

Produkt registrieren und gewinnen unter www.samsung.com/global/register

Sicherheitshinweise

Die folgende Vorsichtsmaßnahmen müssen genommen werden, wenn Sie die Klimaanlage benutzen.



VORWARNUNG

Die Gefahr des elektrischen Schlags. • Können der Verletzung oder dem Tod verursachen. • Alle Fern Elektrische Strom Lieferungen vor der Reparatur, Installation oder der Reinigung abstellen. • Diese Sache muß vom Hersteller oder dem Dienst Vertreter oder ähnlichem Fachmann bedient werden, eine Gefahr zu vermeiden.

BEIM BETRIEB

- ◆ Der Benutzer dieses Produkts wird gewarnt, die Reparatur dieses Produkts selber nicht zu versuchen. Statt dessen, sind sie gebitten, mit einem bestimmten Kundendienst oder einem Geschäft, wo Sie das Gerät gekauft haben, in Kontakt stehen.
- ◆ Keine Flüssigkeit nie in die Einheit verschütten. Wenn es passiert, ziehen Sie den Stecker oder die Hauptschaltung aus der Einheit und mit einem autorisierten Kundendienst in Kontakt stehen.
- ◆ Keine Sache zwischen den Luftauslaßblätter einlegen, weil das Innerventil beschädigt werden und der Verletzung verursachen kann. Die Kinder von der Einheit fern halten.
- ◆ Keine Hindernisse Vorderseite der Einheit legen.
- ◆ Keine Flüssigkeit in die Innenraumeinheit spritzen. Wenn es passiert, den Brecher Ihrer Klimaanlage ausschalten und mit Ihrem Installations-fachmann in Kontakt stehen.
- ◆ Sicherstellen, daß Sie die Einheit jederzeit richtig belüften; Keine Tücher oder andere Sache über das Gerät legen.
- ◆ Wenn die drahtlose Fernbedienung für lange Zeit nicht gebraucht wird, entfernen Sie die Batterien. (Wenn es anwendbar ist.)
- ◆ Wenn Sie eine drahtlose Fernbedienung benutzen, muß die Entfernung mehr als 7 Meter von der Klimaanlage sein. (Wenn es anwendbar ist.)

BESEITIGUNG DER EINHEIT

- ◆ Bevor Sie das Gerät wegwerfen, ist es nötig, die Batteriezellen herausnehmen und für die Wiederverwertung sicher loswerden.
- ◆ Wenn Sie die Einheit beseitigen möchten, Ihrem Händler konsultieren. Wenn die Leitungen unrichtig entfernt werden, kann das Kältemittel ausblasen und mit Ihrer Haut in Kontakt kommen, die Verletzung verursachen. Das Kältemittel in der Atmosphäre beschädigt auch die Umwelt.
- ◆ Bitte verwerten Sie wieder oder beseitigen Sie das Packungsmaterial für dieses Produkt in einer Umweltschutz Weise.

ANDERES

- ◆ Nie die Klimaanlage verkehrt oder seitlich lagern oder versenden, der Schaden zum Kompressor zu vermeiden.
- ◆ Das Gerät darf die kleine Kindern oder die Kranken ohne Aufsicht nicht benutzt werden: Die kleine Kindern müssen beaufsichtigt werden, daß sie mit dem Gerät nicht spielen dürfen.
- ◆ Der Max. Strom wird nach dem IEC Standard für die Sicherheit gemessen und der Strom wird nach dem ISO Standard für die Energie Fähigkeit gemessen.
- ◆ R410a
"Entlüften Sie R410a nicht in Atmosphäre: R410a ist ein fluoriertes Treibhausgas, das in Kyoto-Protokoll geregelt sind, mit einem Treibhauspotential(GWP)= 1975"

Inhalt

◆ **VORBEREITUNG DER KLIMAAANLAGE**

- Sicherheitshinweise 2
- Ansicht der Einheit 4
- Periodische Überprüfungen 5
- Ermögliche Schutze durch Steuersystem der Einheit 5
- Drahtloser Fernbedienungsapparat-Tasten und Display 6
- Zentralisierter Fernbedienungsapparat 8
- Draht-Fernbedienungsapparat-Tasten und Display 9
- Das Sicherheitsnetz 10

◆ **EMPFEHLUNGEN FÜR DEN GEBRAUCH**

- Einstellen der Luftströmungsrichtung 11
- Empfehlungen für den Betrieb 11
- Temperatur und Feuchtigkeitsbereich 12
- Reinigen der Klimaanlage 13
- Allgemeine Probleme Lösung 14



