+A 1:2016)
- Andere
- Der Mindestquerschnitt des Stromkabels und des Verbindungskabels.

Nordamerika

Geräteverstärker	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Andere Regionen

Nennstrom des Gerätes	Nennstrom des Gerätes mm2
>3 and ≤ 6	0.75
>6 and ≤10	1
>10 and ≤16	1.5
>16 and ≤25	2.5
>25 and ≤32	4
>32 and ≤40	6

- Die Größe des erforderlichen Verbindungskabels, des Netzkabels, der Sicherung und des Schalters wird durch die maximale Stromstärke des Geräts bestimmt. Die maximale Stromstärke ist auf dem Typenschild an der Seitenwand des Geräts angegeben. Beachten Sie dieses Typenschild bei der Auswahl des richtigen Kabels, der Sicherung oder des Schalters.
- Hinweis: Die Nummer der Kabelader entnehmen Sie bitte dem detaillierten Schaltplan, der auf dem von Ihnen erworbenen Gerät angebracht ist.
- Als Teil der festen Verdrahtung müssen Trennvorrichtungen gemäß den Verdrahtungsregeln vorgesehen werden.

Anforderungen an die Erdung

- Das Klimagerät ist ein elektrisches Gerät der Klasse I und muss zuverlässig geerdet werden.
- Schließen Sie ein Erdungskabel nicht an eine Gasleitung, Wasserleitung, einen Blitzableiter, eine Telefonleitung oder einen schlecht geerdeten Stromkreis an.
- Der Erdungsdraht ist speziell konstruiert und darf weder für andere Zwecke verwendet noch mit einer gewöhnlichen Gewindeschraube befestigt werden. Der Durchmesser des Verbindungskabels sollte gemäß der Bedienungsanleitung und mit einer Klemme des Typs O, die den örtlichen Normen entspricht, empfohlen werden (der Innendurchmesser der Klemme des Typs O muss der Größe der Schraube des Geräts entsprechen, nicht mehr als 4,2 mm). Prüfen Sie nach der Installation, ob die Schrauben richtig befestigt sind und sich nicht zu lösen drohen.
- Der Durchmesser des Verbindungskabels sollte gemäß der Bedienungsanleitung und mit einer Klemme des Typs O, die den örtlichen Normen entspricht, empfohlen werden (der Innendurchmesser der Klemme des Typs O muss der Größe der Schraube des Geräts entsprechen, nicht mehr als 4,2 mm). Prüfen Sie nach der Installation, ob die Schrauben richtig befestigt sind und sich nicht zu lösen drohen.

Anforderungen an die Installation in der Höhe

- Bei der Installation in einer Höhe von 2 m oder mehr über dem Boden müssen Sicherheitsgurte verwendet und Seile mit ausreichender Stärke sicher am Außengerät befestigt werden, um Stürze zu verhindern, die zu Verletzungen oder Tod sowie zu Sachschäden führen können.

Andere

- Die Art des Anschlusses des Klimageräts und des Netzkabels sowie die Art des Anschlusses der einzelnen unabhängigen Elemente wird durch den dem Gerät beigefügten Anschlussschema geregelt.
- Das Modell und der Nennwert der Sicherung sollten mit dem Etikett auf dem jeweiligen Steuergerät oder dem Sicherungsgehäuse übereinstimmen.

Verzeichnis der Verpackung

Auflistung der Verpackung des Außengeräts

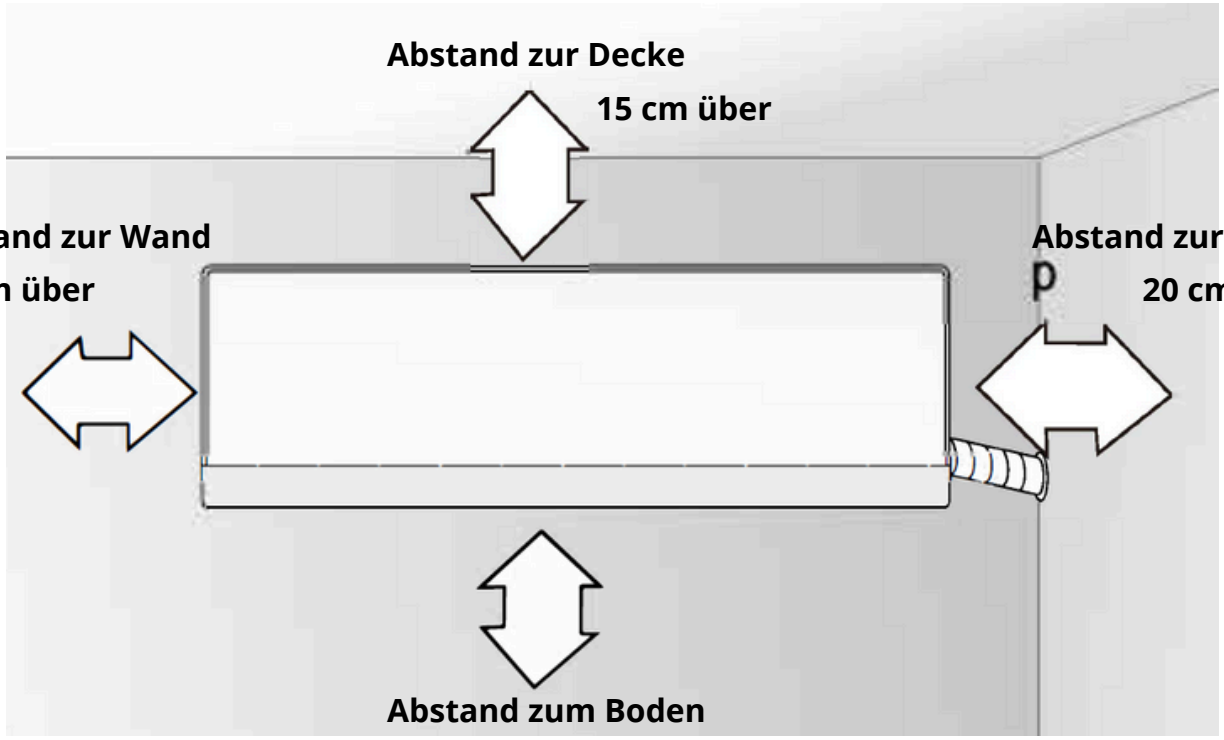
Bezeichnung	Anzahl	Einheit
Außengerät	1	Stck.
Verbindungsrohr(*)	2	Stck.
Kunststoffband(*) Rohr	1	ROLL
Schutzring(*)	1	Stck.
Kitt (*)	1	Stck.

Auflistung der Verpackung des Innengeräts

Bezeichnung	**Anzahl**	Einheit	**Bezeichnung**	**Anzahl**	Einheit
Innengerät	1	Stck.	Frischluftleitung L-Form(*)	1	Stck.
Fernbedienung (*)	1	Stck.	Zentrale Verbindung der Frischluftleitung(*)	1	Stck.
Batterien (7#) (*)	2	Stck.	Frischluftleitung(*)	1	Stck.
Instruktionen	1	Stck.	Regenschutz für die Rohrleitung(*)	1	Stck.
Instruktionen (*)	1	Stck.	HEPA-Filter(*)	1	Stck.
Rohrleitung (*)	1	Stck.	Kunststoffstreifen(*)	1	Stck.
Wand Rohrleitung (*)	1	Stck.	Wanddichtungsmasse(*)	1	Stck.

HINWEIS: Optionale Teile (*), einige Modelle werden ohne sie geliefert. Ein Verbindungskabel und schalldämpfende Pads sind optionales Zubehör.

