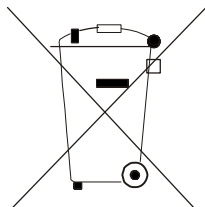


Gebrauchsanleitung

FREE COMBI SERIES

FC-H07AIF, FC-H09AIF, FC-H12AIF





Achtung:

Auf Ihrem Produkt ist dieses Symbol angebracht. Es sagt, dass elektrische und elektronische Geräte nicht gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden sollen, sondern dass sie in spezialisierte Sammelstelle gesondert zurückzugeben sind.

A. Informationen zur Entsorgung für private Benutzer

1. In der Europäischen Union

Achtung: Dieses Gerät nicht mit normalem Hausmüll entsorgen!

Nach einer neuen EU-Richtlinie, die die richtige Vorgehensweise für Rücknahme, Handhabung und Wiederverwendung gebrauchter elektrischer und elektronischer Geräte festlegt, müssen alte elektrische und elektronische Geräte gesondert entsorgt werden.

Nach der Einführung der Richtlinie in den EU-Mitgliedstaaten können nun private Haushalte ihre gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräte an festgelegten Sammelstellen unentgeltlich abgeben.*

In einigen Ländern* können Sie alte Geräte eventuell auch bei Ihrem spezialisierten Händler abgeben, falls Sie ein neues, vergleichbares Gerät kaufen.

*) Weitere Details erhalten Sie von Ihrem Gemeindeamt.

Enthalten Ihre gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräte Batterien oder Akkumulatoren, sollten Sie diese zunächst herausnehmen und gemäß der gültigen Lokalverordnung gesondert entsorgen.

Mit der vorschriftsmäßigen Entsorgung tragen Sie zur korrekten Sammlung, Handhabung und Verwendung alter Geräte bei. Durch fachmäßige Entsorgung vermeiden Sie eventuelle schädliche Einwirkungen auf die Umwelt und Gesundheit.

2. In anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union

Erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Gemeindeamt hinsichtlich der richtigen Vorgehensweise bei der Entsorgung dieses Gerätes.

B. Informationen zur Entsorgung für industrielle Benutzer

1. In der Europäischen Union

Wenn Sie dieses Erzeugnis für Gewerbezwecke benutzt haben und jetzt möchten Sie es entsorgen:

Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Sie über die Rückgabe des Erzeugnisses informieren kann. Möglicherweise müssen Sie die Abnahme und das Recycling bezahlen. Kleine Produkte (und kleine Mengen) können gebührenfrei sein.

2. In anderen Ländern außerhalb der EU

Informieren Sie sich bei Ihrem Gemeindeamt über die richtige Vorgehensweise bei der Entsorgung dieses Gerätes.

Inhaltsverzeichnis

BETRIEB UND INSTANDHALTUNG

Hinweise vor der Verwendung	2
Technische Daten	3
Bezeichnungen der Bestandteile	4
Beschreibung und Funktionen der Fernbedienung	5
Betriebsarten	7
Optimaler Betrieb	10
Anweisungen für die Benutzer	11
Instandhaltung	12
Probleme lösen	13

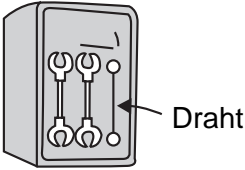
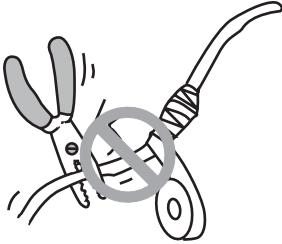
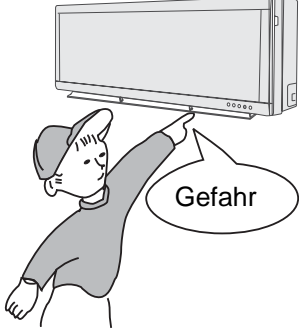



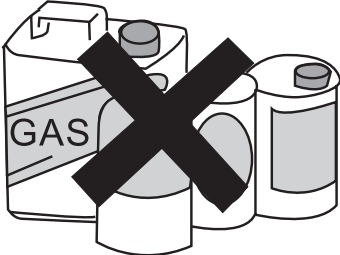
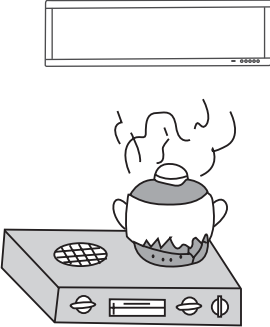
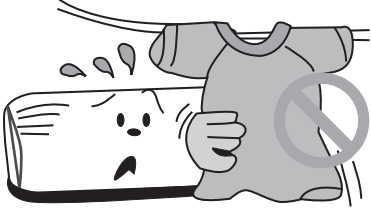
AUFSTELLUNG

Aufstellungsschema – Abmessungen	16
Aufstellungsort	17
Innengerät installieren	18
Prüfbetrieb und Kontrolle nach der Aufstellung	21
Hygienefilter installieren und warten	22

Vielen Dank für den Kauf dieses Raumklimagerätes. Lesen Sie bitte die vorliegende Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen, und bewahren Sie dann diese gut für künftige Verwendungen.

Hinweise vor der Verwendung

● WARNUNG

<p>Nur Sicherungen mit vorgeschriebenen Parametern einsetzen. Sicherungen nie durch Draht ersetzen. Es kann zu Beschädigung des Gerätes oder Brand kommen.</p> 	<p>Versorgungskabel nie improvisiert reparieren und kein Verlängerungskabel einsetzen. Es könnte zu Überhitzung oder Brand kommen.</p> 	<p>Finger oder andere Gegenstände in Lufteinlass- und -auslassöffnungen nicht einführen. Dies könnte gefährlich sein.</p> 
<p>Sich längere Zeit in direktem Kaltluftstrom aus dem Gerät nicht aufhalten. Es könnte zur Verschlechterung des Gesundheitszustandes kommen.</p> 	<p>Geschieht etwas außergewöhnliches (z. B. Brandgeruch, Rauch), Gerät abschalten und mit Servicestelle in Verbindung treten. Sonst könnte es zu Schäden, Stromschlag oder Brand kommen.</p> 	<p>Versuchen Sie es nicht, das Klimagerät selbst zu reparieren. Dies könnte zu Stromschlag oder Brand führen. Kontaktieren Sie die Servicestelle.</p> 
<p>Sprühdosen mit brennbarer Füllung oder andere Brennstoffe in einem Abstand von min. 1 m vom Gerät aufbewahren. Es könnte zu Brand oder Explosion kommen.</p> 	<p>Keine Gasverbraucher in die Nähe des Gerätes stellen. Der Luftstrom aus dem Gerät kann unvollständige Verbrennung verursachen.</p> 	<p>Lufteinlass oder -auslass bei Außen- und Innengeräten nicht blockieren. Leistungsabfall oder Geräteausfall könnten die Folgen sein.</p> 



Das Gerät muss ordnungsmäßig geerdet werden!

Der Erdleiter muss am Erdungspunkt angeschlossen werden.

Die Erdung nicht an Gas-, Wasser- oder Abfallleitung oder an anderen ungeeigneten Stellen anschließen, die keine zuverlässige Erdung garantieren.

Technische Daten

Modell	FC-H07AIF	FC-H09AIF	FC-H12AIF
Kühlleistung	2100 W	2900 W	3500 W
Heizleistung	2600 W	2800 W	3800 W
Nennspannung	220-240 V~ 50 Hz		
Geräuschpegel	37 dB(A)	38 dB(A)	40 dB(A)
Klimaklasse	T1		
Wasserbeständigkeit	IP24		
Isolation	I		
Gewicht (kg)	11 kg		
Grenzmaße Innengerät (B x H x T)	1000x290x150 mm		