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

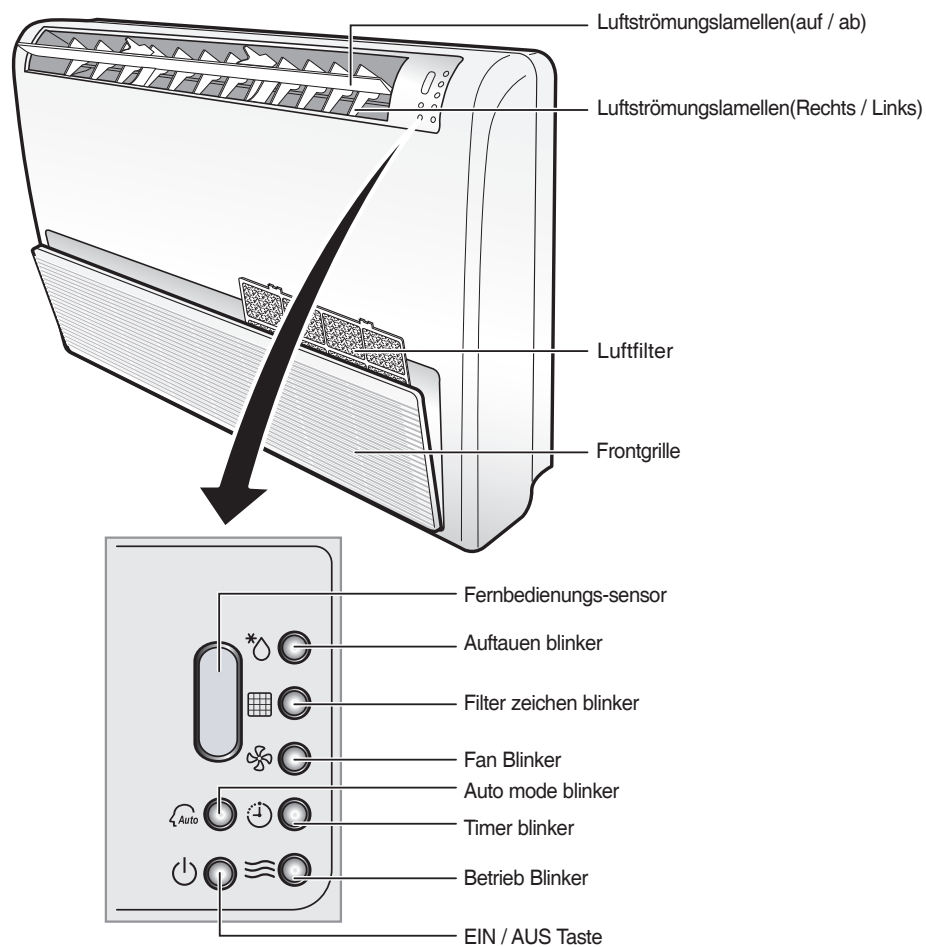
Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Ansicht der Einheit

Die Figuren, die in diese anweisung zeigen, können je nach Modell anders sein.

Innenraumeinheit



Periodische Überprüfungen

Typ	Beschreibung	Monatlich	Je 4 Monaten	Jährlich
Inneneinheit	Reinigung des Luftfilters	● (1)		
	Reinigung der Kondensatablasswanne (2)			●
	Gründliche Reinigung des Luftkühlers (2)			●
	Reinigung des Kondensatablassrohrs (2)		●	
	Ersetzen der Batterie der Fernbedienung			●
Außeneinheit	Reinigung des Luftfilters auf der Außenseite der Einheit (2)		●	
	Reinigung des Luftfilters auf der Innenseite der Einheit (2)			●
	Reinigung der elektrischen Bestandteile mit Luftpistole (2)			●
	Überprüfung, ob alle elektrischen Bestandteile fest gefestigt wurden (2)			●
	Reinigung des Ventilators (2)			●
	Überprüfung, ob alle Ventilatormontage fest gefestigt wurden (2)			●
	Reinigung der Kondensatablasswanne (2)			●

※ Die beschriebenen Überprüfungen und Wartungsarbeit sind notwendig, die Leistungsfähigkeit der Klimaanlage zu garantieren. Die Frequenz dieses Arbeitsvorgangs differiert entsprechend den Eigenschaften des Bereichs, der Menge des Staubes, usw.

- (1) Die beschriebene Arbeitsvorgänge sollten häufiger durchgeführt werden, wenn der Bereich der Installation sehr staubig ist.
- (2) Diese Arbeitsvorgänge müssen immer vom qualifizierten Personal durchgeführt werden.
Für weitere ausführliche Information, sehen Sie Installationshandbuch.