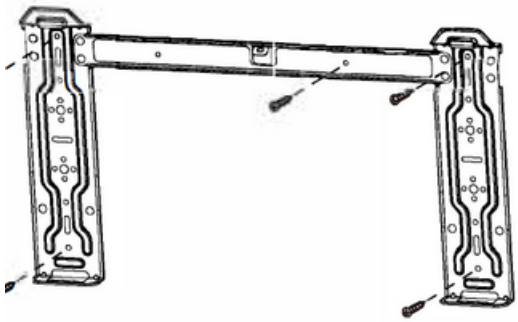
Maßzeichnung für die Installation des Innengeräts



Montageplatte

1. Die Wände der Innengeräte sollten hart und stabil sein, um Vibrationen zu vermeiden.
2. Befestigen Sie die Aufhängeplatte mit den „+"-Schrauben an der Wand und stellen Sie sicher, dass die Aufhängeplatte horizontal und vertikal ausgerichtet ist.
3. Ziehen Sie mit der Hand an der Montageplatte und prüfen Sie, ob sie festsitzt. Tragfähigkeit der Aufhängeplatte beträgt mindestens das 4"'-fache des tatsächlichen Gewichts des Klimagerätes.

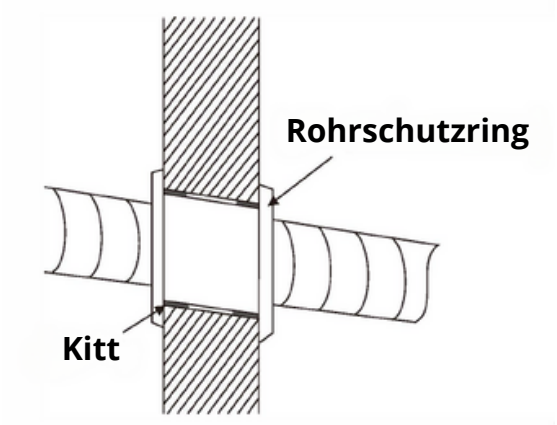
Hinweis: Nicht weniger als 5 Schrauben.



Wanddurchgangsloch

1. Mit einem Elektrohammer oder einer Wasserbohrmaschine wird an einer vorher festgelegten Stelle ein Loch für das Rohr in die Wand gebohrt, das um 5°-10° nach außen geneigt sein wird.
2. Zum Schutz von Rohren und Kabeln vor Beschädigungen.
3. Ein Rohrschutzring ist in die Hohlwand einzubauen und mit Dichtungsmasse abzudichten.

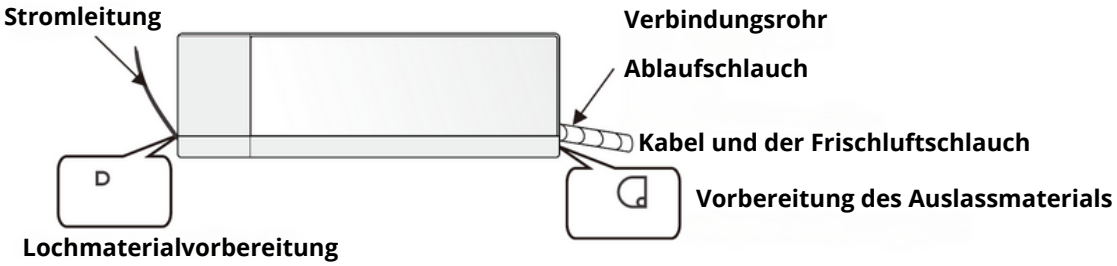
Hinweis: Normalerweise ist das Loch in der Wand <1>60 mm~<l>80 mm.
Beim Bohren von Löchern ist es notwendig, die in der Wand befindlichen Stromleitungen zu vermeiden.



Installation des Innengeräts

Verlauf der Rohrleitung

1. Wählen Sie die linke und rechte Seite des Rohres entsprechend der relativen Position des Rumpfes oder der Rückseite des Rohres aus und schneiden Sie den entsprechenden Auslassstecker ab.
2. Trennen Sie die Stromkabel vom Rohr. Schneiden Sie zuerst das Auslassloch ab und führen Sie dann das Stromkabel durch das Loch, lassen Sie den Rest stehen, um das Eindringen von Nagetieren zu verhindern.

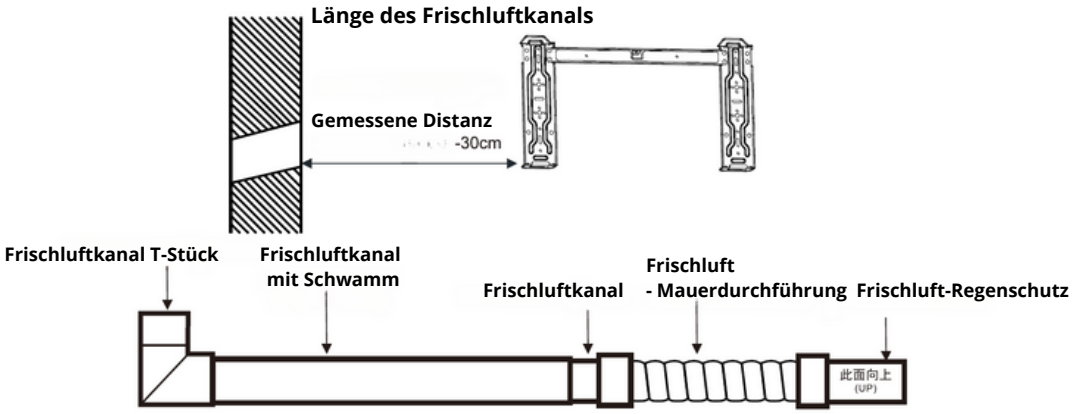


Installation der Frischluftzufuhrleitung

Linkes Auslassrohr:

1. Schneiden des Frischluftschlauchs: Ermitteln Sie die Länge des Frischluftschlauchs (mit angebrachtem Schwamm), indem Sie den Abstand zwischen der linken unteren Ecke der Aufhängeplatte und dem Loch in der Wand messen. Länge des Frischluftrohrs = gemessener Abstand -30 cm.
2. Anschluss der Frischluftleitung: Schneiden Sie die Wärmedämmschicht des Frischluftschlauches ab, schieben Sie ihn ca. 10 cm zurück und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn in die L-förmige Verbindung am Frischluftrohr. Schließen Sie in gleicher Weise den Frischluftschlauch, das Frischluftwandrohr und die Regenschutzhülle an.
3. Installation von Frischluftleitung: Stecken Sie das montierte Frischluftrohr in die Frischluftschnittstelle des Innengeräts.

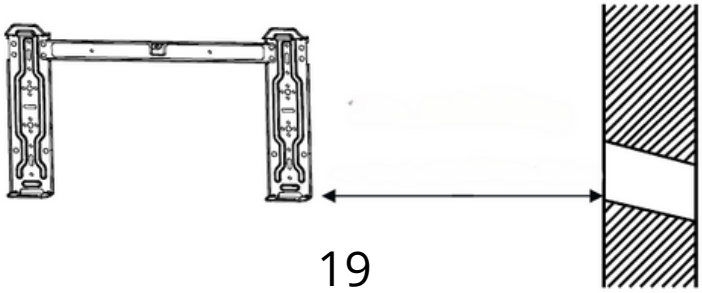
(Umwickeln Sie alle Verbindungsstellen mit wetterfestem Klebeband, um ein Entweichen von Luft zu verhindern, und stellen Sie sicher, dass der Regenschutz mit „dieser Seite nach oben“ ist).



Rechtes Auslassrohr:

1.Schneiden von Frischluftleitungen: Bestimmen Sie die Länge des Frischluftschlauchs (mit angebrachtem Schwamm) auf der rechten Seite, indem Sie den Abstand zwischen der unteren Ecke auf der rechten Seite der Aufhängeplatte und dem Loch in der Wand messen. Länge der Frischluftleitung = gemessener Abstand +60 cm.

