

---

# Inhalt

---

<b>Sicherheitsinformationen</b>	<b>4</b>
<b>Ansicht der Klimaanlage vor der Inbetriebnahme</b>	<b>11</b>
<b>Basisbetrieb</b>	<b>15</b>
Auto	
Kühl	
Trocken	
Ventilator	
Heizung	
Klimaanlage einschalten	
Betriebsmodus auswählen	
Temperatur einstellen	
Ventilatorgeschwindigkeit auswählen	
Luftstromrichtung auswählen	
<b>Erweiterter Betrieb</b>	<b>19</b>
Den Ein Timer einstellen	
Aus Timer einstellen	
Reinheits-Funktion verwenden	
Innenraumgeräte überprüfen	
<b>Reinigung und Wartung</b>	<b>24</b>
<b>Anhang</b>	<b>29</b>
<b>Montage Abschnitt</b>	<b>32</b>



## **Korrekte Entsorgung dieses Produktes (Altelektronikschrott & Altgeräte)**

### **(In Ländern mit Mülltrennungssystemen anwendbar)**

Dieses Kennzeichen auf dem Produkt, dem Zubehör oder den Unterlagen weist darauf hin, dass das Produkt und das elektronische Zubehör (z.B. Ladegerät, Headset, USB Kabel) nach Ende des Gebrauches nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden sollten. Zur Vermeidung von Umweltschäden und zum Schutz der Gesundheit bitte diese Geräte getrennt entsorgen und verantwortungsbewusst wiederverwenden, um wilde Müllkippen zu vermeiden und die Nachhaltigkeit bei Rohstoffen zu fördern.

Haushalte sollten entweder ihren Händler, bei welchem sie das Produkt erwarben oder ihre örtliche Kommunalverwaltung nach passenden umweltfreundlichen Entsorgungsmöglichkeiten befragen.

Geschäftskunden sollten mit ihrem Vertrieb in Verbindung setzen und die Bedingungen des Kaufvertrages überprüfen. Dieses Produkt und das elektronische Zubehör nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.

Für Informationen über Samsungs Umweltschutzmaßnahmen und produktspezifische Richtlinien siehe z.B.: [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](https://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

# Sicherheitsinformationen

---

Vor dem Gebrauch ihrer neuen Klimaanlage dieses Handbuch sorgfältig durchlesen, um das neue Gerät sicher und sachgerecht zu betreiben und die Zusatzfunktionen und Eigenschaften zu nutzen.






Da die folgenden Betriebsanleitungen für mehrere Modelle gelten, könnten die Eigenschaften Ihrer Klimaanlage leicht von den Beschreibungen im diesem Handbuch abweichen. Bei Fragen wenden Sie sich an das nächste Servicezentrum oder suchen Sie Online bei Hilfe und Informationen unter [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## WARNUNG

Gefährdungen sowie eine unsachgemäße Handhabung können zu schweren Personenschäden oder Tod führen.

## VORSICHT


Gefährdungen sowie eine unsachgemäße Handhabung können zu geringen Personenschäden oder Beschädigungen führen.

-  Befolgen Sie Anweisungen.       Bitte NICHT versuchen.
-  Gerät erden, um einen Stromschlag zu verhindern.
-  Von der Stromversorgung trennen.       NICHT auseinanderbauen.

## FÜR DIE MONTAGE

---

### WARNUNG

-  **Nur ein Stromkabel mit den Produktangaben (Leistung und Stärke) verwenden und das Stromkabel ausschließlich mit diesem Gerät verwenden. Bitte auch kein Verlängerungskabel benutzen.**

- Verlängerungskabel könnten Stromschläge oder Brände verursachen.
- Keine Trafos verwenden. Dies kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

# Sicherheitsinformationen

---

- Wenn die Stromspannung/Frequenz/angegebene Stromstärke abweicht, besteht Feuergefahr.

**Die Montage dieses Gerätes sollte nur von qualifiziertem Personal oder dem Kundendienst vorgenommen werden.**


- Ein Nichtbeachten kann zu Stromschlag, Feuer, Explosion, Produktproblemen oder Verletzungen führen und auch die Garantie auf das Produkt unwirksam machen.

**Einen Isolationsschalter neben der Klimaanlage (aber nicht auf dem Bedienungsfeldern der Klimaanlage) montieren und eine Sicherung für die Klimaanlage selbst installieren.**

- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

**Das Außengerät so befestigen, dass der elektrische Teil des Außengerätes nicht freiliegt.**

- Nichtbeachtung kann Stromschläge, Brände, Explosionen oder Probleme mit dem Gerät zur Folge haben.

 **Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern oder entflammaren Materialien montieren. Dieses Gerät nicht an einem feuchten, verölten oder staubigen Standort, im direkten Sonnenlicht oder ungeschützt vor Regen montieren. Gerät nicht an einem Ort montieren, wo Gas austreten könnte.**

- Dies kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

**Das Außengerät niemals an einer hohen Außenmauer montieren, wo es herunterfallen kann.**

- Das Herunterfallen des Außengerätes kann Verletzungen, Tod oder Schäden am Eigentum zur Folge haben.

 **Dieses Gerät sollte ordnungsgemäß geerdet sein. Das Gerät nicht an Gasleitungen, Kunststoffwasserleitungen oder Telefonkabel erden.**

- Nichtbeachtung führt möglicherweise zu Stromschlägen, Bränden und Explosionen oder sonstigen Problemen mit dem Gerät.
- Nur eine geerdete Steckdose benutzen.

---

 VORSICHT

- ❗ Bitte die Klimaanlage nach der Montage mit einer Plastiktüte abdecken und vor dem Einschalten der Klimaanlage diese abnehmen.

**Die Klimaanlage auf einer ebenen, harten Oberfläche, die das Gewicht des Gerätes tragen kann, montieren.**

- Ansonsten kann dies zu ungewöhnlichen Vibrationen, Lärmentwicklungen oder Produktproblemen führen.

**Den Ablaufschlauch sachgemäß montieren, um das Wasser korrekt ablaufen zu lassen.**

- Ansonsten kann dies zu Wasserüberlauf und Schäden am Eigentum führen. Schlauch nicht an eine Abwasserleitung anschließen, da dies zu Geruchsentwicklungen führen könnte.

**Bei der Montage des Außengerätes den Ablaufschlauch anschließen, sodass die Drainage erfolgreich durchgeführt werden kann.**

- Das während des Heizbetriebes angesammelte Wasser im Außengerät kann überfließen und Schäden an Eigentum verursachen. Im Winter können fallende Eisblöcke Verletzungen, Tod oder Schäden an Eigentum auslösen.

---

## STROMANSCHLUSS

 WARNUNG

- ❗ Wenn die Sicherung beschädigt wurde, ihren Kundenservice in der Nähe benachrichtigen.
- ⊘ Nicht am Stromkabel zerran oder zu sehr knicken. Stromkabel nicht wickeln oder zusammenbinden. Das Kabel nicht über Metallgegenstände hängen lassen, schwere Gegenstände darauf abstellen, zwischen Gegenstände klemmen, oder in den Bereich hinter dem Gerät schieben.
  - Dies kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

# Sicherheitsinformationen

---


 VORSICHT

-  **Wenn die Klimaanlage längere Zeit nicht benutzt wird oder bei Gewittern die Anlage an der Sicherung vom Stromnetz trennen.**
- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

## HANDHABUNG

---

 WARNUNG

-  **Wenn das Gerät überschwemmt wurde, bitte das Servicezentrum in der Nähe verständigen.**
- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

**Wenn das Gerät ungewohnte Geräusche, Brandgeruch oder Rauch hervorbringt, sofort vom Stromnetz trennen und das Servicezentrum verständigen.**

- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

**Im Falle eines Gaslecks (z.B. Propangas, LP-Gas usw.) sofort lüften und Stromkabel nicht anfassen oder ziehen. Das Gerät oder das Stromkabel nicht berühren.**

- Keinen Ventilator verwenden.
- Funkenflug kann Explosionen und Brände zur Folge haben.

**Zur erneuten Montage der Klimaanlage bitte das Servicezentrum in der Nähe verständigen.**

- Nichtbeachtung kann Probleme mit dem Gerät, Lecks, Stromschläge oder Brände zur Folge haben.
- Für dieses Produkt ist kein Auslieferungsservice möglich. Wenn das Produkt an einem anderen Standort montiert wird, fallen zusätzliche Montagegebühren und Ausgaben für den Einbau an.

- 
- Wenn das Produkt an ungewöhnlichen Standorten wie in der Industrie oder am Meer, wo es dem Salzwasser ausgesetzt wird, montiert ist, bitte das Servicezentrum verständigen.

**⊘ Sicherung nicht mit feuchten Händen berühren.**

- Dies kann einen Stromschlag zur Folge haben.

**Die Klimaanlage nicht im Betrieb über die Sicherung ausschalten.**

- Wenn die Klimaanlage über die Sicherung aus- und anschließend wieder eingeschaltet wird, können dabei entstehende Funken Stromschläge und Brände auslösen.

**Nach dem Auspacken der Klimaanlage alle Verpackungsmaterialien von Kindern fernhalten, da diese Kinder gefährden könnten.**

- Wenn sich Kinder Tüten über den Kopf ziehen, besteht Erstickungsgefahr.

**Während des Heizbetriebes die Frontblende nicht mit Händen oder Fingern berühren.**

- Dies kann einen Stromschlag oder Verbrennungen zur Folge haben.

**Keine Finger oder fremden Gegenstände in die Lüftungsslitze/Öffnungen der Klimaanlage einführen.**

- In der Nähe des Gerätes dafür sorgen, dass Kinder ihre Finger nicht in das Gerät stecken.

**Nicht an der Klimaanlage ziehen oder mit großer Kraft darauf schlagen.**

- Dies kann Feuer, Verletzungen oder Probleme mit dem Gerät verursachen.

**Keine Gegenstände nahe an das Außengerät stellen, die es Kindern erlauben, auf das Gerät zu klettern.**

- Kinder könnten sich dadurch schwer verletzen.

# Sicherheitsinformationen

---

**Die Klimaanlage nicht längere Zeit in schlecht belüfteten Orten oder in der Nähe von alten Menschen verwenden.**

- Dadurch kann eine Gefahr durch Sauerstoffmangel entstehen, deswegen einmal pro Stunde ein Fenster öffnen.



**Wenn Flüssigkeiten (z.B. Wasser) in das Gerät geraten sind, das Gerät durch Herausziehen des Steckers vom Stromnetz trennen, die Sicherung ausschalten und den Kundendienst in der Nähe verständigen.**

- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.



**Das Gerät bitte nicht selbst umbauen, zerlegen oder reparieren.**

- Außer einer Standardsicherung keine weiteren Sicherungen aus Kupfer, Edelstahldraht usw. verwenden.
- Nichtbeachtung kann Stromschläge, Brände, Probleme mit dem Produkt oder Verletzungen zur Folge haben.



**VORSICHT**



**Keine Gegenstände oder Geräte unter das Innengerät stellen.**

- Abtropfendes Wasser vom Innengerät kann Brand oder Schäden am Eigentum verursachen.

**Die Montagehalterung des Außengerätes mindestens einmal jährlich auf Defekte überprüfen.**

- Nichtbeachtung kann Verletzungen, Tod oder Schäden am Eigentum zur Folge haben.

**Die maximale Stromspannung wird gemäß dem IEC-Standard für Sicherheit und die Stromspannung gemäß dem ISO-Standard für Energieeffizienz gemessen.**



**Nicht auf dem Gerät stehen oder Gegenstände (Wäsche, brennende Kerzen, glimmende Zigaretten, Geschirr, Chemikalien, Metallgegenstände usw.) auf dem Gerät ablegen oder stellen.**

- 
- Dies kann Stromschläge, Feuer, Probleme mit dem Produkt oder Verletzungen zur Folge haben.

**Gerät nicht mit feuchten Händen bedienen.**

- Dies kann einen Stromschlag zur Folge haben.

**Keine flüchtigen Stoffe wie z.B. Insektizide auf die Oberfläche des Gerätes sprühen.**

- Dies kann Stromschläge, Feuer, Probleme mit dem Produkt oder Verletzungen zur Folge haben sowie gesundheitsschädlich für Menschen sein.

**Wasser aus der Klimaanlage ist kein Trinkwasser.**

- Dieses Wasser kann gesundheitsschädlich sein.

**Die Fernbedienung nicht stoßen oder auseinandernehmen.**

**Die an das Gerät angeschlossenen Schläuche nicht berühren.**

- Dies kann Verletzungen oder Verbrennungen zur Folge haben.

**Diese Klimaanlage nicht für das Kühlen von Präzisionsgeräten, Essen, Tieren, Pflanzen oder Kosmetika oder sonstige Zwecke verwenden.**

- Nichtbeachtung kann Schäden am Eigentum zur Folge haben.

**Menschen, Tiere oder Pflanzen nicht längere Zeit dem Luftstrom der Klimaanlage aussetzen.**

- Menschen, Tiere oder Pflanzen können dadurch Schaden nehmen.

**Dieses Gerät sollte von Personen (auch Kindern) mit eingeschränkten körperlichen und geistigen Fähigkeiten oder Sinnen sowie Ungeübten nur dann verwendet werden, wenn eine aufsichtsberechtigte Person ihnen Unterweisungen in der Handhabung des Gerätes gegeben und dessen Handhabung beaufsichtigt hat. Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät spielen lassen.**

# Sicherheitsinformationen

---

Für die Verwendung im europäischen Raum: - Dieses Gerät sollte von Personen (auch Kindern über 8 Jahren) mit eingeschränkten körperlichen und geistigen Fähigkeiten oder Sinnen sowie Ungeübten nur dann verwendet werden, wenn eine aufsichtsberechtigte Person ihnen Unterweisungen in der Handhabung des Gerätes gegeben, auf die Gefahren hingewiesen und dessen Handhabung beaufsichtigt hat. Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät spielen lassen. Die Reinigung und Wartung durch Kinder sollte nur unter Aufsicht vorgenommen werden.

## REINIGUNG

---

### WARNUNG

 **Das Gerät nicht durch Aufsprühen von Wasser reinigen. Keine Benzole, Verdünner, Alkohol oder Azeton zum Reinigen des Gerätes verwenden.**

- Dies kann Entfärbungen, Verformungen, Beschädigungen, Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

**Vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten das Stromkabel ziehen und den Ventilator ganz auslaufen lassen.**

- Nichtbeachtung kann Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

### Vorsicht

 **Die Oberfläche des Wärmetauschers vom Außengerät wegen der scharfen Kanten vorsichtig reinigen.**

- Dies sollte von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden. Bitte das Servicezentrum oder einen Installateur in der Nähe verständigen.