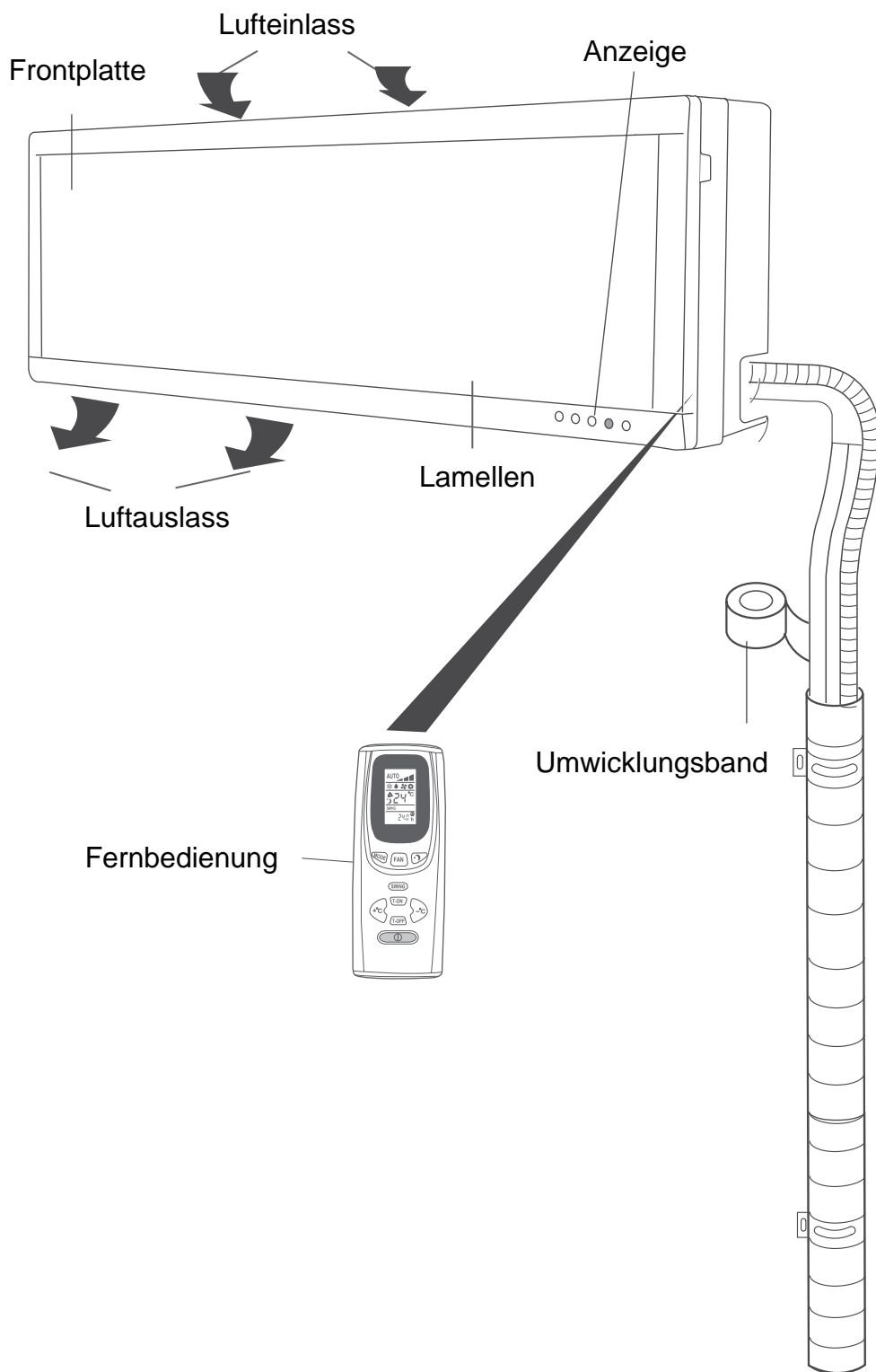
* Alle oben aufgeführten Parameter können ohne Anzeige geändert werden. Die tatsächlichen Werte sind auf dem Fabrikschild Ihres Klimagerätes angegeben.

Arbeitstemperaturbereich

	Innenseite DB/WB (°C)
Max. Kühlung	32/23
Min. Kühlung	21/15
Max. Heizung	27/-
Min. Heizung	20/-

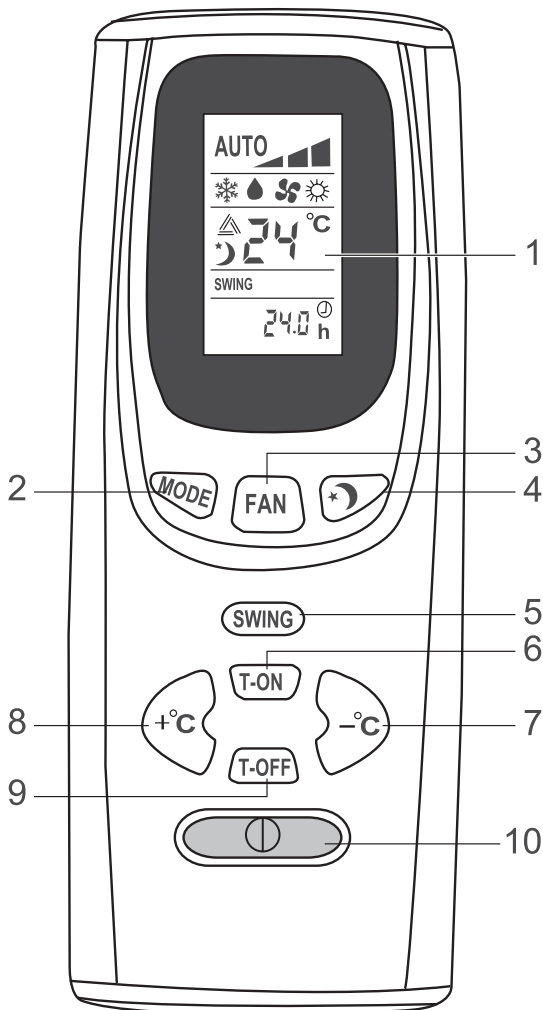
Bezeichnungen der Bestandteile

● Innengerät



Beschreibung und Funktionen der Fernbedienung

Die Fernbedienung sendet Signale zum Gerät.



Bedeutung der Symbole im LCD-Display

- AUTO automatische Gebläsedrehzahl
- ▴ niedrige Gebläsedrehzahl
 - ▴▴ mittlere Gebläsedrehzahl
 - ▴▴▴ hohe Gebläsedrehzahl
 - ❄ Anzeige Kühlmodus
 - 💧 Anzeige Entfeuchtungsmodus
 - 🌀 Anzeige Gebläsemodus
 - ☀ Anzeige Heizmodus
 - ⚙ Anzeige Auto-Modus
 - 🌙 Anzeige Schlaf-Modus
- SWING Anzeige Lamellen schwenken

1. Display aus flüssigen Kristallen (LCD)

2. MODE-Taste

Zum Setzen der Betriebsart (Kühlen, Entfeuchten, Gebläse, Heizen und Automatik).

3. FAN-Taste

Zum Setzen der Gebläsedrehzahl (Automatik, Niedrig, Mittel, Hoch).

4. SLEEP-Taste

Zum Ein-/Ausschalten des Schlaf-Modus.

5. SWING-Taste

Das Schwingen der Vertikallamellen ein-/ausschalten, um die Richtung des Luftstroms einzustellen.

6. T-ON-Taste

Zur Anwahl des zeitgesteuerten automatischen Einschaltens, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

7-8. Temperatur-Einstelltasten

Zum Einstellen der gewünschten Temperatur im Raum.

9. T-OFF-Taste

Zur Anwahl des zeitgesteuerten automatischen Ausschaltens, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

10. Ⓞ-Taste

Zum Ein-/Ausschalten des Gerätes.

Batterien einlegen

- Deckel des Batteriefaches in Pfeilrichtung herausziehen.
- Neue Batterien einlegen. Auf richtige (+) und (-) Orientierung der Batteriepole achten.
- Deckel wieder installieren.

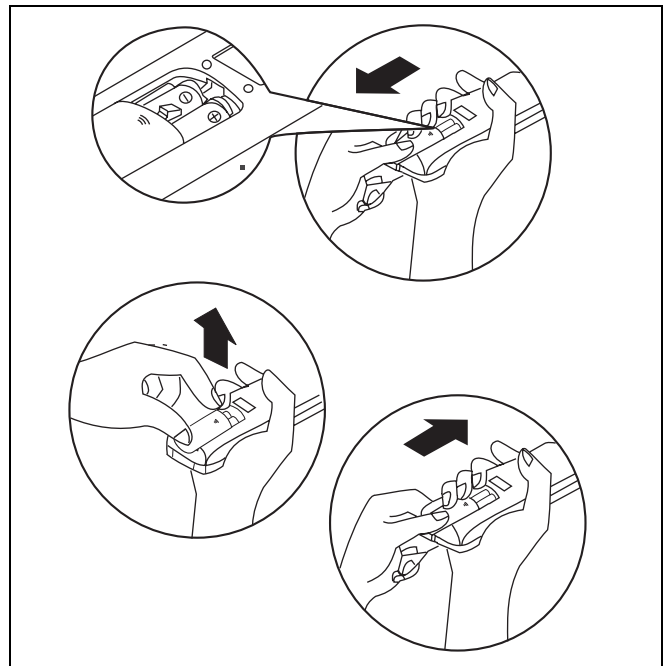
2 Batterien vom Typ R03 AAA (1,5 V) einsetzen.

Keine aufladbaren Batterien (Akkus) verwenden.

Gebrauchte Batterien gegen neue vom gleichen Typ ersetzen, wenn keine Symbole mehr im Display angezeigt werden.

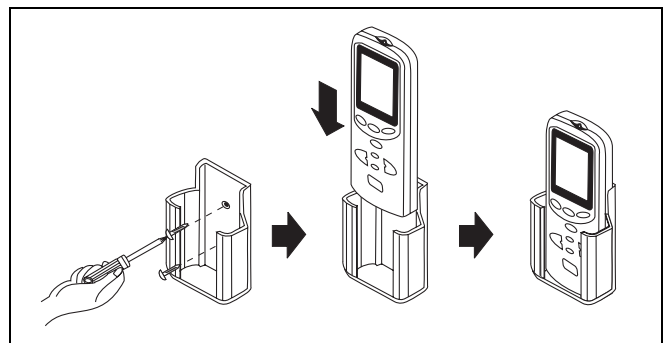
Die Batterien halten ca. 1 Jahr aus.