Ermögliche Schutze durch Steuersystem der Einheit

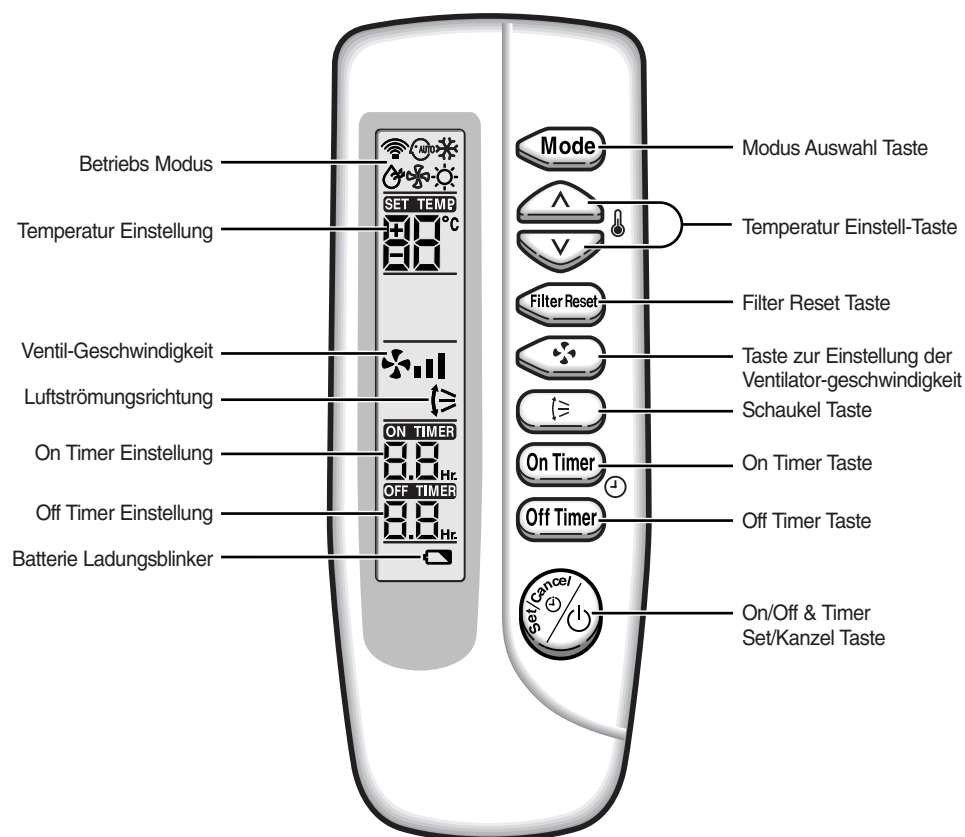
Scutzart	Beschreibung	Betrieb	Wenn es ermöglicht
Schutz gegen Kaltluft	Der Innenventilator ist aus	Heizen auf der Wärmepumpe	Während des Betriebs
Entfrost-Zyklus	Der Innenventilator ist aus	Heizen auf der Wärmepumpe	Während des Betriebs
Anti-Frost Schutz der Innenbatterie	Der Kompressor ist aus	Kühlen während des Betriebs	
Verzögerter Anlauf des Kompressors	Der Anlauf des Kompressors wird verzögert.	Kühlen oder heizen auf der Wärmepumpe	Beim Anlauf während der Auswahl des Betriebsmodus

VORSICHT

Wenn die Klimaanlage im Wärmepumpe Modus im Betrieb ist, führt es mehrere Entfrost-Zyklen, um den Frost zu beseitigen, der auf der Außeneinheit hintergelegt haben kann (bei der niedrigen Temperatur). In diesem Fall, wird der Innenventilator automatisch ausgeschaltet und wieder startet, nur nach der Entfrost-Zyklus vollständig beendet wird.