 **Das Innere der Klimaanlage nicht selber reinigen.**

- Das Servicezentrum in der Nähe verständigen, wenn das Gerät innen gereinigt werden soll.
- Bei Reinigung des Filters den Anweisungen im Abschnitt „Reinigen auf einen Blick“ folgen.
- Nichtbeachtung kann Schäden, Stromschläge oder Brände zur Folge haben.

# Ansicht der Klimaanlage vor der Inbetriebnahme

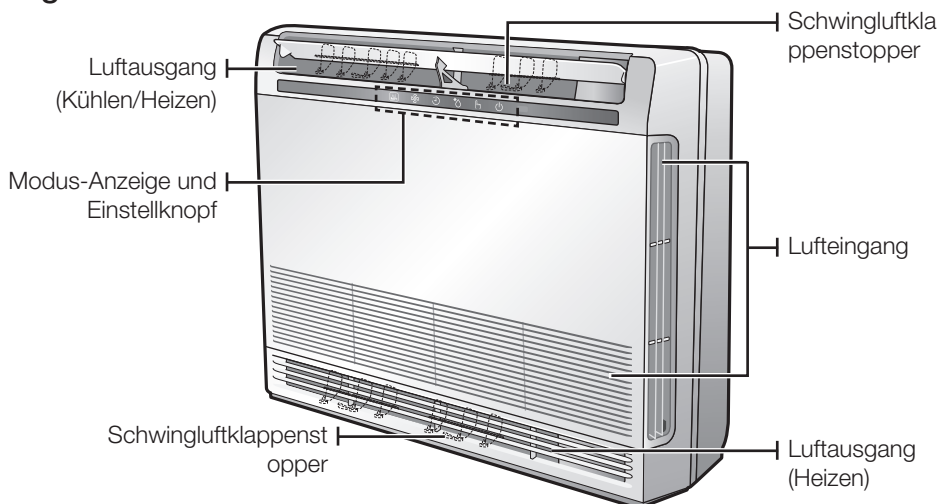
Glückwunsch zum Kauf der Klimaanlage. Wir hoffen, dass Sie die Funktionen Ihrer Klimaanlage genießen werden und kühl und warm bei optimaler Nutzung bleiben.


Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung gut durch um Ihre Klimaanlage optimal zu nutzen.

## ÜBERPRÜFUNG DER INNENRAUMEINHEIT

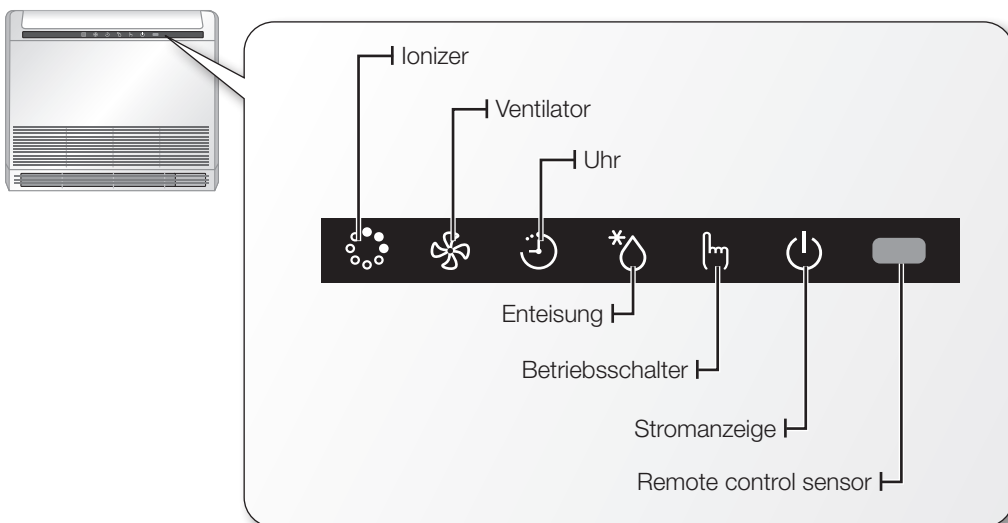
Entpacken Sie Ihre Klimaanlage sorgfältig und überprüfen Sie um sicherzustellen, dass sie nicht beschädigt ist.

### Die wichtigsten Teile



 Ihre Klimaanlage kann in Ihrem Design von den Abbildungen des gezeigten Modells abweichen.

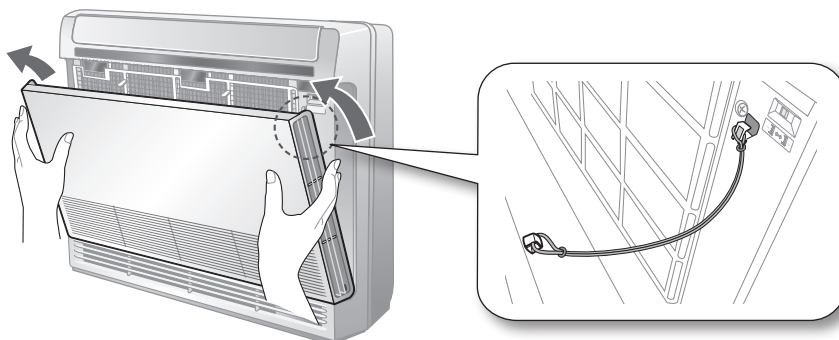
### Modus-Anzeige und Einstellknopf



# Ansicht der Klimaanlage vor der Inbetriebnahme

## DIE FRONTPLATTE ABNEHMEN

Fassen Sie die obere Hälfte der Frontplatte und ziehen Sie die Abdeckung zu sich heran. Haken Sie die Sicherheitsleine aus und heben Sie die Platte nach oben heraus.

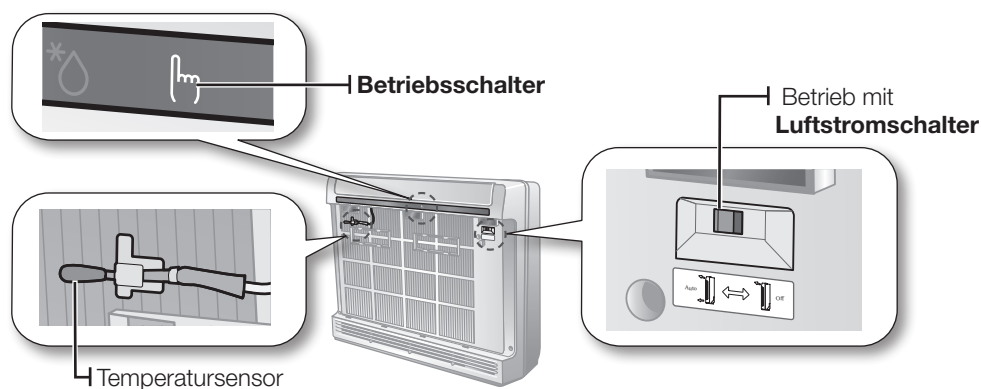


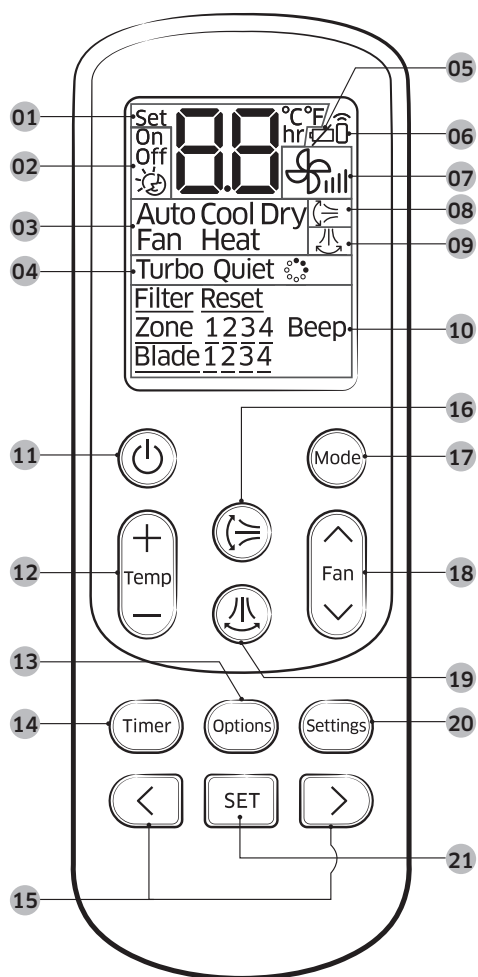
## Ansicht des Betriebsschalters und einzelner Teile hinter der Frontplatte

Sie können den **Power** innerhalb der Modus-Anzeigen finden. Wenn die Frontplatte geöffnet ist, finden Sie den Temperatursensor und den **Air flow**. Der Temperatursensor befindet sich in der oberen linken Ecke der Klimaanlage, genau über dem Anit-Allergie/Desodierungs-Filterschlitz. Der **Air flow** befindet sich in der oberen rechten Ecke der Klimaanlage.

Sie können im automatischen Modus die Klimaanlage durch Drücken des **Power** einschalten. Wenn Sie mit dem **Air flow** Auto-Modus einschalten, öffnet das Gerät die unteren Luftausgänge im Kühl-, Heiz- und Ventilator-Modus. Während Standby bleibt der untere Luftausgang jedoch geschlossen. Der untere Luftausgang wird im Kühl-Modus nach 1 Stunde geschlossen. Wenn Sie den **Air flow** auf AUS stellen, wird der untere Luftausgang geschlossen.

Der Raumtemperatursensor misst die Innenraumtemperatur.





- 01 Temperatur Einstellungsanzeige
- 02 Timerwahl Anzeige
- 03 Betriebsmodus Anzeige
- 04 Auswahlanzeige
- 05 Anzeige für schwache Batterie
- 06 Übertragungsanzeige

- 07 Ventilatorgeschwindigkeit Anzeige
- 08 Vertikale Luftstromklappe Anzeige
- 09 Horizontale Luftstromklappe Anzeige

**HINWEIS**

- Diese Funktion ist bei diesem Modell nicht verfügbar.

- 10 Einstellungsanzeige
- 11 Power Taste
- 12 Temperatur Taste
- 13 Taste Betrieb
- 14 Timer Taste
- 15 Pfeiltaste/ Auswahltaste
- 16 Vertikale Luftstromklappe Taste
- 17 Modus-Taste
- 18 Ventilator Geschwindigkeitstaste
- 19 Horizontale Luftstromklappe Taste

**HINWEIS**

- Diese Funktion ist bei diesem Modell nicht verfügbar.


- 20 Einstellungen Taste
- 21 SET-Taste

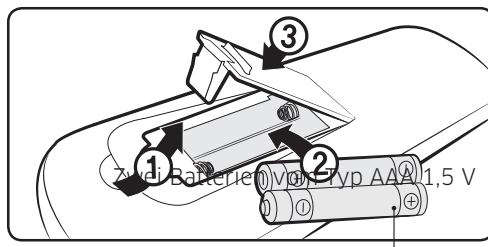
**HINWEIS**

- Die Klimaanlage kann nicht durch die Fernbedienung gesteuert werden, wenn diese sich neben starken Lichtquellen wie Leuchtstoffröhren oder Neonanzeigen befindet. In diesem Fall die Fernbedienung direkt vor dem Empfangsteil des Innengerätes betätigen.
- Wenn weitere Elektrogeräte von der Fernbedienung gesteuert werden sollen, ein Servicezentrum in der Nähe verständigen.
- Um das Piepgeräusch zu beenden die **Einstellungen** → <, > oder **Einstellungen** → (Piepsignal) Blink → **SET** Taste drücken. Wenn die **Einstellungen** → <, > oder **Einstellungen** → (Piepsignal) Blink → **SET** Taste erneut gedrückt wird, setzt das Piepsignal wieder ein.

# Ansicht der Klimaanlage vor der Inbetriebnahme

## Batterien austauschen

Wenn das  Icon auf der Anzeige der Fernbedienung angezeigt wird, neue Batterien einlegen. Zwei Batterien vom Typ AAA mit 1,5 V werden benötigt.



### Korrekte Entsorgung der Batterien bei diesem Produkt


#### *(In Ländern mit Mülltrennungssystemen anwendbar)*

Dieses Kennzeichen auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung weist darauf hin, dass die Batterien in diesem Produkt nach Ende des Gebrauches nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden sollten. Das Etikett zeigt die chemischen Symbole für Hg, Cd oder Pb an, wenn der Gehalt an Quecksilber, Kadmium oder Blei in der Batterie über den Richtwerten laut der EC-Richtlinie 2006/66 liegt. Bei unsachgemäßer Entsorgung der Batterien schädigen diese Stoffe Gesundheit und Umwelt.

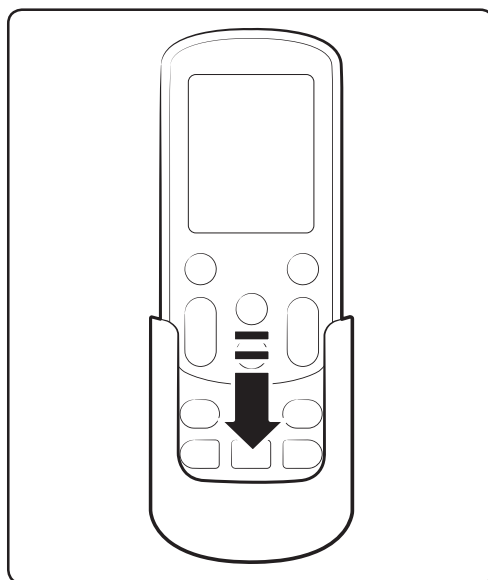
Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Rohstoffen Batterien getrennt vom Hausmüll entsorgen und dem lokalen Recyclingkreislauf zuführen.

## Aufbewahrung der Fernbedienung

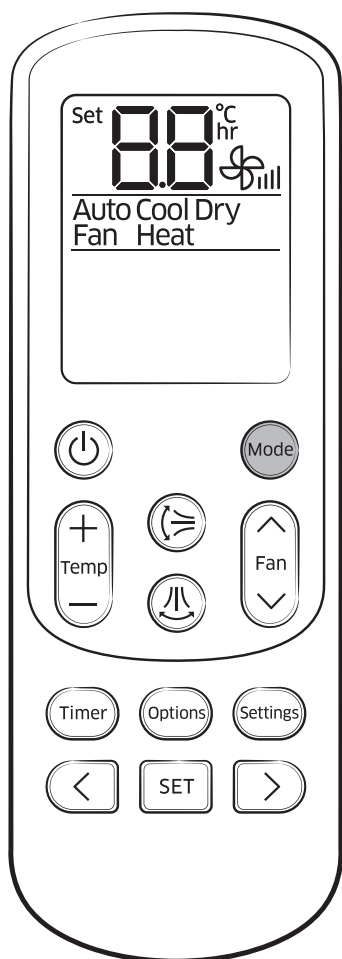
Batterien herausnehmen, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet wird und sie im Halter für die Fernbedienung aufbewahren.

