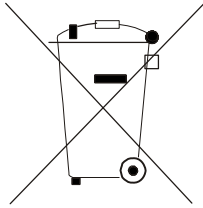


Gebrauchsanweisung

CASSETTE SERIES

ASC-18A





Achtung:

An Ihrem Erzeugnis ist dieses Symbol angeführt. Es besagt, dass elektrische und elektronische Geräte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden sollen, sondern sie sollen separat in eine spezialisierte Sammelstelle zurückgegeben werden.

A. Information zur Entsorgung für private Anwender

1. In der Europäischen Union

Achtung: Dieses Gerät entsorgen Sie nicht mit dem normalen Hausmüll!

Gemäß der neuen EU Richtlinie, die die richtige Art der Rücknahme von elektrischen und elektronischen Geräten, die Manipulation mit ihnen und ihr Recycling festlegt, müssen alte elektrische und elektronische Geräte separat entsorgt werden.

Nach Einführung der Richtlinie in den Mitgliedsländern der EU können nun private Haushalte ihre gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräte kostenlos in den dazu bestimmten Sammelstellen* abgeben.

In einigen Ländern* können alte Geräte eventuell kostenlos bei Ihrem spezialisierten Verkäufer abgegeben werden, sofern Sie ein vergleichbares neues Gerät kaufen.

*) Weitere Details erhalten Sie bei Ihrer Kommunalbehörde. Wenn Ihre gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräte Batterien oder Akkumulatoren enthalten, sollten Sie diese erst herausnehmen und gemäß der örtlichen gültigen Vorschrift entsorgen.

Durch eine ordentliche Entsorgung tragen Sie zu einer richtigen Sammlung, Manipulation und Anwendung von alten Geräten bei. Mit einer fachlichen Entsorgung vermeiden Sie mögliche schädliche Folgen für die Umwelt und die Gesundheit.

2. In den übrigen Ländern der Europäischen Union.

Bitte informieren Sie sich bei Ihrer Kommunalbehörde über den richtigen Entsorgungsvorgang dieses Gerätes.

B. Information über die Entsorgung für Industrieanwender

1. In der Europäischen Union

Wenn Sie dieses Erzeugnis für gewerbliche Zwecke verwendet haben und Sie wollen es jetzt entsorgen:

Wenden Sie sich bitte an Ihren spezialisierten Verkäufer, der Sie über die Rücknahme des Erzeugnisses informieren kann. Möglicherweise werden Sie für die Abnahme und Entsorgung zahlen müssen. Bei kleinen Erzeugnisse (und kleinen Mengen) möglicherweise nicht.

2. In den übrigen Ländern außerhalb der EU

Über den richtigen Entsorgungsvorgang dieses Gerätes informieren Sie sich bei Ihrer Kommunalbehörde

Inhalt

BETRIEB UND WARTUNG

Funktionsprinzip und Betriebsbereich	2
Bezeichnung und Funktion der Teile	3
Sicherheitshinweise	4
Beschreibung und Funktion der Fernbedienung	6
Funktion der Tasten.....	6
Einstellen des Regims KÜHLEN.....	8
Einstellen des Regims HEIZEN	9
Einstellen des Regims ENTFEUCHTEN	10
Einstellen des Regims AUTOMATIK	11
Einstellen des Regims ZEITSTEUERUNG	12
Einstellen des Regims SCHLAF	13
Vorgang beim Einlegen der Batterien.....	14
Optimaler Betrieb.....	15
Regeln von Schwierigkeiten.....	16
Hinweise für die Installation	18
Pflege und Wartung	19
Technische Daten.....	24

INSTALLATION

Zubehör und Installationszeichnungen	25
Installation der Innenanlage.....	27
Installation der Außenanlage	37
Kontrolle und Testen nach der Installation.....	39

Wir danken Ihnen, dass Sie sich diese Klimaanlage gekauft haben. Vor ihrer Anwendung lesen Sie aufmerksam diese Anweisung und dann bewahren Sie sie gut auf für spätere Anwendungen.

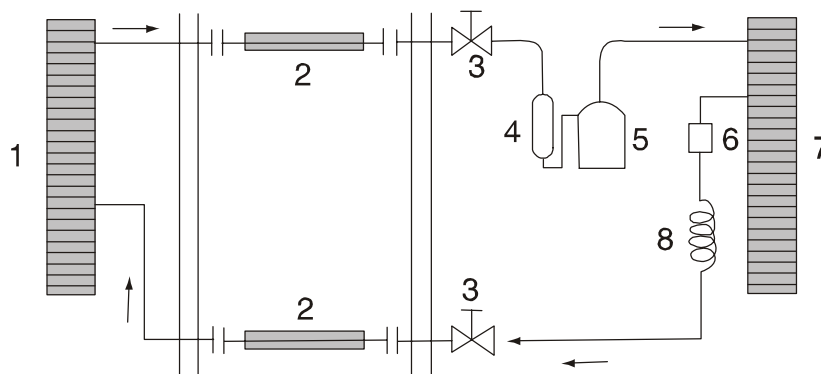
Funktionsprinzip und Betriebsbereich

● Bereich der Arbeitstemperaturen

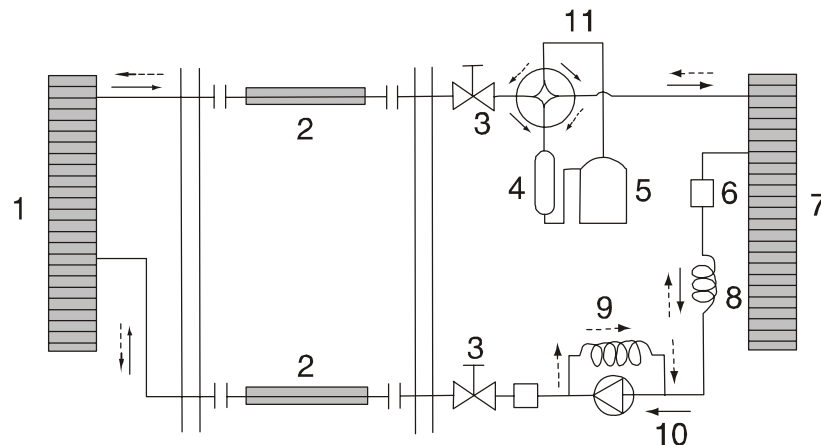
	Innenanlage DB/WB (°C)	Außenanlage DB/WB (°C)
Max. Kühlen	32/23	43/26
Min. Kühlen	21/15	21/15
Max. Heizen	27/–	24/18
Min. Heizen	20/–	–5/–6

● Funktionsschema

1. Schema des Modells nur zum Kühlen



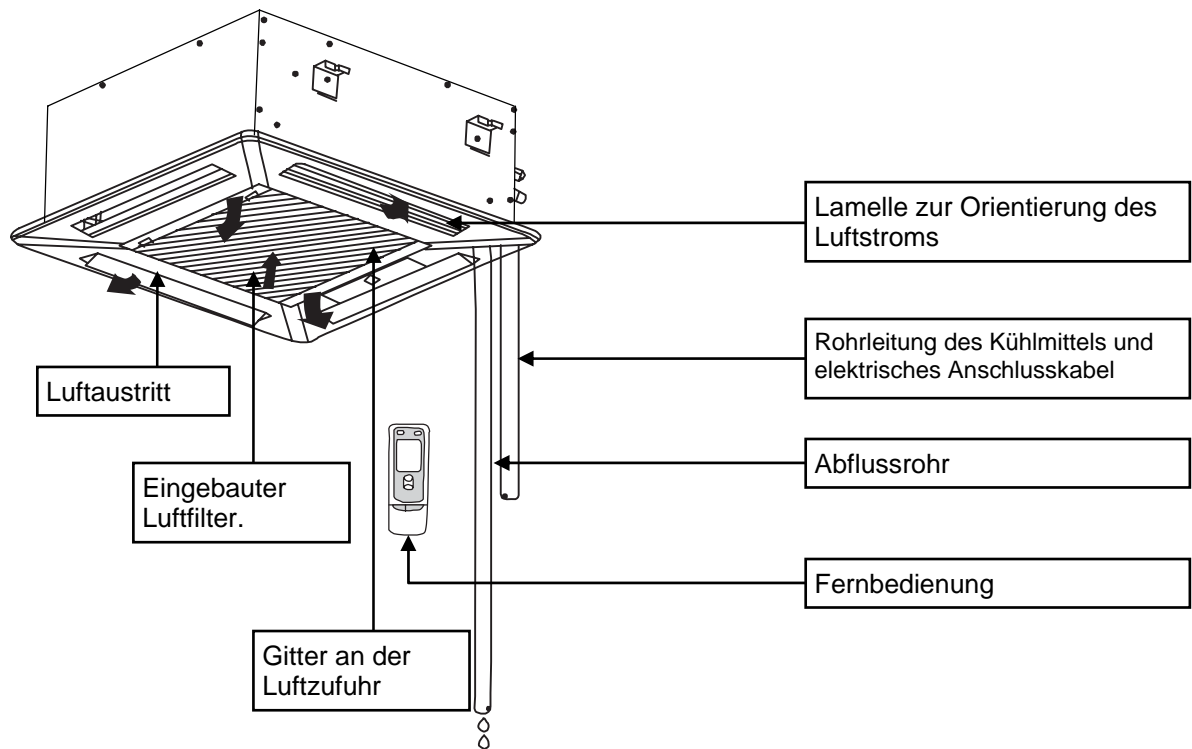
2. Schema des Modells mit Wärmepumpe



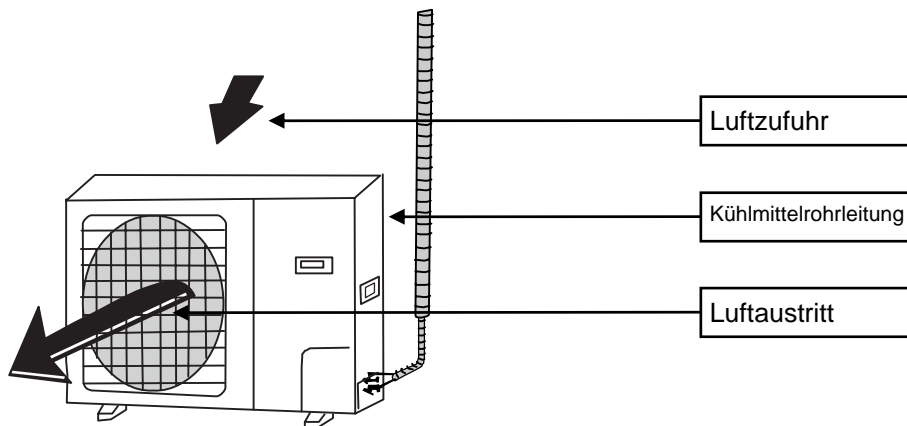
1. Austauscher der Innenanlage	2. Verbindungsrohr	3. Rückschlagventil
4. Sammler	5. Kompressor	6. Filter
7. Austauscher der Außenanlage	8. Hauptkapillare	9. Hilfskapillare
10. Einwegventil	11. Vierwegrückschlagventil	

Bezeichnung und Funktion der Teile

● Innenanlage



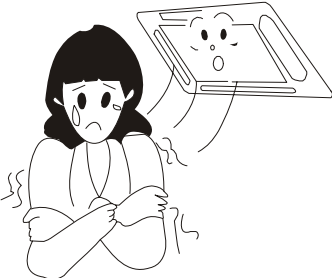
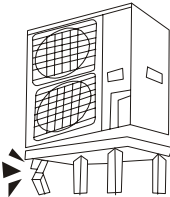
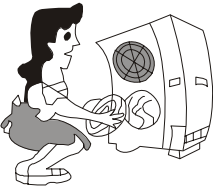
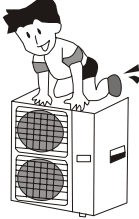

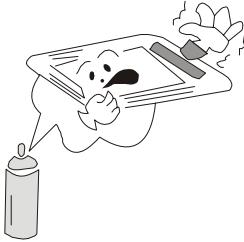
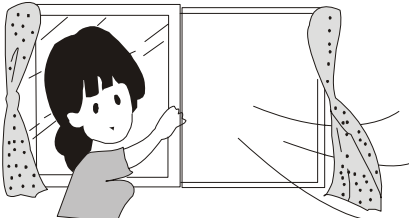
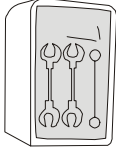
● Außenanlage



Sicherheitshinweise

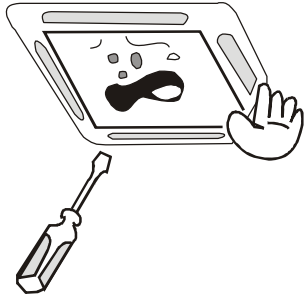
Vor Verwendung des Gerätes lesen Sie sorgfältig folgende Hinweise.

Warnung

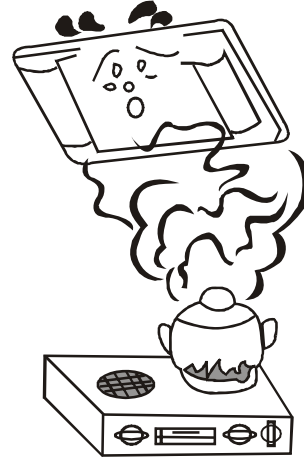
<p>Achten Sie darauf, dass die Luft aus der Anlage nicht direkt auf Ihren Körper bläst und stellen Sie keine zu hohen oder zu niedrigen Temperaturen ein. Sonst werden Sie sich nicht wohlfühlen und es kann ihrer Gesundheit schaden.</p> 	<p>Kontrollieren Sie, ob der installierte Ständer auch nach langer Betriebsdauer noch genug fest ist. Wird der abgenutzte Ständer nicht repariert, kann die Anlage umstürzen und eine Verletzung verursachen.</p> 
<p>Nehmen Sie von der Außenanlage nicht das Schutzgitter ab. Stecken Sie die Hände oder andere Gegenstände nicht in den Luftaustritt.</p> 	<p>Steigen Sie nicht auf die Außenanlage und legen keine Gegenstände auf sie. Sie könnten fallen oder es könnte zu einer Verletzung durch fallende Gegenstände kommen.</p> 
<p>Sofern Sie etwas Ungewöhnliches (z.B. Brandgeruch) spüren, schalten Sie sofort die Stromzufuhr ab und kontaktieren Sie die Servicezentrale.</p> 	<p>Auf die Anlage spritzen Sie keine Farbe oder Pestizide, es könnte zu einem Brand kommen.</p> 
<p>Ist die Luft im Raum schwül, lüften Sie mit einem kurzen Öffnen der Tür oder des Fensters. Beim Betrieb der Anlage ziehen Sie aber die Vorhänge zu, damit Sie Verluste der klimatisierten Luft vermeiden.</p> 	<p>Als Ersatz der Sicherungen vorgegebener Werte verwenden Sie keinen Draht. Es könnte zur Beschädigung der Anlage oder zu einem Brand kommen.</p> 

Warnung

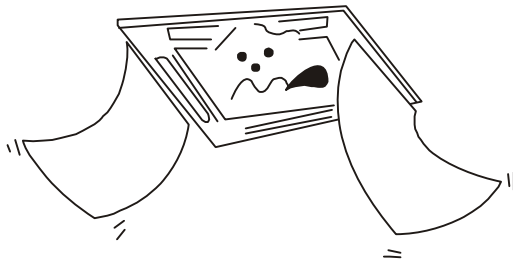
Führen Sie keine Kontrolle oder Reparatur der Anlage während des Betriebes durch. Es ist sehr gefährlich.



In der Nähe der Klimaanlage verwenden Sie keine anderen Wärmequellen. Es würde die Funktion des Kühlens beeinflussen.



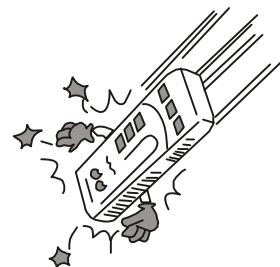
In der Nähe der Öffnungen für die Luftzufuhr und den Luftaustritt geben Sie keine Gegenstände. Es könnte den Lauf der Anlage beeinflussen oder anhalten.