Drahtloser Fernbedienungsapparat-Tasten und Display

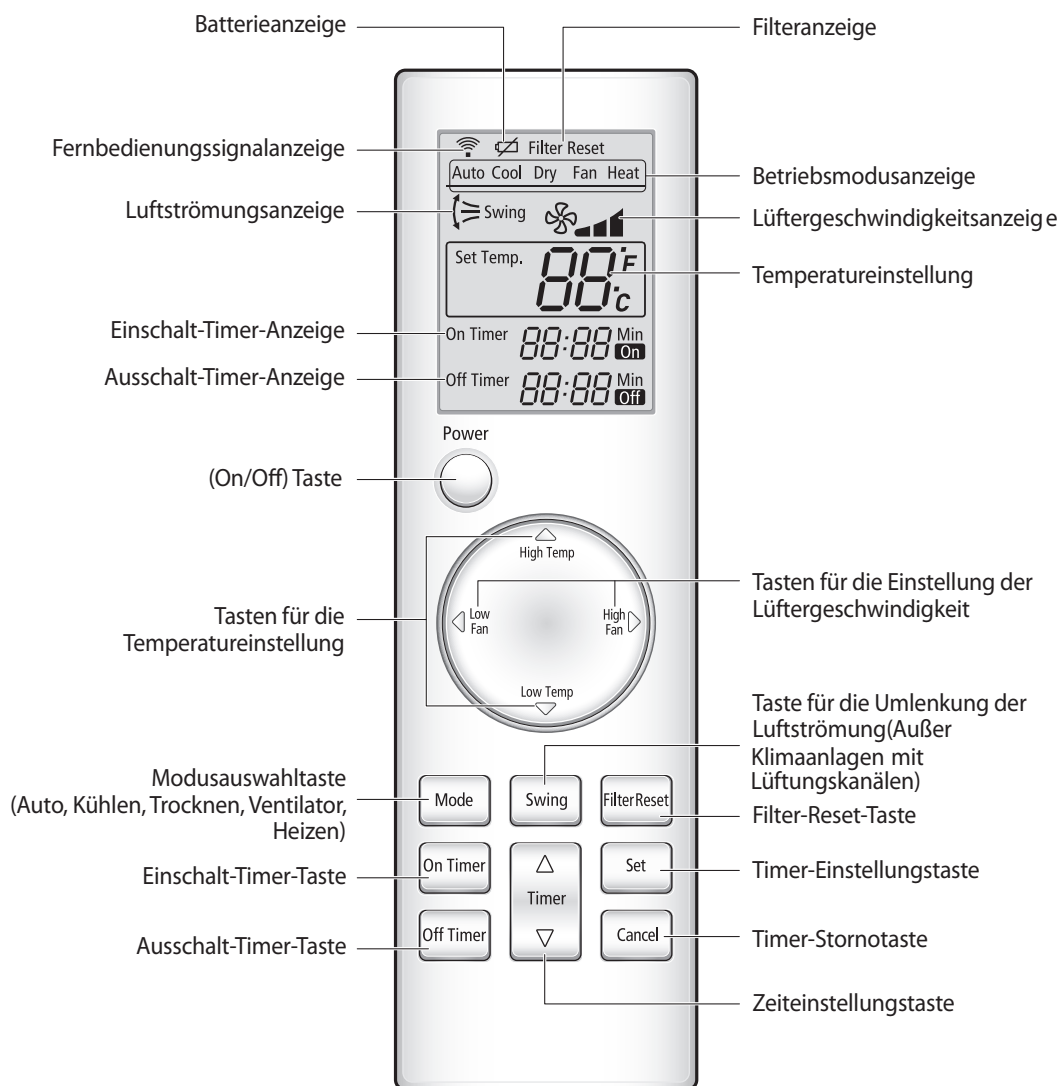
Zu benutzen, beziehen sich auf ein entsprechende Aufstellungshandbuch.



Bemerkung

Nach der Reinigung des Luft-Filters, die  Taste drücken.

Heiz Pumpe Modelle (MR-BH01)



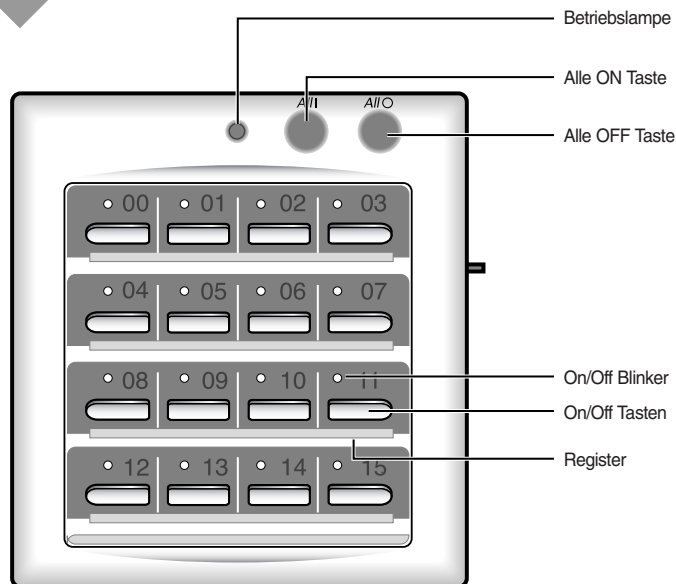
Bemerkung

- ◆ Betätigen Sie die Taste  nach der Reinigung des Luftfilters. Auf der Fernbedienung wird das Filtersymbol angezeigt. Das bedeutet, dass der Filter gereinigt werden muss. Die Anzeige schaltet sich aus, wenn die Taste  betätigt wird.
- ◆ Klimaanlage mit Lüftungskanälen verfügen nicht über die Möglichkeit, die Luftströmungsrichtung einzustellen. Daher wird diese Funktion nicht ausgelöst, selbst wenn Sie auf die Umlenkungstaste drücken.

Zentralisierter Fernbedienungsapparat

Der Zentralisierte Kontrollapparat ist ein Option-zubehörteil und es wird an der Wand installiert.
Der Zentralisierte Fernbedienungsapparat zu benutzen, beziehen sich auf ein entsprechende Aufstellungshandbuch.