 **VORSICHT**

- Kein Wasser auf die Fernbedienung bringen.



# Basisbetrieb



## Auto

Im Auto Modus passt die Klimaanlage automatisch die Temperatur und die Ventilatorgeschwindigkeit an, um die Umgebung zu kühlen.

- Wenn die Zimmertemperatur zu hoch ist, wird eine kräftige kühle Brise erzeugt und bei Abkühlung des Raumes später gedrosselt.

## Kühl

Der Kühlmodus wird häufig verwendet und die Temperatur, Ventilatorgeschwindigkeit und die Richtung des Luftstroms im Kühlmodus kann frei gewählt werden.

- Bei Auswahl des Heizmodus bei eingeschaltetem Kühlmodus wird dieser beendet.

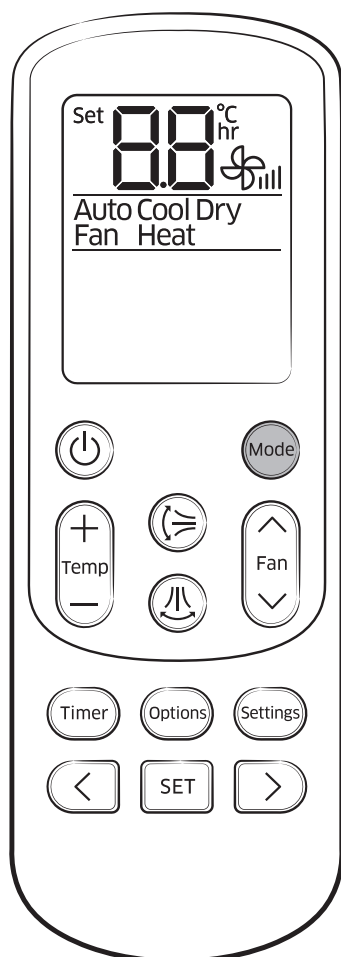
## Trocken

Der Trocknermodus bei der Klimaanlage wirkt wie ein Entfeuchter für die Raumluft. Der Trocknermodus versorgt den Raum auch an regnerischen Tagen mit Frischluft.

## Ventilator

Der Ventilatormodus sorgt für einen kühlen Luftzug, um die Umgebung zu erfrischen.

# Basisbetrieb



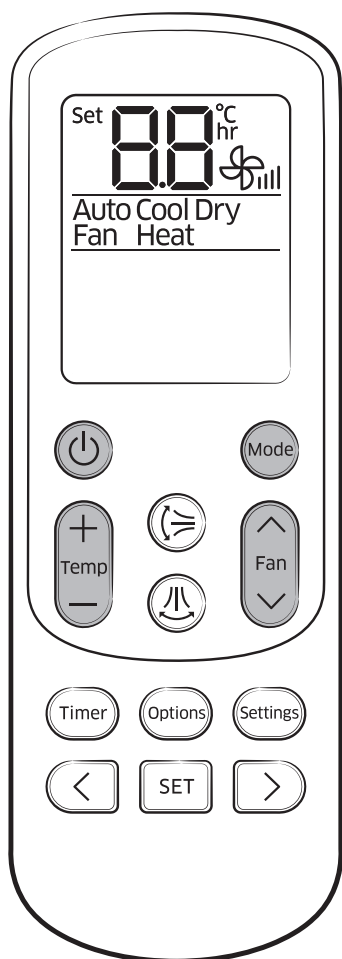
## Heizung

Im Heizungsmodus wird der Raum im Herbst und Winter aufgewärmt.

- Der Ventilator leitet nicht unmittelbar einen kühlen Luftzug ein.
- Im Heizungsmodus kann die sich auf dem Außengerät angesammelte Eisschicht abgetaut werden. (Wenn die Eisschicht mit der Abtaufunktion im Heizungsmodus entfernt wurde, entwickelt sich eine Dampfwolke auf dem Außengerät.)
- Wenn die Klimaanlage nach dem Heizbetrieb ausgeschaltet wird, läuft der Ventilator noch einige Zeit, um das Innenraumgerät zu kühlen.
- Bei Auswahl des Kühlmodus bei eingeschaltetem Heizmodus schaltet sich der Heizmodus anschließend aus.

### HINWEIS

- Wenn die Außentemperatur relativ niedrig ist und die Feuchtigkeit im Heizungsmodus hoch, kann die Heizkapazität des Außengerätes wegen der Eisschicht auf dem Wärmetauscher des Außengerätes sinken. Im Abtaumodus kann die sich auf dem Außengerät angesammelte Eisschicht in 5 bis 12 Minuten abgetaut werden. Während des Abtauvorgangs erzeugt das Innenraumgerät keinen Luftzug, um einen kalten Luftzug nach außen zu verhindern.
  - Das Intervall zwischen den Abtauphasen kann je nach Menge des Eises auf dem Außengerät kleiner werden.
  - Das Intervall zwischen den Abtauphasen kann je nach Feuchtigkeitsgehalt der Luft kleiner werden.

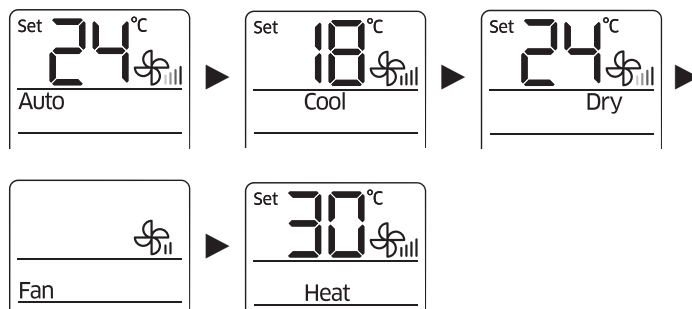


## Klimaanlage einschalten


Die Taste  einschalten, um die Klimaanlage einzuschalten.

## Betriebsmodus auswählen

Die Taste  drücken, um einen Betriebsmodus auszuwählen.












## Temperatur einstellen

Die Taste  drücken, um die Temperatur einzustellen.

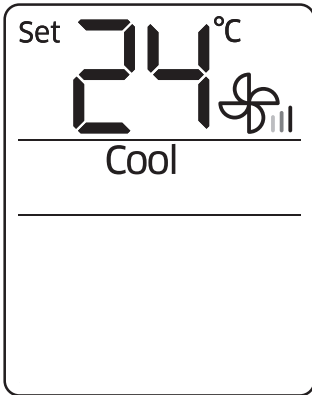
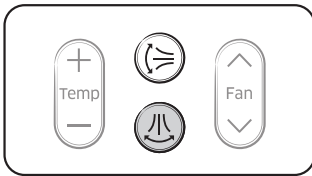
Modus	Temperatursteuerung
Auto/Kühlung/ Trocken	Bei 1 °C zwischen 18 °C und 30 °C einstellen.
Heizung	Bei 1 °C zwischen 16 °C und 30 °C einstellen.
Ventilator	Temperatur kann nicht eingestellt werden.

## Ventilatorgeschwindigkeit auswählen

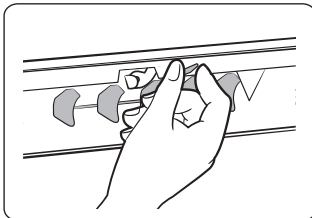
Die Taste  drücken, um die Ventilatorgeschwindigkeit einzustellen.

Modus	Verfügbare Ventilatorgeschwindigkeiten
Auto/Trocken	 (Auto)
Kühlung/ Heizung	 (Auto),  (Niedrig),  (Mittel),  (Hoch)
Ventilator	 (Niedrig),  (Mittel),  (Hoch)

# Basisbetrieb



Fernbedienungsanzeige



## Luftstromrichtung auswählen

Den Luftstrom in einer konstanten Richtung durch Stopp der vertikalen und horizontalen Luftstromklappen halten.

Im Betrieb ► 

### HINWEIS

- Wenn die vertikale Luftstromklappe von Hand eingestellt wurde, schließt sie sich möglicherweise beim Abschalten der Klimaanlage nicht komplett.

## Horizontaler Luftstrom (Manuell)

Den Luftstrom in einer konstanten Richtung durch einen manuellen Richtungswechsel der horizontalen Luftstromklappen halten.

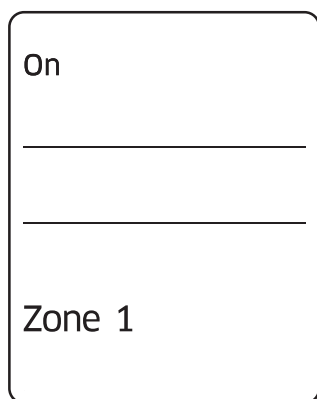
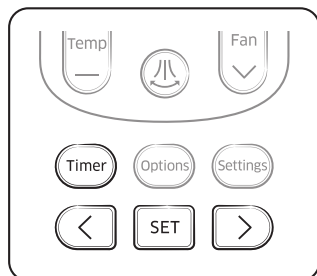
### HINWEIS

- Obwohl die Taste  gedrückt wurde, funktioniert der Modus nicht.

### VORSICHT

- Zur Vermeidung von Personenschäden die Ausrichtung der horizontalen Luftstromklappen ändern, nachdem die vertikale Luftstromklappe zum Stillstand gekommen ist.

# Erweiterter Betrieb



Fernbedienungsanzeige

## Den Ein Timer einstellen

Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist:

1. Die Taste **Timer** drücken, um (Ein) auszuwählen.
  - Die (Ein) Anzeige blinkt fortlaufend und die Zeit kann eingestellt werden.
2. Die Taste **<** oder **>** drücken, um die Zeit einzustellen.
  - Die Zeit kann in halbstündlichen Intervallen von 30 Minuten (0,5 auf der Anzeige) bis zu 3 in Stundenintervallen von 3 bis 24 Stunden eingestellt werden.
  - Die Zeit kann von mindestens 30 Minuten bis maximal 24 Stunden eingestellt werden.
3. Die **SET** Taste drücken, um den Timer Ein Einstellung abzuschließen.
  - Die Anzeige (Ein) und die eingestellte Zeit des Timers wird auf der Fernbedienung angezeigt.
  - Die Timer Ein Einstellung wird beendet, wenn die **SET** Taste nicht innerhalb von 10 Sekunden nach der Zeiteinstellung gedrückt wird. Daher die Anzeige (Ein) auf der Fernbedienungsanzeige überprüfen.

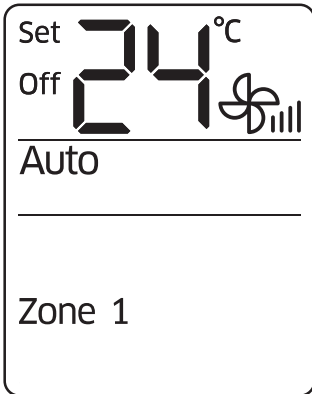
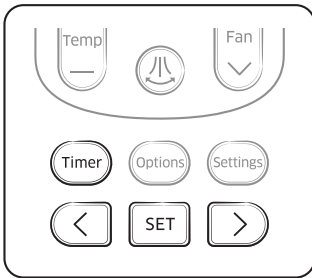
Abbrechen	Die <b>Timer</b> Taste drücken ► Auswahl (Ein) ► die <b>&lt;</b> oder <b>&gt;</b> Taste drücken ► den Timer auf <b>00</b> setzen ► die <b>SET</b> Taste drücken
-----------	---

Zusätzliche Optionen beim Timer Ein verfügbar	
	Den Modus in dieser Reihenfolge auswählen: (Auto) ► (Kühlung) ► (Trocken) ► (Ventilator) und ► (Heizung).
	Die Temperatur kann nach Abschluß der Timereinstellung angepasst werden. Die Temperatureinstellung ist nur für die Modi Auto, Kühlung, Trocken und Heizung verfügbar. Die Temperatur kann im Ventilatormodus nicht eingestellt werden.

### HINWEIS

- Wenn die Anzeige (Ein) abgeschlossen ist wird die Einstellung 3 Sekunden lang angezeigt, und anschließend wird auf der Fernbedienung nur die Anzeige (Ein) angezeigt.
- Die Ventilatorgeschwindigkeit kann nicht bei der Einstellung des Timers Ein ausgewählt werden.

# Erweiterter Betrieb



Fernbedienungsanzeige

## Aus Timer einstellen

Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist:

1. Die Taste drücken, um (Aus) auszuwählen.
  - Die (Aus) Anzeige blinkt fortlaufend und die Zeit kann eingestellt werden.
2. Die Taste oder drücken, um die Zeit einzustellen.
  - Die Zeit kann in halbstündlichen Intervallen von 30 Minuten (0,5 auf der Anzeige) bis zu 3 in Stunden und in Stundenintervallen von 3 bis 24 Stunden eingestellt werden.
  - Die Zeit kann von mindestens 30 Minuten bis maximal 24 Stunden eingestellt werden.
3. Die Taste drücken, um den Timer Aus Einstellung abzuschließen.
  - Die Anzeige (Aus) und die eingestellte Zeit des Timers wird auf der Fernbedienung angezeigt.
  - Die Timer Aus Einstellung wird beendet, wenn die Taste nicht innerhalb von 10 Sekunden nach der Zeiteinstellung gedrückt wird. Daher die Anzeige (Aus) auf der Fernbedienungsanzeige überprüfen.

Abbrechen	Die Taste  drücken ► Auswahl (Aus) ► die  oder  Taste drücken ► den Timer auf  ► die  Taste drücken
-----------	--

### HINWEIS

- Es wird nur die aktuellste Timereinstellung zwischen Timer Aus und der Einschlaf/Schlummer Aus Timerfunktion angewandt.