Gebrauchte Batterien müssen nach jeweiligen gültigen Vorschriften zur Handhabung derartiger Abfallstoffe entsorgt werden.



Aufbewahrung der Fernbedienung

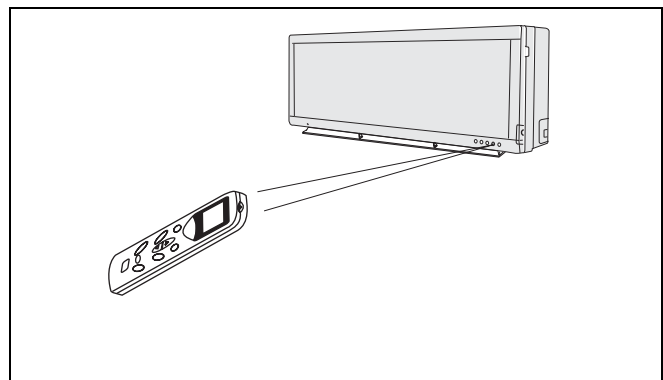
Die Fernbedienung kann in einer zur Wandmontage vorgesehenen Spezialhalterung aufbewahrt werden. Die Halterung für die Fernbedienung gehört zur Sonderzubehör.



Verwendung der Fernbedienung

Möchten Sie das Klimagerät mit der Fernbedienung bedienen, zielen Sie diese auf den am Gerät befindlichen Signalaufnehmer. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt bis zu 8 m.

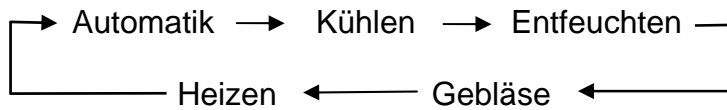
Bewahren Sie die Fernbedienung in einem Abstand von min. 1 Meter von Fernseher und anderen Elektrogeräten auf.



Betriebsarten

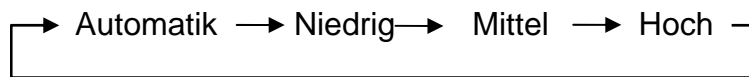
1. Betriebsart anwählen

Nach jedem Drücken der **MODE**-Taste wechselt die Betriebsart in folgender Reihenfolge:



2. Gebläsedrehzahl einstellen

Bei jedem Drücken der **FAN**-Taste wechselt die Gebläsedrehzahl in folgender Reihenfolge:



3. Temperatur einstellen



Einmal drücken, um Soll-Temperatur um 1 °C zu erhöhen.



Einmal drücken, um Soll-Temperatur um 1 °C zu reduzieren.

Der Temperatur-Einstellbereich ist wie folgt:

- Heizen: 16–30 °C
- Kühlen: 16–30 °C
- Entfeuchten: 16–30 °C
- Gebläse: 16–30 °C

4. Gerät einschalten

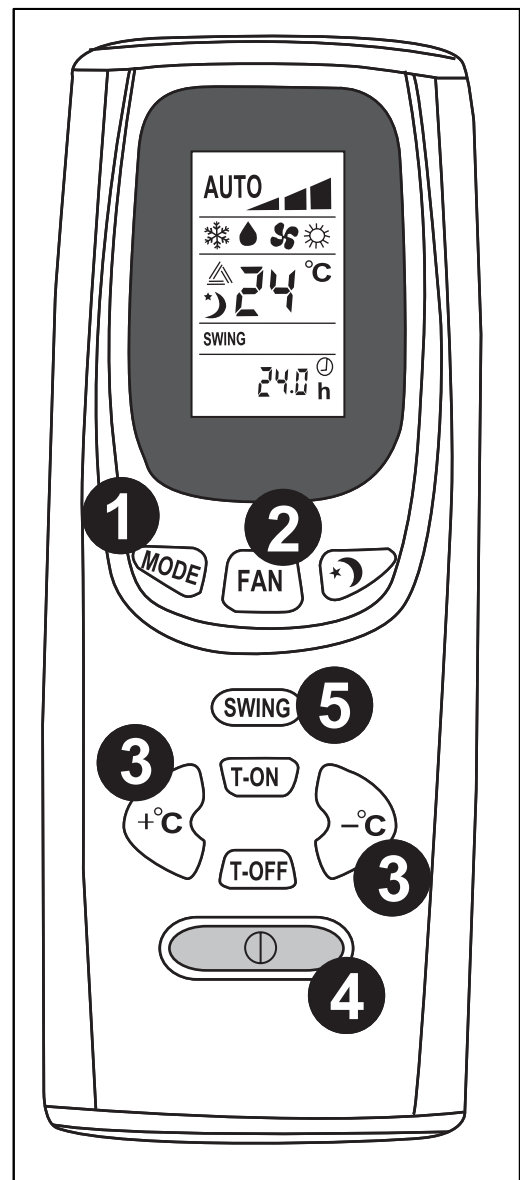


-Taste drücken.

Ist das Gerät eingeschaltet, beginnt es in dem Modus zu arbeiten, der vor dem Ausschalten angewählt war.

5. Luftströmung einstellen

Durch Drücken der **SWING**-Taste fangen die Lamellen, die die Richtung des Luftstromes bestimmen, automatisch an zu schwenken. Nach der nächsten Betätigung der **SWING**-Taste wird die Lamellenbewegung gestoppt.



● AUTO-Modus

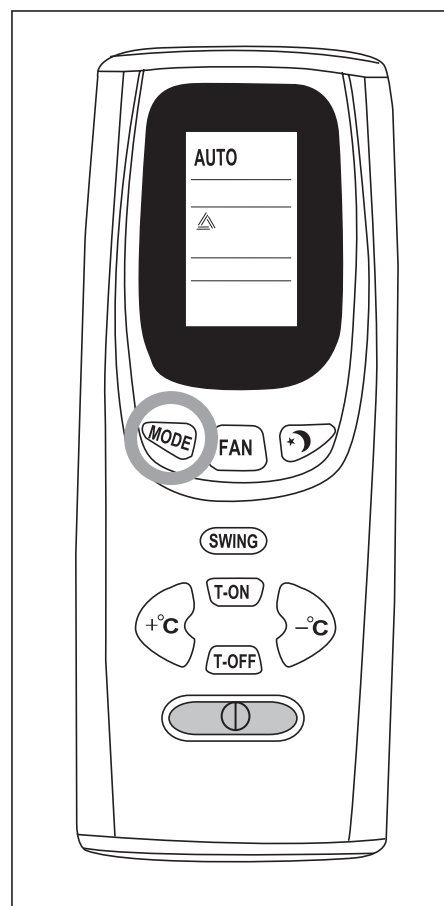
MODE-Taste so lange drücken, bis die Anzeige für den Auto-Modus (▲) eingeblendet wird.

In diesem Modus wird die Temperatur der aktuellen Temperatur im Raum entsprechend automatisch eingestellt.

Die Wahl der Betriebsart und die Einstellung der Temperatur hängen von der Temperatur im Raum ab.

Im AUTO-Modus wird eine Temperatur von 25 °C für den Kühlmodus und 20 °C für den Heizmodus voreingestellt.

Temperatur im Raum	Modus
20–25 °C	der vorige Modus oder Gebläse
über 25 °C	Kühlen
unter 20 °C	Heizen



● Automatisches Einschalten

Ist das Gerät ausgeschaltet, **T-ON**-Taste drücken, um die Zeit einzustellen, nach deren Ablauf das Gerät wieder eingeschaltet werden soll. Die Zeit wird durch wiederholtes Drücken der **T-ON**-Taste in 30-Minuten-Schritten eingestellt, bis zu einer Maximalzeit von 24 Stunden ab dem Zeitpunkt, wo diese Funktion gesetzt wurde.

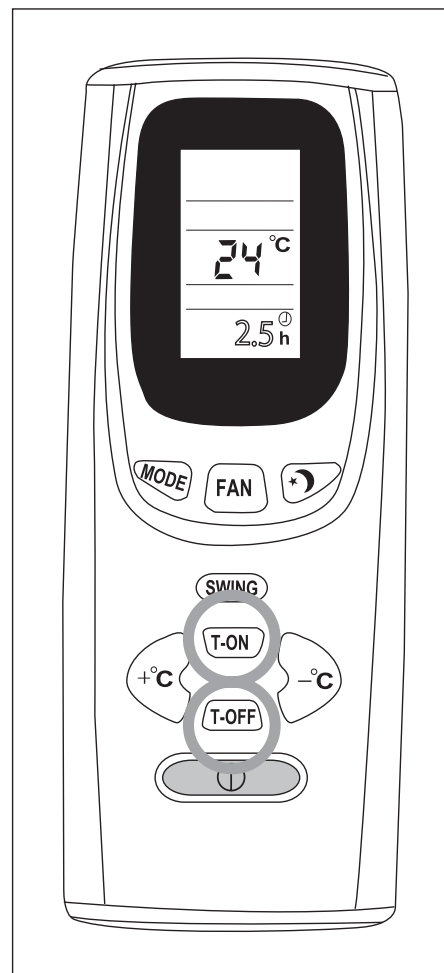
Beispiel: Wenn es gerade 16.00 Uhr ist, und Sie den Zeitgeber auf 2,5 Stunden einstellen, so wird das Gerät um 18.30 eingeschaltet werden.