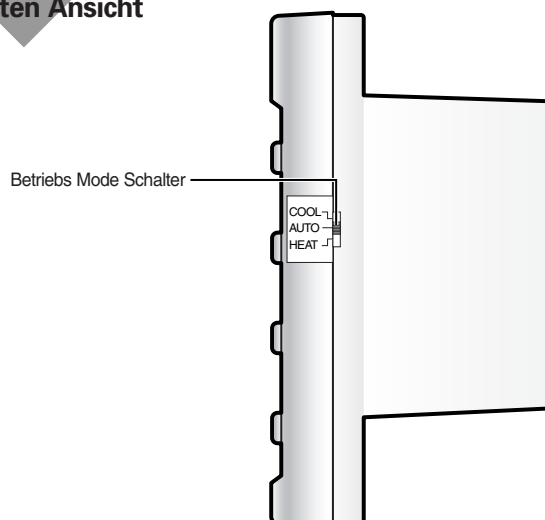
Vorderseite Ansicht



Bemerkung

Die Betriebslampe schaltet ein, auch wenn nur mit dem Zentralisierten Kontrollapparat angeschlossene Klimaanlage in Betrieb ist.

Seiten Ansicht

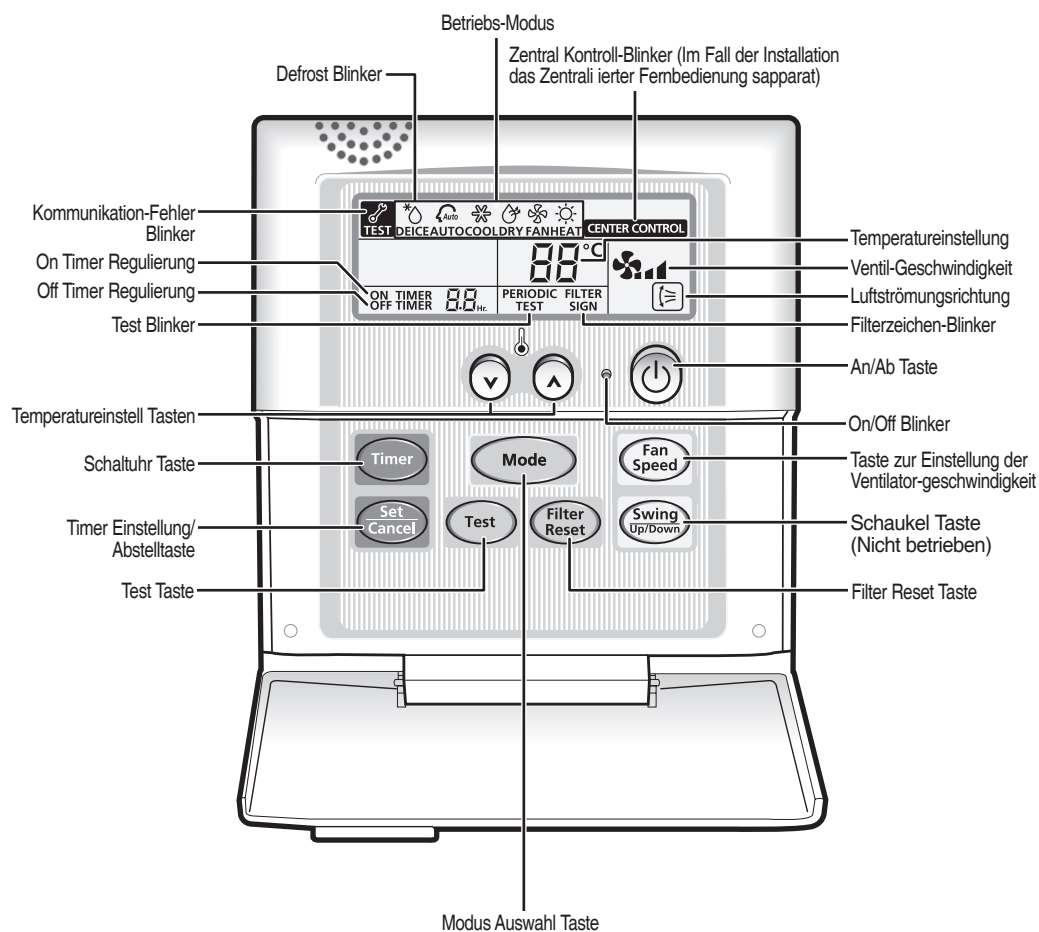


Bemerkung

Die geeignete Betriebsmode mit dem Betriebsmode Schalter wählen, daß dem Benutzer unter der Kühl/Auto/Heizen Mode zu wählen ermöglicht.

Draht-Fernbedienungsapparat - Tasten und Display

Die Draht-fernbedienung ist ein Option-zubehörteil und es wird an der Wand installiert.
Der Draht Fernbedienungsapparat zu benutzen, beziehen sich auf ein entsprechende Aufstellungshandbuch.

