

Funktionen Ihrer neuen Klimaanlage

Inhalt

Cooler Sommerangebot

An diesen heißen und schwülen Sommertagen und langen schlaflosen Nächten gibt es keine bessere Ausflucht vor der Hitze als ein kühles Zuhause. Ihre neue Klimaanlage macht erschöpfend heißen Sommertagen den Garaus und lässt Sie sich ausruhen.

Diesen Sommer schlagen Sie die Hitze mit Ihrer eigenen Klimaanlage.

Kosteneffektives System

Ihre neue Klimaanlage bietet nicht nur maximale Kühlleistung im Sommer, sondern kann im Winter dank des fortschrittlichen Wärmepumpensystems auch als effektive Heizmethode eingesetzt werden. Diese Technologie ist bis zu 300% effektiver als eine Elektroheizung, wodurch Sie Ihre laufenden Kosten stark reduzieren können. Jetzt können Sie mit nur einem Gerät Ihre ganzjährigen Klimabedürfnisse stillen.

Perfektes Design

Das elegante und harmonische Design legt Wert auf die Ästhetik Ihres Raums und ergänzt Ihr bestehendes Raumambiente. Dank der weichen Farbe und der abgerundeten Form verleiht die neue Klimaanlage jedem Raum Eleganz. So können Sie sich nicht nur an der Funktionalität, sondern auch an der Ästhetik Ihrer neuen Klimaanlage erfreuen.

Kompakter und benutzerfreundlicher Kassettyp

Die Klimaanlage vom Kassettyp wurde speziell für (fast alle Arten von) abgehängte Decken entwickelt und ist ideal für Geschäftsräume.

Frische kalte/warme Luft kann durch die steuerbaren 1, 2 oder 4 Seiten der Einheit ausgeblasen werden.

Alle Funktionen der Klimaanlage lassen sich bequem über eine Fernsteuerung regeln.

Sicherheitshinweise	3
Vor dem Einsatz überprüfen	8
Teile prüfen	10
Reinigung und Wartung der Klimaanlage	11
Fehlerbehebung	14

Installationsteil

Installationsteil	16
-------------------------	----



Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Weitere Informationen zum Engagement von Samsung für die Umwelt und zu produktspezifischen Auflagen wie z. B. REACH finden Sie unter samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

Sicherheitshinweise

Vor der Inbetriebnahme der Klimaanlage muss dieses Handbuch sorgfältig durchgelesen werden, um sicherzustellen, dass die umfangreichen Funktionen des Geräts sicher und effizient bedient werden können.

Da die folgenden Betriebsanweisungen sich auf mehrere Modelle beziehen, können sich die Eigenschaften Ihrer Klimaanlage und die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen leicht unterscheiden. Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Kundendienst oder suchen Sie Hilfe und Informationen online auf www.samsung.com.

Wichtige Sicherheitssymbole und -hinweise:

 WARNUNG	Gefahren oder unsichere Vorgehensweisen, die das Risiko von schweren Verletzungen, auch mit Todesfolge , bergen.
 ACHTUNG	Gefahren oder unsichere Vorgehensweisen, die das Risiko von leichten Verletzungen oder Sachschäden bergen.
	Befolgen Sie die Anweisungen.
	KEINESFALLS ausprobieren.
	Das Gerät muss geerdet werden. Anderenfalls könnte es zu einem Stromschlag kommen.
	Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
	KEINESFALLS demontieren.

FÜR DIE INSTALLATION

WARNUNG

-  **Verwenden Sie eine Stromleitung mit den Bemessungen des Produkts oder höher, und verwenden Sie die Stromleitung nur für dieses Gerät. Verwenden Sie keine Verlängerungsleitung.**
 - ▶ Eine Verlängerung der Stromleitung könnte zu Stromschlägen oder Bränden führen.
 - ▶ Verwenden Sie keinen elektrischen Wandler. Anderenfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Brandgefahr.
 - ▶ Bei Abweichungen zwischen den Bemessungen für Spannung/Frequenz/Nennstrom könnte es zu einem Brand kommen.

Die Installation dieses Gerätes muss von einem qualifizierten Techniker oder Wartungs- und Reparaturunternehmen durchgeführt werden.

- ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen, Bränden, Explosionen, Problemen mit dem Produkt oder Verletzungen kommen.

Installieren Sie einen Schalter und einen Schutzschalter, die speziell der Klimaanlage dienen.

- ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

Befestigen Sie die Außeneinheit so, dass die elektrischen Komponenten nicht frei liegen.

- ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

-  **Installieren Sie dieses Gerät nie in der Nähe einer Heizung oder entflammbarer Materialien. Installieren Sie das Gerät nicht an einem feuchten, ölhaltigen oder staubigen Ort. Installieren Sie das Gerät weiterhin nicht an einem Ort, der direkter Sonneneinstrahlung oder Wasser (z. B. durch Regen) ausgesetzt ist. Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem Gas austritt.**

- ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

Sicherheitshinweise

- ⊘ **Installieren Sie die Außeneinheit niemals an einem Ort, wie beispielsweise auf einer hohen Außenmauer, wo sie herunterfallen könnte.**
 - ▶ Sollte die Außeneinheit herunterfallen, könnte dies zu Verletzungen, einschließlich mit Todesfolge, und Sachschäden führen.
- 🏠 **Das Gerät muss ordnungsgemäß geerdet werden. Erden Sie das Gerät nicht an einem Gasrohr, einem Kunststoffwasserrohr oder einer Telefonleitung.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen, Bränden, Explosionen oder anderen Problemen mit dem Produkt kommen.
 - ▶ Schließen Sie das Gerät nie an eine nicht ordnungsgemäß geerdete Steckdose an und stellen Sie sicher, dass die Steckdose die lokalen und nationalen Vorschriften und Richtlinien einhält.

FÜR DIE INSTALLATION | ⚠ ACHTUNG

- ❗ **Installieren Sie das Gerät auf einer ebenen und stabilen/harten Fläche, die das Gewicht des Gerätes tragen kann.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu anormalen Vibrations- und Geräuschentwicklungen oder anderen Problemen mit dem Produkt kommen.
- Installieren Sie den Ablaufschlauch so, dass das Wasser richtig ablaufen kann.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu einem Wasserüberlauf und Sachschäden kommen.
- Stellen Sie bei der Installation der Außeneinheit sicher, dass der Ablaufschlauch so angeschlossen wird, dass ein ordnungsgemäßer Ablauf sichergestellt ist.**
 - ▶ Das während des Heizvorgangs anfallende Wasser könnte überlaufen und zu Sachschäden führen.
Insbesondere im Winter besteht die Möglichkeit, dass ein Eisblock herunterfällt. Dies könnte zu Verletzungen, auch mit Todesfolge, und Sachschäden führen.

FÜR DIE SPANNUNGSVERSORGUNG | ⚠ WARNUNG

- ❗ **Wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst, wenn der Schutzschalter beschädigt ist.**
- ⊘ **Die Netzleitung darf nie mit Kraft gezogen oder gebogen werden. Die Netzleitung darf nicht verdreht oder verkHINWEISSt werden. Legen Sie die Netzleitung nicht über einem Metallobjekt ab und stellen Sie keine schweren Objekte darauf ab. Platzieren Sie die Netzleitung nie zwischen Gegenständen und stopfen Sie sie nicht in den Raum hinter dem Gerät.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

FÜR DIE SPANNUNGSVERSORGUNG | ⚠ ACHTUNG

- 🏠 **Schalten Sie die Spannungsversorgung über den Schutzschalter aus, wenn die Klimaanlage für einen längeren Zeitraum nicht zum Einsatz kommt oder während eines Gewitters.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

! Wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst, wenn das Gerät einen Wasserschaden erleiden sollte.

▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

Sollten ungewöhnliche Geräusche, Brandgeruch oder Rauchentwicklung bemerkt werden, ist sofort der Netzstecker zu ziehen und der nächstgelegene Kundendienst zu kontaktieren.

▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

Bei einer Gasleckage (beispielsweise von Propangas, Flüssiggas, usw.) ist umgehend für Belüftung zu sorgen, ohne dass die Netzleitung berührt wird. Das Gerät oder die Netzleitung dürfen nicht berührt werden.

▶ Der Lüfter darf nicht verwendet werden.

▶ Anderenfalls könnte ein Funke zu einer Explosion oder einem Brand führen.

Wenden Sie sich für die erneute Installation an den nächstgelegenen Kundendienst.

▶ Anderenfalls könnte es zu Problemen mit dem Produkt, Wasserleckagen, Stromschlägen oder Bränden kommen.

▶ Ein Lieferservice ist für das Produkt nicht verfügbar. Wird das Produkt an einem anderen Standort wieder installiert, fallen zusätzliche Aufbaukosten und eine Installationsgebühr an.