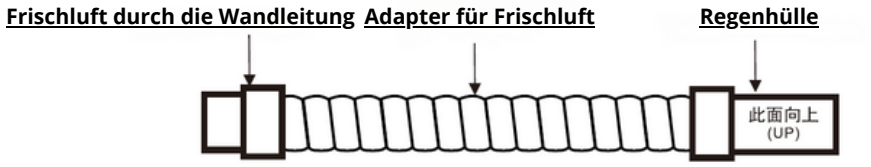
2. Anschluss und Installation der Frischluftzufuhrleitung: gleich wie die obige linke Auslassleitung.



Installation des Innengeräts

Hinteres Auslassrohr

1. Anschluss der Frischluftzufuhrleitung: Ziehen Sie den Saugkopf durch die Wand und bringen Sie die Abdeckung an.
2. Installation von Frischluftzufuhrleitungen: Stecken Sie das montierte Frischluftrohr in die Frischluftschnittstelle des Innengeräts.
3. (Umwickeln Sie alle Verbindungsstellen mit wetterfestem Klebeband, um ein Entweichen von Luft zu verhindern und um sicherzustellen, dass der Umhang „diese Seite nach oben“ zeigt).

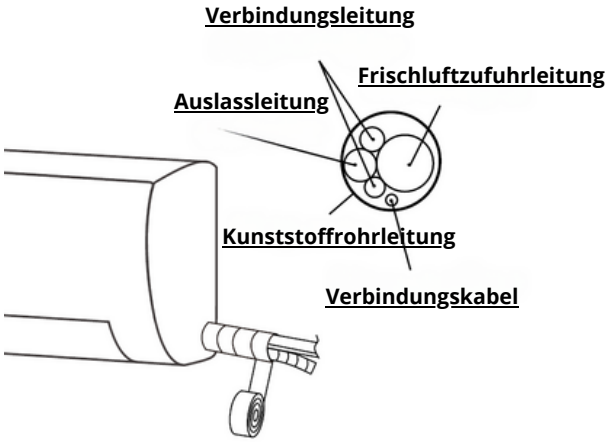


Vorsichtshinweise für den Gebrauch

Links- oder Rechtsrohr-Ausgangsmodus:

1. Decken Sie das Anschlussteil des Innengeräts und das Anschlussrohr mit dem Wärmedämmungsrohr ab und umwickeln Sie das Wärmedämmungsrohr mit Isoliermaterial, um Kondensation am Anschlussteil zu verhindern.
2. Schließen Sie die Abflussleitung an den Wasserauslass an und richten Sie das Anschlussrohr, das Kabel, die Abflussleitung und die Frischluftzufuhrleitung aus (wie in der Abbildung rechts dargestellt).

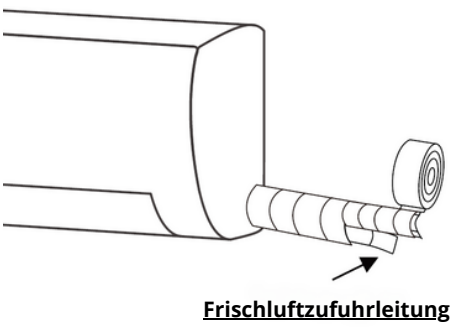
Umwickeln Sie die Verbindungsrohre, Kabel, Frischluftzufuhr- und Abflussrohre mit Kunststoffmuffen und wickeln Sie sie in eine runde Form mit einem Durchmesser von weniger als 70 cm.



Hinweis: Wenn die Regenschutzhaube im Freien installiert wird, sollte die Frischluftleitung 10 cm freiliegen und mit separatem Verpackungsband umwickelt werden, um die Demontage im Freien zu erleichtern und das Eindringen von Staub zu verhindern.

Modus des hinteren Leitungsausgangs

1. Wärmedämmungsrohr und umwickeln Sie das Wärmedämmungsrohr mit Isoliermaterial, um Kondensation am Anschlussteil zu verhindern.
2. Schließen Sie das Abflussrohr an den Wasserauslass an und richten Sie das Verbindungsrohr, das Kabel, das Abflussrohr und das Frischluftanschlussrohr aus (wie in der Abbildung rechts dargestellt).
3. Umwickeln Sie das Frischluftrohr, das Abflussrohr und den Anschluss.



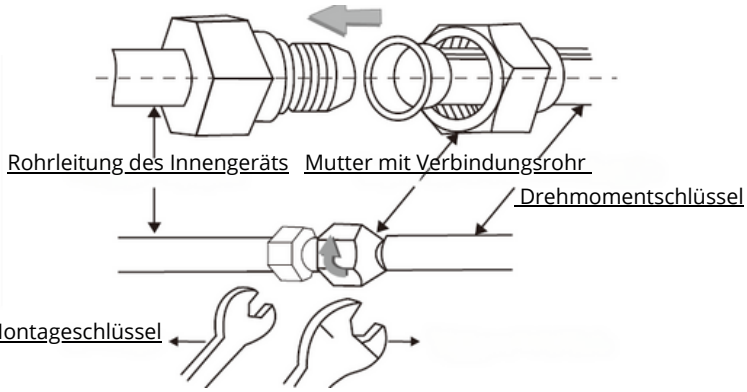
Hinweis: Wenn die Regenschutzhaube im Freien installiert wird, sollte der Frischluftkanal 10 cm frei liegen und mit separatem Verpackungsband umwickelt werden, um die Demontage im Freien zu erleichtern und das Eindringen von Staub zu verhindern.

Installation des Innengeräts

Installieren Sie die Verbindungsleitungen

1.Entfernen Sie den harten Teil, um die Rohrleitungen des Innengeräts aus dem Gehäuse zu ziehen. Schrauben Sie die Sechskantmutter im linken Teil der Verbindung von Hand bis zum Ende fest.
2. Schließen Sie die Verbindungsleitung an das Innengerät an.
3. Zielen Sie auf die Mitte des Rohrs, ziehen Sie die Konusmutter mit den Fingern an und ziehen Sie die Konusmutter dann mit einem Drehmomentschlüssel fest - die Richtung ist in der Abbildung rechts dargestellt. Das angewandte Drehmoment ist in der nachstehenden Tabelle angegeben.

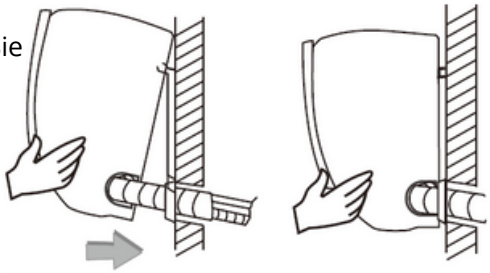
Φ6/Φ6.35	15～25
Φ9/Φ9.52	35～40
Φ12/Φ12.7	45～60
Φ15.88	73～78
Φ19.05	75～80



WICHTIG: Wenn es sich um ein Gerät mit Schnellkoppler handelt, lesen Sie die Broschüre „Installation des Verbindungsrohrs (Einheit mit Schnellkoppler)“).

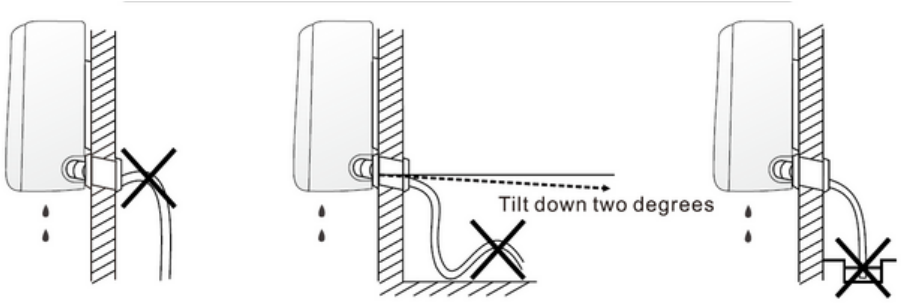
Befestigung des Innengeräts

1. Hängen Sie das Innengerät an die Aufhängeplatte und schieben Sie das Gerät nach links und rechts, um sicherzustellen, dass der Haken richtig auf der Aufhängeplatte sitzt.
Drücken Sie auf die untere linke und rechte Seite der Aufhängeblecheinheit, bis Sie ein „Klicken“ in der Rille der Hakenaussparung hören.