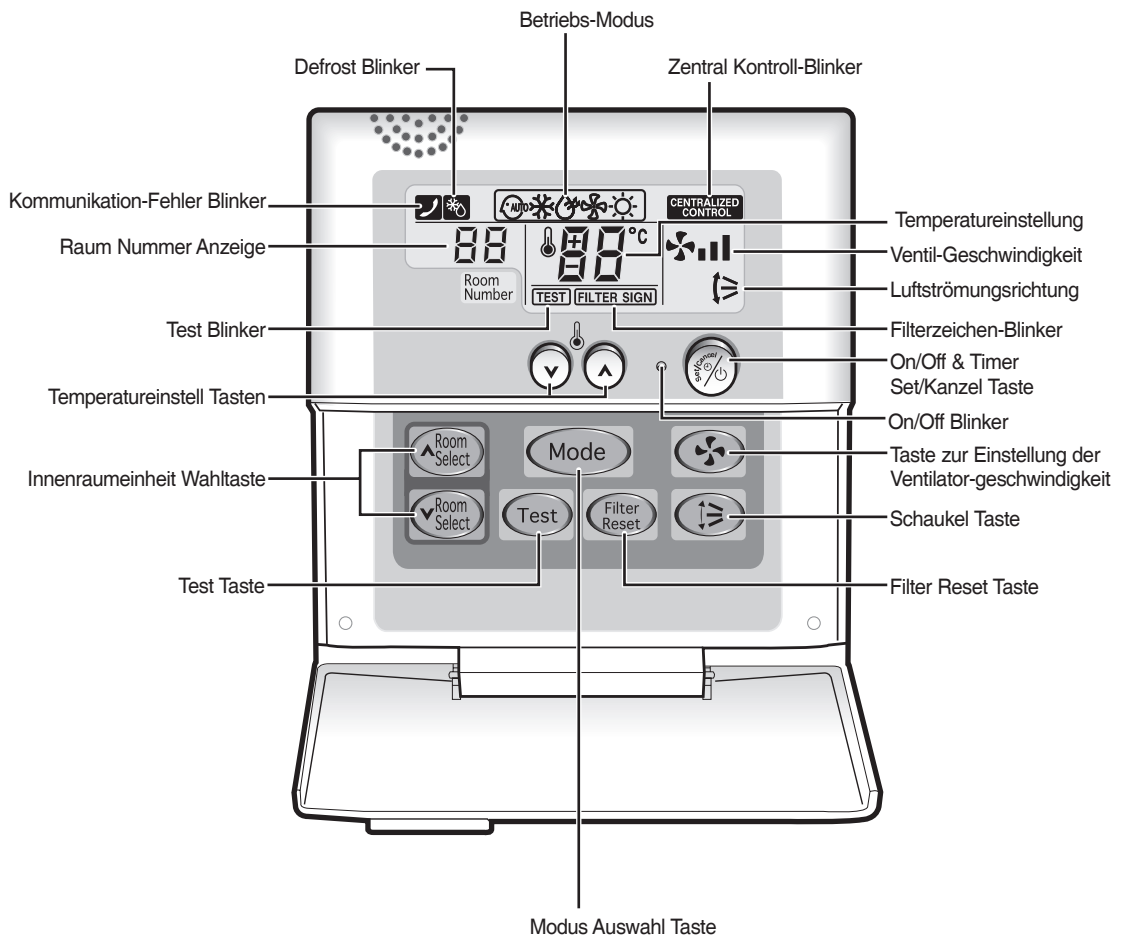


Bemerkung

- ◆ **Test** Taste ist nur für Ihren Installation-Spezialist. Sie dürfen sie NICHT drücken.
- ◆ Nach der Reinigung des Luft-Filters, die **Filter Reset** Taste drücken. Die Draht-Fernbedienungsapparat wird die FILTER SIGN Blinker einstellen, wenn es Zeit das Luft Filter zu reinigen ist; siehe auf Seite 13.

Das Sicherheitsnetz

Der Funktion-kontrollapparat ist ein Option-zubehörteil und es wird an der Wand installiert.
Der Funktion-kontrollapparat ist ein Sonder-kontrollapparat, der mit dem Zentralisierten Kontrollapparat benutzt wird. Die elektrische Bestandteil Kasten Decke.



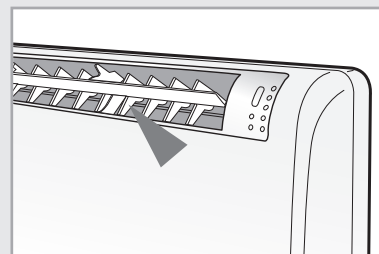
Bemerkung

- ◆ **Test** Taste ist nur für Ihren Installation-Spezialist. Sie dürfen sie NICHT drücken.
- ◆ Nach der Reinigung des Luft-Filters, die **Filter Reset** Taste drücken. Die Draht-Fernbedienungsapparat wird die FILTER SIGN Blinker einstellen, wenn es Zeit das Luft Filter zu reinigen ist.

Einstellen der Luftströmungsrichtung

Es gibt zwei Reihen von inneren Luftströmungslamellen. Ebenso wie die äußeren Luftströmungslamellen können auch die innenliegenden Lamellen horizontal eingestellt werden.