## Ein und Aus Timer kombinieren

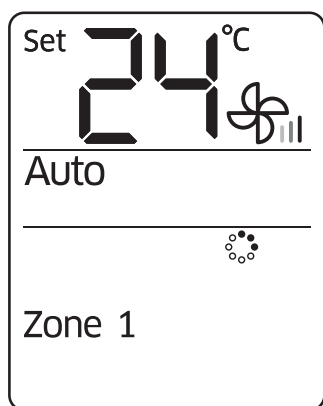
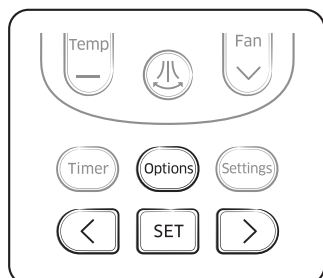
Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist	Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist
Wenn die eingestellte Uhrzeit auf dem Ein Timer niedriger ist als die Uhrzeit auf dem Timer Aus z.B. auf Timer Ein: 3 Stunden, Timer Aus: 5 Stunden <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Klimaanlage wird nach 3 Stunden vom Zeitpunkt der Timereinstellung eingeschaltet, läuft 2 Stunden lang und schaltet sich schließlich automatisch ab.</li> </ul>	Wenn die eingestellte Uhrzeit auf dem Ein Timer höher ist als die Uhrzeit auf dem Timer Aus z.B. auf Timer Ein: 3 Stunden, Timer Aus: 1 Stunde <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Klimaanlage wird nach 1 Stunde vom Zeitpunkt der Timereinstellung ausgeschaltet und schaltet sich schließlich automatisch nach 2 Stunden ein.</li> </ul>

### HINWEIS

- Die Einstellungszeitpunkte für Ein und Aus Timer sollten sich unterscheiden.
- Nachdem der Ein oder Aus Timer eingestellt wurde, kann die Einstellung durch Drücken der Taste abgebrochen werden.

Die Reinheits-Funktion beseitigt schädliche Stoffe in der Luft, um Ihnen eine saubere und gesunde Umgebungsluft zu liefern.

Diese Funktion kann zusätzlich bei laufender Klimaanlage ausgewählt werden.



Fernbedienungsanzeige

## Aus Timer einstellen

Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist

1. Die Taste **Options** drücken.
2. Die **<**, **>** oder **Options** Taste drücken, bis die ( ) Anzeige zu blinken anfängt.
3. Die **SET** Taste drücken, um die Reinheits-Funktion einzustellen.
  - ( ) → ( ) Anzeige wird auf der Fernbedienung angezeigt und die Ionizer-Funktion startet.

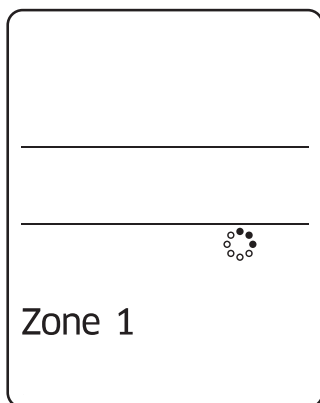
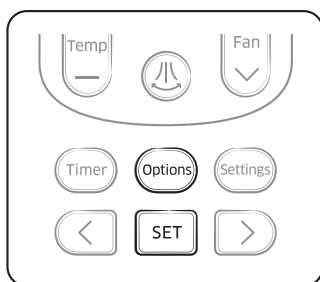
### Abbrechen

Die **Options** Taste drücken ► die **<**, **>** oder **Options** drücken, ( ) Anzeige blinkt und die **SET** Taste drücken.

### HINWEIS




- Die Reinheits-Funktion kann zusätzlich während der Auto/Kühlung/Trocken/Heizung Modus ausgewählt und die Temperatur dazu eingestellt werden.
- Wenn die Reinheits-Funktion zusätzlich im Ventilations-Modus ausgewählt wird, kann die Temperatur nicht eingestellt werden.
- Wenn die Klimaanlage und die Reinheits-Funktion gleichzeitig eingeschaltet werden und die Power-Taste gedrückt wird, beenden die Klimaanlage und die Reinheits-Funktion den Betrieb.
- Die Reinheits-Funktion kann auch bei eingestellten Ein-Timer und ausgeschalteter Klimaanlage verwendet werden.
- Es besteht kein großer Unterschied bei Energieverbrauch und Laufgeräuschen, wenn die Reinheits-Funktion zusätzlich bei laufender Klimaanlage ausgewählt wird.


# Erweiterter Betrieb



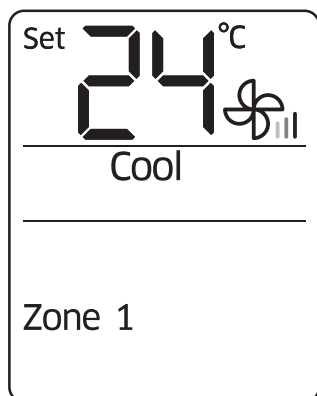
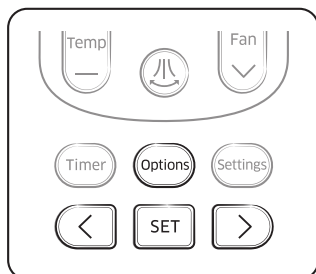
Fernbedienungsanzeige

Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist

1. Die Taste **Options** drücken.
2. Die **SET** Taste drücken, wenn die (  ) Anzeige blinkt, um die Reinheits-Funktion zu starten.
  - (  ) → (  ) Anzeige wird auf der Fernbedienung angezeigt und die Ionizer-Funktion startet.

<b>Abbrechen</b>	Die <b>Options</b> Taste drücken um die (  ) Anzeige zu erzwingen, die Anzeige blinkt und die <b>SET</b> Taste drücken.
------------------	--

Es können bis zu 4 Innenraumgeräte einzeln ausgewählt und gesteuert werden.



Fernbedienungsanzeige

## Innenraumgeräte überprüfen

Wenn die Klimaanlage eingeschaltet ist:

1. Die Taste **Settings** drücken.
2. Die **<**, **>** oder **Settings** Taste drücken, bis die (Zone) Anzeige zu blinken anfängt.
3. Die **SET** Taste drücken, um den Innenraumgerätebetrieb auszuwählen.
  - Es können einzelne Geräte von 1 bis 4 oder alle Innenraumgeräte zur selben Zeit ausgewählt werden.

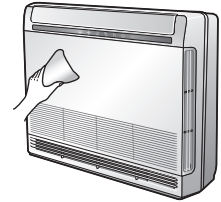
# Reinigung und Wartung der Klimaanlage

## DAS AUSSEMGEHÄUSE REINIGEN

1. Wischen Sie die Oberfläche der Einheit je nach Bedarf mit einem leicht gefeuchteten oder trockenem Tuch ab.



Verwenden Sie kein Benzol, Verdünner oder Clorox™. Diese können die Oberfläche des Luftreinigers beschädigen und ein Feuer herbeiführen.



## DEN FILTER REINIGEN

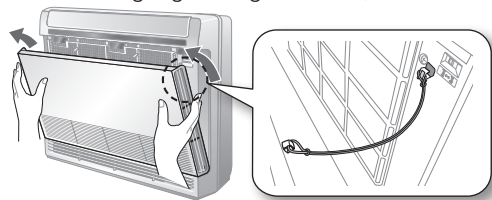
Wenn Sie den Filter reinigen, stellen Sie sicher, dass Sie das Netzkabel von der Einheit entnommen haben. Es werden keine speziellen Werkzeuge zur Reinigung benötigt.

### Luftfilter

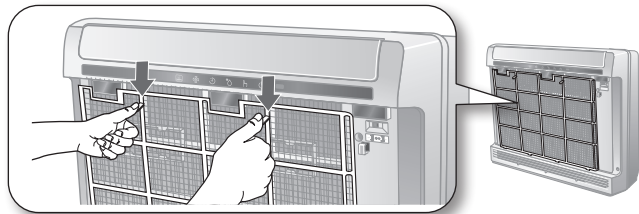
Der waschbare Schaumfilter hält große Partikel aus der Luft zurück. Der Filter wird mit einem Staubsauger oder durch Handwaschen gereinigt. Die Filterreinigungsanzeige leuchtet, wenn der Luftfilter gereinigt werden muss.

1. Öffnen Sie die Frontplatte.

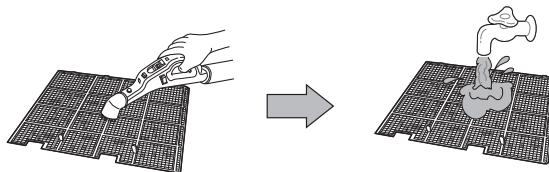
Fassen Sie die obere Hälfte der Frontplatte und ziehen Sie die Abdeckung zu sich heran. Haken Sie die Sicherheitsleine aus und heben Sie die Platte nach oben heraus.



2. Fassen Sie an den Griffen und drücken Sie den Luftfilter leicht nach unten, um den Luftfilter zu biegen. Ziehen Sie den Luftfilter zu sich heran und heben Sie ihn dann an, um ihn herauszunehmen.



3. Reinigen Sie den Luftfilter mit einem Staubsauger oder einer weichen Bürste. Wenn der Staub zu schwer ist, dann besprengen Sie ihn mit laufendem Wasser und trocknen Sie ihn in einer gut durchlüfteten Stelle.
  - Für eine optimale Nutzung wiederholen Sie diesen Vorgang alle zwei Wochen.
  - Wenn der Luftfilter in einer engen (oder feuchten) Stelle trocknet, können Gerüche



entstehen. Wenn dies einsetzt, wiederholen Sie die Reinigung und nehmen Sie die Trocknung an gut durchlüfteter Stelle vor.

4. Fügen Sie den Luftfilter zurück an seine Stelle ein.
5. Schließen Sie die Frontplatte.

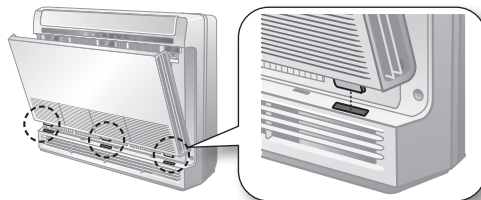
Fassen Sie die Frontplatte an den Seiten und setzen Sie zuerst den Boden ein; drücken Sie die Platte an das Gerät.

## Anti-Allergie-Filter

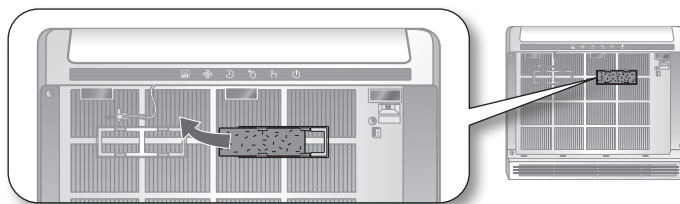
Der waschbare Schaum basierte Anti- Allergie- Filter führt zu einer Reduzierung, die in verschmutzter Luft entsteht. Der Filter wird mit einem Staubsauger oder durch Handwaschen gereinigt.

1. Öffnen Sie die Frontplatte.

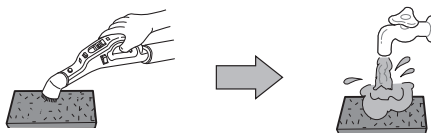
Fassen Sie die obere Hälfte der Frontplatte und ziehen Sie die Abdeckung zu sich heran. Haken Sie die Sicherheitsleine aus und heben Sie die Platte nach oben heraus.



2. Fassen Sie an den Griffen und drücken Sie den Luftfilter leicht nach unten, um den Luftfilter zu biegen. Ziehen Sie den Luftfilter zu sich heran und heben Sie ihn dann an, um ihn herauszunehmen.
3. Ziehen und schieben Sie den Anti-Allergie-Filter heraus.



4. Reinigen Sie den Anti-Allergie-Filter mit einem Staubsauger oder einer weichen Bürste. Danach befeuchten Sie unter fließendem Wasser und trocknen Sie es an einer gut durchlüfteten Stelle.



5. Installieren Sie den Anti- Allergiefilter zurück in seiner Position.
6. Schließen Sie die Frontplatte.  
Fassen Sie die Frontplatte an den Seiten und setzen Sie zuerst den Boden ein; drücken Sie die Platte an das Gerät.



Reinigen Sie den Anti- Allergiefilter alle drei Monate. Die Reinigungsbedingungen können entsprechend der Verwendung und der Umweltgegebenheiten variieren.

# Reinigung und Wartung der Klimaanlage

## DEN FILTER AUSTAUSCHEN

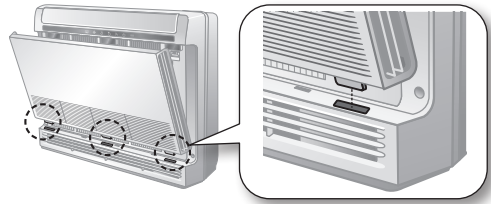
Der Austauschfilter kann von dem Ersatzteilladen bestellt werden oder über den Händler, bei dem Sie dieses Gerät erworben haben, erstanden werden. Wenn Sie diesen nicht finden können, kontaktieren Sie Ihr Kundenzentrum.

### Der Deodorant- Filter

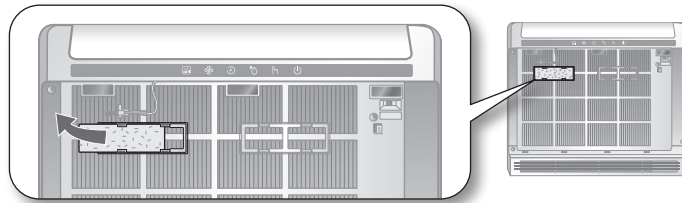
Der Deodorant- Filter effektiv Zigarettenrauch, Haustiergerüche und anderen unangenehme Gerüche absorbieren. Die Reinigung des Deodorant- Filters ist einfach, entnehmen Sie einfach den alten Filter und installieren Sie einen neuen.

1. Öffnen Sie die Frontplatte.

Fassen Sie die obere Hälfte der Frontplatte und ziehen Sie die Abdeckung zu sich heran. Haken Sie die Sicherheitsleine aus und heben Sie die Platte nach oben heraus.



2. Fassen Sie an den Griffen und drücken Sie den Luftfilter leicht nach unten, um den Luftfilter zu biegen. Ziehen Sie den Luftfilter zu sich heran und heben Sie ihn dann an, um ihn herauszunehmen.
3. Ziehen und schieben Sie den Desodierungs-Filter heraus.



4. Installieren Sie den neuen Deodorant- Filter zurück in seiner Position.
5. Schließen Sie die Frontplatte.

Fassen Sie die Frontplatte an den Seiten und setzen Sie zuerst den Boden ein; drücken Sie die Platte an das Gerät.