Spritzen Sie kein Wasser in die Innenanlage, Es könnte zu einem Schaden oder zu einem Unfall mit elektrischem Strom führen.



Schützen Sie die Fernbedienung vor Stößen und drücken Sie die Tasten der Fernbedienung nicht mit spitzen Gegenständen, sonst kann es zur Beschädigung der Fernbedienung kommen.



Beschreibung und Funktion der Fernbedienung

Bemerkungen:

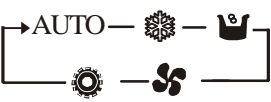
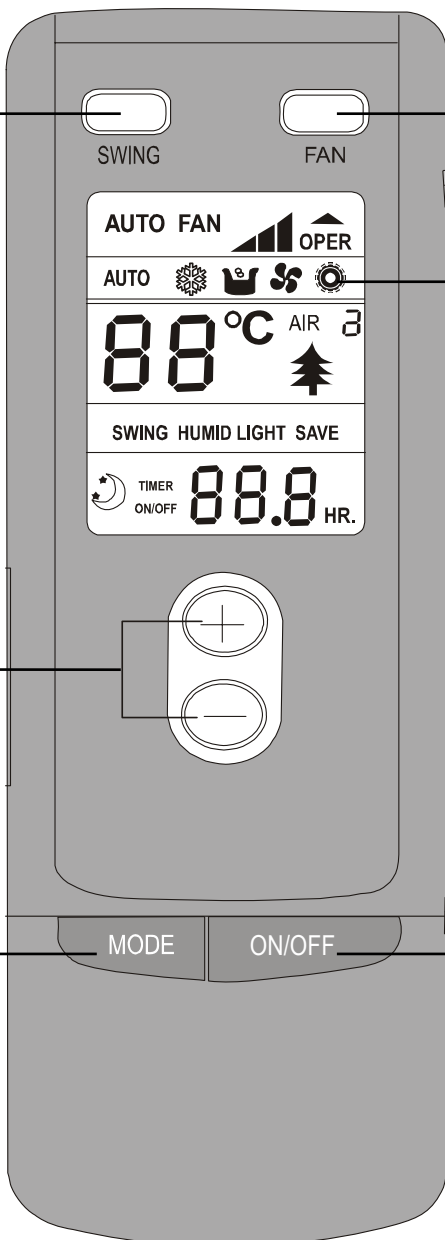
- *Versichern Sie sich, dass zwischen der Fernbedienung und der Anlage keine Hindernisse sind.*
- *Lassen Sie die Fernbedienung nicht auf die Erde fallen und werfen Sie nicht mit ihr.*
- *Lassen Sie die Fernbedienung nicht an direktem Sonnenlicht*

● Funktion der Tasten

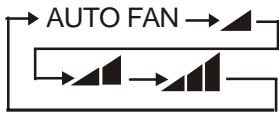
Taste SWING
 Nach Drücken der Taste beginnen sich die Lamellen zur Orientierung des Luftstromes automatisch zu drehen. Nach einem weiteren Drücken bleiben sie stehen.

Tasten TEMP.
 durch Druck der Taste (+) steigt die geforderte Temperatur um 1 °C.
 durch Druck der Taste (-) sinkt die geforderte Temperatur um 1 °C.
 In den Regimen Kühlen, Entfeuchten und Heizen können Temperaturen von 16 bis 30 °C eingestellt werden.

Taste MODE.
 Durch Drücken ändert sich das Regime in der Reihenfolge:

Taste FAN
 Durch Drücken ändern Sie die Ventilatorgeschwindigkeit:



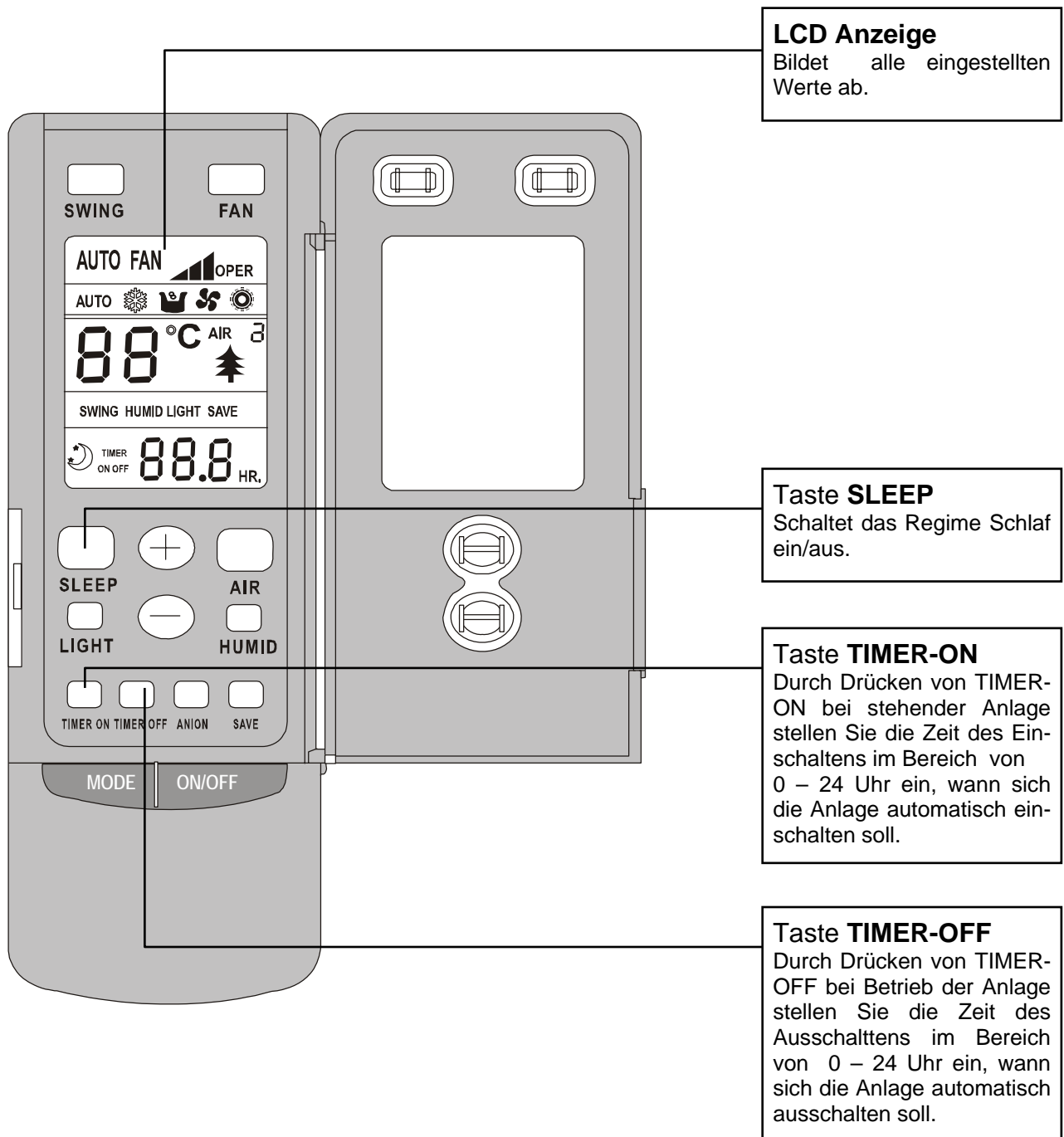
Anzeige des Regims:

- AUTO Automatik
- ☁ Kühlen
- 💧 Entfeuchten
- 🌀 Ventilator
- ☀ Heizen

Taste ON/OFF
 Durch Drücken dieser Taste wird die Anlage ein- oder ausgeschaltet.

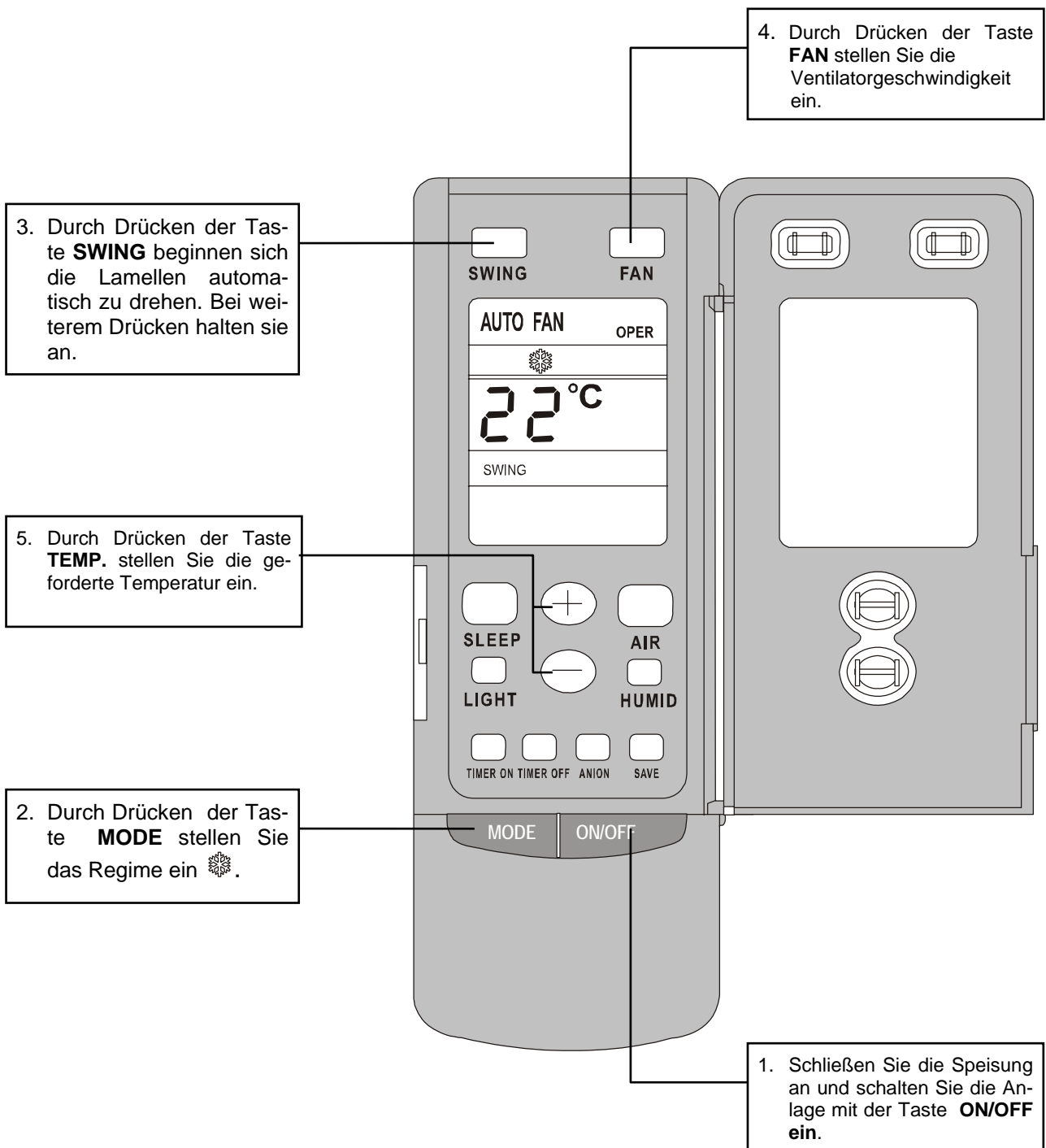
Bemerkung:

- Diese Type der Fernbedienung wird auch für andere Modelle von Anlagen mit weiteren Funktionen verwendet. Tasten, deren Funktionen dieses Modell der Klimaanlage nicht unterstützt, werden in der Anleitung nicht beschrieben,



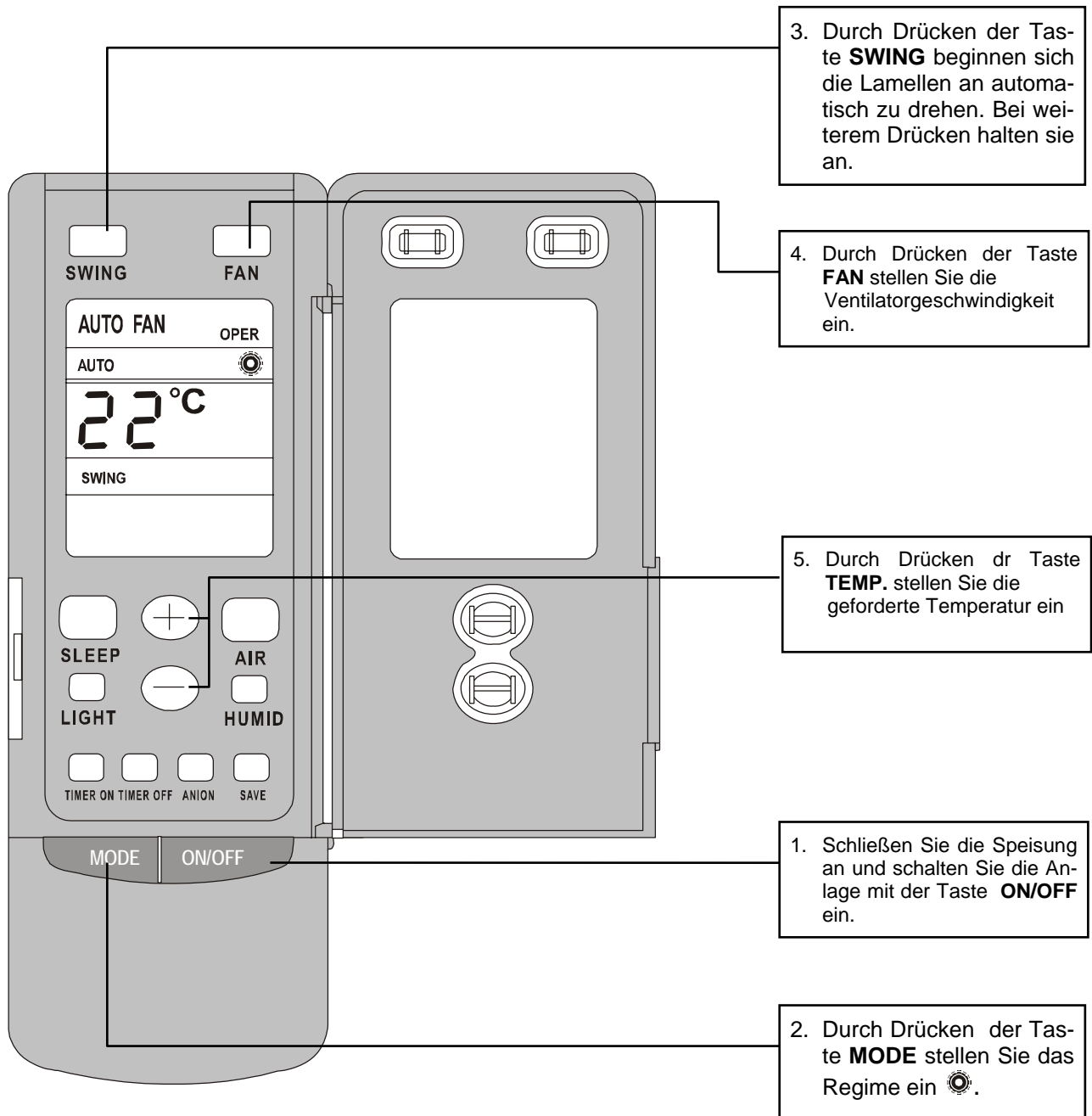
● Einstellen des Regims KÜHLEN

- Ein Mikroprozessor steuert das Kühlen gemäß der Differenz zwischen der Raumtemperatur und der eingestellten Temperatur.
- Ist die Raumtemperatur höher als die eingestellte Temperatur, läuft der Kompressor im Regime KÜHLEN.
- Ist die Raumtemperatur niedriger als die eingestellte Temperatur, hält der Kompressor an und es läuft nur der innere Ventilator.
- Die eingestellte Temperatur kann im Bereich von 16 bis 30 °C liegen.