Die einzelnen Innenrippenreihen durch seitlichen Drücken oder Schieben in die gewünschte Stellung bringen.



Empfehlungen für den Betrieb

Hier gibt es einige Empfehlungen, die Sie für Ihre Klimaanlage folgen müssen.

Thema	Empfehlung
Heizen-Leistungen	Die Hitze-Pumpe in der Klimaanlage absorbiert die Hitze von der Aussenseite-Luft und bringt es im Innenraum/ Wenn die Temperatur von der Aussenseite-Luft sinkt, die Klimaanlage wird weniger heizen. Wenn Sie der Raum nicht genug warm fühlen, das zusätzliche Hitze-Gerät benutzen.
Frost	Im Fall, dass die aussen Temperatur niedrig ist und die Feuchtigkeit hoch ist, der Frost kann in der Ausseneinheit formen während des HEAT-Betriebs mit der Klimaanlage. ◆ Das Heiz-Ventil wird stopfen. ◆ Die Abtauen-mode wird automatisch für 3 zu 14 Minuten ausgelöst werden. Sie brauchen keine Vermittlung : Nach 7 Minuten wird die Klimaanlage ordentlich funktionieren.
Hoch Innenraum und Aussenraum Temperaturen	Im Fall, dass die beide Temperaturen vom Innenraum und Aussenraum zu hoch sind und der Modus auf den HEAT ist, das Ausseneinheit-Ventil und der Kompressor werden gelegentlich stopfen. Es ist normal ; Einfach warten und die Klimaanlage wird wieder anschalten.
Power Fehler	Im Fall, dass der Power-Fehler während des Klimaanlage-Betriebs passiert, schalten Sie die Einheit aus. Wenn Powerzurückkommt, wird die Klimaanlage im vorig arbeiteten Modus wieder starten.
Kühl-Betrieb	Die Inneneinheit kann nicht die ausgewählte Ventilatorgeschwindigkeit wie mittlerer und niedriger Kühl-Betrieb verwenden, bei den sehr niedrigen Außentemperaturen für den Schutz der Inneneinheit vor Eis oder Frost. Während des niedrigen Ventilatorgeschwindigkeit Betriebes, wird Kühl-Leistung verringert. Wenn der Raum nicht unten abkühlt, beim Verwenden des niedrigen Ventilatorgeschwindigkeit Betriebes, bitte justieren Sie die Ventilatorgeschwindigkeit der Inneneinheit.

Temperatur und Feuchtigkeitsbereich

In der nachstehenden Tabelle sind die Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche aufgeführt, in denen die Klimaanlage benutzt werden kann.

MODE	BETRIEBSBEDINGUNGEN	WENN SOLCHE BEDINGUNGEN NICHT ERFÜLLT WERDEN
kühl	Raumtemp: 18°C~32°C	- Eine Sicherheitsvorrichtung stoppt dauernd das Systemsbetrieb;
	Außentemp: -15°C~43°C	- Kondensation kann bei der Inneneinheit auftreten, entweder wegen Wasserschlag oder Auffallen auf den Boden;
warm	Raumtemp: unter 27°C	- Eine Sicherheitsvorrichtung stoppt dauernd das Systemsbetrieb
	Außentemp: -20°C~24°C	
DRY	Raumtemp: 18°C~32°C	- Eine Sicherheitsvorrichtung stoppt dauernd das Systemsbetrieb;
	Raumfeuchtigkeit: unter 80%	- Kondensation kann bei der Inneneinheit auftreten, entweder wegen Wasserschlag oder Auffallen auf den Boden;
	Außentemp: -15°C~43°C	
Stromversorgung	Einphasig Nennspannung Mindest- und Höchstgrenze	220V-240V~50Hz 198V min.-264V max.

- Wenn Schäden auftreten, die den oben genannten Zuständen nicht entsprechen, sind sie nicht garantispflichtig. Wenn das System ständig außer der oben genannten Bedingungen arbeitet, werden die Performance und Zuverlässigkeit kompromittiert.
- Wenn die Innenraumtemperatur unter 0°C liegt, kann die Heizkapazität entsprechend der laufenden Funktion abfallen.

Reinigung der Klimaanlage

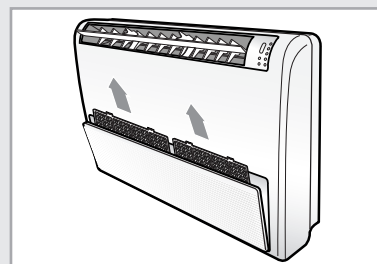
Die Klimaanlage optimal nutzen zu können, müssen Sie die Klimaanlage gereinigt werden, um den Staub zu entfernen, der sich auf den Luftfilter ansammelt.

VORSICHT Bevor Sie die Klimaanlage reinigen, sicherstellen ob die Schalter für die Einheit ausgeschaltet wurden.