▶ Wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst, insbesondere wenn das Produkt an einem ungewöhnlichen Ort installiert werden soll, wie beispielsweise in einer Industrieumgebung oder in Meeresnähe.

⊘ Berühren Sie den Schutzschalter nie mit nassen Händen.

▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen kommen.

Üben Sie keine starken Schlag- oder Zugeinwirkungen auf die Klimaanlage aus.

▶ Anderenfalls könnte es zu Bränden, Verletzungen oder Problemen mit dem Produkt kommen.

Stellen Sie neben der Außeneinheit keine Gegenstände ab, die es Kindern ermöglichen könnten, auf das Gerät zu steigen.

▶ Die Kinder könnten sich anderenfalls verletzen.

Schalten Sie die Klimaanlage nicht über den Schutzschalter aus, während sie in Betrieb ist.

▶ Das Ausschalten und anschließende Einschalten der Klimaanlage über den Schutzschalter kann einen Funken auslösen und zu Stromschlägen oder Bränden führen.

Halten Sie nach dem Auspacken der Klimaanlage alle Verpackungsmaterialien außerhalb der Reichweite von Kindern. Verpackungsmaterialien können für Kinder gefährlich sein.

▶ Sollte sich ein Kind eine Plastiktüte über den Kopf stülpen, könnte es ersticken.

Stecken Sie nie Finger oder Gegenstände in den Auslass, während die Klimaanlage läuft oder sich die Frontverkleidung schließt.

▶ Achten Sie insbesondere darauf, dass Kinder ihre Finger nicht in das Gerät stecken. Anderenfalls könnten die Kinder Verletzungen erleiden.

Berühren Sie während des Heizbetriebs nicht die Frontverkleidung.

▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen oder Verbrennungen kommen.

Stecken Sie nie Finger oder Gegenstände in den Lufteinlass/-auslass der Klimaanlage.

▶ Achten Sie insbesondere darauf, dass Kinder ihre Finger nicht in das Gerät stecken. Anderenfalls könnten die Kinder Verletzungen erleiden.

Sicherheitshinweise

- ⊘ **Die Klimaanlage sollte nie für längere Zeit in schlecht belüfteten Räumen oder in der Nähe von erkrankten Personen betrieben werden.**
 - ▶ Dies könnte aufgrund von Sauerstoffmangel gefährlich sein. Öffnen Sie mindestens einmal pro Stunde ein Fenster und lüften Sie.
- ⚡ **Wenn Fremdgegenstände (wie auch Wasser) in das Gerät gelangt sind, trennen Sie die Spannungsversorgung durch Ziehen des Netzsteckers, schalten Sie den Schutzschalter aus und wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.
- ⊘ **Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, auseinander zu nehmen oder zu modifizieren.**
 - ▶ Es darf nie eine andere Sicherung (wie zum Beispiel Kupfer, Stahldraht, usw.) als die Standardsicherung verwendet werden.
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen, Bränden, Problemen mit dem Produkt oder Verletzungen kommen.

FÜR DEN BETRIEB | ⚠ ACHTUNG

- ⚠ **Legen Sie keine Objekte oder Geräte unter der Inneneinheit ab.**
 - ▶ Wasser, das von der Inneneinheit tropft, könnte anderenfalls zu einem Brand oder Sachschaden führen.
- Prüfen Sie mindestens einmal pro Jahr, dass der Installationsrahmen der Außeneinheit nicht beschädigt ist.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu Verletzungen, auch mit Todesfolge, und Sachschäden kommen.
- Der maximale Strom wird gemäß IEC-Sicherheitsstandard gemessen und der Strom wird gemäß ISO-Standard für Energieeffizienz gemessen.**
- ⊘ **Stellen Sie sich nicht auf das Gerät und stellen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab (wie zum Beispiel Wäsche, brennende Kerzen, glühende Zigaretten, Geschirr, Chemikalien, Metallobjekte, usw.).**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen, Bränden, Problemen mit dem Produkt oder Verletzungen kommen.
- Bedienen Sie das Gerät nie mit nassen Händen.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen kommen.
- Sprühen Sie keine flüchtigen Materialien, wie beispielsweise Insektenspray, auf die Oberfläche des Geräts.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu gesundheitlichen Problemen, Stromschlägen, Bränden oder Problemen mit dem Produkt kommen.
- Trinken Sie nicht das Wasser aus der Klimaanlage.**
 - ▶ Das Wasser ist schädlich für Menschen.
- Wirken Sie nicht mit Gewalt auf die Fernsteuerung ein. Nehmen Sie die Fernsteuerung nicht auseinander.**
- Berühren Sie nicht die an das Produkt angeschlossenen Rohrleitungen.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu Verbrennungen oder anderen Verletzungen kommen.
- Verwenden Sie die Klimaanlage nicht, um Ausrüstung, Lebensmittel, Tiere, Pflanzen oder Kosmetika zu konservieren. Verwenden Sie die Klimaanlage generell nie zweckentfremdet.**
 - ▶ Anderenfalls könnte es zu Sachschäden kommen.
- Vermeiden Sie, dass Menschen, Tiere oder Pflanzen längere Zeit dem aus der Klimaanlage ausströmenden Luftstrom ausgesetzt werden.**
 - ▶ Dies könnte für Mensch, Tier oder Pflanze schädlich sein.