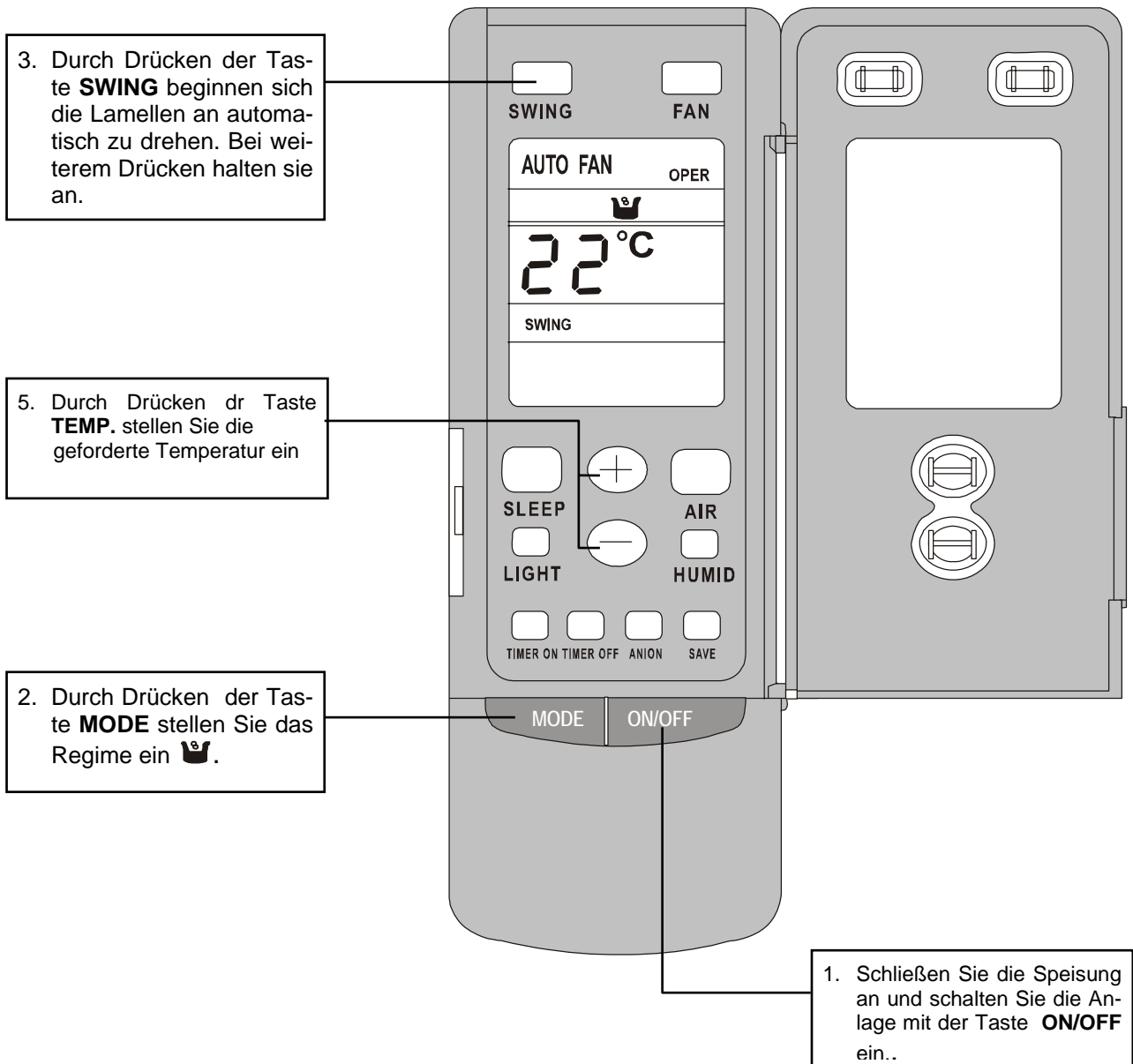
● Einstellen des Regims Heizen

- Ist die Raumtemperatur niedriger als die eingestellte Temperatur, läuft der Kompressor im Regime HEIZEN.
- Ist die Raumtemperatur höher als die eingestellte Temperatur, hält der Kompressor und der äußere Ventilator an und es läuft nur der innere Ventilator.
- Die eingestellte Temperatur kann im Bereich von 16 bis 30 °C liegen .



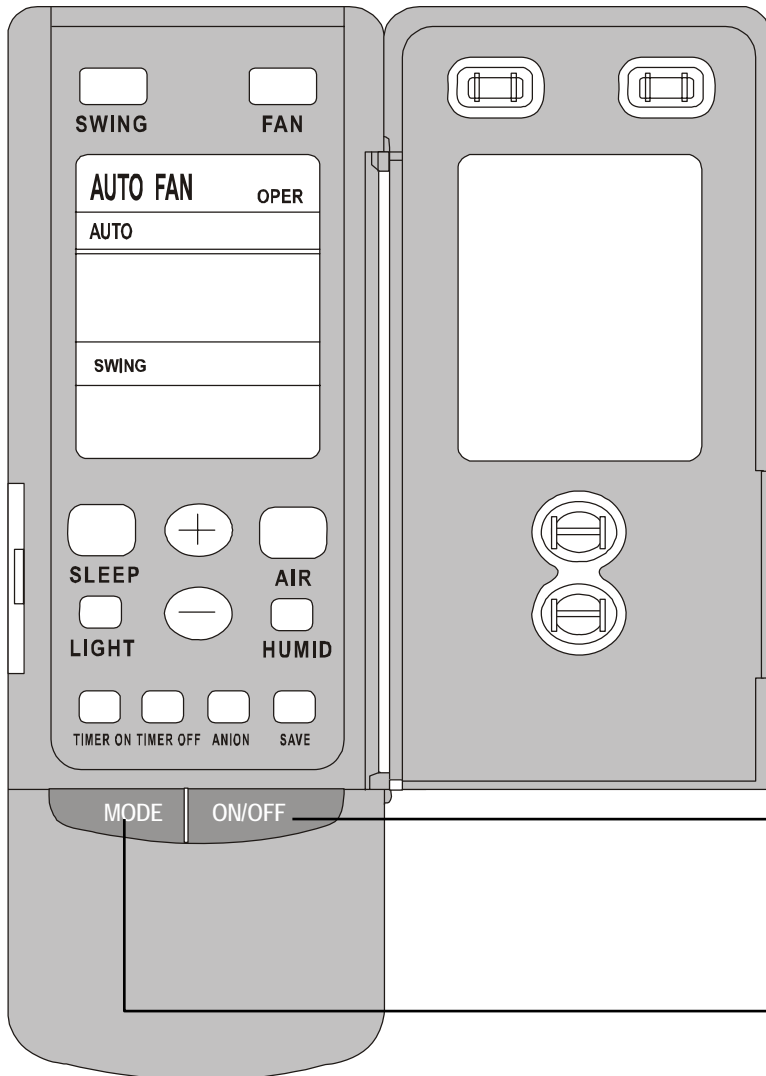
● Einstellen des Regims ENTFEUCHTEN

- Ist die Raumtemperatur um 2 °C niedriger als die eingestellte Temperatur, halten der Kompressor, der äußere und der innere Ventilator an.
- Ist die Raumtemperatur im Bereich ± 2 °C von der eingestellten Temperatur, entfeuchtet die Klimaanlage die Luft.
- Ist die Raumtemperatur um 2 °C höher als die eingestellte Temperatur, aktiviert sich das Regime KÜHLEN.
- Die eingestellte Temperatur kann im Bereich von 16 bis 30 °C liegen.



● Einstellen des Regimes AUTOMATIK

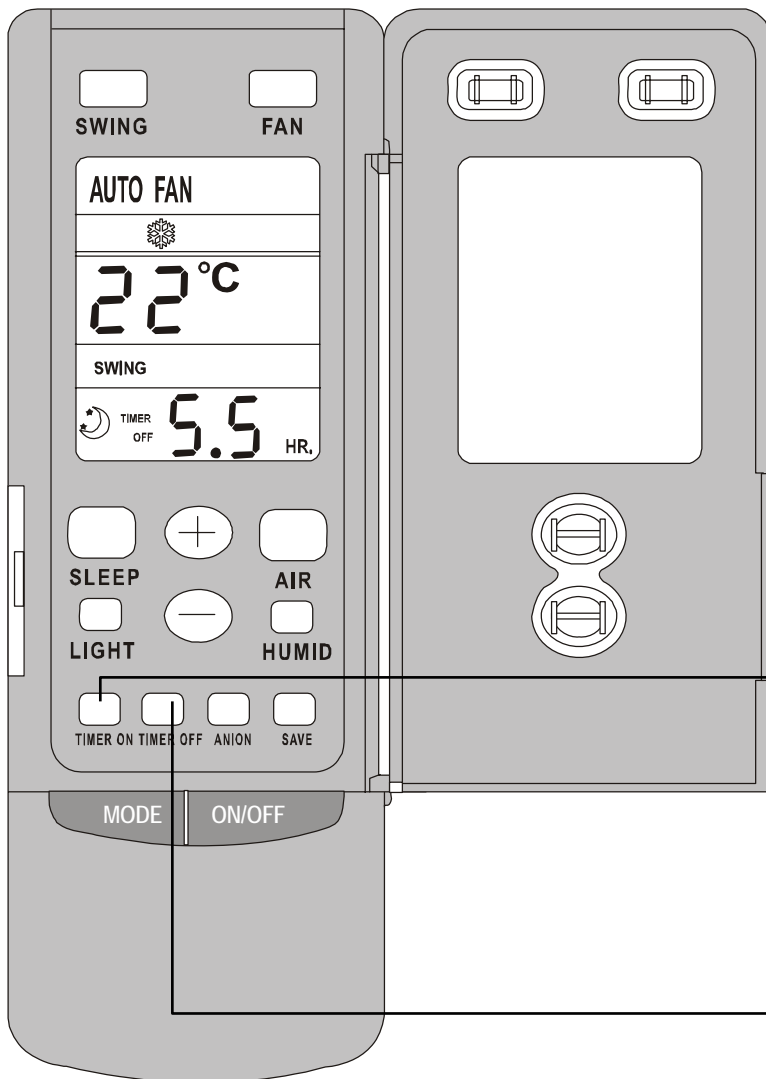
- Im Regime AUTOMATIK ist für das Regime KÜHLEN die Standardtemperatur 25 °C und für das Regime HEIZEN ist die Standardtemperatur 20 °C.



1. Schließen Sie die Speisung an und schalten Sie die Anlage mit der Taste **ON/OFF** ein..

2. Durch Drücken der Taste **MODE** schalten Sie das Regime **AUTO** ein. Ein Mikroprozessor teilt dann automatisch gemäß Temperatur die Regime ❄️, 🌀 oder 🌡️ ein, damit die beste Wirkung erreicht wird

● Einstellen des Regimes ZEITSTEUERUNG

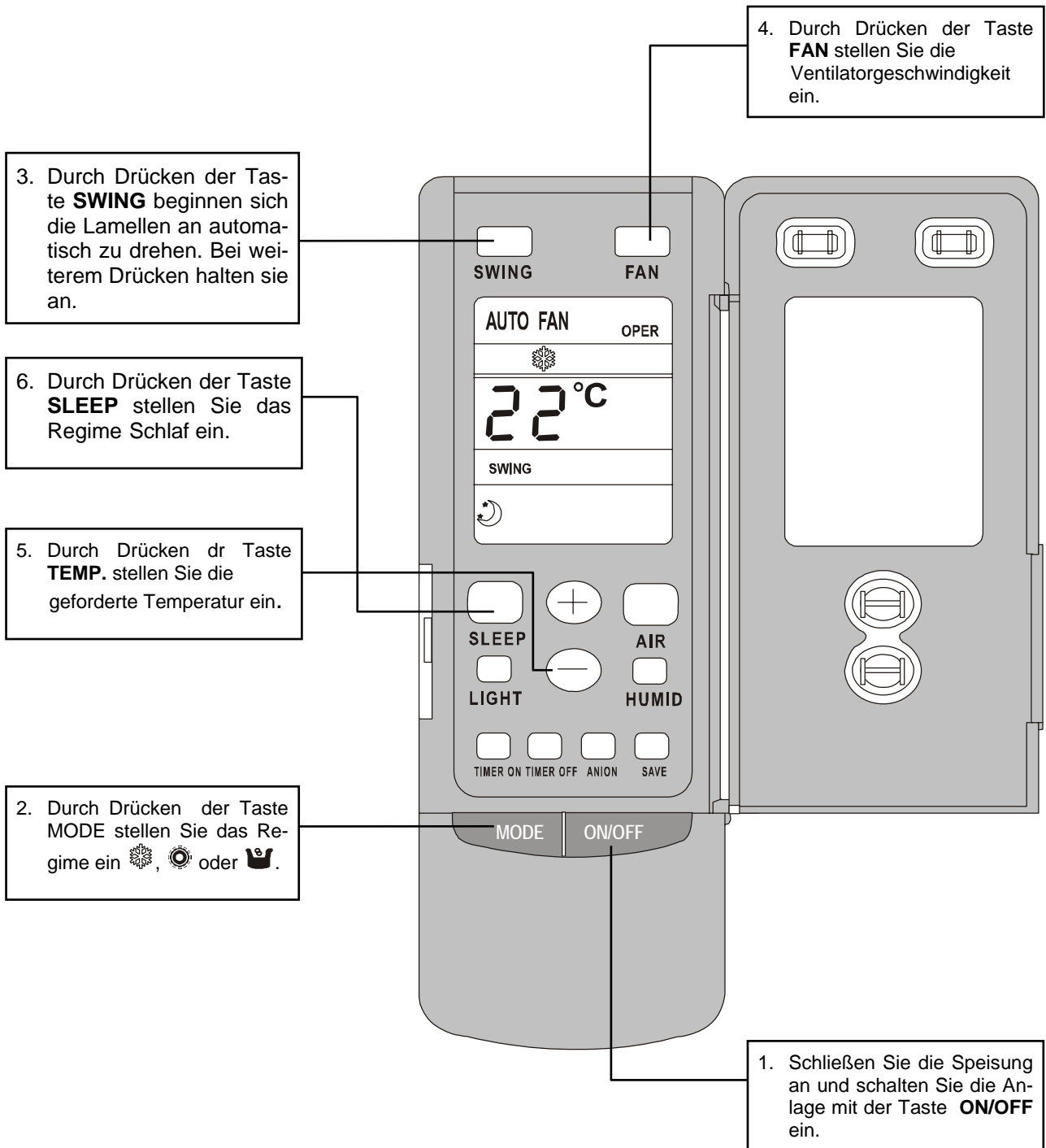


Taste **TIMER-ON**
Durch Drücken von **TIMER-ON** bei stehender Anlage stellen Sie die Zeit des Einschaltens im Bereich 0 – 24 Uhr ein, wann sich die Anlage sich automatisch einschalten soll.

Taste **TIMER-OFF**
Durch Drücken von **TIMER-OFF** bei laufender Anlage stellen Sie die Zeit des Ausschaltens im Bereich 0 – 24 Uhr ein, wann sich die Anlage automatisch ausschalten soll.