- ☑ Die Häufigkeit des Deodorant- Filters variiert entsprechend der Verwendung und der Umweltgegebenheiten.
- Wenn der Deodorant- und Anti- Allergiefilter verkehrt herum installiert wurden, wird er dennoch nicht das Filtersystem beeinflussen.

## WARTUNG DER KLIMAANLAGE

Lassen Sie die Klimaanlage trocknen, wenn sie längere Zeit nicht benutzt wird. So bleibt sie im bestmöglichen Zustand.

1. Trocknen Sie die Klimaanlage sorgfältig, indem Sie diese im Lüftermodus für drei bis vier Stunden betreiben und den Netzstecker ziehen. Es kann zu internen Beschädigungen kommen, wenn die Komponenten feucht sind.
2. Bevor Sie die Klimaanlage wieder in Betrieb setzen, trocknen Sie die inneren Komponenten erneut, indem Sie die Klimaanlage für drei bis vier Stunden im Lüftermodus betreiben. Hierdurch verschwinden Gerüche, die ggf. durch Feuchtigkeit auftreten könnten.

### Regelmäßige Prüfungen

Für eine ordnungsgemäße Wartung beachten Sie die folgende Tabelle.

Typ	Beschreibung	Monatlich	Alle 4 Monate	Einmal pro Jahr
Inneneinheit	Luftfilter reinigen (1)	●		
	Kondensatablaufwanne reinigen (2)			●
	Wärmetauscher sorgfältig reinigen (2)			●
	Kondensatablaufrohr reinigen (2)		●	
	Batterien der Fernbedienung ersetzen (1)			●
Außeneinheit	Wärmetauscher auf Außenseite der Einheit reinigen (2)		●	
	Wärmetauscher auf Innenseite der Einheit reinigen (2)			●
	Elektrokomponenten mit Luftstrahl reinigen (2)			●
	Sicherstellen, dass alle Elektrokomponenten fest angezogen sind (2)			●
	Lüfter reinigen (2)			●
	Sicherstellen, dass die Lüfterbaugruppe fest angebracht ist (2)			●
	Kondensatablaufwanne reinigen (2)			●



Die Überprüfungen und Wartungsvorgänge sind für einen ordnungsgemäßen Betrieb der Klimaanlage entscheidend. Die Häufigkeit dieser Vorgänge variiert gemäß der Eigenschaften des Aufstellungsorts, der Staubmenge, usw.

- (1) Bei staubigen Bereichen sollten diese Vorgänge häufiger durchgeführt werden.
- (2) Diese Vorgänge dürfen nur von dafür qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.


# Reinigung und Wartung der Klimaanlage

## WARTUNG DER KLIMAANLAGE

### Interne Schutzvorrichtungen über das Gerätekontrollsystem

Diese interne Schutzvorrichtung tritt in Kraft, wenn ein interner Fehler der Klimaanlage auftritt.

Typ	Beschreibung
<b>Gegen kalte Luft</b>	Wenn die Heizpumpe heizt, ist der Lüfter abgeschaltet, um keine kalte Luft zu verbreiten.
<b>Enteisungszyklus</b>	Wenn die Heizpumpe heizt, ist der Lüfter abgeschaltet, um keine kalte Luft zu verbreiten.
<b>Schutz der internen Batterie</b>	Der Kompressor ist aus, um die interne Batterie zu schützen, wenn die Klimaanlage im Kühlmodus betrieben wird.
<b>Schutz des Kompressors</b>	Um den Kompressor der Außeneinheit nach dem Start zu schützen, startet der Betrieb der Klimaanlage nicht umgehend.

 Wenn die Heizpumpe im Heizmodus betrieben wird, wird der Enteisungszyklus aktiviert, um Frost von der Außeneinheit zu entfernen, der sich bei niedrigen Temperaturen angesammelt haben könnte.

Der interne Lüfter wird automatisch ausgeschaltet und erst nach Abschluss des Enteisungszyklus wieder eingeschaltet.

# Anhang

## FEHLERBEHEBUNG

Beachten Sie im Falle von Problemen mit der Klimaanlage die folgende Tabelle. Hierdurch können Sie Zeit und Kosten sparen.


PROBLEM	LÖSUNG
Die Klimaanlage läuft nicht sofort, nachdem Sie eingeschaltet wurde.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Um eine Überlastung zu verhindern, startet das Gerät nicht umgehend. Dies ist ein Schutzmechanismus. Die Klimaanlage startet in drei Minuten.</li></ul>
Die Klimaanlage läuft gar nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig eingesteckt ist. Stecken Sie den Netzstecker richtig in die Netzsteckdose.</li><li>• Prüfen Sie, ob der Lasttrenner ausgeschaltet ist.</li><li>• Prüfen Sie, ob ein Stromausfall vorliegt.</li><li>• Prüfen Sie die Sicherung. Stellen Sie sicher, dass diese nicht durchgebrannt ist.</li></ul>
Die Temperatur ändert sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob Sie den Lüftermodus ausgewählt haben. Drücken Sie die <b>Mode</b> Taste auf der Fernbedienung, um einen anderen Modus auszuwählen.</li></ul>
Es kommt keine kühle/warme Luft aus der Klimaanlage.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob die eingestellte Temperatur höher (niedriger) ist als die Raumtemperatur. Drücken Sie die <math>\Delta</math> oder <math>\nabla</math> für die <b>Temperatur</b>-Taste auf der Fernbedienung, um die Temperatur zu ändern. Drücken Sie die <math>\Delta</math> oder <math>\nabla</math> für die <b>Temperatur</b>-Taste, um die Temperatur zu erhöhen/verringern.</li><li>• Prüfen Sie, ob der Luftfilter durch Schmutz verstopft ist. Reinigen Sie den Luftfilter alle zwei Wochen.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Klimaanlage gerade erst eingeschaltet wurde. Wenn ja, warten Sie drei Minuten.</li></ul>
Die Lüftergeschwindigkeit ändert sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob Sie den Auto- oder Trockenmodus ausgewählt haben. Die Klimaanlage passt die Lüftergeschwindigkeit automatisch auf den Auto/Trocknenmodus an-Modus an.</li></ul>
Zeitschaltuhr kann nicht eingerichtet werden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob Sie nach Einstellen der Zeit die <b>Set/Cancel</b>-Taste auf der Fernbedienung gedrückt haben.</li></ul>
Während des Betriebs kommt es zu Geruchsbildung.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob das Gerät in einem verrauchten Raum betrieben wird oder ob der Geruch von Außen hereindringt. Betreiben Sie die Klimaanlage im Lüftermodus oder öffnen Sie die Fenster, um den Raum zu lüften.</li></ul>
Die Klimaanlage macht blubbernde Geräusche.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bei der Zirkulation des Kühlmittels durch den Kompressor kann es zu blubbernden Geräuschen kommen. Betreiben Sie die Klimaanlage im ausgewählten Modus.</li></ul>
Von den Luftstromblättern tropft Wasser.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob die Klimaanlage längere Zeit im Kühlmodus betrieben wurde, während die Luftstromfilter aufrecht standen. Aufgrund von Temperaturunterschieden kann es zu Kondensation kommen.</li></ul>
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob die Batterien alle sind.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingelegt sind.</li><li>• Prüfen Sie, ob etwas den Fernbedienungssensor versperrt.</li><li>• Prüfen Sie, ob sich in der Nähe der Klimaanlage starke Beleuchtungsgeräte befinden. Leuchtstoff- und Neonröhren können Elektrowellen stören.</li></ul>

# Anhang

## BETRIEBSBEREICHE

Die Tabelle unten zeigt die Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche, innerhalb derer die Klimaanlage betrieben werden kann. Beachten Sie die Angaben in dieser Tabelle, um eine effiziente Nutzung der Klimaanlage zu ermöglichen.

MODUS	BETRIEBSTEMPERATUR		FEUCHTIGKEIT INNEN	WENN AUSSERHALB DER BEDINGUNGEN
	INNEN	AUSSEN		
KÜHLEN	18°C bis 32°C	-5°C bis 48°	80% oder weniger	In der Inneneinheit kann es zu Kondensierung kommen. Hierdurch können Wasser ausgeblasen werden oder Tropfen auf den Boden fallen.
HEIZEN	27°C oder weniger	-20°C bis 24°C	-	Interne Schutzauslöser und die Klimaanlage stellen den Betrieb ein.
TROCKNEN	18°C bis 32°C	-5°C bis 48°C	-	In der Inneneinheit kann es zu Kondensierung kommen. Hierdurch können Wasser ausgeblasen werden oder Tropfen auf den Boden fallen.

 Die standardisierte Temperatur für das Heizen liegt bei 7°C. Fällt die Außentemperatur auf 0°C oder niedriger, kann sich die Heizkapazität aufgrund der Temperaturbedingungen verringern. Wird der Kühlbetrieb bei über 32°C (Innentemperatur) genutzt, ist eine Kühlung bei voller Leistung nicht möglich.

## Technische Daten des Geräts (Gewicht Und Masse)

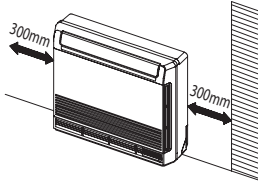
Gewicht Und Masse			
Typ	Modell	Abmessungen (B×T×H) (mm)	Nettogewicht (kg)
Innengerät	AM028FNJDEH/EU	720*620*199	16
	AM036FNJDEH/EU	720*620*199	16
	AM056FNJDEH/EU	720*620*199	16
	AM022KNJDEH/EU	720*620*199	15,5
	AM045KNJDEH/EU	720*620*199	16



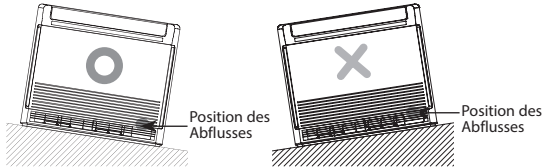
## Innenraumeinheit Installation

Es wird empfohlen, Y-Joint vor der Installation der Inneneinheit zu installieren.

1. Wenn Sie die Innenraumeinheit mit Seitenrohr-Verbindung anschließen, lassen Sie bitte mehr als 300mm Platz zur Wand.

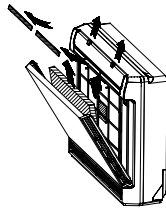


2. Wenn Sie das Gerät auf einer ansteigenden Bodenfläche installieren, lehnen Sie das Gerät bitte in die Richtung des Abflussschlauchs und der Leitungsanschlüsse, um das Überlaufen von Wasser zu vermeiden.

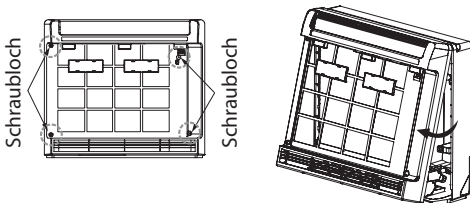


3. Entfernen Sie bitte die Artikel, wenn das Gerät fertig installiert wird.

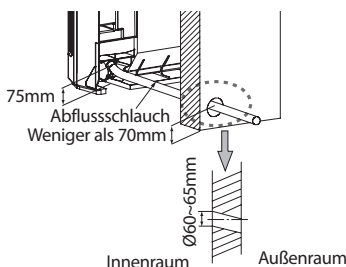
- \* MH026/035FJEA : 6 Artikel
- \* MH052FJEA : 7 Artikel



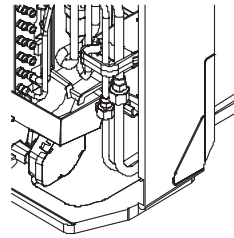
4. Öffnen Sie die Vorderseite, um die Leitungen anzuschließen. Lösen Sie bitte die 4 Schrauben an der Vorderseite des Gehäuses und ziehen Sie es dann aus der Unterseite des Geräts heraus.



5. Bohren Sie ein Loch in die Wand (siehe untere Abbildung).

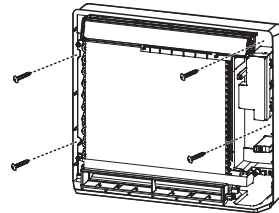


6. Die Leitungen & Kabel müssen durch das hintere Loch am Boden geführt werden.



7. Hängen Sie die Inneneinheit auf dem Aufhänger der Wandstütze, dann befestigen Sie die Inneneinheit mit 4 Schrauben.

- ◆ Fall 1. Installation auf dem Fußboden: 4 Schrauben auf die Wand befestigen, um zu vermeiden, die Inneneinheit hinzufallen (Für die Sicherheitsinstallation).
- ◆ Fall 2. Hängen an der Wand: Befolgen Sie die Installationsanleitung, die mit den Zubehörteilen mitgeliefert wurde.
- \* Schraubpositionen werden auf der Installationsanleitung angegeben.



## Ausführung des Lecktests & Isolierung

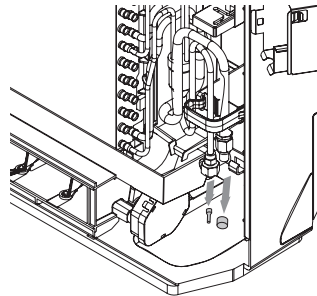
### Lecktests

#### DICHTIGKEITSPRÜFUNG MIT STICKSTOFF (vor dem Öffnen der Ventile)

Um Kühlmittleckagen zu erkennen, bevor der Unterdruck wieder aufgebaut und das R410A wieder umgewälzt wird, muss der Installateur das gesamte System mit Stickstoff auf einen Druck von über 4,1MPa beaufschlagen (unter Verwendung eines Druckreglers).

#### DICHTIGKEITSPRÜFUNG MIT R410A (nach dem Öffnen der Ventile)

Vor dem Öffnen der Ventile muss der gesamte Stickstoff aus dem System abgelassen und ein Vakuum erzeugt werden. Nach dem Öffnen der Ventile etwaige undichte Stellen unter Verwendung eines Leckstellendetektors für das Kühlmittel R410A überprüfen.



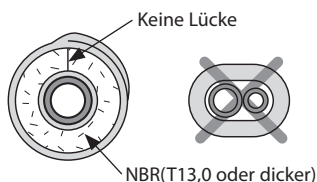
Entladen Sie den ganzen Stickstoff, um ein Vakuum herzustellen und um das System aufzuladen.

## Isolierung

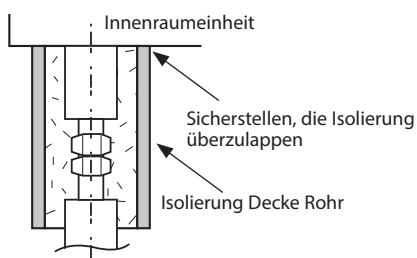
Wenn Sie einmal kontrolliert, daß es keine Lecke in dem System gibt, können Sie die Leitung und der Schlauch isolieren.