Wird das Gerät eingeschaltet, beginnt es in dem Modus zu arbeiten, der vor dem Ausschalten angewählt war.

● Automatisches Ausschalten

Ist das Gerät eingeschaltet, **T-OFF**-Taste drücken, um die Zeit einzustellen, nach deren Ablauf das Gerät ausgeschaltet werden soll. Die Zeit wird durch wiederholtes Drücken der **T-OFF**-Taste in 30-Minuten-Schritten eingestellt, bis zu einer Maximalzeit von 24 Stunden ab dem Zeitpunkt, wo diese Funktion gesetzt wurde.

Beispiel: Wenn es gerade 18.30 Uhr ist, und Sie den Zeitgeber auf 5,5 Stunden einstellen, so wird das Gerät um Mitternacht ausgeschaltet werden.

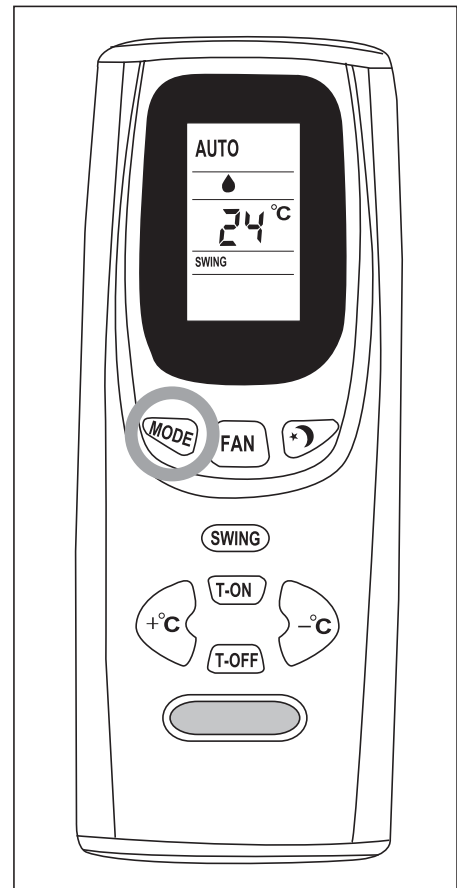


● Entfeuchtungsmodus

MODE-Taste so lange drücken, bis die Anzeige für den Entfeuchtungsmodus (💧) eingeblendet wird.

Das Gerät beginnt der aktuellen Temperatur im Raum und der Soll-Temperatur entsprechend zu arbeiten.

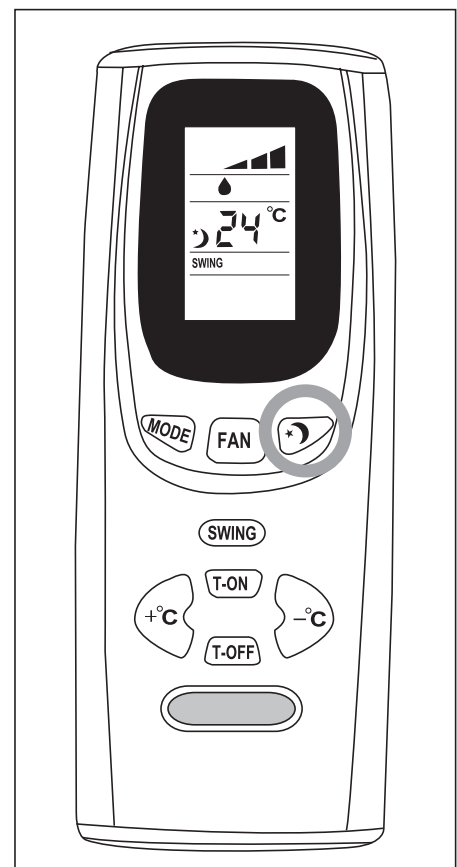
- Liegt die Temperatur im Raum unter der Soll-Temperatur, so stoppt der Kompressor des Außengerätes.
- Ist die Temperatur im Raum um mehr als 0,5 °C höher als die Soll-Temperatur, so schaltet das Gerät den Entfeuchtungsmodus automatisch ein.



● Schlaf-Modus

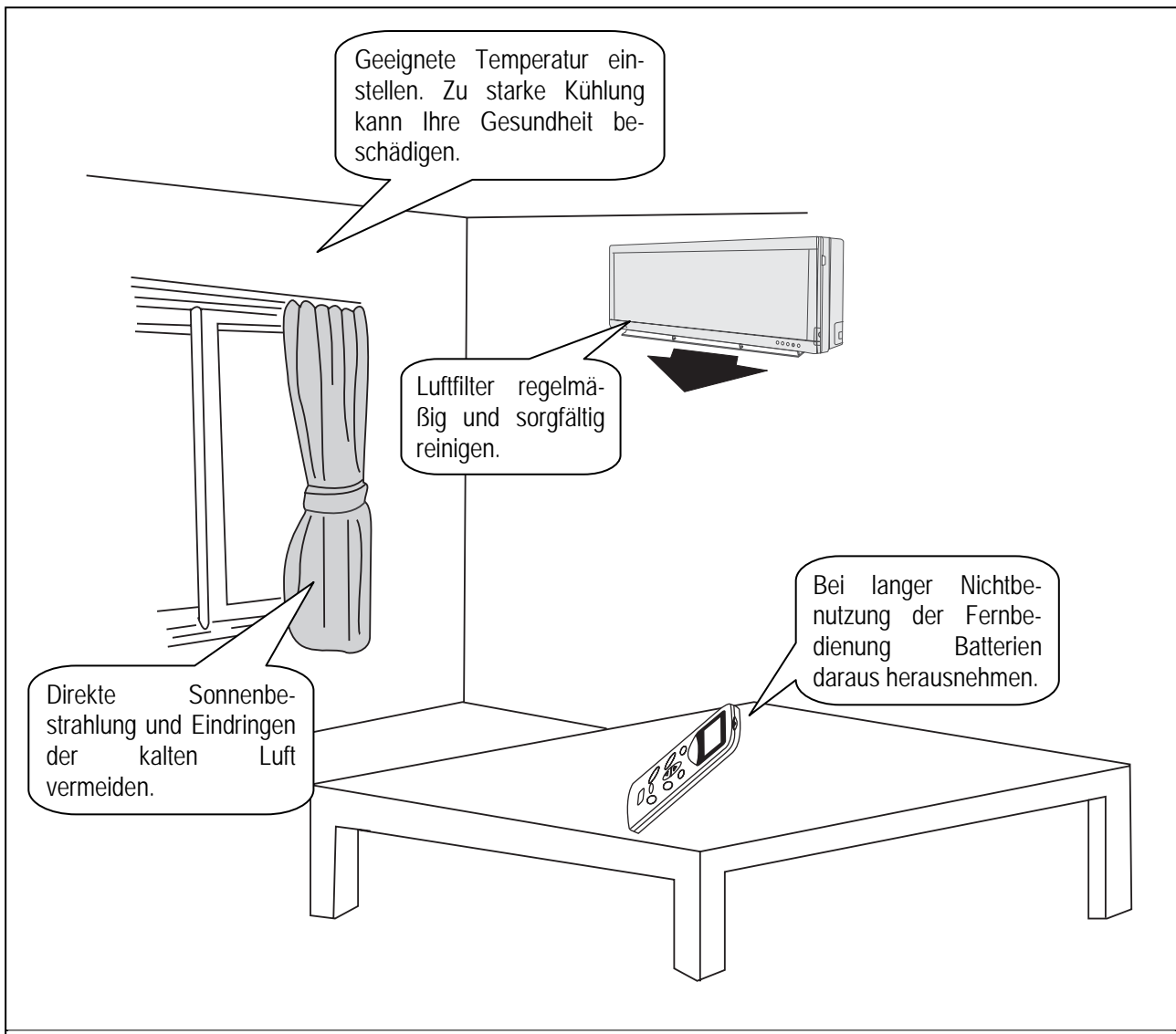
Wenn das Gerät kühlt oder entfeuchtet und der Schlaf-Modus angewählt ist, so wird die Soll-Temperatur um 1 °C nach einer Stunde und um 2 °C nach 2 Stunden erhöht.

Wenn das Gerät heizt und der Schlaf-Modus angewählt ist, so wird die Soll-Temperatur um 1 °C nach einer Stunde und um 2 °C nach 2 Stunden reduziert.



Optimaler Betrieb

Die Einhaltung der Regeln für den optimalen Betrieb unterstützt Energieeinsparungen und sichert bequemen und gefahrlosen Gebrauch des Klimagerätes.