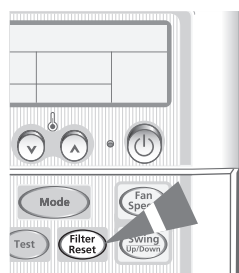
- 1 Das Frontgitter durch das Schieben beider Seiten und der Mitte öffnen.
- 2 Die Luftfilter aufwärts ziehen, sie zu entfernen.
Mit einem Staubsauger, Bürste oder im warmen Reinigungswaschmittel-wasser unter 40°C, alle Stäube von den Luftfilter entfernen. Nach der Reinigung, in der Luft, geschützt vom Sonnenlicht gründlich trocken lassen.
- 3 Die Luftfilter ins Frontgitter hineinstecken.
- 4 Das Frontgitter durch das Schieben beider Seiten und der Mitte schließen.

Bemerkung

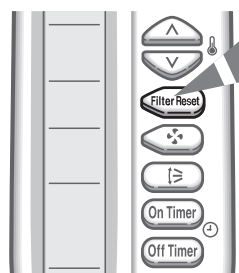
- ◆ Wenn Sie die Klimaanlage für die lange Zeit nicht mehr brauchen, das Ventilator für drei bis vier Stunden in Betrieb lassen, damit die Innenseite der Klimaanlage gründlich trocknet.
- ◆ Wenn Sie das Filter mindestens je zwei wochen nicht reinigen, kann die Leistung reduzieren und das Lärm zunehmen.
- ◆ Nach der Reinigung der Klimaanlage, die Taste Filter Reset drücken.



Draft-Fernbedienungsapparat



Drahtloser Fernbedienungsapparat (Typ A)



Drahtloser Fernbedienungsapparat (Typ B)



Allgemeine Probleme Lösung

Bevor sich an den Kundendienst wenden, führen Sie die folgenden einfachen Prüfungen ausführen. Dadurch können Sie die Zeit und den Aufwand für einen eventuell unnötigen Anruf sparen.

Problem	Erläuterung/Lösung
Die Klimaanlage betreibt überhaupt nicht	◆ Kontrollieren, ob der Brecher der Klimaanlage angeschaltet ist.
Draht-Fernbedienungsapparat	
Die Klimaanlage betreibt mit der Fernbedienung nicht	◆  ist auf der Draht-Fernbedienungsapparat angezeigt. In diesem Fall, die Klimaanlage anschalten und mit Ihrem Händler einen Kontakt zu nehmen.
Draht-Fernbedienungsapparat	
Wenn man die Klimaanlage on/off andregt, kann das nicht sofort an/ausschalten.	◆ Im Fall, daß der Draht-Fernbedienungsapparat für die Gruppe benutzt, die Klimaanlage, die mit der Fernbedienung Verbunden ist, dreht on/off ordentlich an, Drum, das braucht etwas Zeit(bis zu 32 Sekunden).
Drahtloser Fernbedienungsapparat	
Die Klimaanlage betreibt mit der Fernbedienung nicht	◆ Prüfen, dass sich keine Hindernisse zwischen Ihnen und dem Fernbedienungs-Sensor befinden. ◆ Die Batterien der drahtloser Fernbedienungsapparat kontrollieren. ◆ Prüfen, dass die Entfernung zur Innenraumeinheit nicht zu gross ist. (7 Meter/Yards oder weniger)
Drahtloser Fernbedienungsapparat	
Es tönt nicht wenn Sie die Taste  (On/Off) auf der Fernbedienung drücken	◆ Prüfen, dass Sie mit der Fernbedienung zu dem infrarot-Sensor der Innenraumeinheit gerade zeigen. ◆ Die Fernbedienung-Batterien wieder einsetzen, wenn es nötig ist. ◆ Wenn es ein starkes Licht, ein Drei-wellenlänge Licht, eine Neonreklame u. s. w., zum Beispiel, herum der Klimaanlage rund gibt, die Klimaanlage kann mit dem Fernbedienungsapparat nicht betreibt werden. Wenn es so passiert, der Fernbedienungsapparat nabe dem Fernbedienungs-Sensor benutzen.
Die Klimaanlage ist nicht kühl oder heiss	◆ Kontrollieren, ob der richtige Betriebs Modus gewählt wurden. ◆ Die Raum Temperatur ist zu niedrig oder zu hoch. ◆ Eventuelle wird der Luftfilterschutz durch Staub blockiert : siehe Reinigungsanweisung auf Seite 13. ◆ Prüfen, ob sich kein Hindernis vor der Ausseneinheit befindet.
Beim Heizen, die verlangte Raum-Temperatur erreicht nicht und die Klimaanlage oft stoppt	◆ Kontrollieren, ob die verlangte Temperatur richtig eingestellt ist. ◆ Die Ventil-Geschwindigkeit erhöhen.

Memo

DEUTSCH