Hinweis: Auf der Rückseite befindet sich eine Stützplatte, hängen Sie die Platte nicht zwischen die Stützplatte und die Basis, um zu verhindern, dass das Innengerät herunterfällt.

Achtung bei der Installation von Abflussrohren

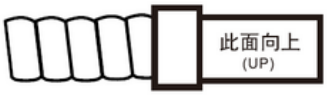


- Neigen Sie das Abflussrohr nach unten, um ein mögliches Aufsteigen des Abflusses zu verhindern.
- Stecken Sie das Ende des Abflussrohrs nicht in das Wasser.

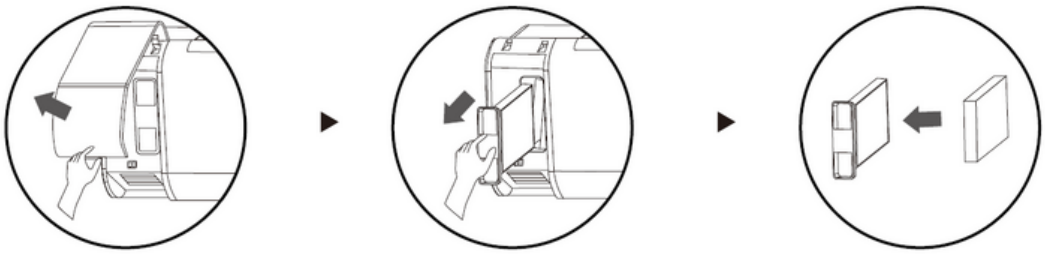
Installation des Innengeräts

Installieren Sie eine Regenschutzhülle

Entfernen Sie das Dichtungsband am Ausgang des Frischlufteinlassrohrs, um das Gewinde zu lösen. Drehen Sie die Regenschutzhülle im Uhrzeigersinn in den Frischluftkanal und dichten Sie die Verbindung nach der Installation mit Klebeband ab. (Achten Sie auf das Schild „Diese Seite nach oben“ auf der Regenabdeckung, die nach oben zeigt, damit kein Regenwasser eindringen kann).



Installation von HEPA-Filtern

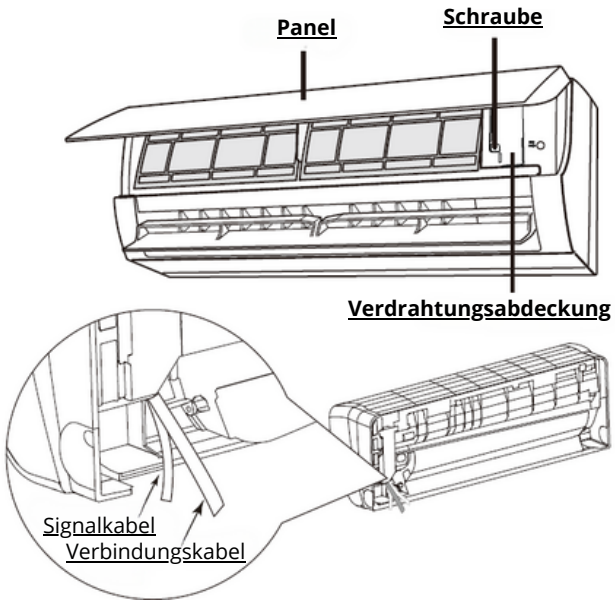


1. Öffnen und nehmen Sie die Frischluftplatte ab und ziehen Sie den Frischluftfiltereinsatz heraus.
2. Installieren Sie das Sieb in der entgegengesetzten Richtung der Demontage und decken Sie die Platte ab.

Installation der Verbindungskabel

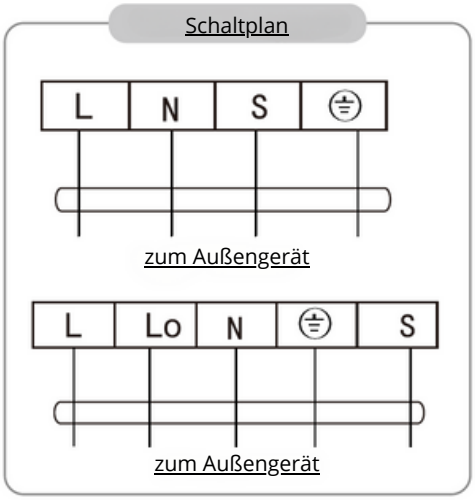
Schließen Sie das Anschlusskabel des Innengeräts an

1. Öffnen Sie das Paneel, schrauben Sie die Schraube der Kabelabdeckung ab und nehmen Sie die Abdeckung ab.
2. Führen Sie das Verbindungskabel durch das Kabelloch auf der Rückseite des Innengeräts und ziehen Sie es dann nach vorne heraus.
3. Entfernen Sie die Drahtklammer. Stecken Sie das Verbindungskabel in die Klemmen gemäß dem Schaltplan an; ziehen Sie die Schraube an und befestigen Sie das Verbindungskabel mit einer Drahtklammer.



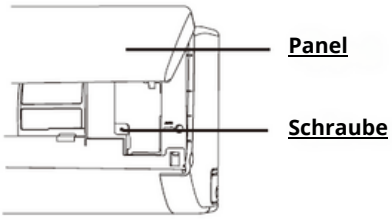
ANMERKUNG:

Dieses Handbuch enthält in der Regel die Anschlussarten für verschiedene Typen von Klimageräten.
Das Diagramm ist nur indikativ. Wenn die Einheit von diesem Schaltplan abweicht.
Wir können nicht ausschließen, dass einige spezielle Arten von Schaltplänen nicht enthalten sind.