Erdung

Das Gerät muss am Erdungspunkt des Gebäudes ordnungsmäßig geerdet werden. Der Erdleiter darf an Gas- oder Wasserleitung, Blitzableiter, Telefonleitung oder anderen ungeeigneten Stellen nicht angeschlossen werden. Der Anschluss muss von einer entsprechend qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden. Stromschutzschalter und ausreichend ausgelegter (25 A) Sicherungsschalter müssen installiert werden.

Anweisungen für die Benutzer

Geeigneteste Temperatur einstellen.

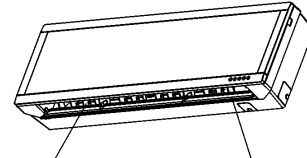
Durch die Einstellung einer geeigneten Temperatur wird der Stromverbrauch reduziert.

Bei Kühlung Temperatur im Raum um ca. 5 °C unter Außentemperatur halten.



Geeignete Strömungsrichtung der ausgeblasenen Luft einstellen.

Mit einer Leiste kann die Luftrichtung links/rechts manuell eingestellt werden. Ist das Gerät eingeschaltet, können Sie das Schwenken der Lamellen mit der Fernbedienung einstellen, damit die Luft nach oben/unten strömt.

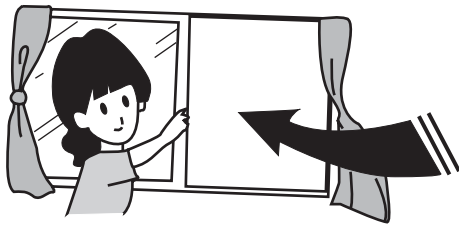


Einstellungsleiste:
links/rechts

Einstellungslamellen:
nach oben/nach unten

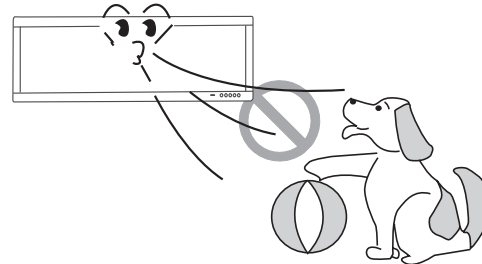
Während des Betriebs des Klimagerätes Fenster oder Türen nicht lange offen lassen.

Die Wirksamkeit des Klimagerätes könnte reduziert werden.

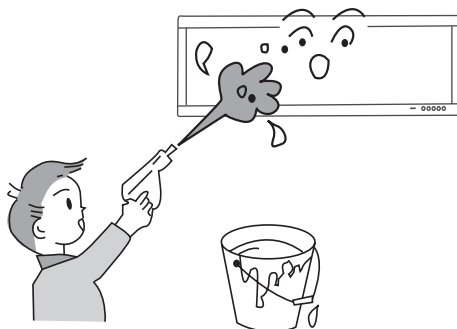


Darauf achten, dass die Luft aus dem Klimagerät nicht direkt auf Tiere oder Pflanzen bläst.

Diese könnten Schäden erleiden.



Ein Bespritzen des Gerätes mit Wasser kann Stromschlag oder Gerätestörung verursachen.



Nur vorgeschriebenen Stromversorgungskabeltyp verwenden. Ist das Versorgungskabel beschädigt, muss es von Hersteller, autorisierter Servicestelle oder entsprechend qualifizierter Person ausgetauscht werden, um Gefahren aus unsachgemäßer Installation zu vermeiden.

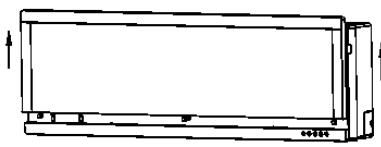

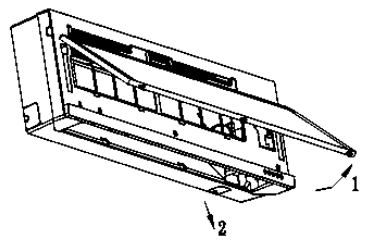
Das Klimagerät muss mit einer Spannung von 230 V \pm 10 % gespeist werden. Bei Nichteinhaltung dieser Bedingung kann es zu starken Kompressorvibrationen und Kühlsystembeschädigungen kommen.

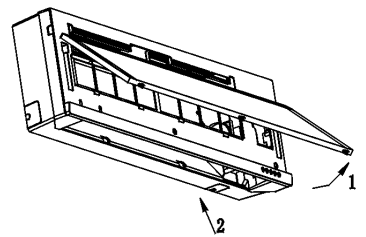
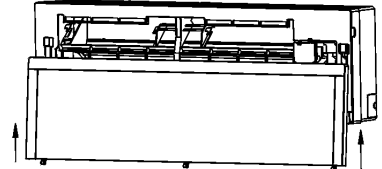
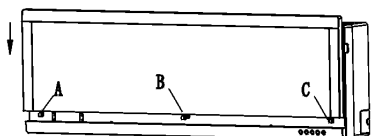
Gerät für keine anderen Zwecke benutzen, z. B. Wäschetrocknung, Lebensmittelkühlung usw.


Instandhaltung

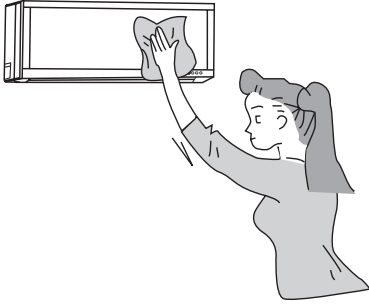
HINWEISE:

- *Vor Reinigung Gerät ausschalten und vom Netz trennen, ansonsten Stromschlaggefahr.*
- *Kein Wasser zur Reinigung des Gerätes verwenden. Stromschlaggefahr, wenn Feuchtigkeit ins Gerät eindringt.*
- *Flüchtige Flüssigkeiten, z. B. Verdünner oder Benzin, beschädigen die Geräteoberfläche. Zur Reinigung des Gerätes nur trockenes weiches Tuch oder mit Neutralreiniger leicht angefeuchtetes Tuch benutzen.*

Filter herausnehmen und reinigen	
<p>1. Frontplatte mit Hand nach oben in Pfeilrichtung anheben.</p>	
<p>2. Frontplatte nach unten in Pfeilrichtung geben.</p>	
<p>3. Frontplatte in Pfeilrichtung (1) leicht anheben und dann den Luftfilter in Pfeilrichtung (2) herausziehen. Luftfilter mit Reiniger oder Wasser reinigen. Ist der Luftfilter schmutzig (fett), kann er mit Warmwasser (max. 45 °C) mit gelöstem Neutralreiniger gewaschen werden. Luftfilter an schattiger und kühler Stelle austrocknen lassen.</p>	

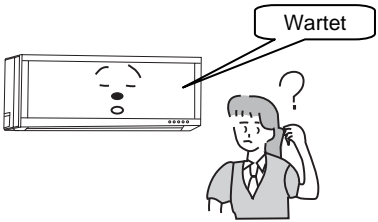
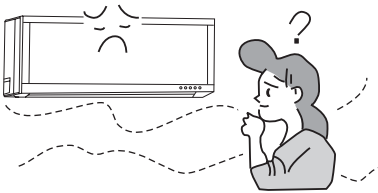
Luftfilter installieren	
<p>1. Frontplatte in Pfeilrichtung (1) leicht anheben und dann den Filter in Pfeilrichtung (2) hineinschieben.</p>	
<p>2. Luftfilter in Pfeilrichtung an die Stelle nach Abbildung anheben.</p>	
<p>3. Stifte A, B, C in die drei Öffnungen wieder einstecken und Abdeckung schließen.</p>	

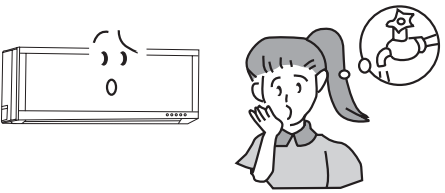
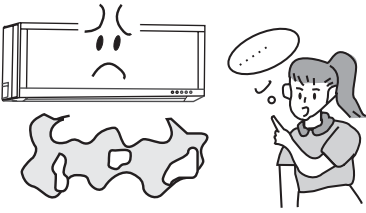
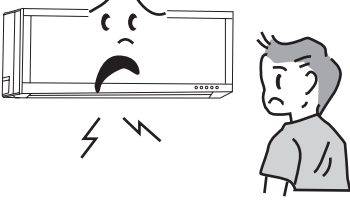
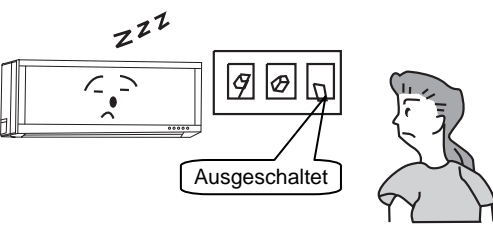
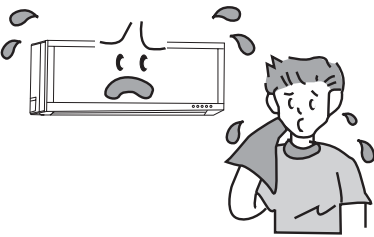
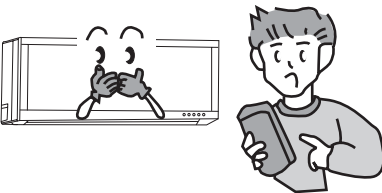
Vorbereitung vor der Verwendung	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass der ausgeblasene und der zugeführte Luftstrom nicht blockiert sind. 2. Überprüfen Sie, ob der Erdungsleiter richtig angeschlossen ist. 3. Bei Bedarf Batterien in der Fernbedienung wechseln. 	