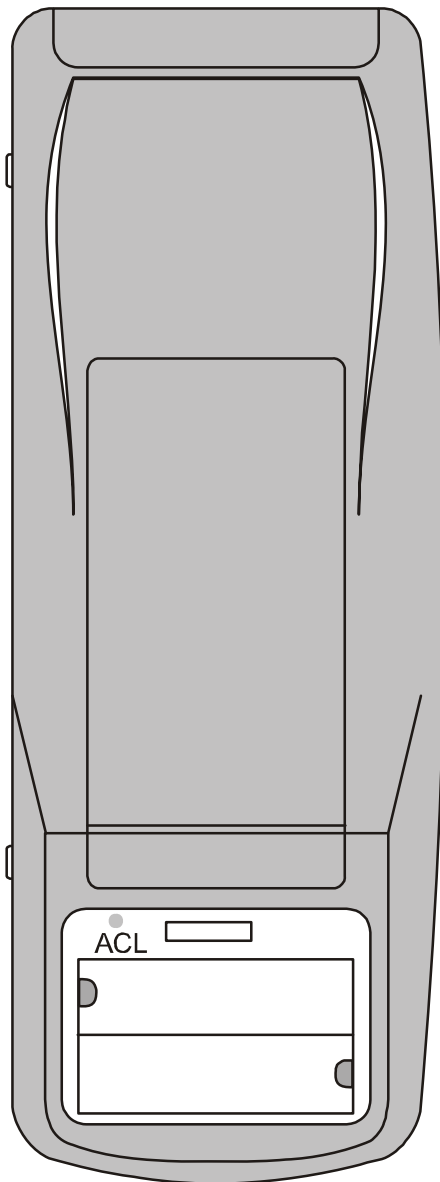
● Einstellen des Regimes SCHLAFEN

- Wenn die Anlage kühlt oder entfeuchtet und das Regim SCHLAFEN eingestellt ist, sollte sich die eingestellte Temperatur in einer Stunde um 1 °C und in zwei Stunden um 2 °C erhöhen. Der innere Ventilator läuft mit niedriger Geschwindigkeit.
- Wenn die Anlage heizt und das Regime SCHLAFEN eingestellt ist, sollte die Temperatur in einer Stunde um 1 °C und in zwei Stunden um 2 °C sinken. Der innere Ventilator läuft mit niedriger Geschwindigkeit.

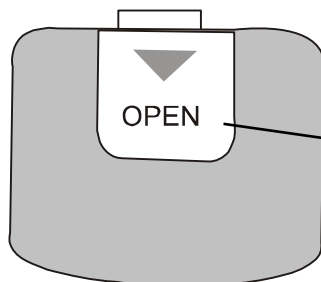
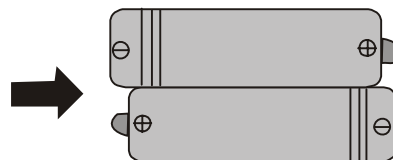


● Vorgang beim Einlegen der Batterien

1. Nehmen Sie an der Rückseite der Fernbedienung die Abdeckung der Batterien ab.
2. Legen Sie zwei Batterien ein (zwei Trockenelemente des Typs AAA) und drücken Sie die Taste „ACL“.
3. Setzen Sie die Abdeckung auf.



2. Legen Sie 2 AAA Batterien ein.

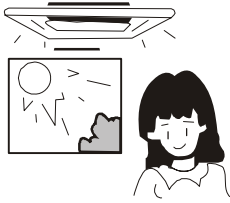
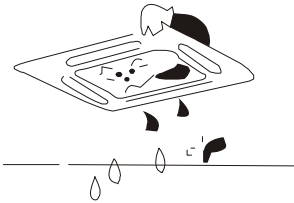

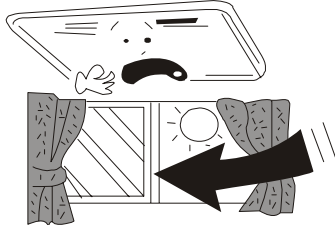
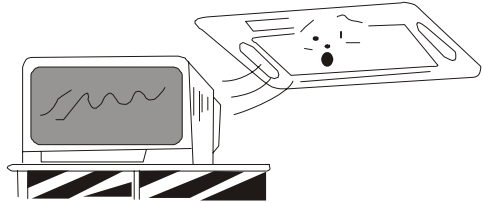
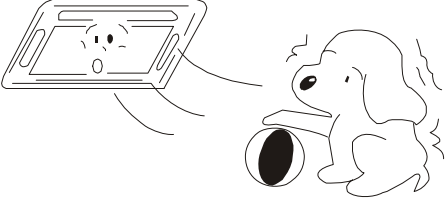


1. Nehmen Sie die Abdeckung ab.
3. Abdeckung aufsetzen.

Bemerkungen:

- Verwenden Sie nicht gleichzeitig neue und gebrauchte Batterien oder verschiedene Typen von Batterien.
- Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden werden, nehmen Sie die Batterien aus ihr heraus.
- Die Reichweite der Fernbedienung ist bis zu 10 m.

Optimaler Betrieb

Stellen Sie eine geeignete Raumtemperatur ein.	
Stellen Sie eine geeignete Raumtemperatur so ein, dass Sie sich wohl fühlen.	
Unter die Innenanlage stellen Sie nie etwas, was trocken bleiben muss.	
Sofern die Feuchtigkeit 80 % übersteigt oder wenn sich das Abflussrohr verstopft, kann aus der Anlage anfangen Wasser zu tropfen.	
Verwenden Sie die Klimaanlage längere Zeit nicht, schalten Sie den Hauptschalter aus.	
Wenn der Hauptschalter eingeschaltet ist, verbraucht man stets eine bestimmte kleine Menge Energie, auch wenn die Anlage nicht arbeitet. Durch Ausschalten des Schalters wird Energie gespart.	
Während des Betriebs der Klimaanlage lassen sie die Türen und Fenster nicht lange offen.	
Sofern Türen oder Fenster lange offen sind, beeinflusst das die Wirksamkeit des Kühlens oder Heizens.	
Stellen Sie TV, Radio, Tonapparatur u.ä. mindestens 1 m entfernt von der Innenanlage oder der Fernbedienung.	
Es könnte zur Störung des Bildes oder des Tones kommen.	
Geben Sie acht, dass die Luft aus der Anlage nicht direkt auf Haustiere oder Pflanzen bläst.	
Es könnte ihnen schaden.	

Regeln von Schwierigkeiten

● Warnung

- * Sofern Sie etwas Ungewöhnliches (z.B. Brandgeruch) spüren, schalten Sie sofort die Stromzufuhr ab und kontaktieren Sie die Servicezentrale.
- * Versuchen Sie nicht die Klimaanlage selbst zu reparieren. Eine nicht fachgerechte Reparatur kann einen Brand verursachen. Kontaktieren Sie das Servicezentrum.
- * Kinder sollten die Anlage nicht ohne Aufsicht verwenden.

● Bevor Sie die Servicezentrale anrufen, überprüfen Sie diese Posten:

Störung	Ursache	Abhilfe
Das System arbeitet überhaupt nicht.	Ausgeschaltete Speisung oder durchgebrannte Sicherung.	Erneuern Sie die Speisung oder tauschen Sie die Sicherung aus.
	Ausfall der Speisung.	Der Betrieb läuft wieder an nach Erneuerung der Speisung.
	Gelockerter Stecker.	Schließen Sie den Stecker an.
	Entladene Batterien in der Fernbedienung.	Tauschen Sie die Batterien aus.
	Fernbedienung außer Reichweite.	Halten Sie die Entfernung von max. 8 m ein.
Das System hält gleich nach Anlassen an	Fremdgegenstand im Weg der Luftzufuhr oder des Luftaustrittes der Klimaanlage.	Entfernen Sie ihn.
Kühlen oder Heizen funktioniert nicht.	Fremdgegenstand im Weg der Luftzufuhr oder des Luftaustrittes der Innen- oder Außenanlage.	Entfernen Sie ihn.
	Falsche Temperatureinstellung.	Siehe Seite 6.
	Niedrige Ventilatorgeschwindigkeit	Siehe Seite 6.
	Falsche Richtung des Luftstromes.	Siehe Seite 6.
	Offene Türen oder Fenster.	Schließen Sie sie.
	Direktes Sonnenlicht.	Ziehen Sie den Vorhang zu oder lassen Sie die Fensterjalousien herunter.
	Zu viele Leute im Raum.	
	Zu viele Heizquellen.	
	Schmutziger Luftfilter.	Reinigen Sie ihn.

Bemerkung.

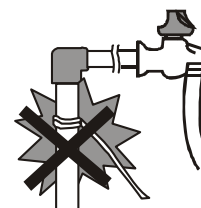
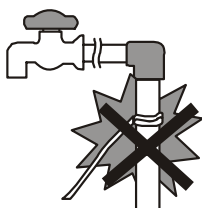
Sofern die Schwierigkeiten auch nach Überprüfen der oben angeführten Posten andauern, kontaktieren Sie das Servicezentrum.

● **Folgende Zustände werden nicht als Schäden angesehen:**

	„Schaden“	Ursache
Die Anlage arbeitet nicht wenn:	Einschalten gleich nach dem Ausschalten.	Nach dem Ausschalten wird die Anlage aus Schutzgründen 3 Minuten nicht arbeiten.
	Drücken von SET TEMP. und danach gleich Lösen.	
	Speisung eingeschaltet.	Warten Sie 1 Minute.
Aus der Anlage steigt Dampf auf.	Während des Kühlens.	Die Raumluft wird rasch abgekühlt und es kondensiert Wasserdampf.
Die Außenanlage ist heiß.	Nach Anhalten der Anlage.	Der Kompressor strahlt Wärme aus, damit er für das nächste Einschalten bereit ist.
Geräusch	Beim Anlassen ist ein Brummen zu hören.	Es ist das Geräusch des anlaufenden Kompressors und hört nach 1 Minute auf.
	Während des Betriebs ist das Geräusch von rinnendem Wasser zu hören.	Wird vom Strömen des Kühlmittels im Innern der Anlage hervorgerufen.
	Ein zischendes Geräusch, das beim Anlassen oder gleich nach dem Anhalten einer Operation zu hören ist, oder der beim Anlassen oder gleich nach dem Enteisen zu hören ist. Ein ständiges schwaches zischendes Geräusch ist zu hören, wenn das System kühlt oder beim Anhalten.	Das ist das Geräusch, das beim Anhalten oder der Änderung des Kühlmittelflusses entsteht. Das Geräusch ist im Betrieb der Entfeuchtungspumpe zu hören.
	Während des Betriebs oder nach dem Anhalten ist ein Knistern zu hören.	Wird hervorgerufen durch Schrumpfen oder Ausdehnen des Paneels durch Temperaturänderungen.
Aus den Anlagen wird Staub ausgeblasen.	Einschalten nach langer Betriebspause.	Es wird in der Anlage angesammelter Staub ausgeblasen.
Die ausgeblasene Luft riecht schlecht.	Während des Betriebs.	Wird hervorgerufen durch schlechten Geruch im Raum, der in die Klimaanlage aufgesaugt wird.

Hinweise für die Installation

Lokalisierung	Geräusch
<ul style="list-style-type: none"> • Die Klimaanlage muss fest installiert werden und jedes Jahr 3-4x kontrolliert werden. • Installieren Sie die Anlage nicht dort, wo Kinder leicht hinkommen. • Weichen Sie anderen Wärmequellen und direktem Sonnenlicht aus. • Installieren Sie die Innenanlage genügend entfernt von TV und Radio. • Installieren Sie die Anlage nicht an Stellen, wo es zum Entweichen von brennbaren Gasen kommen kann. • Vor der Installation an Stellen nahe vom Meeresstrand, heißer Schwefelquellen u.ä. fragen Sie den Verkäufer, ob eine Anwendung dort sicher ist. • Installieren Sie die Anlage nicht in Waschküchen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie eine gut gelüftete Stelle, sonst kann es sich in einem erhöhten Laufgeräusch auswirken. • Installieren Sie die Anlage auf einer Unterlage, die ihr Gewicht aushält. Sonst kann es zu einem Fall der Anlage und zu Verletzungen kommen, • Wählen Sie eine Stelle, an der die Nachbarn nicht durch warme Luft und Geräusche belästigt werden. • Stellen Sie nie Gegenstände in die Nähe der Öffnungen für Luftzufuhr oder Austritt. Das kann die Leistung oder das Geräusch ungünstig beeinflussen. • Ist die Anlage während des Betriebs sehr geräuschvoll, kontaktieren Sie den Verkäufer.
Installation und Transport	Elektrische Verteilung
<ul style="list-style-type: none"> • Die Installation und den Transport der Anlage müssen qualifizierte Personen durchführen. • Für die Installation verwenden Sie nur dazu bestimmte Ergänzungen und Teile, sonst kann es zu einem Unfall mit elektrischem Strom oder zu Kühlmittelverlusten oder einem Brand kommen. • Die Installation führen Sie mit Rücksicht auf starken Wind, Taifun oder Erdbeben durch. Eine falsche Installation kann einen Fall der Anlage und einen Unfall verursachen. • Muss die Anlage übersiedelt werden, beraten Sie sich zuerst mit dem Verkäufer. • Das Sauggitter dürfen nur qualifizierte Personen öffnen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gewährleisten Sie, dass die elektrische Installation von qualifizierten Personen, gemäß der gültigen Vorschriften und der Hinweise in dieser Anweisung, durchgeführt wird. Für die Speisung muss ein selbständiger Stromkreis mit geeignetem Schutz verwendet werden. • Es muss ein Schutzscharter installiert werden. • Das Speisekabel muss einen ausreichenden Durchmesser haben. • Ist das Speisekabel beschädigt muss es vom Erzeuger, dem autorisierten Service oder einen entsprechend qualifizierten Mitarbeiter ausgetauscht werden, damit ein mögliches Risiko verhindert wird. • Die Anlage muss in Einklang mit den entsprechenden Vorschriften installiert werden.
<p>Erdung: Die Anlage muss ordentlich gemäß der geltenden Vorschriften am Verwendungsort geerdet werden. Installieren Sie einen Stromschutz. Der Stromschutz der Anlage muss auf den entsprechenden Strom dimensioniert sein. Schließen Sie das Erdungskabel nicht an Gas- oder Wasserleitung, den Blitzableiter oder Telefonerdung an.</p>	
<p>Wasserleitung Einige Teile der Wasserleitung können aus Kunststoff gefertigt sein und sind nicht geeignet für die Erdung.</p>	<p>Gasleitung Sofern es zum Durchschlagen der Spannung aus der Klimaanlage kommt, droht die Gefahr von Brand oder Explosion.</p>



Pflege und Wartung

Wenn Sie die Klimaanlage nicht verwenden werden, ziehen Sie den Stecker des Speisekabels heraus.

Warnung

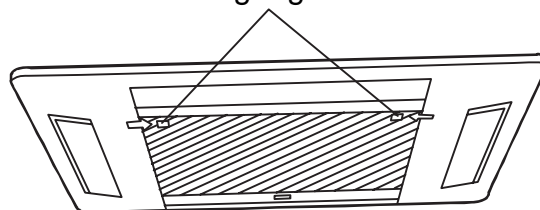
■ Vor der Reinigung ziehen Sie den Stecker des Speisekabels heraus.

■ Spritzen Sie kein Wasser direkt auf die Anlage.

Reinigung des Luftfilters

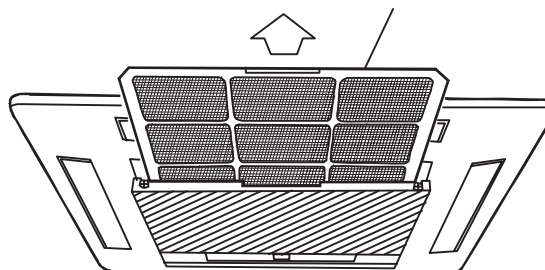
1. Öffnen Sie das Sauggitter.
Mittels Schraubenzieher schrauben Sie zwei Schrauben ab.
Verschieben Sie gleichzeitig beide Knöpfe gemäß Abbildung und dann ziehen Sie sie langsam nach unten.

Befestigung des Gitters

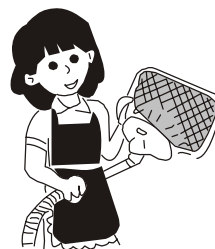


2. Nehmen Sie die Luftfilter heraus.
Schieben Sie die Knöpfe hinten am Sauggitter nach außen und entnehmen Sie den Luftfilter.
Dann entnehmen Sie ihm drei Luftreiniger..