Wenn ein Anschluss vorhanden ist, schließen Sie ihn direkt an

4. Bringen Sie die Kabelabdeckung wieder an und ziehen Sie die Schraube fest.
5. Schließen Sie das Paneel.

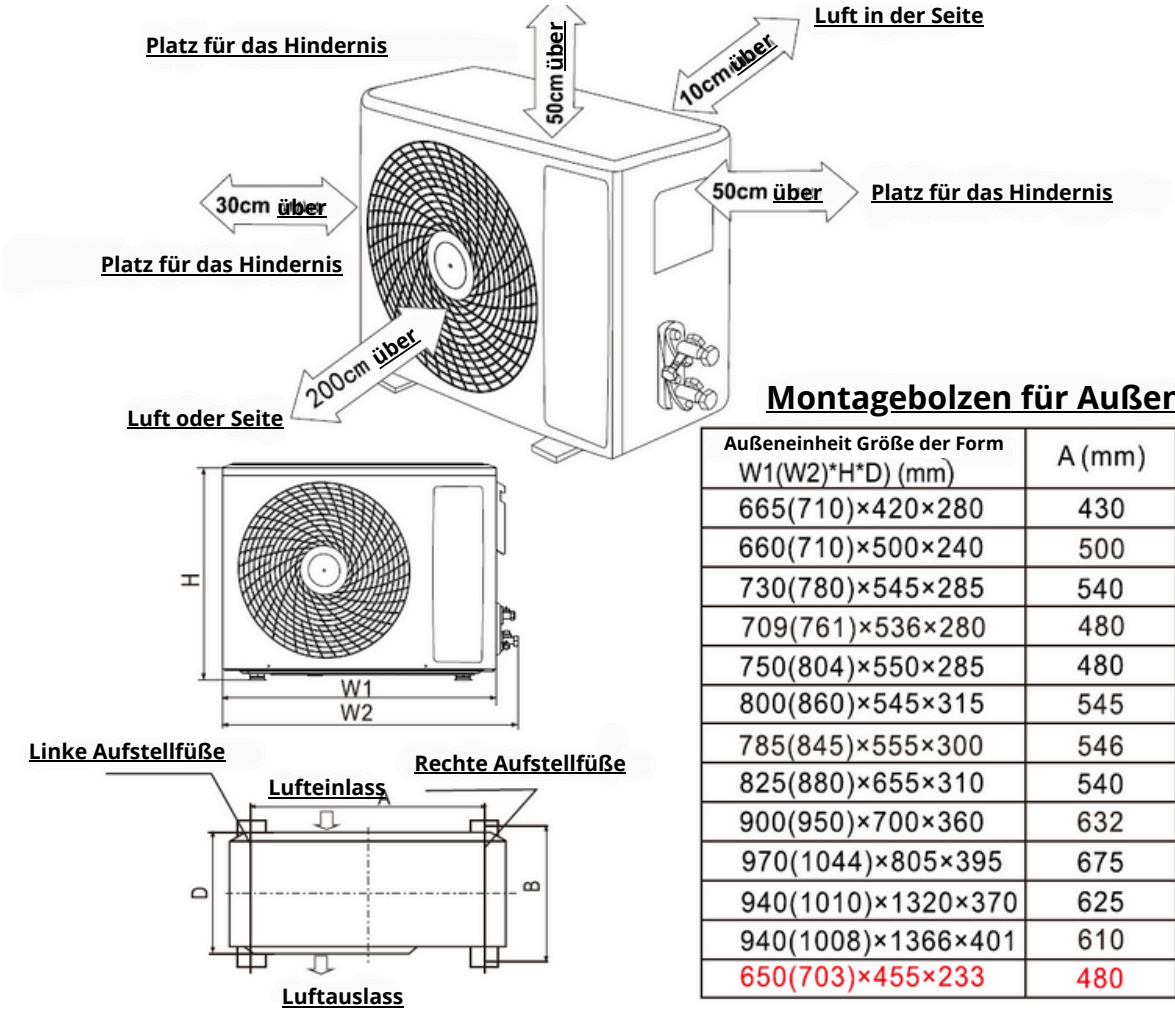


Prüfen Sie nach der Installation

1. Die Schrauben werden effizient befestigt und es besteht keine Gefahr, dass sie sich lockern.
2. Platzieren Sie den Anschluss der Anzeigetafel an der richtigen Stelle und berühren Sie nicht die Klemmleiste.
3. Ob die Abdeckung fest angebracht ist.

Installation des Außengeräts

Maßzeichnung der Installation des Außengeräts



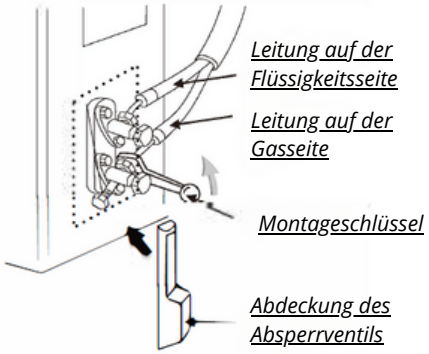
Montagebolzen für Außeneinheit

Außeneinheit Größe der Form W1(W2)*H*D) (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)×420×280	430	280
660(710)×500×240	500	260
730(780)×545×285	540	280
709(761)×536×280	480	283
750(804)×550×285	480	283
800(860)×545×315	545	315
785(845)×555×300	546	316
825(880)×655×310	540	335
900(950)×700×360	632	352
970(1044)×805×395	675	410
940(1010)×1320×370	625	364
940(1008)×1366×401	610	388
650(703)×455×233	480	253

Installation der Verbindungsleitung

Ziehen Sie dann die Konusmutter mit einem Drehmomentschlüssel an. Wenn die Länge der Anschlussleitung geändert wird, muss die Kältemittelmenge hinzugefügt oder reduziert werden, um sicherzustellen, dass der Betrieb und die Leistung des Klimageräts WI -11 nicht beeinträchtigt werden.

Länge des Anschlussrohres	Hinzugefügtes oder reduziertes Kältemittel		Menge an Kältemittel für das Gerät
<3M	CC≤12000Btu	reduce 20g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	reduce 40g/m	≤2Kg
3-5M	Not needed		
5-15M	CC≤12000Btu	add 16g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	add 24g/m	≤2Kg



Hinweis: 1. diese Tabelle ist nur ein Beispiel

2.Verbindungsstellen dürfen erst wiederverwendet werden, nachdem das Rohr erneut ausgeweitet wurde.

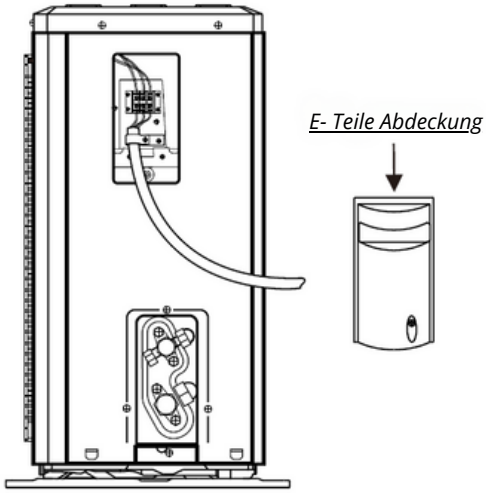
3. Prüfen Sie nach der Installation die Abdeckung des Absperrventils, um sicherzustellen, dass sie richtig befestigt ist.

WICHTIG: Wenn es sich um ein Gerät mit Schnellkoppler handelt, lesen Sie die Broschüre „Installation des Verbindungsrohrs (Einheit mit Schnellkoppler)“.

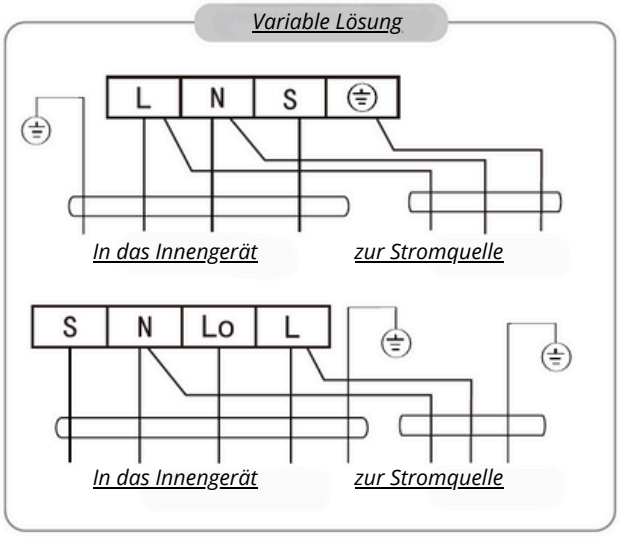
Installation des Außengeräts

Anschluss der Elektroinstallation

1. Lösen Sie die Schrauben und nehmen Sie die E- Teile-Abdeckung vom Gerät ab.
2. Schließen Sie die Kabel an die entsprechenden Klemmen an der Klemmleiste des Außengeräts an
3. Zum Anschluss des Innen- und Außengeräts siehe Schaltplan
4. Erdungskabel: Entfernen Sie die Erdungsschraube der elektrischen Halterung, befestigen Sie das Ende des Erdungskabels an der Erdungsschraube und schrauben Sie es auf die Erdungsklemme.
5. Befestigen Sie das Kabel mit Hilfe der Befestigungselemente mit den Schrauben. (Pressplatte)
6. Bringen Sie die E- Teile-Abdeckung wieder an ihrem ursprünglichen Platz an und befestigen Sie sie