Wartung nach der Verwendung	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hauptschalter ausschalten. 2. Luftfilter und andere Komponenten reinigen. 3. Staub vom Außengerät beseitigen. 	

Probleme lösen

Hinweis: Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Dies könnte zu Stromschlag oder Brand führen. Bevor Sie eine Reparatur verlangen, überprüfen Sie, ob das Problem nach folgenden Punkten nicht gelöst werden kann. So können Sie Zeit und Geld ersparen.

Problem	Abhilfe
<p>Nach Neustart des Klimagerätes arbeitet dieses nicht sofort.</p> 	<p>Wenn das Klimagerät ausgeschaltet wird, wird es aus Gründen des Schutzes von Innen-Bauteilen für ca. 3 Minuten nicht sofort arbeiten.</p>
<p>Nach Einschalten gibt das Gerät ungewöhnlichen Geruch aus.</p> 	<p>Dies wird durch den Raumgeruch (Möbel, Zigarettenrauch) verursacht, der vom Klimagerät angesaugt wird.</p>

Problem	Abhilfe
<p>Während des Betriebs sind Fließwassergeräusche hörbar.</p> 	<p>Dies wird durch Kühlmittelströmung im Gerät verursacht.</p>
<p>Während des Betriebs im Kühlmodus wird Nebel ausgeblasen.</p> 	<p>Ein schnelles Abkühlen der Luft im Raum verursacht, dass die Feuchtigkeit kondensiert, was wie Nebel aussieht.</p>
<p>Nach Ein- oder Ausschalten des Gerätes sind Knackgeräusche hörbar.</p> 	<p>Die Knackgeräusche werden durch temperaturbedingte mechanische Spannungen innerhalb der Komponenten verursacht.</p>
<p>Das Klimagerät arbeitet gar nicht.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ist die Stromversorgung aus? • Ist ein Leiter unterbrochen/locker? • Ist der Sicherungs-/Schutzschalter aus? • Ist die Spannung niedriger oder höher? • Ist der Zeitgeber ein (TIMER ON)?
<p>Kühlen (Heizen) ist nicht wirksam.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ist eine geeignete Temperatur eingestellt? • Sind Lufteinlass oder -auslass blockiert? • Sind die Luftfilter verunreinigt? • Sind Fenster/Türen offen? • Ist das Innengerätegebläse auf niedrige Drehzahl gesetzt? • Gibt es eine andere Wärmequelle im Raum?
<p>Fernbedienung arbeitet nicht.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Fernbedienung kann nicht benutzt werden, wenn das Gerät gestört oder seine Funktion häufig gewechselt wird. Gerät ausschalten, Netzstecker abziehen und wieder anschließen, um den Betrieb wiederherzustellen. • Ist die Fernbedienung nicht zu weit vom Gerät entfernt, oder gibt es nicht Hindernisse im Signalweg? • Batterien in der Fernbedienung austauschen, wenn diese entladen sind.

Klimaanlage in den unten aufgeführten Situationen sofort ausschalten, von Stromversorgung trennen und Servicestelle kontaktieren.

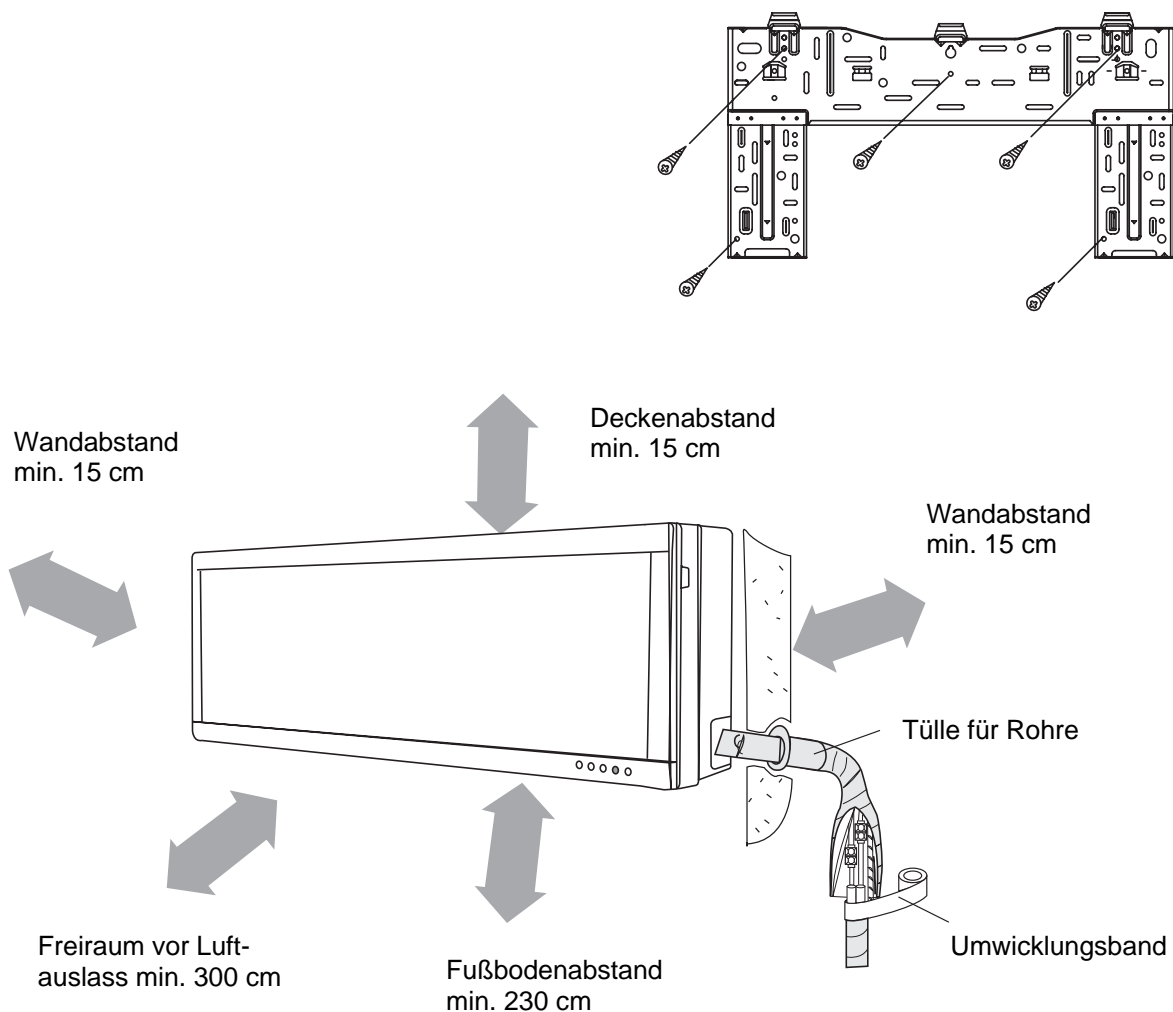


Haben Sie Fragen,
wenden Sie sich bitte
an die Servicestelle.

- Während des Betriebs sind ungewöhnliche Geräusche hörbar.
- Schutzschalter oder Sicherungen fallen häufig aus.
- Wasser oder etwas anderes gerieten ins Gerät.
- Wasser aus dem Gerät entweicht in den Raum.
- Stecker oder Kabelleiter sind sehr heiß.

Aufstellungsschema – Abmessungen

Unten sind die benötigten Mindestwerte für die Abstände von umliegenden Objekten angegeben, die zur Montage, Betrieb und Wartung des Gerätes notwendig sind.



Bemerkung: Hat die Klimaanlage in Splitausführung mehrere Innengeräte, gelten dieselben Aufstellungshinweise auch für die anderen Innengeräte.

WICHTIGE ANWEISUNGEN:

- Die Installation muss von ausgebildeten und qualifizierten Personen nach dieser Anleitung durchgeführt werden.
- Treten Sie mit der Servicestelle in Kontakt, bevor Sie mit Aufstellungsarbeiten beginnen, um Störungen durch unsachgemäße Installation zu vermeiden.
- Bei Heben und Umstellung der Geräte müssen Sie Anweisungen von ausgebildeten und qualifizierten Personen befolgen.