- Die Kondensprobleme zu vermeiden, **T13,0 oder dicker Acrylonitrile Butadiene Gummi** jedem Kältemittelrohr getrennt herumlegen.

*Bemerkung* Immer die Röhrenaht aufwärts sehen lassen.



- Wickeln Sie das Isolierband rund um die Rohre und den Ablassschlauch. Vermeiden Sie, die Isolierung zuviel zu verdichten.



**Gegen den Körper ohne die Lücke fest anzuziehen.**

- Herum der Rest der Röhre, die zur Außeneinheit führen, mit dem Isolierband fertig einzuwickeln.
- Die Rohre und die elektrischen Kabel, die Inneneinheit mit Außeneinheit anschließen, müssen an der Wand mit dem geeigneten Kanäle befestigt werden.



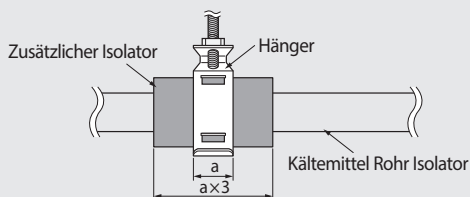
**Alle Kältemittel Anschlüsse müssen zugänglich sein, um entweder Wartung oder Entfernung der Einheit vollständig zu ermöglichen.**

- Wählen Sie den Isolator vom Kältemittel Rohr aus.
  - Isolieren Sie die Gas- und Flüssigkeit Seitenrohr, der auf die Stärke entsprechend der Rohrgröße sich beziehen.
  - Die Stärke entsprechend der Rohrgröße ist ein Standard der Innentemperatur von 27°C und Feuchtigkeit von 80%. Bei der Installation in ungünstige Bedingungen, verwenden Sie ein Dickes.
  - Hitzebeständigkeit Temperatur der Isolators sollte mehr als 120°C sein.

Rohrgröße (mm)	Mindest Stärke des Isolators (mm)		Bemerkungen
	PE Schaum	EPDM Schaum	
Ø6,35~Ø15,88	13	10	Wenn Sie das Rohr unter der Erde, an der Küste, im Badeort oder auf dem Binnensee installieren, verwenden Sie 1 Grad ein Dickes entsprechend der Rohrgröße.
-	25	19	

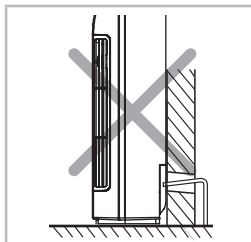


- Installieren Sie den Isolator, um nicht breiter zu werden und verwenden Sie den Kleber auf dem Anschlussport von ihm, um Feuchtigkeit zu verhindern.
- Wickeln Sie das Kältemittel Rohr mit Isolierungsband, wenn es Tageslicht ausgesetzt wird.
- Installieren Sie das Kältemittel Rohr, bezüglich, sollte der Isolator auf dem verbogenen Teil oder dem Hänger des Rohrs nicht dünner werden.
- Addieren Sie die zusätzliche Isolator, wenn der Isolator Platte dünner wird.

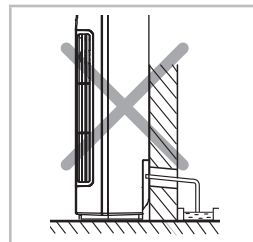


## Aufstellung des Abflussschlauchs

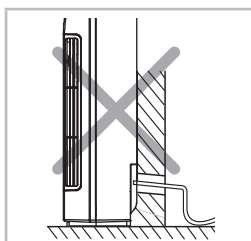
Wenn Sie den Ablassschlauch für die Inneneinheit installieren, sollten Sie überprüfen, ob die Kondensat Entleerung ausreichend ist. Wenn der Ablassschlauch durch die 65mm Bohrung in die Wand durchläuft, überprüfen Sie das Folgendes.



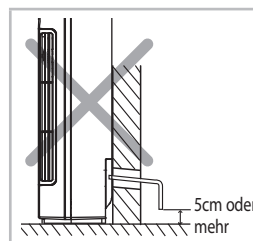
Der Schlauch darf NICHT schräg nach oben verlaufen.



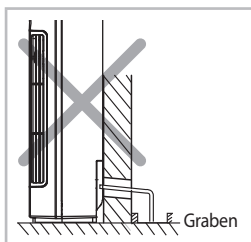
Das Ende des Drainageschlauchs darf NICHT in Wasser liegen.



Den Schlauch NICHT in verschiedene Richtungen biegen.



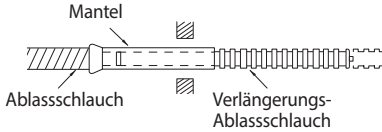
Einen Freiraum von mindestens 5cm zwischen dem Schlauchende und dem Boden lassen.



Das Ende des Drainageschlauchs NICHT in einen Hohlraum legen.

## Aufstellung des Abflußschlauchs

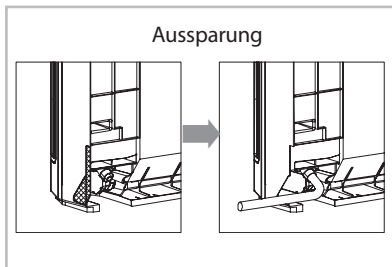
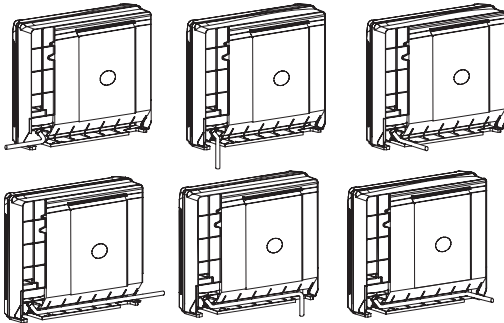
1. Beim Bedarf schließen Sie die Verlängerung von 2 Meter Ablassschlauch an den Ablassschlauch an.



2. Wenn Sie die Verlängerung Ablassschlauch benutzen, isolieren Sie das Innere des Verlängerung Ablassschlauchs mit einem Schutzschild.
3. Passen Sie den Ablassschlauch in 1 von 2 Ablassschlauchbohrung an, und dann befestigen Sie das Ende des Ablassschlauchs mit einem Befestigungsmaterial.
  - ◆ Wenn Sie nicht den anderen Ablassschlauch benutzen, blockieren Sie ihn mit einem Gummistopper.
4. Lassen Sie den Ablassschlauch unter das Kältemittelrohr durchlaufen, indem Sie den Ablassschlauch festhalten.
5. Lassen Sie den Ablassschlauch durch die Bohrung in der Wand durchlaufen. Überprüfen Sie, ob sie abwärts schräg liegt, wie in die Abbildung angezeigt.

✳ **Nach dem Beenden der Installation und der Gasdichtheitsprüfung wird der Schlauch dauerhaft in Position befestigt.**

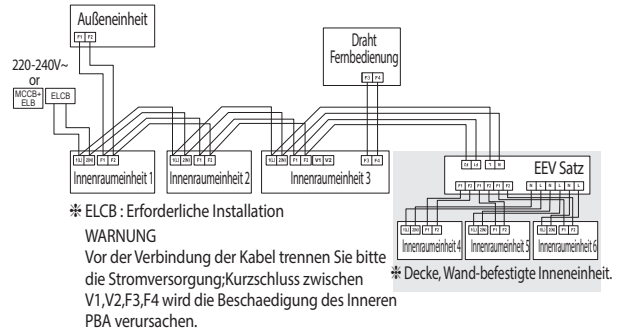
## 6 Wege zum Anschluss von Abflußschlauch und Rohr



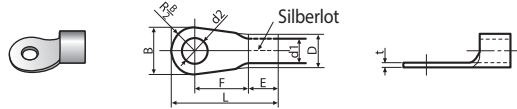
## Verdrahtung Bearbeitung

### Netz- und Kommunikationskabel Anschluss

1. Vor der Verdrahtung Bearbeitung, müssen Sie alle Stromquelle ausschalten.
2. Inneneinheit Strom sollte durch den Hauptschalter (ELCB or MCCB+ELB) geliefert werden, der Außeneinheit Strom getrennt wird.  
ELCB: Earth Leakage Circuit Breaker  
MCCB:Molded Case Circuit Breaker  
ELB:Earth Leakage Breaker
3. Das Netzkabel sollte nur Kopperleitungen verwendet werden.
4. Schließen Sie das Netzkabel{1(L), 2(N)} unter den Einheiten innerhalb von maximalen Länge und Kommunikationskabel (F1, F2) an.
5. Schließen Sie F3, F4(für Kommunikation) an, bei der Installation der verdrahten Fernbedienung.



### Auswahl vom komprimierten Abschlussring



Nominale Abmessungen für Kabel (mm <sup>2</sup> )	Nominale Abmessungen für Schraube (mm)	B		D		d1		E Min.	F Min.	L Max.	d2		t
		Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)				Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	
1,5	4	6,6	±0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	±0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
	4	8											
2,5	4	6,6	±0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	±0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
	4	8,5											
4	4	9,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

### Spezifikation der eiletischen Leitung

Energieversorgung	MCCB	ELB or ELCB	Netzkabel	Erdungskabel	Kommunikationskabel
Max : 242V Min : 198V	X A	X A, 30mA 0,1 s	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	0,75~1,5mm <sup>2</sup>

- ◆ Entscheidung der Kapazität von ELCB(or MCCB+ELB) durch nachstehende Formel.
- ◆ Netzkabel von Geräteteilen für die Verwendung im Außenbereich dürfen nicht leichter sein als flexible Kabel mit Polychloropren-Ummantelung.  
(Codebezeichnung IEC:60245 IEC 57 / CENELEC:H05RN-F ;  
IEC:60245 IEC 66 / CENELEC:H07RN-F)

$$\text{Die Kapazität von ELCB(or MCCB+ELB) } X [A] = 1,25 \times X_1 \times \sum A_i$$

- \* X : Die Kapazität von ELCB(or MCCB+ELB)
- \*  $\sum A_i$  : Summe von Nennstrom jeder Inneneinheit.
- \* Beziehen Sie sich auf jede Installationshandbuch über Nennstrom der Inneneinheit.
- ◆ Entscheiden Sie die Netzkabel Spezifikation und maximale Länge innerhalb von 10% Stromabfall unter Inneneinheiten.

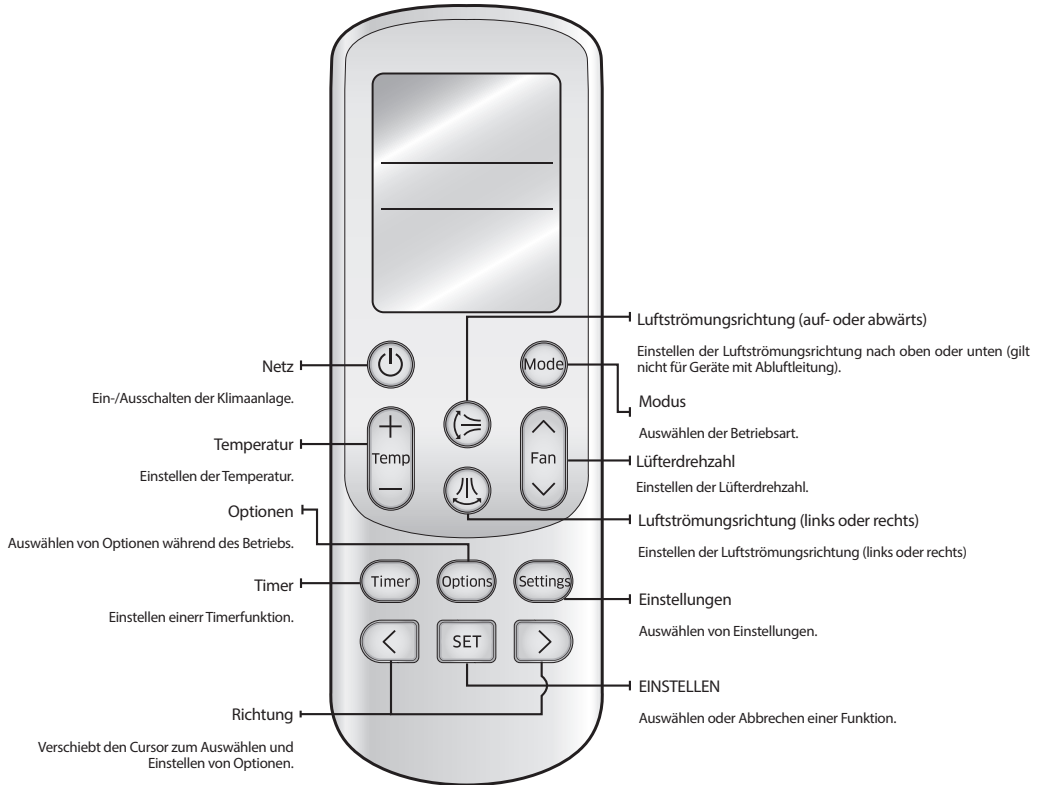
$$\sum_{k=1}^n \left( \frac{\text{Coef} \times 35,6 \times L_k \times I_{ik}}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ von Eingangsspannung[V]}$$

- \* Coef: 1,55
- \*  $L_k$ : Abstand zwischen jeden Einheiten[m],  $A_k$ : Netzkabel Spezifikation[mm<sup>2</sup>],  $I_{ik}$ : Laufender Strom jeden Einheiten[A]


# Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

Richten Sie die Adresse der Inneneinheit und die Installationsoption mit der Fernbedienungsoption ein.  
Richten Sie jede Option separat ein, da die Einrichtung für ADDRESS (Adresse) und für die Installationseinrichtung nicht gleichzeitig vorgenommen werden können.  
Bei Einrichtung der Adresse der Inneneinheit und der Installationsoption sind zwei Einstellungen erforderlich.

## Vorgehensweise bei der Einrichtung der Option



### Schritt 1. Zugriff auf den Modus für die Einrichtung der Option

- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Legen Sie die Batterien ein, während Sie die Tasten Temperatur hoch und Temperatur niedrig drücken .

- Prüfen Sie, ob Sie auf den Einrichtungsstatus der Option zugreifen. 

### Schritt 2. Vorgehensweise bei der Einrichtung der Option

Wählen Sie nach Zugriff auf den Einrichtungsstatus der Option die Option wie unten aufgelistet aus.