Elektrischer Schaltplan



Konnektor

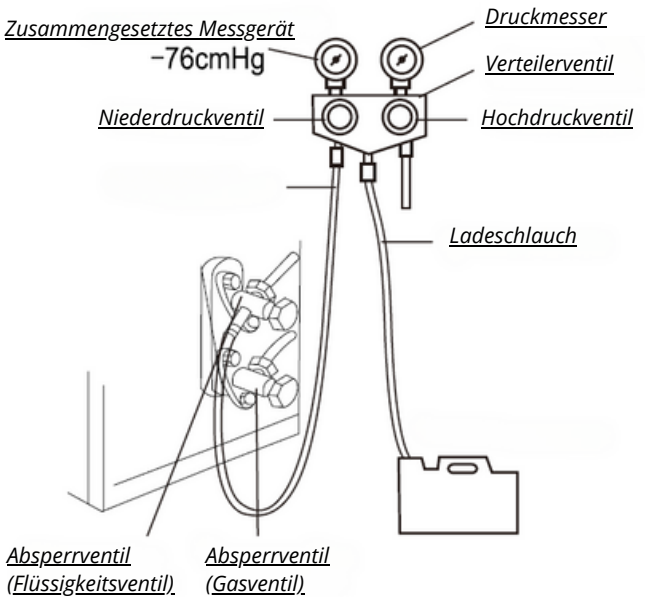
Wenn ein Anschluss vorhanden ist, schließen Sie ihn direkt an.
ANMERKUNG:
• Dieses Handbuch enthält in der Regel Schaltpläne für verschiedene Arten von Klimaanlagen. Arten von Schaltplänen nicht enthalten sind.
• Die Diagramme sind nur indikativ. Wenn die Einheit von diesem Schaltplan abweicht, sehen Sie sich den detaillierten Schaltplan an, der an dem von Ihnen erworbenen Gerät angebracht ist

Installation des Außengeräts

Vakuumverfahren

Zur Erzeugung eines R32-Kältemittelvakuums muss eine exklusive R32-Kältemittelpumpe verwendet werden. Vor Arbeiten an der Klimaanlage ist die Abdeckung des Absperrventils (Gas- und Flüssigkeitsventil) zu entfernen und anschließend wieder zu befestigen. (um mögliche Luftlecks zu vermeiden)

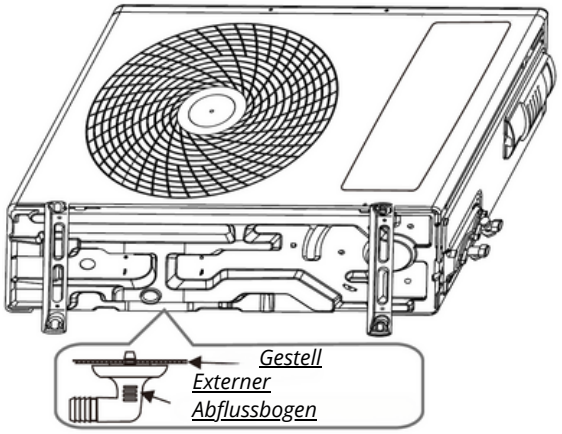
1. Um Luftlecks und Auslaufen zu vermeiden, ziehen Sie alle Anschlussmuttern der Verlängerungsrohre fest.
2. Schließen Sie das Absperrventil, den Füllschlauch, das Verteilerventil und die Vakuumpumpe an.
3. Öffnen Sie den Lo-Griff des Verteilerventils vollständig und legen Sie mindestens 15 Minuten lang ein Vakuum an. Prüfen Sie, ob das kombinierte Vakuummeter - 0,1 MPa (-76 cmHg) anzeigt.
4.Nach dem Anlegen des Vakuums öffnen Sie das Absperrventil mit einem Sechskantschlüssel vollständig.
5.Prüfen Sie, dass keine Luft aus den internen oder externen Anschlüssen austritt.



WICHTIG: Die Schnellkupplungseinheit muss nicht vakuumgepumpt werden.

Externer Kondensatablauf (nur bei Wärmepumpen)

Wenn das Gerät heizt, können Kondensat und Tauwasser zuverlässig über den Kondensatablauf abgeleitet werden.
Installation: Installieren Sie den Außenabflussbogen in das Loch <D25 auf der Grundplatte und schließen Sie den Abflussschlauch an den Bogen an, damit das im Außengerät anfallende Abwasser abgeleitet werden kann



Kontrolle nach der Installation und Testbetrieb

Nach der Installation prüfen Sie

Prüfung der Elektro-Sicherheit

1. Ob die Versorgungsspannung erforderlich ist.
2. Ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
3. Ob das Erdungskabel des Klimageräts sicher geerdet ist.

Sicherheitsüberprüfung der Installation

1. Prüfen Sie, ob die Installation sicher ist.
2. Ob der Wasserabfluss gleichmäßig und sauber ist.
3. Ob die Verkabelung und die Rohrleitungen ordnungsgemäß installiert sind.
4. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Fremdkörper oder Werkzeuge im Inneren des Geräts befinden.
5. Prüfen Sie, ob die Kältemittelleitung gut geschützt ist

Kältemittelleckprüfung

Je nach Installationsmethode können die folgenden Methoden verwendet werden, um vermutete Leckagen an den Anschlussstellen des Außengeräts und an den Adern von Absperrventilen und T-Ventilen zu überprüfen:

1.Blasen-Methode:

Tragen Sie eine gleichmäßige Schicht Seifenwasser auf die vermutete Leckagestelle auf und beobachten Sie sie genau auf Blasen.

2.Instrumentelle Methode:

Prüfen Sie auf undichte Stellen, indem Sie die Sonde des Leckagesuchers wie vorgeschrieben auf die vermuteten Leckagestellen richten.

Hinweis: Vergewissern Sie sich vor der Überprüfung, dass eine gute Belüftung vorhanden ist.

Testbetrieb

Vorbereitung des Testbetriebs:

* Prüfen Sie, ob alle Leitungen und Anschlusskabel gut angeschlossen sind.
* Prüfen Sie, ob das Ventil auf der Gas- und Flüssigkeitsseite vollständig geöffnet ist.
* Schließen Sie das Netzkabel an eine separate Steckdose an.
* Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein.
* **Hinweis:** Vergewissern Sie sich vor der Prüfung, dass eine gute Belüftung vorhanden ist.

Methode für den Testbetrieb

1.Schalten Sie das Gerät ein und drücken Sie die ON/OFF-Taste auf der Fernbedienung, um das Klimagerät zu starten.

2. Wählen Sie mit der Fernbedienung die Betriebsarten KÜHLEN, HEIZEN (nicht bei Modellen mit reiner Kühlung), SCHWING und andere Betriebsarten aus und prüfen Sie, ob sie richtig funktionieren.

Hinweis zur Wartung

Achtung:
Im Falle von Wartungsarbeiten oder Problemen wenden Sie sich bitte an autorisierte Service-Zentren.
Die Instandhaltung durch eine nicht qualifizierte Person kann eine Gefahr darstellen.
Füllen Sie die Klimaanlage mit dem Kältemittel R32 und warten Sie sie unter strikter Einhaltung der Herstellerangaben.
Das Kapitel befasst sich insbesondere mit den besonderen Wartungsanforderungen eines Geräts mit dem Kältemittel R32.
Bitten Sie Ihre Reparaturwerkstatt, das Handbuch für den technischen Kundendienst zu lesen, um detaillierte Informationen zu erhalten.

Qualifikationsanforderungen für Instandhaltungspersonal

1. Wenn Geräte mit entflammbaren Kältemitteln betroffen sind, ist eine spezielle Schulung erforderlich, die die normalen Reparaturverfahren für Kühlgeräte ergänzt. In vielen Ländern wird diese Ausbildung von nationalen Ausbildungsorganisationen durchgeführt, die für die Vermittlung der einschlägigen nationalen Kompetenzstandards, die in der Gesetzgebung festgelegt sein können, akkreditiert sind. Die erreichte Kompetenz sollte durch eine Bescheinigung nachgewiesen werden.
2. Die Instandhaltung und Reparatur von Klimaanlagen muss nach der vom Hersteller empfohlenen Methode durchgeführt werden. Wenn andere Fachleute bei der Instandhaltung und Reparatur der Anlage helfen müssen, sollte dies unter der Aufsicht von Personen geschehen, die für die Reparatur von Klimaanlagen mit brennbarem Kältemittel qualifiziert sind.