Luftfilter

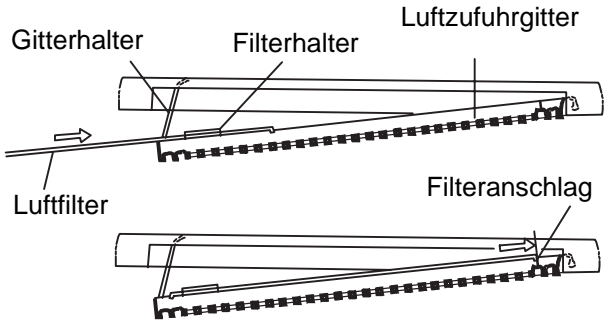


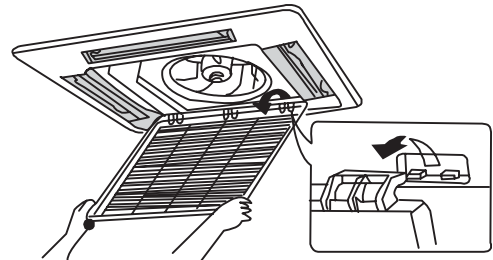
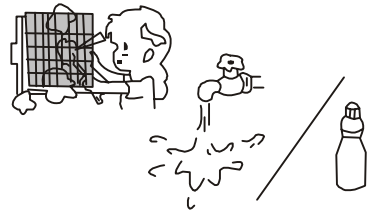
3. Reinigen Sie den Luftfilter.
Reinigen Sie den Luftfilter mit einem Staubsauger oder mit Wasser. Ist der Filter sehr schmutzig, verwenden Sie ein neutrales Putzmittel und Wasser. Lassen Sie den Filter auf natürliche Weise an einem schattigen Platz trocknen.



Bemerkung:
Reinigen Sie den Filter nicht mit heißem Wasser.
Trocknen Sie nicht überm Feuer.
Schalten Sie die Klimaanlage nicht ohne Filter ein.
Das Sauggitter darf nur ein qualifizierter Mitarbeiter öffnen.



<p>4. Befestigen Sie die Luftfilter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie den Luftfilter zurück in den Halter. • Beim Einlegen kontrollieren Sie, ob er den Anschlag berührt. 	
<p>5. Schließen Sie das Sauggitter.</p>	<p>Siehe Schritt 1.</p>

<h3 style="text-align: center;">Reinigung des Sauggitters</h3>	
<p>1. Öffnen Sie das Sauggitter.</p>	<p>Siehe Schritt 1 in „Reinigen des Luftfilters“.</p>
<p>2. Nehmen Sie die Luftfilter heraus.</p>	<p>Siehe Schritt 2 in „Reinigen des Luftfilters“.</p>
<p>3. Nehmen Sie das Sauggitter heraus. Öffnen Sie das Sauggitter zu einem Winkel von 45° und dann heben Sie es.</p>	
<p>4. Waschen mit Wasser. Ist das Sauggitter sehr schmutzig, verwenden Sie eine weiche Bürste und ein neutrales Reinigungsmittel. Spülen Sie mit Wasser und trocknen Sie an einem schattigen Ort. Bemerkung: nicht mit heissem Wasser waschen..</p>	
<p>5. Befestigen Sie das Sauggitter.</p>	<p>Siehe Schritt 3.</p>
<p>6. Befestigen Sie den Luftfilter.</p>	<p>Siehe Schritt 4 in „Reinigen des Luftfilters“.</p>
<p>7. Schließen Sie das Sauggitter.</p>	<p>Siehe Schritt 1.</p>

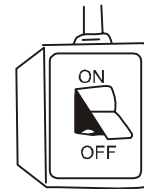
Vor dem ersten Einschalten der Klimaanlage am Anfang der Saison

1. Kontrollieren Sie, ob die Luftzufuhr und der Luftaustritt der Innen- und Außenanlage nicht durch Hindernisse blockiert sind.
2. Kontrollieren Sie, ob der Erdungsleiter angeschlossen ist und ob er nicht beschädigt ist.
3. Kontrollieren Sie ob die Luftfilter rein sind.
4. Schalten Sie die Speisung 6 Stunden vor dem Einschalten der Klimaanlage ein.



Reinigung am Ende der Saison

1. Schalten Sie die Speisung ab.
2. Reinigen Sie den Filter und den Kasten der Anlage.
3. Reinigen Sie die Außenanlage vom Staub.
4. Ist an der Außenanlage Rost, muss die beschädigte Stelle gereinigt und mit Farbe angestrichen werden, damit sich das Rosten nicht ausbreitet.



● Anforderungen an die Speisung und die Kabel

1. Die Frequenz der Speisung der Klimaanlage sollte 50 Hz, die Spannung 230 V st \pm 10 % betragen.
Eine höhere Spannung könnte eine Beschädigung der Bestandteile der elektrischen Stromkreise verursachen. Eine zu niedrige Spannung kann ein Vibrieren des Kompressors verursachen, was das Kühlsystem oder den Kompressor beschädigen kann und weitere Teile werden nicht funktionieren. Die Spannung sollte stabil sein ohne große Schwankungen.
2. Die Anlage muss ordentlich geerdet sein (siehe Anforderungen an die Erdung).
3. Der Leistungsbedarf der Klimaanlage ist verhältnismäßig hoch. Die Zuleitung muss folgende Anforderungen erfüllen:
 - a) ein besonderer Speisekreis für die Klimaanlage.
 - b) Die Zuleitung sollte mindestens für das 1,5-fache des Maximalstromes dimensioniert sein, der Durchmesser der Leiter muss dem Maximalwert entsprechen.
 - c) Es muss ein Schutz gegen das Durchschlagen der Spannung auf das Chassis der Anlage installiert werden.
 - d) Der Schutz muss gemäß der unten angeführten Tabelle dimensioniert sein. Der Schutz muss den Stromkreis gegen Kurzschluss und Überlastung schützen (Hinweis: Zum Schutz des Stromkreises verwenden Sie nicht nur Schmelzsicherungen).

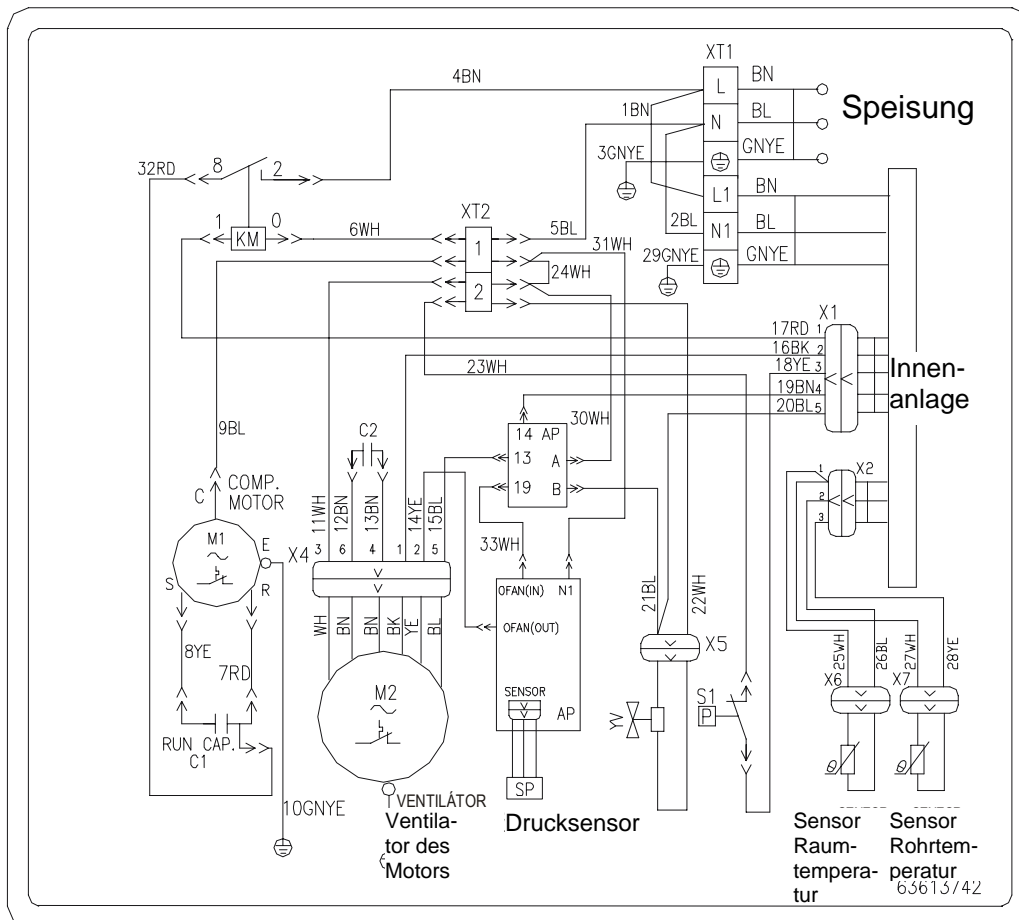
Klimaanlage (W)	Strom des Schutzes
5000	16 A
3500	16 A

● Anforderungen an den elektrischen Anschluss

1. Es ist notwendig die richtige Erdung zu gewährleisten (siehe Anforderungen an die Erdung).
2. Die Schrauben, die die Leiter befestigen müssen fest angezogen sein, beschädigte Schrauben müssen ausgetauscht werden. Zur Befestigung der Leiter können keine selbstschneidenden Schrauben verwendet werden.
3. Es sollten die gelieferten Kabel verwendet werden. Wechseln Sie die Kabeltypen, die Länge und die Enden nicht. Wenn Sie ein Kabel ändern müssen, kontaktieren Sie das Servicezentrum.
4. Reparieren Sie das Speisekabel und den Stecker nicht selbst.
5. Elektrische Kabel der Innen- und Außenanlage sollten mechanisch nicht belastet und nicht verdreht werden.

● Schaltschema

Außenanlage



● Hinweis

1. Vor dem Probelauf kontrollieren Sie die Erdung der Anlage.
2. Die Speisespannung muss den Nennwerten entsprechen. Die Spannung sollte nicht zu hoch sein (normal bei der Anlage 9000 BTU max. um 15 V, bei der Anlage 18000 BTU max. um 10 V, bei der Anlage 28 000BTU max. um 5 V).
3. Der Elektrizitätszähler muss für den entsprechenden Strom und die Leistung dimensiert sein.

● Weitere Anforderungen

1. Die Klimaanlage muss in genügender Entfernung von brennbaren Gegenständen, z.B. Vorhängen, Draperien u.ä. installiert werden. Der Luftaustritt und die Luftzufuhr der Klimaanlage mit elektrischer Heizung darf nicht mit brennbaren Stoffen, z. B Vorhängen oder Draperien blockiert sein.
2. Zum Anschluss verwenden Sie keine Verzweiger oder Verlängerungsschnüre.
3. Schalten Sie die Anlage ab, wenn Sie sie länger nicht benutzen werden. Es wird empfohlen den Schalter abzuschalten und den Stecker der Speiseschnur aus der Dose zu ziehen.
4. Die Klimaanlage wird automatisch ein- und ausschalten gemäß des eingestellten Regimes der Klimatisierung. Schalten Sie die Anlage nicht nutzlos selbst ein und aus, weil Sie damit die Vorteile ihrer Anwendung verlieren.
5. Installieren Sie die Anlage nicht an Stellen, wo sich brennbare oder korrosive Stoffe befinden oder wo starke elektromagnetische Felder wirken.
6. Vor der Anwendung in der Nähe des Meeresufers (Salzwasser) oder in der Nähe von heißen Schwefelquellen kontaktieren Sie den Verkäufer.















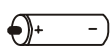



Technische Daten

Modell	ASC-18A
Funktion	Kühlen/Heizen
Kühlleistung (W)	5000
Heizleistung (W)	5500
Nennspannung und Frequenz	220–230 V~, 50 Hz
Speisestrom beim Kühlen/Heizen (A)	10/9,5
Maximalstrom beim Kühlen/Heizen (A)	15
Nennleistungsbedarf beim Kühlen/Heizen (kW)	2,0/2,1
Volumen des Luftstromes (m ³ /h)	680
Kühlmittel (kg)	R410A / 2,0
Wasserdichtheit	IPX4
Geräusch (innen/ außen) (dB(A))	47/59
Klimatyp	T1
Elektrischer Schutz	I
Gewicht (Hauptanlage/Paneel/außen) (kg)	20/5/65
Ausmaße (B x H x T) (cm)	Hauptanlage: 60 x 60 x 23 Paneel: 65 x 65 x 5 Außenanlage: 95 x 70 x 41,2

- * Alle oben angeführten Parameter können ohne Hinweis geändert werden.
- * Die tatsächlichen Werte sind am Schild der Nennwerte angeführt.
- * Sicherung: T200mAL(250V), T3.15AL(250V)

Zubehör und Installationszeichnungen

● Zubehör

Nummer	Bezeichnung	Aussehen	Anzahl	Parameter	Bemerkungen
1	Abflussschlauch		1		Anschluss des Rohres auf der Seite der Innenanlage
2	Klemme		1		Für die Öffnung
3	Befestigungsband		4	L = 200	
4	Unterlage		10	10	
5	Papier-Installationsunterlage		1		
6	Schrauben		4	ST4.8 x 13-F	Verwenden Sie zur Installation
7	Isolationsrohre		2		
8	Große Dichtplatte		1	5 x 160 x 300	
9	Dichtplatte		1	5 x 45 x 300	
10	Kleine Dichtplatte		2	3 x 30 x 150	
11	Dichtblock		1	120 x 65 x 25	
12	PVC Band		2	30 x 10	
13	Schrauben		8	ST4.2 x 9.5PA	
14	Fernbedienung		1		
15	Batterie		2	AAA 1,5 V	Für die Fernbedienung
16	Steuerkabel		2		
17	Speisekabel		1		
18	Verbindungsspeisekabel		1		

● Installationszeichnungen

Innenanlage

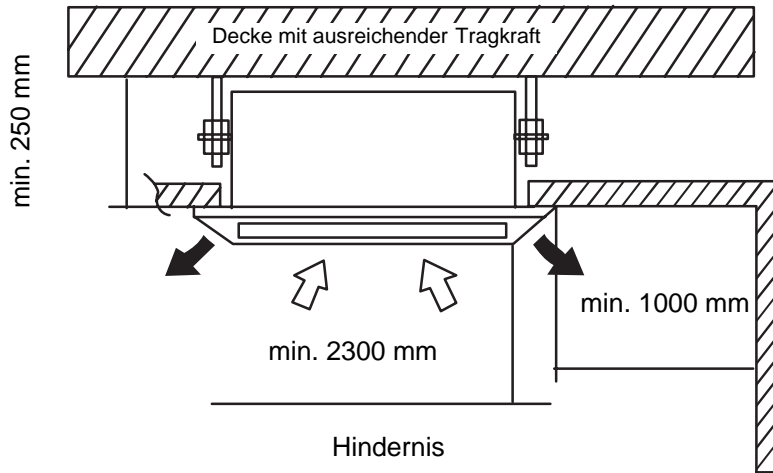


Abb. 1

Außenanlage

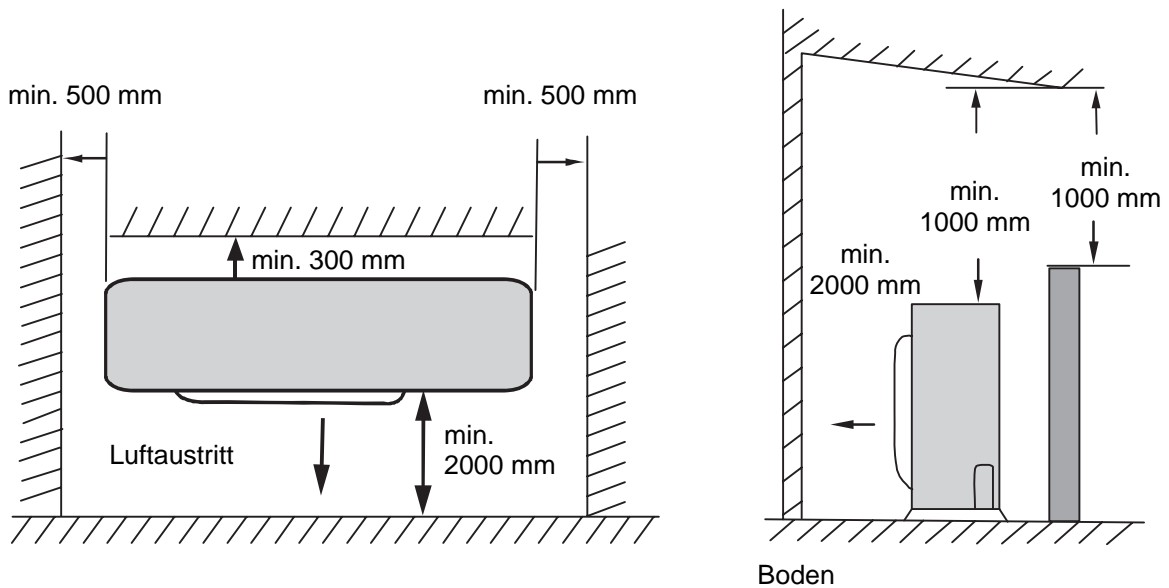


Abb. 2

Bemerkung:

Die Klimaanlage muss von qualifizierten Mitarbeitern gemäß dieser Anweisung installiert werden.