Aufstellungsort

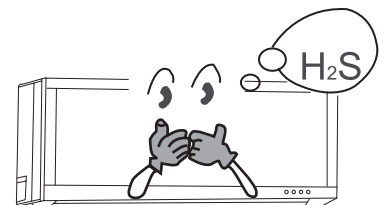
● Innengerät

1. Das Gerät darf nicht in Wäscherei aufgestellt werden.
2. Der Lufteinlass und -auslass dürfen nicht gedeckt oder blockiert sein, damit die Luft in den ganzen Raum frei strömen kann.
3. Das Gerät an so einem Ort aufstellen, woher Kondenswasser gut abgeleitet, und wo es problemlos ans Außengerät angeschlossen werden kann.
4. Zur Aufstellung sind Orte mit Wärmequellen, hoher Feuchtigkeit oder brennbaren Gasen nicht geeignet.
5. Der Aufstellungsort muss das volle Gewicht sowie Vibrationen des Gerätes aushalten.
6. Vergewissern Sie sich, dass die Installation den Abmessungen gemäß Aufstellungszeichnung entspricht.
7. Sorgen Sie für ausreichenden Raum für die Bedürfnisse der Routinewartung. Das Gerät ist mindesten 2,3 m über dem Fußboden zu installieren.
8. Stellen Sie das Gerät so auf, dass es mindestens 1 m von Fernseher und anderen elektrischen Geräten entfernt ist.
9. So einen Aufstellungsort wählen, dass der Luftfilter einfach entfernt und gereinigt werden kann.
10. Benutzen Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wäscherei, Badezimmer, Dusche oder Schwimmbecken.

Bemerkung:

Die Aufstellung an folgenden Orten kann Störungen verursachen. Kann der Aufstellungsort nicht gewechselt werden, wenden Sie sich bitte an die Servicestelle.

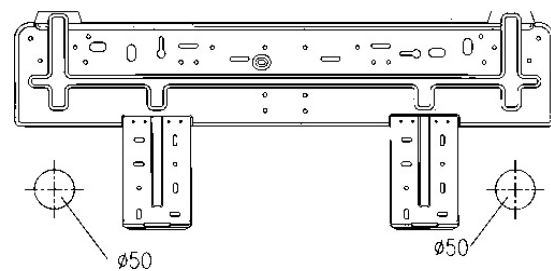
- *Orte, wo mit (Motor)öl gearbeitet wird.*
- *Orte, wo viel Salz vorkommt, z. B. Meeresküste.*
- *Orte, wo Schwefeldämpfe freigesetzt werden, z. B. in der Nähe von Thermalquellen.*
- *Orte, wo sich Funkgeräte, Schweißaggregate oder Arztgeräte befinden, die elektromagnetische Hochfrequenzwellen ausstrahlen.*
- *Andere Milieus mit Sonderbedingungen.*



Innengerät installieren

● Rückplatte installieren

- 1 Die Rückplatte muss horizontal angebracht werden. Das Wasserablenkungsrohr links sollte nicht zu hoch angebracht werden. Es ist besser, diese Seite etwas tiefer zu geben.
2. Rückplatte an ausgewählter Stelle befestigen.
3. Sich vergewissern, dass die Rückplatte fest genug befestigt ist und das Gewicht eines Erwachsenen (60 kg) erträgt. Das Gewicht sollte gleichmäßig an einzelnen Schrauben verteilt sein.



Öffnung für Rohrleitung links

Öffnung für Rohrleitung rechts

Abb. 1

● Ablaufschlauch installieren

1. Der Ablaufschlauch sollte leicht nach unten geneigt sein, damit Wasser gut ablaufen kann.
2. Ablaufschlauch nicht biegen. Schlauchende nicht im Wasser liegen lassen.
3. Der Abschnitt des Ablaufschlauches, der durch das Innengerät durchläuft, sollte mit Isolationsmaterial umhüllt werden.

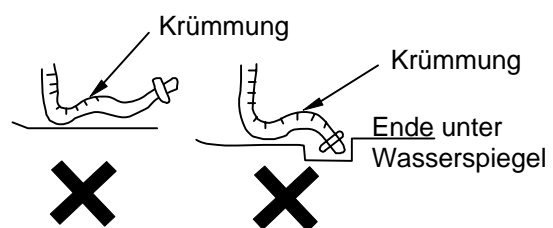


Abb. 2

● Verbindungsrohre installieren

Verbindungsrohre mit den entsprechenden Rohren des Innengerätes verbinden, und Überwurfmuttern an den Rohren festziehen.

BEMERKUNG:

- Verbindungsrohre zunächst am Innen- und dann am Außengerät anschließen.
- Darauf achten, dass die Rohre beim Biegen nicht beschädigt werden.
- Leckagegefahr bei zu großem Anzugsdrehmoment der Muttern.
- Das Gerät muss gemäß den gültigen lokalen Vorschriften installiert werden.

● Stromleitungen anschließen

1. Abdeckung nach oben öffnen.
2. Klemmleistenabdeckung abschrauben und entfernen (siehe Abbildung rechts).
3. Das Stromversorgungskabel geht von unten nach oben aus dem Geräteunterteil.
4. Blauen Leiter des Stromversorgungskabels an Klemme „N(1)“, schwarzen an „2“, braunen an „3“ und gelbgrünen (Erde) an \ominus (siehe Abb. 3) anschließen, und das Kabel in die Nut vor der Klemmleiste drücken.
5. Klemmleistenabdeckung wieder installieren und mit Schrauben sichern.
6. Abdeckung schließen.

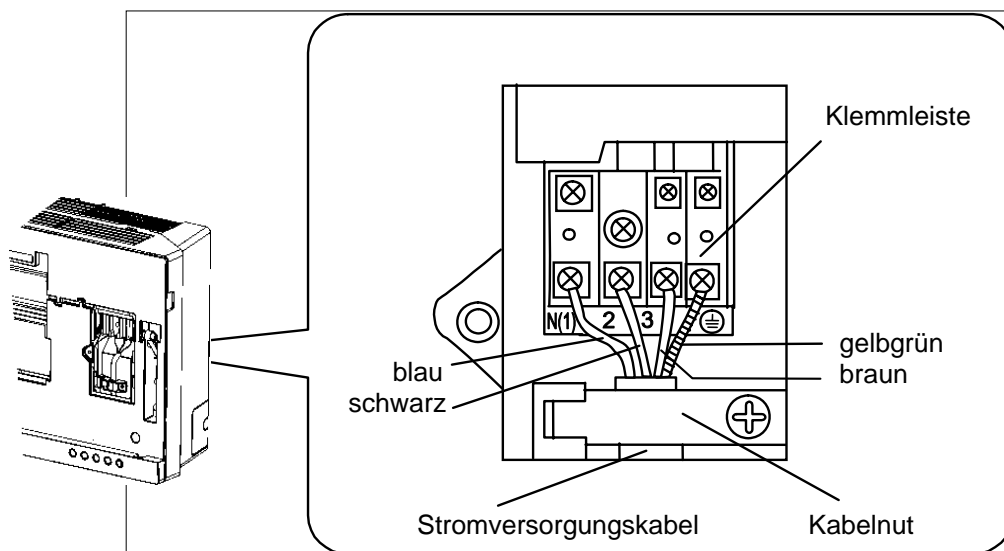
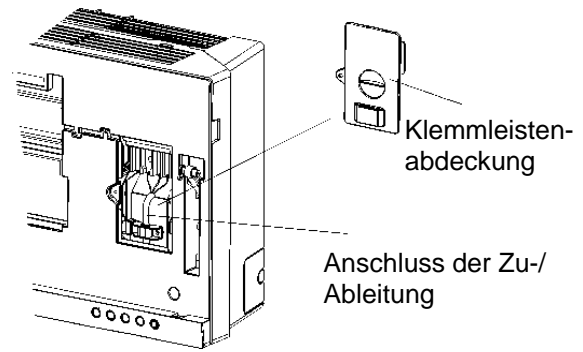


Abb. 3

● Innengerät installieren

1. Die Abbildungen (4a) und (4b) unten zeigen die Möglichkeiten, wie Rohre zum Innengerät geführt werden können. Wird die Rohrleitung (das Kabel) von links oder rechts zugeführt, Lochverblendungen im Geräterahmen im Bedarfsfall ausschneiden (siehe Abb. 4c).

- Öffnung 1 ausschneiden, wenn nur Kabel zugeführt wird.

- Öffnungen 1 und 2 ausschneiden, wenn Rohre sowie Kabel zugeführt werden.

Die empfohlene Rohrverlegungsart ist mit (1), (2) und (3) gekennzeichnet.

2. Rohre und Kabel umhüllen und durch die ausgeschnittene Öffnung ziehen (siehe Abb. 5).

3. Montageschlitze hinten am Innengerät in oberen Halterungen der Rückplatte einhängen, und Stabilität der Befestigung überprüfen (siehe Abb. 6).