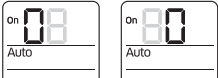


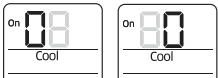




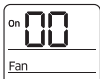
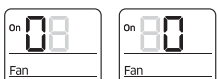




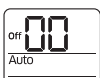
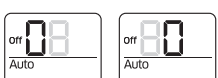



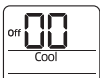
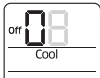
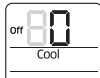


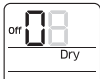
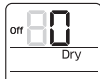

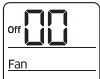

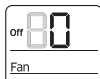

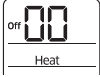
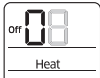
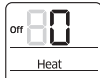
#### Die Optionseinrichtung ist verfügbar von SEG 1 bis SEG 24

- SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 sind nicht als Seitenoption eingerichtet.
- Setzen Sie SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 auf Status "ON" (EIN) und SEG14~18, SEG20~24 auf Status "OFF" (AUS).


SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X		
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24		
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X		

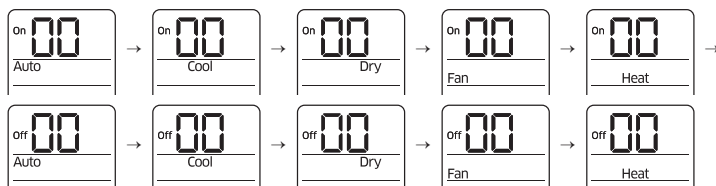
## Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

Optionseinrichtung	Status
<p>1. Einrichten von SEG2-, SEG3-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) niedrig, um den Wert SEG2 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) hoch, um den Wert SEG3 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von <math>\text{0} \rightarrow \text{8} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{E}</math></p>	 <p>SEG2      SEG3</p>
<p>2. Einrichten des Kühlmodus   Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.</p>	
<p>3. Einrichten von SEG4-, SEG5-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) niedrig, um den Wert SEG4 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) hoch, um den Wert SEG5 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von <math>\text{0} \rightarrow \text{8} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{E}</math></p>	 <p>SEG4      SEG5</p>
<p>4. Einrichten des Trocken-Modus   Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.</p>	
<p>5. Einrichten von SEG6-, SEG8-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) niedrig, um den Wert SEG6 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) hoch, um den Wert SEG8 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von <math>\text{0} \rightarrow \text{8} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{E}</math></p>	 <p>SEG6      SEG8</p>
<p>6. Einrichten des Lüftermodus   Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.</p>	
<p>7. Einrichten von SEG9-, SEG10-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) niedrig, um den Wert SEG9 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) hoch, um den Wert SEG10 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von <math>\text{0} \rightarrow \text{8} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{E}</math></p>	 <p>SEG9      SEG10</p>
<p>8. Einrichten des Heizmodus   Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.</p>	
<p>9. Einrichten von SEG11-, SEG12-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) niedrig, um den Wert SEG11 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) hoch, um den Wert SEG12 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von <math>\text{0} \rightarrow \text{8} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{E}</math></p>	 <p>SEG11      SEG12</p>
<p>10. Einrichten des automatischen Modus   Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den AUTO-Modus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.</p>	
<p>11. Einrichten von SEG14-, SEG15-Option            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) niedrig, um den Wert SEG14 einzugeben.            Drücken Sie die Taste Lüfter( ) hoch, um den Wert SEG15 einzugeben.            Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von <math>\text{0} \rightarrow \text{8} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{E}</math></p>	 <p>SEG14      SEG15</p>


Optionseinrichtung	Status
<b>12. Einrichten des Kühlmodus</b>  Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
<b>13. Einrichten von SEG16-, SEG17-Option</b> Drücken Sie die Taste Lüfter( ) niedrig, um den Wert SEG16 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter( ) hoch, um den Wert SEG17 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0 → 1 → ... → 8	  SEG16      SEG17
<b>14. Einrichten des Trocken-Modus</b>  Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
<b>15. Einrichten von SEG18-, SEG20-Option</b> Drücken Sie die Taste Lüfter( ) niedrig, um den Wert SEG18 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter( ) hoch, um den Wert SEG20 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0 → 1 → ... → 8	  SEG18      SEG20
<b>16. Einrichten des Lüftermodus</b>  Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
<b>17. Einrichten von SEG21-, SEG22-Option</b> Drücken Sie die Taste Lüfter( ) niedrig, um den Wert SEG21 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter( ) hoch, um den Wert SEG22 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0 → 1 → ... → 8	  SEG21      SEG22
<b>18. Einrichten des Heizmodus</b>  Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
<b>19. Einrichten von SEG23-, SEG24-Option</b> Drücken Sie die Taste Lüfter( ) niedrig, um den Wert SEG23 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter( ) hoch, um den Wert SEG24 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0 → 1 → ... → 8	  SEG23      SEG24

### Schritt 3. Prüfen der eingerichteten Option

Drücken Sie nach Einstellen der Option die Taste , um zu prüfen, ob der eingegebene Optionscode korrekt ist.



### Schritt 4. Eingabeoption

Drücken Sie die Betriebstaste  mit der Richtung der Fernbedienung für die Einstellung.  
Geben Sie zur richtigen Optionseinrichtung die Option zweimal ein.

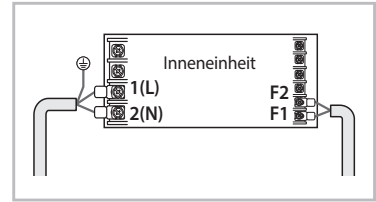
### Schritt 5. Prüfen des Betriebs

1. Setzen Sie die Inneneinheit zurück, indem Sie die Taste RESET (Zurücksetzen) der Inneneinheit oder Außeneinheit betätigen.
2. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und legen Sie diese wieder ein. Betätigen Sie dann die Betriebstaste.

# Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

## Einrichten der Adresse einer Inneneinheit (MAIN/RMC)

- Prüfen Sie, ob Strom geliefert wird.
  - Wenn die Inneneinheit nicht eingesteckt ist, sollte die Inneneinheit mit einer zusätzlichen Stromquelle versehen werden.
- Das Paneel (Anzeige) sollte mit einer Inneneinheit verbunden sein, um die Option zu empfangen.
- Weisen Sie der Inneneinheit vor dem Installieren der Inneneinheit entsprechend dem Systemplan der Klimaanlage eine Adresse zu.
- Weisen Sie die Adresse der Inneneinheit per kabelloser Fernsteuerung zu.
  - Der anfängliche Einrichtungsstatus der Inneneinheit ADDRESS(MAIN/RMC) lautet „0A0000-100000-200000-300000“.



**Optionsnr. : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX**

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		Hauptadresse einstellen		100 Stellen Adresse Inneneinheit		10 Stellen Inneneinheit		Einzelne Stelle Inneneinheit	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	0		A		0	Keine Hauptadresse	0-9	100 Stellen	0-9	10 Stellen	0-9	Einzelne Stelle
				1	Einstellungsmodus Hauptadresse							
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Erklärung	SEITE				RMC-Adresse einstellen				Gruppenkanal (*16)		Gruppenadresse	
Hinweise und Details	Anzeige	Details			Anzeige	Details			Anzeige	Details	Anzeige	Details
	1		-		0	Keine RMC-Adresse	-		RMC1	0~F	RMC2	0~F
				1	Einstellungsmodus RMC-Adresse							

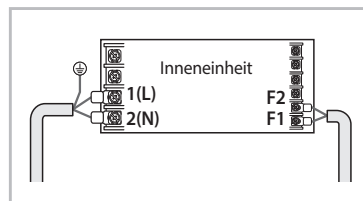


VORSICHT

- ◆ Wenn „A“, „~“, „F“ für SEG5~6 eingegeben wird, wird die MAIN ADDRESS (Hauptadresse) der Inneneinheit nicht geändert.
- ◆ Wenn Sie SEG 3 auf 0 stellen, behält die Inneneinheit die vorherige MAIN ADDRESS (Hauptadresse), selbst wenn Sie den Optionswert von SEG5-6 eingeben.
- ◆ Wenn Sie SEG 9 auf 0 stellen, behält die Inneneinheit die vorherige RMC ADDRESS (RMC-Adresse), selbst wenn Sie den Optionswert von SEG11-12 eingeben.
- ◆ SEG11 und SEG12 können nicht gleichzeitig auf den F-Wert eingerichtet werden.

## Einrichten einer Installationsoption für die Inneneinheit (geeignet für den Zustand eines jeden Installationsstandortes)

- Prüfen Sie, ob Strom geliefert wird.
  - Wenn die Inneneinheit nicht eingesteckt ist, sollte die Inneneinheit mit einer zusätzlichen Stromquelle versehen werden.
- Das Paneel (Anzeige) sollte mit einer Inneneinheit verbunden sein, um die Option zu empfangen.
- Richten Sie die Installationsoption gemäß der Installationsbedingung einer Klimaanlage ein.
  - Die Standardeinstellung für die Installationsoption der Inneneinheit lautet „020010-100000-200000-300000“.
  - Individuelle Steuerung einer Fernbedienung (SEG20) ist die Funktion, die eine Inneneinheit individuell steuert, wenn es mehrere Inneneinheiten gibt.
- Stellen Sie die Option der Inneneinheit per kabelloser Fernsteuerung ein.



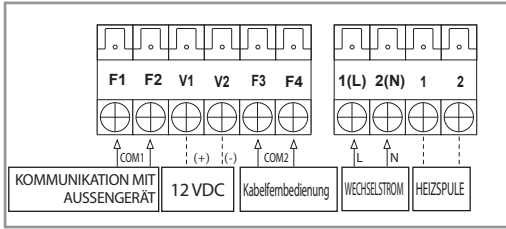
### 02 Reiheneinbauoption

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Externer Raumtemperaturfühler / Minimieren des Lüfterbetriebs, wenn das Thermostat ausgeschaltet ist	Zentrale Steuerung	Lüfter-Drehzahlkompensierung
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Abfluspumpe	Wasserheizer	-	EEV-Schritt bei Heizstopp	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Externe Steuerung	Externe Regelausgabe / Signal für Aktivieren bzw. Deaktivieren der externen Heizung	S-Plasma ion	Summer	Anzahl von Nutzungsstunden des Filters
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Individuelle Steuerung einer Fernbedienung	Kompensation der Heizeinstellung / Beseitigung von Kondenswasser im Heizbetrieb	EEV-Schritt der angehaltenen Einheit während Ölrücklauf/ Entfroster- Modus	Bewegungserkennungssensor	-

- ◆ WEG/2-WEGE-/4-WEGE-MODELL : Die Abflaspumpe (SEG8) wird zu „USE +3minute delay“ (VERWENDEN + 3 Minuten Verzögerung) gestellt, selbst wenn die Abflaspumpe auf 0 gestellt ist.
- ◆ 1-WEG-/2-WEGE-/4-WEGE-/ROHRMODELL : Anzahl Stunden unter Verwendung des Filters (SEG18) wird auf „1000hour“ (1000 Stunden) gestellt, selbst wenn SEG18 auf einen Wert außer 2 oder 6 gestellt ist.
- ◆ Ist die Einrichtung der Option eine andere als die oben genannten SEG-Werte, wird die Option auf „0“ gesetzt.
- ◆ Die zentrale Steuerungsoption SEG5 ist standardmäßig mit 1 (Verwenden) eingerichtet, daher müssen Sie die zentrale Steuerungsoption nicht zusätzlich einrichten. Ist die zentrale Steuerung jedoch nicht angeschlossen, wird jedoch keine Fehlermeldung angegeben, müssen Sie die zentrale Steuerungsoption als 0 (Nicht verwenden) einrichten, um die Inneneinheit von der zentralen Steuerung auszuschließen.

# Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

- Die Ausgabe der Heizeinheit für die Warmwasserbereitung in SEGMENT 9 wird von der Heizspule der Klemmleiste bei Geräten mit Abluftleitung erzeugt.



\* Die Ausgangsspannung an der Klemme der heißen Spule beträgt 220 V / 230 V AC (identisch mit der Spannungsversorgung des Innengeräts)

- Die Ausgabe von SEGMENT 15 wird durch die Verbindung mit MIM-B-14 erzeugt. (Weitere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch zu MIM-B14.)

## 02 Reiheninstallationsoption (detailliert)

Optionsnr. : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

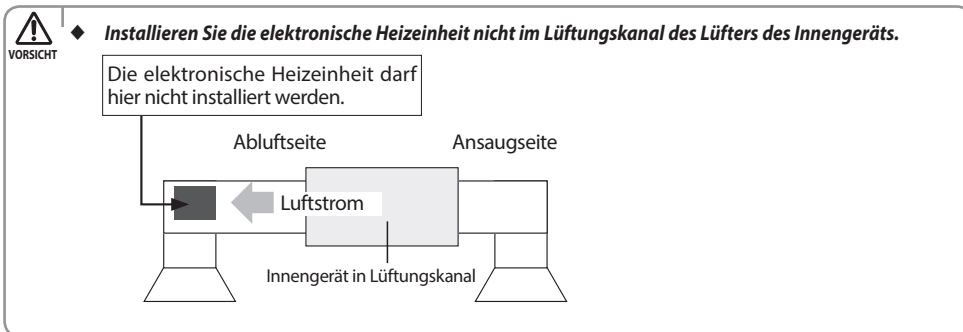
Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4			SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		Verwendung von Roboterreinigung		Verwenden des externen Raumtemperaturfühlers / Minimieren des Lüfterbetriebs, wenn das Thermostat ausgeschaltet ist			Verwendung von Zentralsteuerung		Lüfter-Drehzahlkompensierung	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details
	0		2		0	Nichtgebrauch	0	Nichtgebrauch	Minimieren des Lüfterbetriebs, wenn das Thermostat ausgeschaltet ist	0	Nichtgebrauch	0	Nichtgebrauch
					1	Verwendung	1	Verwendung	Verwendung <sup>1)</sup>	1	Verwendung	1	Drehzahlkompensation
					2	Verwendung	2	Verwendung	Verwendung <sup>1)</sup>	2	Verwendung	2	Kit für hohe Decken
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10			SEG11		SEG12	
Erklärung	SEITE		Verwendung der Ablasspumpe		Verwenden der Heizeinheit für die Warmwasserbereitung		EEV-Schritt bei Heizstopp						
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details
	1		0	Nichtgebrauch	0	Nichtgebrauch				0	Standard-wert		
			1	Verwendung	1	Verwendung <sup>2)</sup>				1	Lärmpegel verringern-Einstellung		
			2	Wenn Inneneinheit stoppt, wird Ablasspumpe 3 Minuten lang betrieben.	2	-							
		3	Verwendung <sup>2)</sup>	3	Verwendung <sup>2)</sup>								