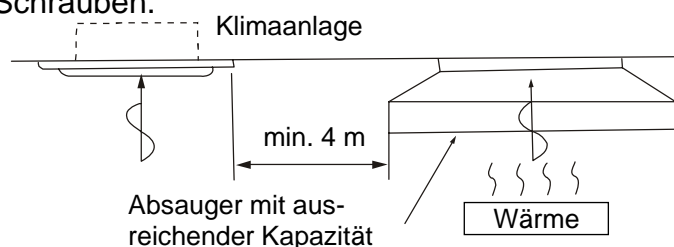
Installation der Innenanlage

● Lokalisierung

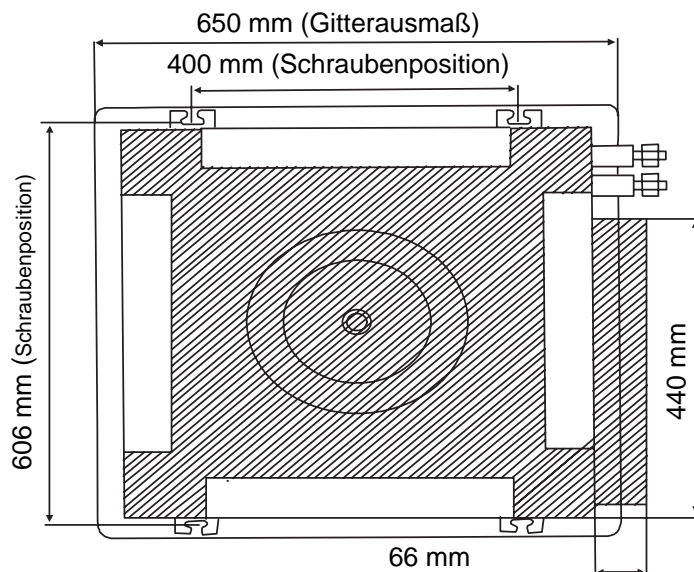
1. Stellen Sie in die Nähe des Luftaustrittes keine Gegenstände, damit die klimatisierte Luft frei in den ganzen Raum strömen kann.
2. Installieren Sie die Innenanlage fest und waagrecht.
3. Wählen Sie eine Stelle, die das Vierfache des Gewichts der Innenanlage erträgt und das Geräusch und die Vibration nicht erhöht.
4. Wählen Sie eine Stelle von der das kondensierte Wasser leicht abgeleitet werden kann und von wo die Außenanlage leicht angeschlossen werden kann.
5. Versichern Sie sich, dass genügend Raum für die Wartung ist und kontrollieren Sie ob die Entfernung zwischen der Anlage und dem Boden min. 1,8 m beträgt.
6. Versichern Sie sich, dass die Schrauben das Vierfache des Anlagengewichtes ertragen. Im Bedarfsfall verwenden Sie stärkere Schrauben.

Bemerkung

1. Installieren Sie die Anlage genügend weit von der Küche.
2. Die Anlage sollte nicht in der Waschküche installiert werden.



● Öffnungen in der Decke und Lokalisierung der Befestigungsschrauben (M10)



● Vorbereitung zum Aufhängen

Befestigen Sie die Schrauben fest gemäß Abb 4 oder auf andere Art.

Abb. 4

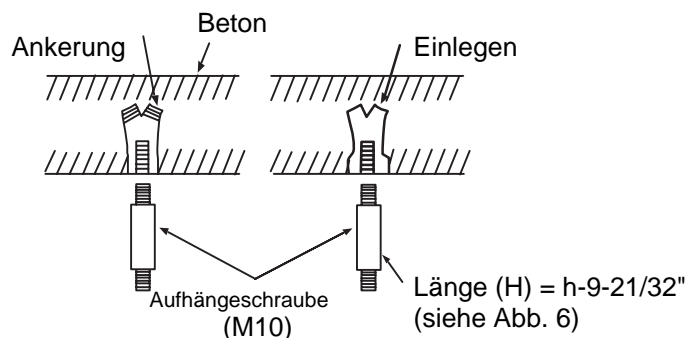
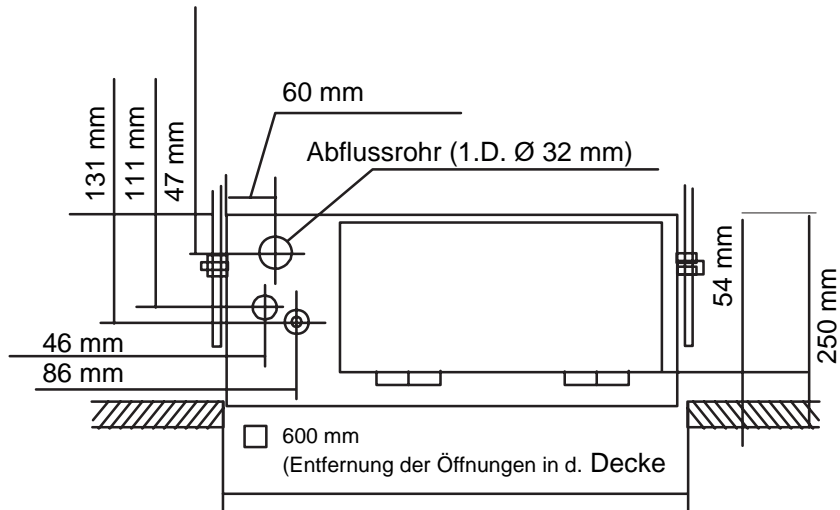


Abb. 5



1. Installieren Sie auf die Aufhängeschrauben eine spezielle Mutter A und dann die spezielle Mutter B (siehe Abb. 6).
2. Heben Sie die Anlage und montieren Sie die Hängebügel auf die Aufhängeschrauben zwischen die Muttern (siehe Abb. 6)
3. Durch Drehen der Mutter B stellen Sie die Höhe der Anlage ein (siehe Abb. 6).
4. Mittels Wasserwaage oder Vinylschlauch richten Sie die Anlage in die waagrechte Stellung.

Warnung

Führen Sie die Endbefestigung durch festes Anziehen der Mutterpaare durch.

Abb. 6

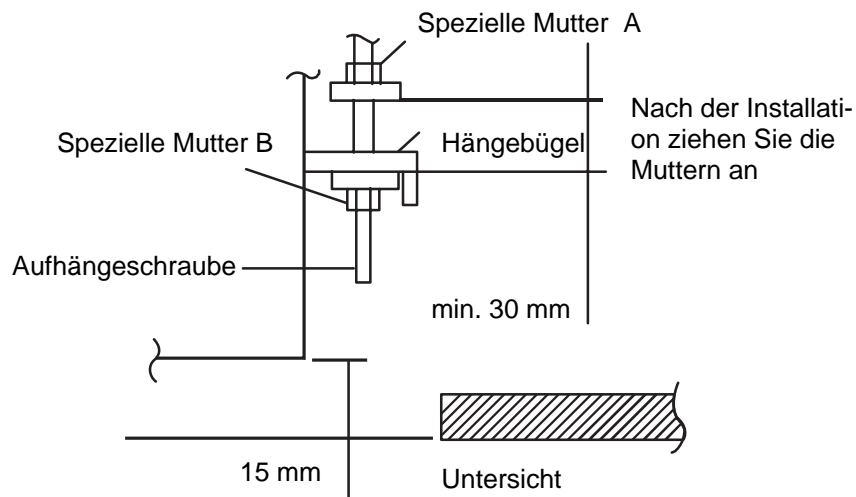
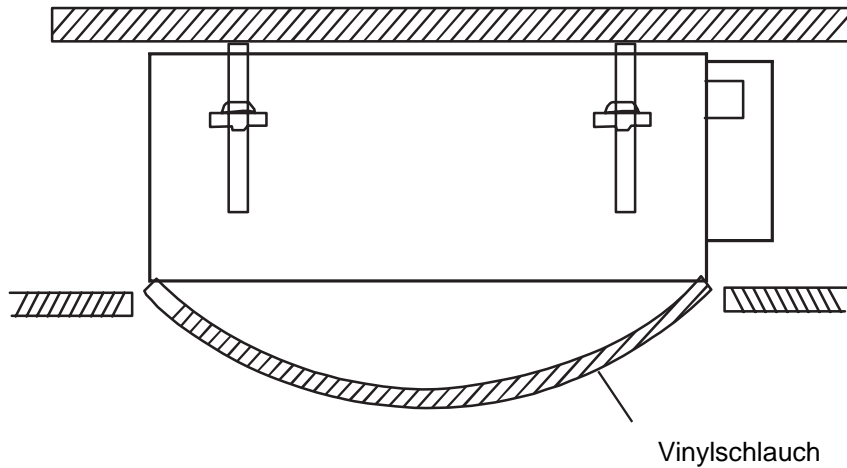


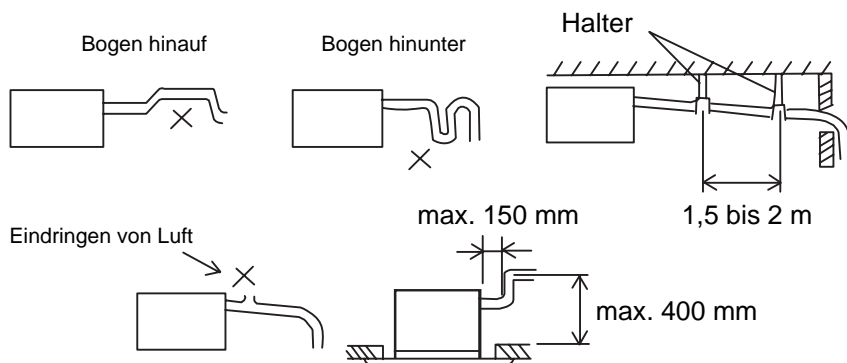
Abb. 7



● Installation des Abflussrohres

- Installieren Sie das Abflussrohr mit einer Neigung hinunter ($1/50$ bis $1/100$) so, dass an ihm keine Bögen hinauf oder hinunter entstehen.
- Verwenden Sie ein gängiges Rohr aus Hart-PVC (VP25) (Außendurchmesser 1-1/4" (32 mm)) und verbinden Sie es mit Kleber (für Polyvinylchlorid), damit es zu keinem Entweichen von Wasser kommt.
- Ist das Rohr zu lang, installieren Sie Halter.
- Das Abflussrohr wärmeisolieren Sie immer vom Innenraum.
- Ist eine große Höhe des Rohres gefordert, heben Sie es max. 150 mm von der Anlage um max. 400 mm. Ein Überschreiten dieser Werte führt zum Entweichen von Wasser.

Abb. 8



● Anschluss der Rohrleitungen

- Beim Anschluss oder Demontieren der Rohrleitungen an/von der Anlage verwenden Sie ein Schlüsselpaar, wie die Abbildung zeigt.
- Die Rohrleitung zur Zufuhr/Ableitung des Wassers hat ein Gewinde $G \frac{3}{4}$. Die Oberfläche des Gewindes sollte in 2 – 3 Windungen mit Dichtmaterial umwunden sein.
- Nach festem Anschluss des Rohres für die Zufuhr und Ableitung des Wassers schalten Sie die Wasserpumpe ein und kontrollieren Sie die Dichtheit.
- Isolieren Sie gemäß Abbildung weiter unten.
- Zum Umwickeln des Rohres zur Zufuhr/Ableitung des Wassers verwenden Sie die Dichtplatte (10) und Isolation (8).

Abb. 9

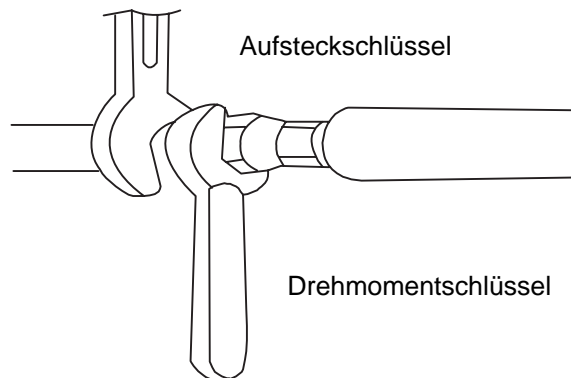
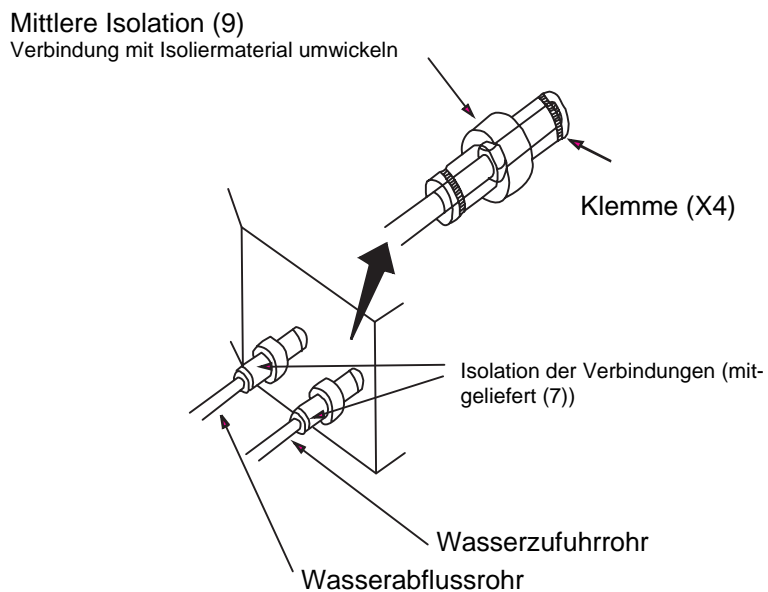


Abb. 10



● Elektrische Kabel

Anschluss der Leiter an die Klemmen

A. Leiter mit vollem Kern

1. Schneiden Sie das Leiterende ab und dann entfernen Sie die Isolation in der Länge von ca. 25 mm.
2. Mittels Schraubenzieher schrauben Sie die Schrauben der Klemmen an der Klemmleiste ab.
3. Mittels Zange biegen Sie das Drahtende in eine Schlaufe je nach Schraubengröße.
4. Formen Sie die Schlaufe um die Schraube, setzen Sie die Schraube auf und ziehen Sie gut mit dem Schraubenzieher an.