Sicherheitsprüfung

Vor der Instandhaltung von Anlagen mit R32-Kältemittel sollte eine Sicherheitsüberprüfung durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass das Brandrisiko minimiert wird. Vergewissern Sie sich, dass der Raum gut belüftet ist und dass die Antistatik- und Feuerlöschvorrichtungen einwandfrei sind.
Beachten Sie bei der Instandhaltung des Kühlsystems die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, bevor Sie das System in Betrieb nehmen.

Betriebsverfahren

Allgemeine Arbeitsrichtlinien:

1. Alle Wartungsmitarbeiter und andere Arbeitnehmer in der Umgebung müssen über die Art der durchzuführenden Arbeiten unterrichtet werden.
2. Arbeiten in engen Räumen sollten vermieden werden. Der Bereich um den Arbeitsbereich muss unterteilt werden. Stellen Sie sicher, dass die Bedingungen in dem Bereich durch die Kontrolle von brennbarem Material gesichert sind.
3. Prüfung auf das Vorhandensein von Kältemittel:

Der Bereich ist vor und während der Arbeiten mit einem geeigneten Kältemitteldetektor zu überprüfen, um sicherzustellen, dass der Techniker auf potenziell toxische oder entflammbare Atmosphären aufmerksam ist. Vergewissern Sie sich, dass das verwendete Leckagesuchgerät für alle anwendbaren Kältemittel geeignet ist, d. h. funkenfrei, ausreichend abgedichtet oder eigensicher.
4. Vorhandensein eines Feuerlöschers:

Hinweis zur Wartung

Falls an Kühlgeräten oder zugehörigen Teilen Arbeiten bei heißem Zustand durchgeführt werden müssen, ist eine geeignete Feuerlöscheinrichtung vorzusehen. Halten Sie einen Trockenpulver- oder CO2-Feuerlöscher in der Nähe der Ladezone bereit.

Keine Zündquellen:
1.Niemand, der Arbeiten in Verbindung mit einer Kälteanlage durchführt, bei denen Rohrleitungen freigelegt werden, darf Zündquellen in einer Weise verwenden, die eine Brand- oder Explosionsgefahr darstellt. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigarettenrauch, sollten weit genug vom Installations-, Reparatur-, Demontage- und Entsorgungsbereich entfernt sein, in dem Kältemittel in die Umgebung austreten kann. Bevor Sie mit der Arbeit beginnen, müssen Sie den Bereich um das Gerät herum überprüfen, um sicherzustellen, dass es keine brennbaren oder entzündlichen Gefahren gibt.
"Rauchverbotsschilder müssen angebracht werden.
Belüfteter Bereich (Tür und Fenster öffnen):
2. Stellen Sie sicher, dass der Bereich offen oder ausreichend belüftet ist, bevor Sie das System betreten oder Arbeiten bei heißem Zustand durchführen. Während der Arbeiten muss ein gewisser Grad an Belüftung gewährleistet sein. Die Belüftung sollte freigesetztes Kältemittel sicher verteilen und vorzugsweise in die Atmosphäre ableiten.
3. Kontrolle der Kühlanlagen:
4. Wenn elektrische Bauteile ersetzt werden, müssen sie für den Zweck geeignet sein und den richtigen Spezifikationen entsprechen. Die Anweisungen des Herstellers zur Wartung und Instandhaltung müssen stets befolgt werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst des Herstellers. Bei Installationen, in denen brennbare Kältemittel verwendet werden, müssen die folgenden Kontrollen durchgeführt werden:

- Die Größe der Füllung richtet sich nach der Größe des Raumes, in dem die Teile, die das Kältemittel enthalten, installiert sind.
- Die Belüftungsvorrichtungen und Auslässe funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht blockiert.
- Wenn ein indirekter Kühlkreislauf verwendet wird, muss der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel überprüft werden.

Die Kältemittelleitungen oder -bauteile sind so angebracht, dass sie keinen Stoffen ausgesetzt sind, die die Bauteile, die das Kältemittel enthalten, angreifen könnten.
Es sei denn, die Bauteile bestehen aus Materialien, die von Natur aus korrosionsbeständig sind, oder sind in geeigneter Weise gegen Korrosion geschützt.
Inspektion von elektrischen Geräten:
Die Reparatur und Wartung von elektrischen Bauteilen umfasst erste Sicherheitsprüfungen und Inspektionsverfahren für Bauteile. Tritt eine Störung auf, die die Sicherheit beeinträchtigen könnte, so darf der Stromkreis erst dann wieder eingeschaltet werden, wenn die Störung zufriedenstellend behoben ist. Kann die Störung nicht sofort behoben werden, ist es aber notwendig, den Betrieb fortzusetzen, so ist eine geeignete Übergangslösung zu wählen. Dies muss dem Eigentümer der Einrichtung mitgeteilt werden, damit alle Beteiligten informiert sind.
Erste Sicherheitsüberprüfungen umfassen:

- Ob die Kondensatoren entladen sind: Dies muss auf sichere Weise geschehen, um die Möglichkeit von Funkenbildung zu vermeiden.
- Während des Aufladens, der Wiederherstellung oder der Reinigung des Systems wurden keine spannungsführenden elektrischen Komponenten oder Kabel freigelegt.

Halten Sie die Kontinuität der Erdung aufrecht.

Hinweis zur Wartung

Überprüfung des Kabels

Überprüfen Sie das Kabel auf Abnutzung, Korrosion, Stromstöße, Vibrationen und prüfen Sie es auf scharfe Kanten und andere negative Einflüsse in der Umgebung. Die Auswirkung von Alterung oder ständiger Vibration von Kompressor und Gebläse auf den Kompressor sollte bei der Überprüfung berücksichtigt werden.

R32-Kältemittelleckprüfung

Hinweis: Prüfen Sie das Kältemittel in einer Umgebung, in der es keine potenzielle Zündquelle gibt.
Es sollte keine Halogensonde (oder ein anderer Detektor, der eine offene Flamme verwendet) verwendet werden.
Methode zur Leckerkennung:
Für Systeme mit R32-Kältemittel ist ein elektronisches Leckagesuchgerät erhältlich, und die Leckagesuche sollte nicht in einer Umgebung mit Kältemittel durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass der Leckagesucher keine potenzielle Zündquelle darstellt und für das zu messende Kältemittel geeignet ist. Der Leckageanzeiger ist auf die minimale brennbare Kraftstoffkonzentration (in Prozent) des Kältemittels eingestellt. Kalibrieren Sie das Gerät und stellen Sie es auf die richtige Gaskonzentration (nicht mehr als 25%) des verwendeten Kältemittels ein.
Die zur Leckagesuche verwendete Flüssigkeit ist für die meisten Kältemittel geeignet. Verwenden Sie jedoch keine chlorhaltigen Lösungsmittel, um eine Reaktion zwischen Chlor und Kältemittel und eine Korrosion der Kupferrohre zu vermeiden.
Wenn Sie eine Leckage vermuten, entfernen Sie alle Flammen von der Stelle oder löschen Sie das Feuer.
Wenn die Leckagestelle geschweißt werden muss, müssen alle Kältemittel zurückgewonnen oder alle Kältemittel außerhalb der Leckagestelle abgesperrt werden (mit einem Absperrventil). Verwenden Sie OFN, um das gesamte System vor und während des Schweißens zu spülen.