4. Das Gerät ist mindesten 2,3 m über dem Fußboden zu installieren.

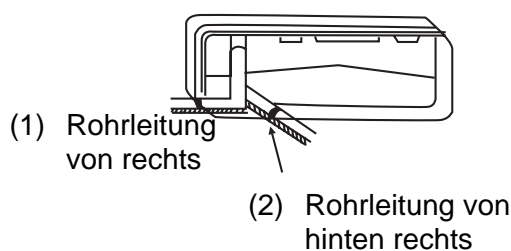


Abb. 4a

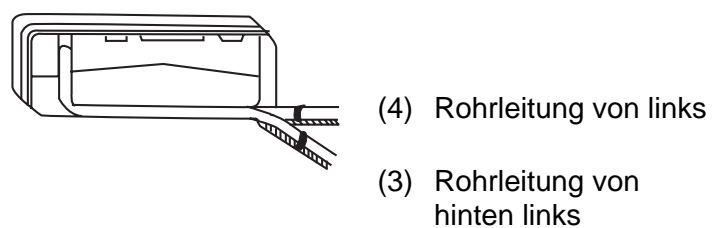


Abb. 4b

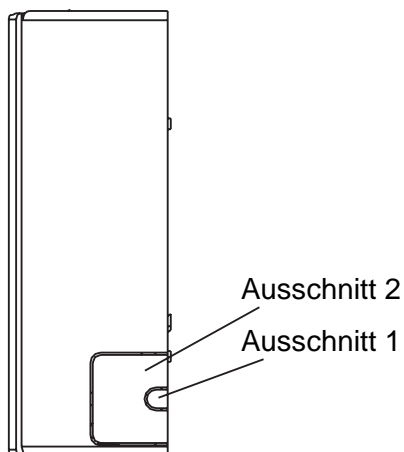


Abb. 4c

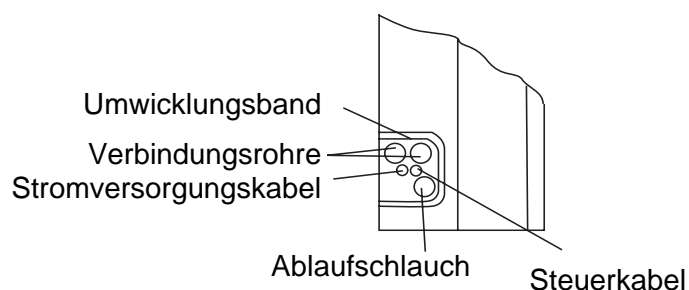


Abb. 5

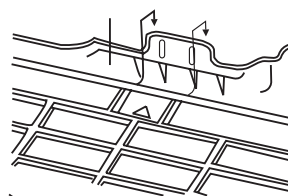


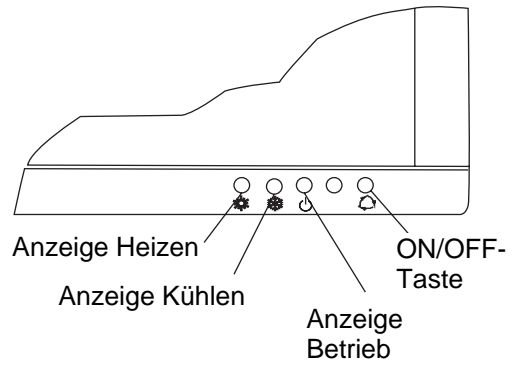
Abb. 6

Prüfbetrieb und Kontrolle nach der Aufstellung

● Prüfbetrieb

1. Vor dem Prüfbetrieb

1. Stromversorgung nicht anschließen, bis die Aufstellung ganz fertig ist.
- 2) Die Stromkreise müssen richtig geschaltet und die Leiter fest angeschlossen werden.
- 3) Die Sperrventile sowie des dicken als auch des dünnen Verbindungsrohres sollten geöffnet sein.
- 4) Alle eventuellen Verunreinigungen (Fasern, Splitter) sind aus dem Gerät zu beseitigen.



2. Betrieb testen

- 1) Stromversorgung einschalten und ON/OFF-Taste an der Fernbedienung drücken.
- 2) Mit Hilfe der MODE-Taste die Betriebsarten Kühlen, Heizen, Gebläse usw. überprüfen, um zu ermitteln, ob sie normal arbeiten.
- 3) Kann die Fernbedienung nicht benutzt werden, so ist folgendermaßen vorzugehen:
 - a) Wenn das Gerät nicht arbeitet, ON/OFF-Taste drücken. Das Gerät fängt an, im AUTO-Modus zu arbeiten, und der Mikroprozessor wählt den Modus Kühlen, Heizen, Entfeuchten oder Gebläse gemäß der Temperatur im Raum automatisch so an, dass angenehmes Milieu geschaffen wird. Zum Stoppen des Gerätes wieder die ON/OFF-Taste drücken.
 - b) Wenn das Gerät arbeitet, dieses durch Drücken der ON/OFF-Taste ausschalten.

● Kontrolle nach der Installation

Zu überprüfende Punkte	Mögliche Störung
Ist das Gerät gut befestigt?	Das Gerät kann herunterfallen, sich schütteln oder Geräusche ausgeben.
Wurde Kontrolle auf Leckage durchgeführt?	Ungenügende Kühl-/Heizleistung kann vorkommen.
Ist die Wärmeisolation ausreichend?	Wasser kann kondensieren und abtropfen.
Ist der Wasserablauf in Ordnung?	Wasser kann kondensieren und abtropfen.
Stimmt die Versorgungsspannung mit der Fabrikschildangabe (Nennwerte) überein?	Elektrische Störung oder Beschädigungen der Bauteile können eintreten.
Ist die Leiter- und Rohrverlegung korrekt?	Elektrische Störung oder Beschädigungen der Bauteile können eintreten.
Ist das Gerät ordnungsmäßig geerdet?	Die Spannung kann gegen Gerätemasse durchschlagen.
Ist korrektes Stromversorgungskabel eingesetzt?	Es kann zu Überhitzung oder Brand kommen.
Sind Lufteinlass oder -auslass frei?	Ungenügende Kühl-/Heizleistung kann vorkommen.
Entspricht die Kühlmittelmenge der Länge der Verbindungsrohre?	Bei Bedarf Kühlmittel nachfüllen.

Hygienefilter installieren und warten

● Aufstellungshinweise

1. Frontplatte an beiden Enden anfassen und zu bestimmtem Winkel in Pfeilrichtung kräftig herausziehen. Dann den Luftfilter nach unten ziehen und herausnehmen (siehe Abb. A).

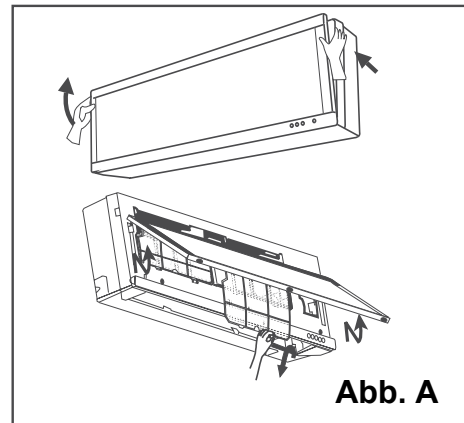


Abb. A

2. Hygienefilter im Luftfilter anbringen (siehe Abb. B).

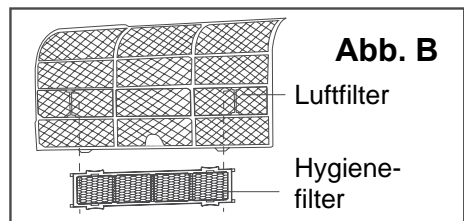


Abb. B

3. Luftfilter den in Abb. C gekennzeichneten Pfeilen entsprechend ordnungsmäßig installieren, danach Frontplatte schließen.

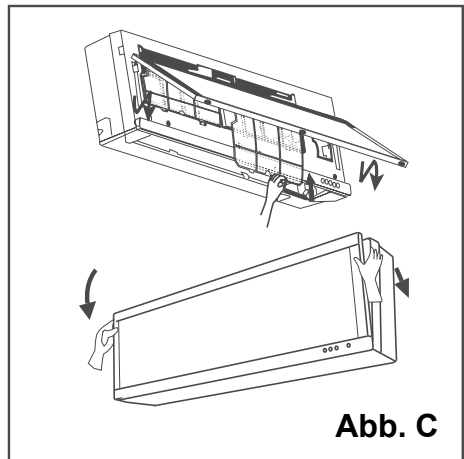


Abb. C

● Reinigung und Wartung

Hygienefilter vor der Reinigung herausziehen, nach der Reinigung nach Einbauhinweisen wieder installieren. Darauf achten, dass die silberne Ionenfolie nicht mit Wasser gereinigt werden darf, während dies für Aktivkohlenfilter, Fotokatalysator, LTC-Katalysator, Formaldehyd-, Katechin- oder Milbenentferner nicht gilt; Bürste oder harte Gegenstände können jedoch zur Reinigung nicht eingesetzt werden. Nach der Reinigung an einer schattigen oder sonnigen Stelle trocknen, jedoch nicht wischen.

● Lebensdauer

Die Lebensdauer des Hygienefilters beträgt ca. 1 Jahr unter normalen Bedingungen. Der silberne Ionenfilter verliert seine Funktion, wenn seine Oberfläche schwarz (grün) wird.

Diese Zusatzhinweise beziehen sich auf Geräte mit Hygienefilter. Ist Ihr Gerätemodell damit nicht ausgestattet (sein Aussehen entspricht der Abbildung nicht), so gelten die für Modelle ohne Hygienefilter aufgeführten Hinweise. Die Anzahl der Hygienefilter ist von der jeweiligen Lieferung abhängig.