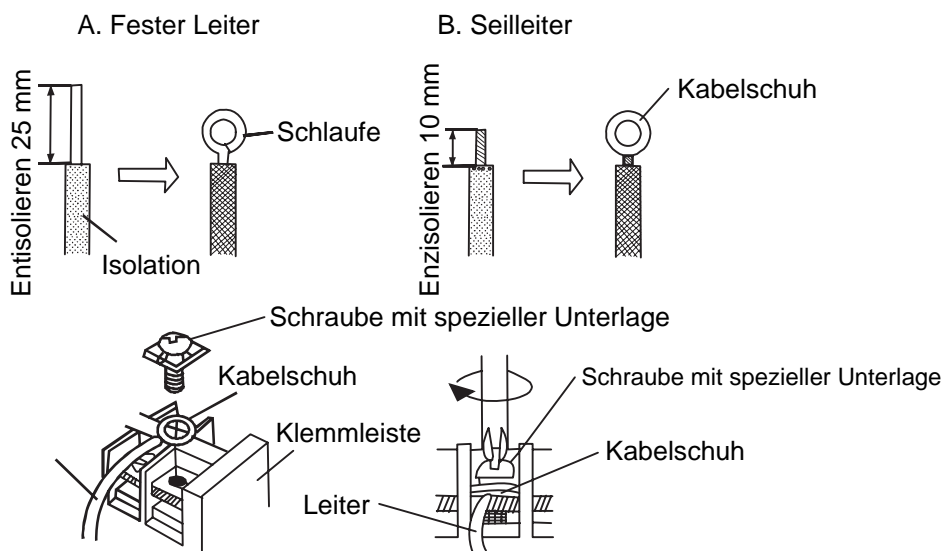
B. Seilleiter (verseilt)

1. Schneiden Sie das Leiterende ab und dann entfernen Sie die Isolation in der Länge von ca. 10 mm.
2. Mittels Schraubenzieher schrauben Sie die Schrauben der Klemmen an der Klemmleiste ab.
3. Mittels Zange pressen Sie an jedes entisolierte Ende ein rundes Kabelende (Kabelschuh).
4. Legen Sie die Schraube in den Kabelschuh, schieben Sie sie in die Klemme und ziehen Sie mit dem Schraubenzieher an.

C. Hinweis

Bei Verwendung einer festen Zuleitung ist es notwendig einen Schalter zu montieren, der alle Pole trennt, dessen Kontakte voneinander in ausgeschaltetem Zustand min. 3 mm voneinander entfernt sind.

Abb. 11



● Seitenwand der Innenanlage

Nehmen Sie die Abdeckung des Steuerkreises ab und installieren Sie das Verbindungskabel (Abb. 12 und 13).

Abb. 12

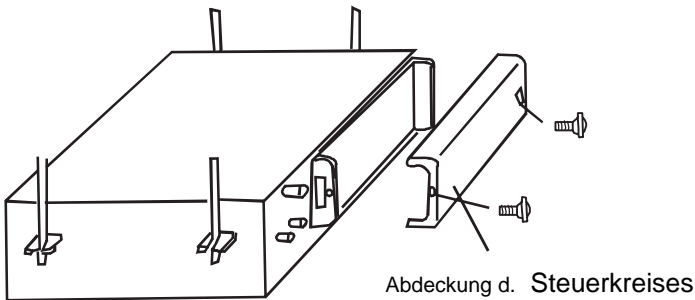
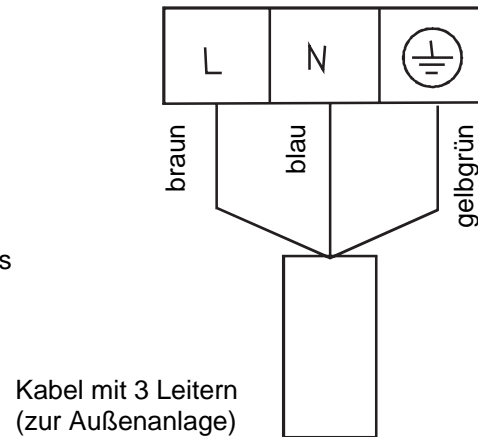


Abb. 13

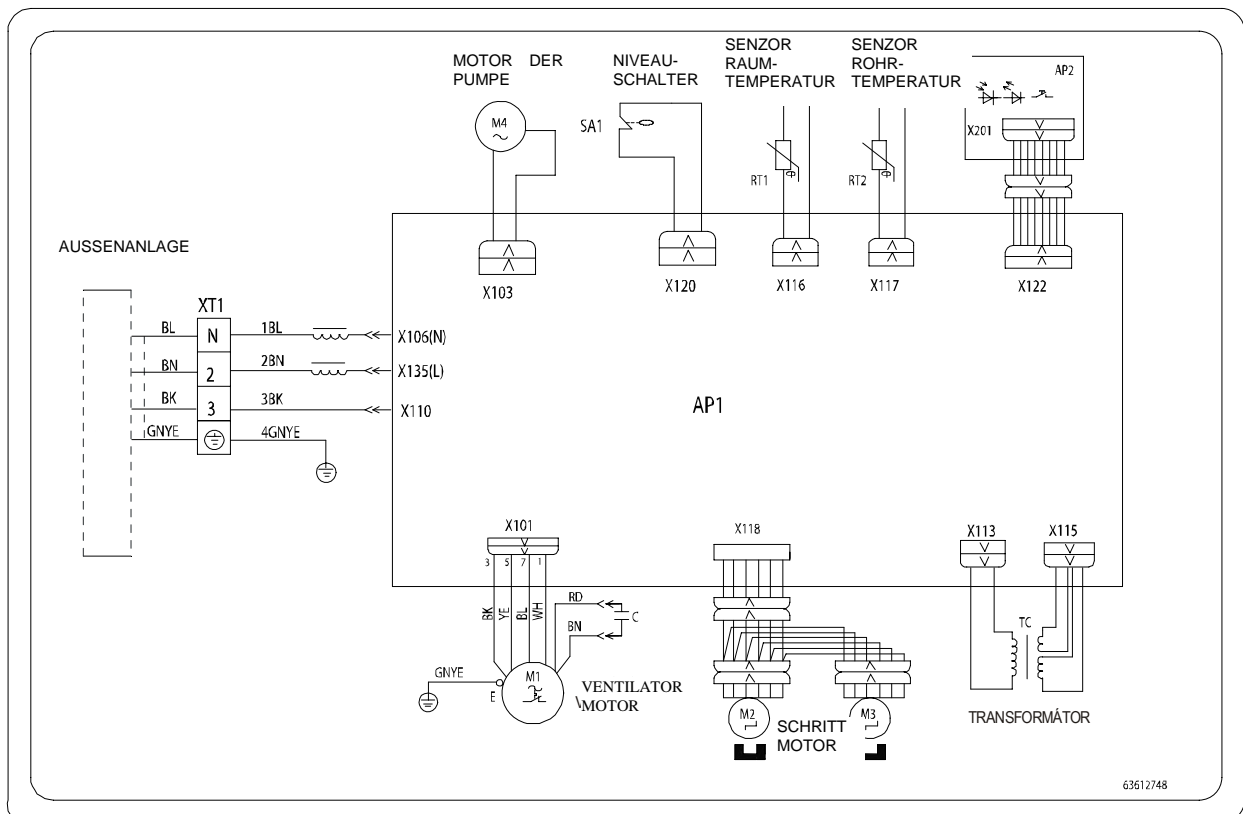


Bemerkung:

- Die Temperatur des Kühlkreises kann hoch sein. Führen Sie das Verbindungskabel in genügender Entfernung von dem Kühlmittelrohr.
- Bei Verwendung einer festen Speiseleitung muss ein Schalter montiert werden, der alle Pole trennt, dessen Kontakte in ausgeschaltetem Zustand min. 3 mm voneinander entfernt sind, und dauch ein Überstromschutz mit Nennstrom 10 mA. Richten Sie sich nach den Ortsvorschriften.

● Schaltschema

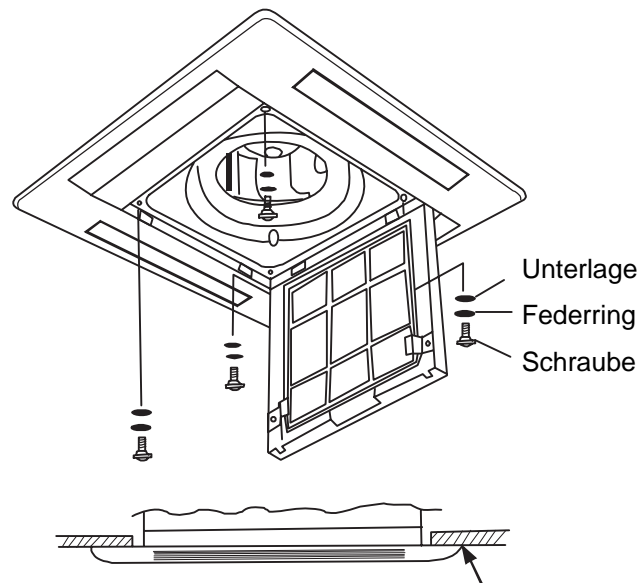
Innenanlage



● Anschrauben des Gitters zum Körper der Anlage

Montieren Sie das Gitter an die Anlage mittels der vier Schrauben, Federringe und Unterlagen.

Abb. 16



Zwischen Untersicht und Gitter darf in der ganzen Länge kein Zwischenraum sein.

● Anschluss des Kabels von der Einheit der Fernbedienung

1. Schließen Sie den Konnektor gemäß Detailausschnitt Teil A an.
2. Sichern Sie die Leiter mit Klemmen so, dass sie die rotierenden Teile nicht berühren.

Abb. 17

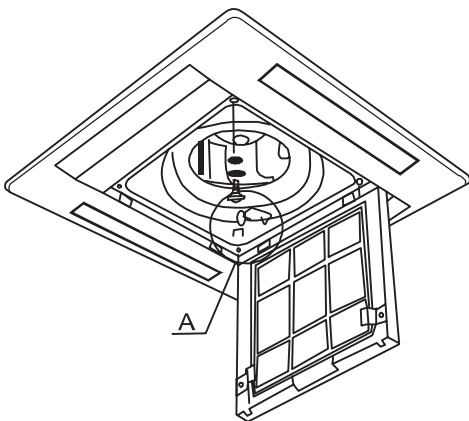
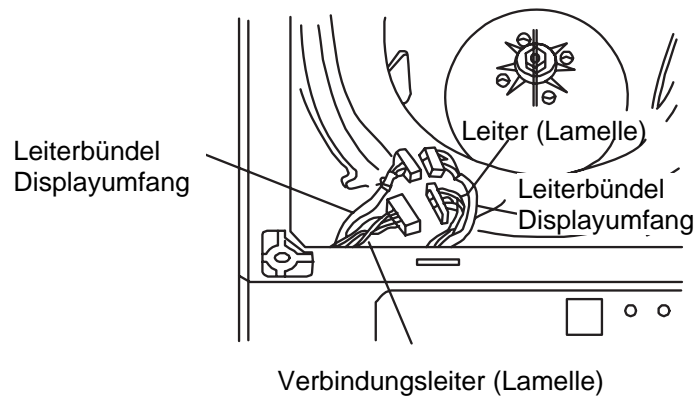


Abb. 18

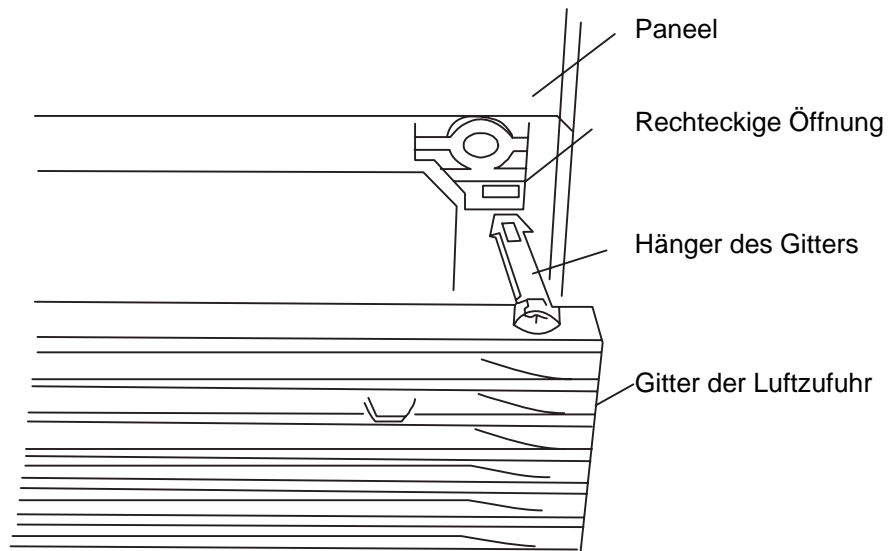
Ausschnitt Teil A



● Installation des Gitters der Luftzufuhr

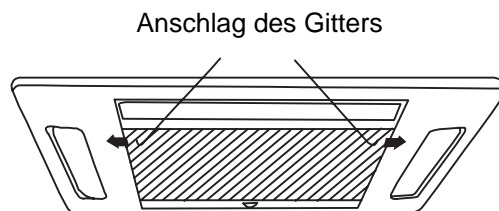
1. Schieben Sie die Hänger des Gitters der Luftzufuhr in die rechteckigen Öffnungen im Paneel.

Abb. 19



2. Schließen Sie das Gitter der Luftzufuhr und dann schieben Sie die Anschläge, die das Gitter nach außen hin absichern, vor.

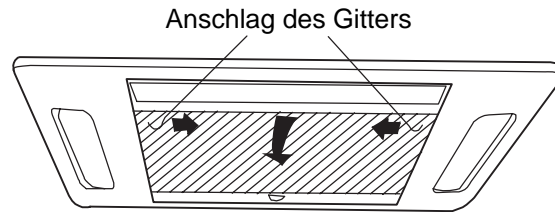
Abb. 20



● Abnahme des Gitters der Luftzufuhr

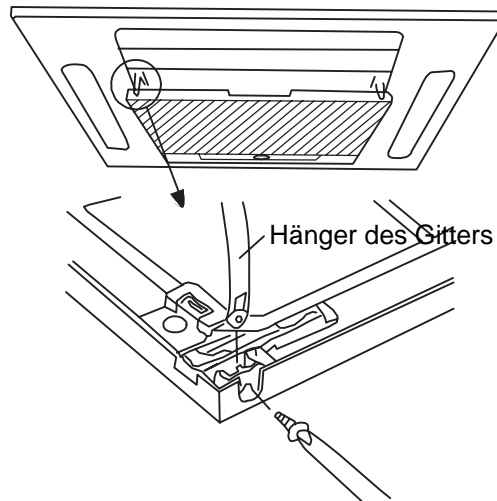
1. Schieben Sie zwei Anschläge des Gitters nach innen (in die Mitte) und dann öffnen Sie das Gitter der Luftzufuhr.

Abb. 21



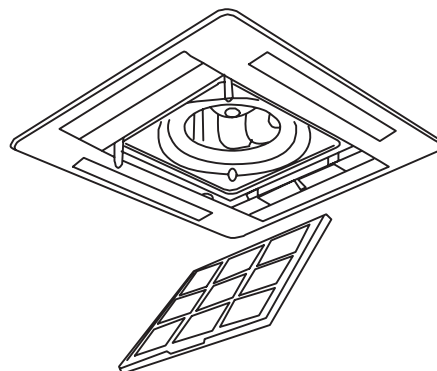
2. Nehmen Sie die Schrauben, die die Hänger sichern, heraus und dann öffnen Sie das Gitter der Luftzufuhr.

Abb. 22



3. Öffnen Sie das Gitter der Luftzufuhr in einen Winkel von 20° bis 40° und dann nehmen Sie das Gitter heraus.

Abb. 23



Hinweis:

1. Der Winkel der Lamellen kann nicht geändert werden, sofern die Anlage nicht eingeschaltet ist (bei einem Versuch der Verschiebung von Hand kann es zur Beschädigung kommen).
2. Das Gitter muss zum Körper der Anlage verdreht werden.
3. Installieren Sie das Gitter so, dass zwischn ihm und dem Körper der Anlage kein Zwischenraum ist.

● Anschluss der Kühlmittleitung

- Beim Anschließen und Demontieren der Leitung der Anlage verwenden Sie gleichzeitig einen Steck- und einen Momentschlüssel, wie die Abbildung zeigt.
- Das richtige Anziehmoment gibt die Tabelle 1 an (ein zu starkes Anziehen kann den Stutzen beschädigen und eine Undichtheit verursachen).
- Beim Anschließen der Mutter des Stutzens schmieren Sie den Stutzen innen und außen mit Öl für Kühlmotoren und die 3 – 4 Gewinde ziehen Sie von Hand an.
- Kontrollieren Sie die Verbindungen der Leitung auf Dichtheit und dann isolieren Sie sie gemäß der Abbildung weiter unten.
- Zum Umwickeln der Verbindung zwischen Gasrohren verwenden Sie die Dichtplatte (11) und die Isolation (8).