Entnahme und Vakuumpumpen

1. Vergewissern Sie sich, dass es in der Nähe des Vakuumpumpenauslasses keine Zündquelle gibt und dass eine gute Belüftung vorhanden ist.
2. Stellen Sie sicher, dass Wartungs- und andere Arbeiten am Kühlkreislauf gemäß den allgemeinen Verfahren durchgeführt werden, aber die folgenden Arbeiten sind die wichtigsten, bei denen die Entflammbarkeit bereits berücksichtigt wird. Befolgen Sie die folgenden Verfahren:

Hinweise zur Instandhaltung

- Entfernen Sie das Kältemittel.
- Dekontaminieren Sie die Rohrleitung mit Inertgas.
- Evakuierung.
- Dekontaminieren Sie das Rohr erneut mit Inertgas.
- Schneiden oder schweißen Sie die Leitung.

3. Das Kältemittel sollte in den entsprechenden Lagertank zurückgeführt werden. Das System sollte mit sauerstofffreiem Stickstoff unter Druck gesetzt werden, um die Sicherheit zu gewährleisten. Dieser Vorgang muss möglicherweise mehrmals wiederholt werden. Dieser Vorgang darf nicht unter Verwendung von Druckluft oder Sauerstoff durchgeführt werden.

Hinweis zur Wartung

Bei der Druckbeaufschlagung wird das System mit Stickstoff gefüllt, um den Arbeitsdruck zu erreichen. Dann wird der sauerstofffreie Stickstoff in die Atmosphäre entlüftet, und schließlich kommt es zum Vakuumverfahren des Systems. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis alle Kältemittel im System gereinigt sind. Nach der endgültigen Befüllung des anaeroben Stickstoffs ist das Gas auf Atmosphärendruck zu entlüften, und dann kann das System geschweißt werden. Dieser Vorgang ist für das Schweißen der Rohrleitungen erforderlich.

Verfahren zur Befüllung mit Kältemittel

Ergänzend zu dem allgemeinen Verfahren sollten die folgenden Anforderungen hinzugefügt werden:
-Achten Sie bei der Verwendung von Kältemittel-Einfüllanlagen darauf, dass es zu keiner Verunreinigung zwischen den verschiedenen Kältemitteln kommt. Die Kältemittelleitung sollte so kurz wie möglich sein, um Kältemittelrückstände in ihr zu reduzieren. Lagertanks sollten senkrecht nach oben stehen.
-Wenn die Befüllung abgeschlossen ist (oder, wenn sie noch nicht abgeschlossen ist), kennzeichnen Sie die Markierung auf dem Etikett des Geräts.
-Achten Sie darauf, dass Sie das Kältemittel nicht überfüllen.

Entsorgung und Recycling

Abfall:
Vor diesem Verfahren muss sich das technische Personal gründlich mit dem Gerät und allen seinen Funktionen vertraut machen und das empfohlene Verfahren für eine sichere Kältemittelrückgewinnung durchführen. Beim Kältemittel-Recycling müssen vor dem Betrieb Kältemittel- und Ölproben analysiert werden. Vergewissern Sie sich vor der Prüfung, dass die erforderliche Leistung erbracht wird.
1.Machen Sie sich mit dem Gerät und der Handhabung vertraut.
2.Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
3.Bevor Sie diesen Vorgang durchführen, müssen Sie sich vergewissern:
•Falls erforderlich, sollte der Betrieb der mechanischen Ausrüstung den Betrieb des Kältemitteltanks erleichtern.
•Alle persönlichen Schutzausrüstungen sind wirksam und können ordnungsgemäß verwendet werden.
• Der gesamte Wiederherstellungsprozess sollte unter der Anleitung von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
• Die Regeneration von Geräten und Lagertanks sollte in Übereinstimmung mit den einschlägigen nationalen Normen erfolgen.

Hinweis zur Wartung

4. Wenn möglich, sollte das Kühlsystem abgesaugt werden.
5. Wenn der Vakuumzustand nicht erreicht werden kann, sollten Sie das Kältemittel in jedem Teil des Systems an mehreren Stellen absaugen.
6. Bevor Sie mit dem Absaugen beginnen, sollten Sie sich vergewissern, dass die Kapazität des Behälters ausreichend ist.
7. Starten und bedienen Sie die Absauganlage nach den Anweisungen des Herstellers.
8. Füllen Sie den Tank nicht vollständig auf (die Einspritzmenge sollte 80 % des Tankvolumens nicht überschreiten).
9. Auch wenn die Dauer kurz ist, darf sie den maximalen Betriebsdruck des Tanks nicht überschreiten.
10. Nach Beendigung der Tankbefüllung und des Betriebsvorgangs ist sicherzustellen, dass die Absperrventile in der Anlage geschlossen sind.
11. Verbrauchte Kältemittel dürfen nicht in ein anderes System eingespritzt werden
12. Hinweis: Die Identifizierung sollte erfolgen, nachdem das Gerät verschrottet und das Kältemittel entleert wurde. Die Identifizierung sollte das Datum und die Bestätigung enthalten. Vergewissern Sie sich, dass die Kennzeichnung auf dem Gerät die in diesem Gerät enthaltenen brennbaren Kältemittel angibt.

Wiederherstellung:

1. Bei der Reparatur oder Entsorgung des Geräts ist eine Reinigung des Kältemittels im System erforderlich. Es wird empfohlen, das Kältemittel vollständig zu entfernen.
2. Zum Befüllen des Kältemitteltanks darf nur ein spezieller Kältemitteltank verwendet werden. Vergewissern Sie sich, dass das Fassungsvermögen des Tanks für die im System eingespritzte Kältemittelmenge ausreichend ist. Alle Tanks, die für die Rückgewinnung von Kältemittel vorgesehen sind, sollten mit der Bezeichnung „Kältemittel-Rückgewinnungstank“ versehen sein. Lagertanks sollten mit Überdruckventilen und Kugelhähnen ausgestattet sein und sich in einem guten Zustand befinden. Wenn möglich, sollten leere Tanks vor der Verwendung entleert und bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.
3. Regenerationsgeräte sollten in einem guten Betriebszustand gehalten werden und mit einer Bedienungsanleitung versehen sein, damit sie leicht zugänglich sind. Die Anlage sollte für die Aufbereitung von R32-Kältemitteln geeignet sein. Außerdem sollte eine qualifizierte Waage vorhanden sein, die routinemäßig verwendet werden kann. Der Schlauch sollte an eine abnehmbare, leckagefreie Kupplung angeschlossen und in gutem Zustand gehalten werden.
4. Vergewissern Sie sich vor der Benutzung des Regenerationsgeräts, dass es in gutem Zustand ist und perfekt gewartet wurde. Prüfen Sie, ob die elektrischen Komponenten II versiegelt sind, um ein Austreten von Kältemittel und einen daraus resultierenden Brand zu verhindern. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.
5. Das rückgewonnene Kältemittel wird in die entsprechenden Lagertanks gefüllt und zusammen mit den Versandanweisungen an den Kältemittelhersteller zurückgeschickt. Mischen Sie kein

Hinweis zur Wartung

6. Kältemittel in der Rückgewinnungsanlage, insbesondere im Lagertank.
7. Die R32-Raumkühlung kann während des Transports nicht geschlossen werden. Erforderlichenfalls sind während des Transports antielektrostatische Maßnahmen zu treffen. Während des Transports, des Be- und Entladens sind die erforderlichen Schutzmaßnahmen zu ergreifen, um das Klimagerät zu schützen und sicherzustellen, dass das Klimagerät nicht beschädigt wird.
8. Bei der Demontage des Kompressors oder bei der Reinigung des Kompressoröls ist darauf zu achten, dass der Kompressor ausreichend entlüftet ist, um sicherzustellen, dass sich keine Rückstände des Kältemittels R32 im Schmieröl befinden. Das Vakuum sollte vor der Rücksendung des Kompressors an den Lieferanten abgepumpt werden.

Achten Sie auf die Sicherheit beim Ablassen von Öl aus dem System.

Wir wünschen Ihnen eine angenehme Nutzung der gekauften Klimaanlage.

NAITEC
NEW AI TECHNOLOGY