Option	SEG13		SEG14		SEG15			SEG16		SEG17		SEG18	
Erklärung	SEITE		Einsatz der externen Steuerung		Einstellen der Ausgabe der externen Regelung / Signal zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der externen Heizung			S-Plasma ion		Summersteuerung		Anzahl von Nutzungsstunden des Filters	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	2		0	Keine Verwendung	0	Thermostat ein	-	0	Nichtgebrauch	0	Verwenden Summer	2	1000 Stunden
			1	ON/OFF (Ein/Aus) Steuerung	1	Gerät ein	-	1	Verwendung	1	Keine Verwendung Summer	6	2000 Stunden
			2	AUS Steuerung	2	-	Verwendung <sup>3)</sup>						
			3	Fenster Ein/Aus Steuerung	3	-	Verwendung <sup>3)</sup>						
3		0 oder 1	Kanal 1	0	Standard <sup>4)</sup>	Nichtgebrauch	0	Vorgabewert	0	Keine Verwendung			
3		1		1	2°C	Nichtgebrauch			1	Abschalten in 30 Minuten ohne Bewegung			
3		2	Kanal 2	2	5°C	Nichtgebrauch	1	Ölrücklauf- oder Lärm-Verringerung im Entfroster-Modus	2	Abschalten in 60 Minuten ohne Bewegung			
3		3	Kanal 3	3	Standard <sup>4)</sup>	Verwendung <sup>5)</sup>			3	Abschalten in 120 Minuten ohne Bewegung			
3		4	Kanal 4	4	2°C	Verwendung <sup>5)</sup>			4	Abschalten in 180 Minuten ohne Bewegung			
3		5		5°C	Verwendung <sup>5)</sup>	5			Abschalten in 30 Minuten Ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion				
3		6		Abschalten in 60 Minuten ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion									
3		7		Abschalten in 120 Minuten ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion									
3		8	Abschalten in 180 Minuten ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion										
Option	SEG19		SEG20		SEG21				SEG22		SEG23		SEG24
Erklärung	SEITE		Individuelle Steuerung der Fernbedienung		Kompensation der Heizeinstellung / Beseitigung von Kondenswasser im Heizbetrieb			EEV-Schritt der angehaltenen Einheit während Ölrücklauf-/ Entfroster-Modus		Bewegungserkennungssensor			
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details		
	3		0	Standard <sup>4)</sup>	Nichtgebrauch			0	Vorgabewert				
			1	2°C	Nichtgebrauch								
			2	5°C	Nichtgebrauch								
			3	Standard <sup>4)</sup>	Verwendung <sup>5)</sup>								
3		4	2°C	Verwendung <sup>5)</sup>									
3		5	5°C	Verwendung <sup>5)</sup>									

## Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

\*Erweiterte Funktion: Steuerung des Kühl-/Heizstroms oder Energiesparen mit Bewegungserkennung.

- 1) Minimieren des Lüfterbetriebs, wenn der Thermostat ausgeschaltet ist
  - Lüfter wird im Heizmodus in Intervallen von 5 Minuten 20 Sekunden lang eingeschaltet.
- 2) 1: Lüfter ist ununterbrochen eingeschaltet, wenn die Heizeinheit für die Warmwasserbereitung aktiviert ist  
 3: Lüfter ist ausgeschaltet, wenn die Heizeinheit für die Warmwasserbereitung eingeschaltet ist, und nur das Innengerät wird gekühlt  
 Nur Innengerät kühlen: Um diese Option zu verwenden, müssen Sie den Moduswahlschalter (MCM-C200) am Außengerät installieren und für den Kühlmodus konfigurieren.
- 3) Wenn eine der folgenden Optionen (2 oder 3) für das Signal zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der externen Heizung verwendet wird, wird das Signal zur externen Kontaktregelung nicht ausgegeben.  
 2: Lüfter ist ununterbrochen eingeschaltet, wenn die externe Heizung aktiviert ist  
 3: Lüfter ist ausgeschaltet, wenn die externe Heizung eingeschaltet ist, und nur das Innengerät wird gekühlt  
 Nur Innengerät kühlen: Um diese Option zu verwenden, müssen Sie den Moduswahlschalter (MCM-C200) am Außengerät installieren und für den Kühlmodus konfigurieren.
- \* Wenn nur das Innengerät gekühlt wird und der Lüfter ausgeschaltet ist, indem SEGMENT 9 auf 3 oder SEGMENT 15 auf 3 eingestellt wurde, muss ein externer Sensor oder eine Kabelfernbedienung verwendet werden, um die Innentemperatur exakt zu messen.
- 4) Standardwert der Einstellung
  - 4-Wege-Kassette, 4-Wege-Minikassette: 5 °C
  - Andere Innengeräte: 2 °C
- 5) Diese Funktion kann nur für die 4-Wege-Kassette und die 4-Wege-Minikassette verwendet werden. Wenn die Klimaanlage sofort nach Beendigung des Kühlbetriebs den Heizbetrieb aktiviert, wird das kondensierte Wasser in der Kondensatwanne durch die Wärme des Wärmetauschers der Inneneinheit zu Wasserdampf. Da der Wasserdampf an der Inneneinheit kondensieren und in einen Wohnraum tropfen kann, verwenden Sie diese Funktion, um den Wasserdampf des Innengeräts durch Betrieb des Lüfters (maximal 20 Minuten lang) zu beseitigen, selbst wenn das Innengerät nach dem Kühlbetrieb wieder in Heizbetrieb wechselt.



### ■ 05 Reiheninstallationsoption

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Einsatz von automatischem Wechsel für HR im Auto-Modus	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard-Heiztemperatur-Abweichung	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard-Kühltemperatur-Abweichung	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard für Moduswechsel Heizen → Kühlen
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard für Moduswechsel Kühlen → Heizen	(Bei Einrichtung von SEG3) Für Moduswechsel erforderliche Zeit	Kompensierungsoption für langes Rohr oder Höhenunterschied Zwischen den Inneneinheiten	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Steuerungsgrößen bei Verwendung einer externen Heizung / einer Heizeinheit für die Warmwasserbereitung
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

## ■ 05 Reiheneinbauoption (detailliert)

Optionsnr. : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6		
Erklärung	SEITE		MODUS		Einsatz des automatischen Wechselmodus für HR im Auto-Modus		(Bei Einrichtung von SEG3) Standard-Heiztemperatur-Abweichung		(Bei Einrichtung von SEG3) Standard-Kühltemperatur-Abweichung		(Bei Einrichtung von SEG3) Standard für Moduswechsel Heizen → Kühlen		
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	
	0			5		0	Befolgen -Produktion	0	0	0	0	0	1
						1	Einsatz des automatischen Wechselmodus für HR (nur)	1	0,5	1	0,5	1	1,5
								2	1	2	1	2	2
								3	1,5	3	1,5	3	2,5
								4	2	4	2	4	3
								5	2,5	5	2,5	5	3,5
								6	3	6	3	6	4
7								3,5	7	3,5	7	4,5	
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12		
Erklärung	SEITE		(Bei Einrichtung von SEG3) Standard für Moduswechsel Kühlen → Heizen		(Bei Einrichtung von SEG3) Für Moduswechsel erforderliche Zeit		Kompensierungsoption für langes Rohr oder Höhenunterschied zwischen Inneneinheiten						
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details					
	1		0	1	0	5 Minuten.	0	Verwenden des Standardwerts					
			1	1,5	1	7 Minuten.	1	1) Höhenunterschied <sup>1)</sup> beträgt mehr als 30 m oder 2) Abstand <sup>2)</sup> beträgt mehr als 11 m					
			2	2	2	9 Minuten.							
			3	2,5	3	11 Minuten.							
			4	3	4	13 Minuten.	2	1) Höhenunterschied <sup>1)</sup> beträgt 15 m bis 30 m oder 2) Abstand <sup>2)</sup> beträgt 50 m bis 110 m					
			5	3,5	5	15 Minuten.							
			6	4	6	20 Minuten.							
7			4,5	7	30 Minuten.								

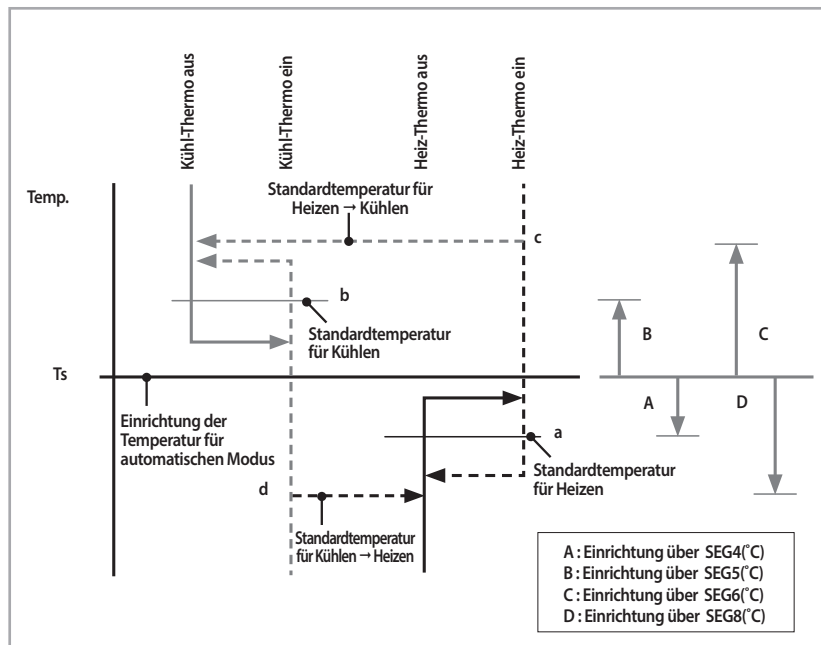
## Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

Option	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18 <sup>3)</sup>					
Erklärung						Control variables when using hot water / external heater					
Hinweise und Details	2							Anzeige	Details		
									Temperatur zum Ein-/Ausschalten der Heizeinheit einstellen	Einschaltverzögerung für Heizeinheit	
									0	Bei Einschalten des Thermostats	Keine Verzögerung
									1	Bei Einschalten des Thermostats	10 Minuten
									2	Bei Einschalten des Thermostats	20 Minuten
									3	1,5 °C	Keine Verzögerung
									4	1,5 °C	10 Minuten
									5	1,5 °C	20 Minuten
									6	3,0 °C	Keine Verzögerung
									7	3,0 °C	10 Minuten
									8	3,0 °C	20 Minuten
									9	4,5 °C	Keine Verzögerung
									A	4,5 °C	10 Minuten
									B	4,5 °C	20 Minuten
									C	6,0 °C	Keine Verzögerung
D	6,0 °C	10 Minuten									
E	6,0 °C	20 Minuten									

- <sup>1)</sup> Höhenunterschied: Dies ist der Unterschied zwischen der Höhe der entsprechenden Inneneinheit und der Höhe der Inneneinheit, die am niedrigsten liegt.  
Beispiel: Ist die Inneneinheit 40 m höher installiert als die Inneneinheit, die am niedrigsten installiert ist, wählen Sie die Option „1“ aus.
- <sup>2)</sup> Abstand: Dies ist der Unterschied zwischen der Rohrlänge der Inneneinheit, die am weitesten von einer Außeneinheit entfernt installiert ist und die Rohrlänge der entsprechenden Inneneinheit von der Außeneinheit. Beispiel: Ist die längste Rohrlänge 100 m und liegt die entsprechende Inneneinheit in einem Abstand von 40 m von der Außeneinheit entfernt, wählen Sie die Option „2“ aus. (100 - 40 = 60 m)
- <sup>3)</sup> Heizeinheit wird eingeschaltet, wenn SEGMENT 9 in den Installationsoptionen der Serie 02 auf Verwendung der Heizeinheit für die Warmwasserbereitung eingestellt ist, oder wenn SEGMENT 15 auf Verwendung einer externen Heizung eingestellt ist  
Beispiel 1) Einstellung bei Serie 02: SEGMENT 9 = „1“ / Einstellung bei Serie 05: SEGMENT 18 = „0“: Die Heizeinheit für die Warmwasserbereitung wird gleichzeitig mit dem Thermostat der Heizung ein- bzw. ausgeschaltet.  
Beispiel 2) Einstellung bei Serie 02: SEGMENT 15 = „2“ / Einstellung bei Serie 05: SEGMENT 18 = „A“:  
Raumtemperatur ≤ Solltemperatur + f (Kompensationstemperatur der Heizung)  
- Die externe Heizung wird eingeschaltet, wenn die Temperatur 10 Minuten lang bei 4,5 °C gehalten wird.  
Raumtemperatur > Solltemperatur + f (Kompensationstemperatur der Heizung)  
- Die externe Heizung wird ausgeschaltet, wenn die Temperatur auf 4,5 °C + 1 °C gehalten wird (1 °C ist die Hysterese bei Auswahl von Ein/Aus.)

**SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9 – zusätzliche Informationen**

Ist SEG3 auf „1“ eingerichtet und der Betrieb des automatischen Wechsels für ausschließlich HR ausgewählt, erfolgt der Betrieb wie folgt.



Kühl-/Heizmodus kann geändert werden, wenn der Status Thermo Aus während der Zeit mit SEG9 aufrecht erhalten bleibt.

**Ändern einer bestimmten Option**

Sie können jede Ziffer der eingerichtete Option ändern.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		Optionsmodus, den Sie ändern möchten		Zehnerziffer eines Options-SEG, das Sie ändern		Einheitenziffer eines Options-SEG, das Sie ändern		Geänderter Wert	
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	0		D		Optionsmodus	1~6	Zehnerziffer von SEG	0~9	Einheitenziffer von SEG	0~9	Geänderter Wert	0~F

- Bemerkung**
- Bei Ändern einer Ziffer einer Einstelloption der Adresse der Inneneinheit SEG3 auf A setzen.
  - Bei Ändern einer Ziffer einer Installationsoption der Inneneinheit SEG3 auf 2 setzen.

**Beispiel : Wenn die Summersteuerung nicht verwendet wird.**

Option	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Erklärung	SEITE	MODUS	Optionsmodus, den Sie ändern möchten	Zehnerziffer eines Options-SEG, das Sie ändern	Einheitenziffer eines Options-SEG, das Sie ändern	Geänderter Wert
Anzeige	0	D	2	1	7	1