Hier mit Öl für Kühlmotoren einschmieren

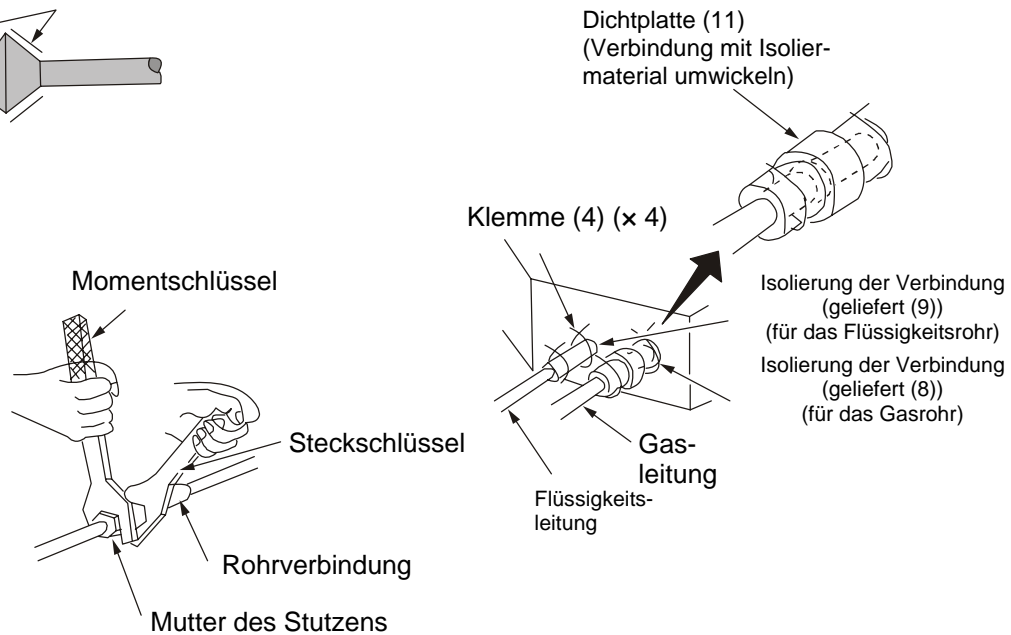
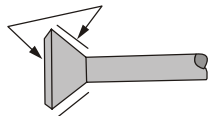


Tabelle 1

Ausmaß des Rohres	Anziemoment	Bemerkungen
Ø 9,52	30–40 Nm	30 g zugeben
Ø 16	60–65 Nm	
Ø 6	15–20 Nm	
Ø 12	50–55 Nm	

Die maximale Länge der Kühlmittleitung beträgt 25 Meter. Sofern die Länge 10 Meter überschreitet, muss Kühlmittel gemäß der Leitungslänge zugegeben werden.

Installation der Außenanlage

● Auswahl der Stelle für die Installation

- Für die Installation wählen Sie eine Stelle, die den Anforderungen des Benützers entspricht und die folgenden Bedingungen erfüllt.
- Stellen, die gut gelüftet sind.
- Stellen, die sicher das Gewicht und die Vibrationen der Anlage aushalten und wo die Anlage waagrecht montiert werden kann.
- Stellen, wo die Anlage die nächsten Nachbarn nicht belästigen wird.
- Stellen, wo es zu keinem Entweichen von brennbarem Gas kommen kann..
- Stellen, wo keine Sachen sind, die durch Wasser, das aus der Anlage ausrinnt, beschädigt werden können.
- Stellen, wo genügend Raum für die Wartung gewährleistet werden kann.
- Stellen, wo auf die Anlage kein starker Wind blasen kann.

● Installation der Außenanlage

1. Montieren Sie die Anlage fest mittels von Schrauben M10 oder stärkerer und Muttern auf eine Unterlage, die das Gewicht der Anlage verlässlich trägt, und kontrollieren Sie ob sie senkrecht steht.
2. Installieren Sie die Anlage nicht aufs Dach des Gebäudes.
3. Sofern Vibrationen ein Geräusch verursachen, legen Sie zwischen die Anlage und die Unterlage eine Gummiisolation.
4. Wenn die Klimaanlage heizt oder enteist, leiten Sie von der Außenanlage das abfließende Wasser an eine geeignete Stelle ab.
5. Art der Montage: montieren Sie den Stutzen für den Abflussschlauch in die Öffnung im Chassis der Außenanlage und dann schließen Sie den Abflussschlauch an den Stutzen des Abflussrohres.

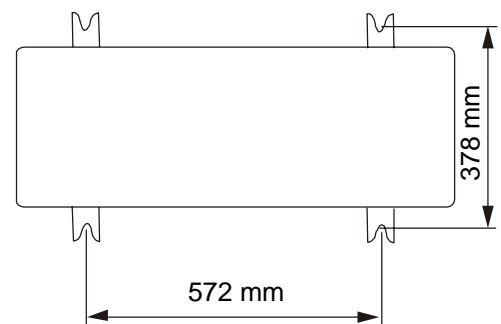


Abb. 8

● Absaugen der Luft und Dichtetest

1. Nehmen Sie die Blindmutter von der Kühlmittelzufuhr ab.
2. Schließen Sie den Schlauch des Manometers an die Vakuumpumpe und die Niederdruckableitung an die Kühlmittelzufuhr an.
3. Schalten Sie die Vakuumpumpe ein. Wenn das Manometer -1 bar anzeigt, schließen Sie das Niederdruckventil und schalten Sie die Vakuumpumpe ab. Warten Sie 15 Minuten und kontrollieren Sie, ob sich der Druck nicht geändert hat.
4. Nehmen Sie die Deckung des Gasventils und die Deckung des Flüssigkeitsventils ab.
5. Lösen Sie den Schaft des Flüssigkeitsventils, bis der Druck auf 0 bar steigt..
6. Nehmen Sie den Schlauch von der Kühlmittelzufuhr ab und befestigen Sie die Deckung der Zufuhr.
7. Lösen Sie die Schäfte des Gas- und des Flüssigkeitsventils vollkommen.
8. Befestigen Sie die Deckung des Gasventils und des Flüssigkeitsventils und kontrollieren Sie ob Kühlmittel entweicht.

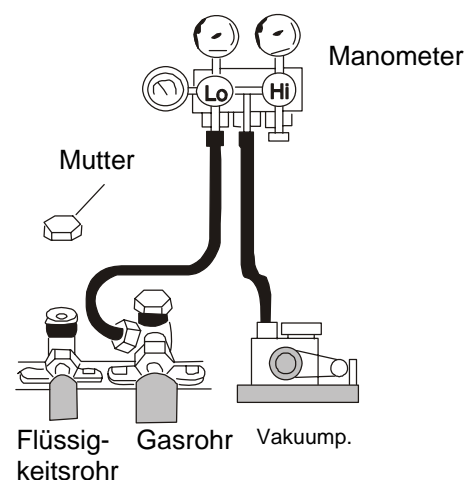


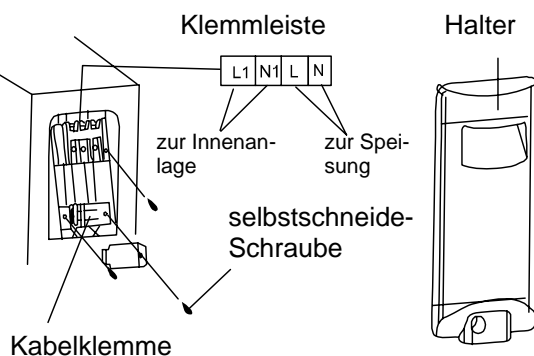
Abb. 9

● Elektrische Schaltung

1. Sehen Sie das Schild mit den Nennwerten sorgfältig durch und dann schließen Sie die Leiter gemäß Schaltschema an.
2. Es muss ein Schutzschalter montiert werden, der fähig ist die Speisung des ganzen Systems auszuschalten.
3. Erden Sie die Anlage richtig.
4. Alle elektrischen Verbindungen müssen von einem qualifizierten Elektrotechniker gemäß Schema angeschlossen werden. Falsche Verbindungen können einen Brand oder einen Unfall mit elektrischem Strom verursachen.

Anschließen der Kabel

1. Demontieren Sie den großen Halter.
2. Nehmen Sie die Kabelklemmen heraus und befestigen Sie die Leiter des Speisekabels mit den Schrauben der Klemmleiste. Kontrollieren Sie, ob die Schaltung der Innenanlage entspricht und ob die Erdung richtig angeschlossen ist.
3. Befestigen Sie das Kabel mit einer Klemme. Beim Typ mit Wärmepumpe schließen Sie die entsprechende Schnittstelle des Speisekabels an.
4. Kontrollieren Sie das richtige Anschließen der Leiter.
5. Montieren Sie den großen Halter an.

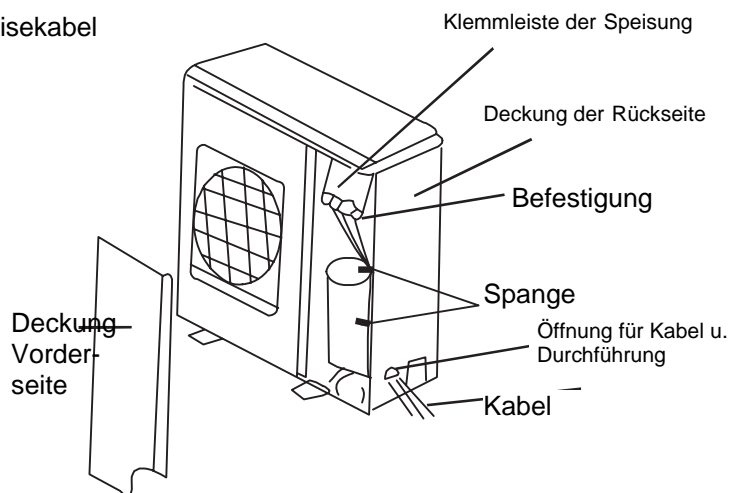
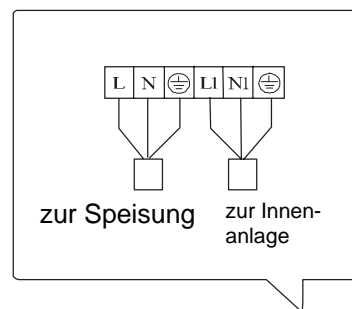


Anschließen der Speisekabel

1. Nehmen Sie die Deckung der Vorderseite ab (Abb. 10).
2. Durchstoßen Sie die Öffnung für das Kabel und legen Sie eine Gummidurchführung ein.
3. Ziehen Sie alle Leiter durch die Gummidurchführung.
4. Schließen Sie die Außenanlage gemäß Schaltschema an. Kontrollieren Sie, ob die Leiter gut angezogen sind.
5. Befestigen Sie die Leiter mit Klemme und Bügel.

Bemerkung

1. Erden Sie die Anlage ordentlich.
2. Ziehen Sie die Leiter gut an.
3. Ziehen Sie nicht zu stark an dem Konnektor.
4. Beim Typ nur zur Kühlung: schließen Sie das Speisekabel (3 Leiter) an die Klemmen L, N und \ominus und das Kabel der Innenanlage an die Klemmen L1, N1 und \ominus .
5. Schließen sie die übrigen Leiter richtig an.
 - Ziehen Sie nicht an den Leitern, wenn Sie sie mit Klemme und Spange befestigen.
 - Lassen Sie die Leiter in der Außenanlage im Raum des Kompressors nicht zu lose.
6. Warnung: Vor der Abdeckung der Klemmleiste muss die Speisung abgeschaltet werden.
7. Die Anlage muss in Einklang mit den örtlichen Vorschriften installiert werden.



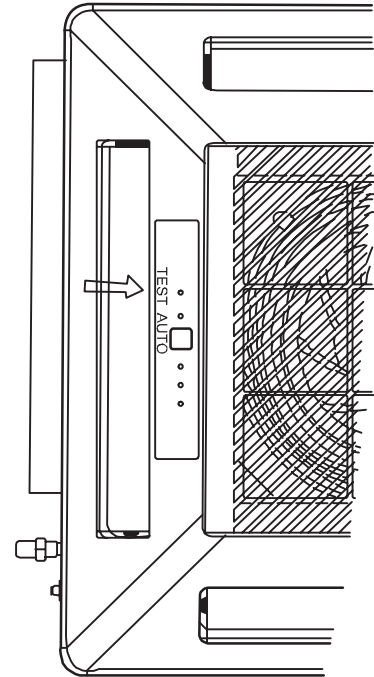
Kontrolle und Testen nach der Installation

● Test der Funktion

1. Vorbereitung des Testes
 - a) Schließen Sie die Speisung nicht an, solange die Installation nicht beendet ist.
 - b) Schließen Sie die Leiter richtig und fest an.
 - c) Öffnen Sie das Rückschlagventil.
 - d) Beseitigen Sie allen Staub.
2. Testen
 - a) Schalten Sie den Hauptschalter ein und drücken Sie die Taste „ON/OFF“.
 - b) Mit Taste „MODE“ stellen Sie die Regime Kühlen, Heizen, Ventilator usw. ein und prüfen Sie ob sie richtig funktionieren.
3. Notsteuerung

Sofern sich die Batterien in der Fernbedienung entladen oder wenn Sie keine Fernbedienung haben, können Sie die Anlage folgendermaßen steuern:

 - Wenn die Anlage steht, können Sie die Taste „AUTO“ an der Deckung II drücken. Die Anlage wird im Regime Automatik sein. Die Klimaanlage wählt sich automatisch die Regime Kühlen, Heizen, Entfeuchten oder Ventilator.
 - Wenn die Anlage arbeitet, drücken Sie die Taste „AUTO“. Die Klimaanlage schaltet sich aus.



Bemerkung: Die Taste TEST an der Deckung II ist zum Testen der Klimaanlage bestimmt. Wenn sie gedrückt wird, wird die Klimaanlage gezwungen ein- oder ausgeschaltet. Während des normalen Betriebes verwenden Sie diese Taste nicht.

Während der Installation widmen Sie Ihre Aufmerksamkeit folgenden Punkten und nach der Installation kontrollieren Sie diese.

Kontrollierter Posten	Risiko bei Nichteinhalten	Kontrolle
Ist die Innenanlage gut befestigt?	Es droht der Fall, Vibration und mehr Geräusch.	
wurde das Entweichen von Gas getestet?	Die Kühlung kann ungenügend sein.	
Ist die Anlage gut isoliert?	Es kann kondensiertes Wasser tropfen.	
Ist die Abflussleitung richtig installiert?	Es kann kondensiertes Wasser tropfen..	
Entspricht die Speisespannung den nennwerten am Schild?	Es kann zu einem Mangel oder Verbrennen von Bestandteilen der Anlage kommen.	
Ist der Anschluss der Kabel und Rohrleitungen richtig?	Es kann zu einem Mangel oder Verbrennen von Bestandteilen der Anlage kommen.	
Ist die Anlage ordentlich geerdet?	Gefahr des Durchschlagens der Spannung auf das Chassis.	
Wurden richtig dimensionierte Kabel verwendet?	Es kann zu einem Mangel oder Verbrennen von Bestandteilen der Anlage kommen.	
Ist die Zufuhr und der Austritt der Luft der Innen- oder Außenanlage blockiert?	Die Kühlung kann ungenügend sein.	
Kennen Sie die Länge der Kühlmittelleitung und wurde weiteres Kühlmittel nachgefüllt?	Die Kühlmittelmenge in der Anlage kann falsch sein.	

Bemerkung für den Mitarbeiter, der die Installation durchführt:

Vergessen Sie nicht den Kunden mit der Steuerung des Systems bekannt zu machen und zeigen Sie ihm die beigelegte Gebrauchsanweisung.