FÜR DEN BETRIEB

**ACHTUNG**

- ⊘ **Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und fehlendem Wissen, es sei denn, es erfolgt eine Einweisung und Überwachung durch eine Person, die für die Sicherheit zuständig ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, damit sichergestellt ist, dass diese nicht mit dem Gerät spielen.**

Zur Verwendung in Europa :

- ▶ Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen nur bedient werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder eine Unterweisung zum sicheren Umgang mit dem Gerät erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht reinigen oder warten.

FÜR DIE REINIGUNG

**WARNUNG**

- ⊘ **Reinigen Sie das Gerät nicht, indem Sie Wasser direkt auf das Gerät sprühen. Verwenden Sie kein Benzin, keinen Verdünnern und keinen Alkohol zur Reinigung des Geräts.**

- ▶ Anderenfalls könnte es zu Verfärbungen, Verformungen, Schäden, Stromschlägen oder Bränden kommen.

Ziehen Sie den Netzstecker der Klimaanlage und warten Sie, bis der Lüfter angehalten hat, bevor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchgeführt werden.

- ▶ Anderenfalls könnte es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

FÜR DIE REINIGUNG

**ACHTUNG**

- ⓘ **Die Kanten des Wärmetauschers der Außeneinheit sind scharf. Achten Sie darauf, dass Sie sich bei der Reinigung der Oberfläche nicht daran verletzen.**

- ▶ Tragen Sie bei der Reinigung dicke Baumwollhandschuhe, um zu verhindern, dass Sie sich schneiden.

- ⊘ **Reinigen Sie das Innere der Klimaanlage nicht selbst.**

- ▶ Wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst, um das Innere des Geräts reinigen zu lassen.
- ▶ Informationen über die Reinigung des internen Filters finden Sie im Kapitel „Reinigung und Wartung der Klimaanlage“.
- ▶ Anderenfalls könnte es zu Schäden, Stromschlägen oder Bränden kommen.

Vor dem Einsatz überprüfen

Betriebsbereiche

Die untere Tabelle zeigt die Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche an, in denen die Klimaanlage betrieben werden kann. Beziehen Sie sich auf die Tabelle für eine effiziente Nutzung Ihrer Klimaanlage.

MODUS	BETRIEBSTEMPERATUR		FEUCHTIGKEIT INNEN	WENN AUSSERHALB DER BEDINGUNGEN
	INNEN	AUSSEN		
KÜHLEN	18°C bis 32°C	-5°C bis 48°C	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 ist 7°C/45°F. Wenn die Außentemperatur auf 0°C/32°F oder niedriger abfällt, kann die Heizleistung je nach der Temperaturbedingung reduziert werden. Wenn der Kühlbetrieb bei über 32°C/90°F (Innentemperatur) verwendet wird, kühlt das Gerät nicht mit voller Leistung.
- Der Einsatz der Klimaanlage bei einer Luftfeuchtigkeit oberhalb der erwarteten (80 %) kann zu Kondensatbildung und Tropfen von Wasser auf den Boden führen.

Wartung Ihrer Klimaanlage

Interne Schutzvorrichtungen über das Steuerungssystem

- ▶ Diese interne Schutzvorrichtung wird aktiv, wenn ein interner Fehler in der Klimaanlage auftritt.

Typ	Beschreibung
Gegen kalte Luft	Der interne Lüfter wird bei kalter Luft ausgeschaltet, wenn die Wärmepumpe heizt.
Entfrostszyklus (Entfrostszyklus)	Der interne Lüfter wird bei kalter Luft ausgeschaltet, wenn die Wärmepumpe heizt.
Gefrierschutz des Wärmetauschers am Innengerät	Der Kompressor wird abgeschaltet, sobald die Temperatur des Wärmetauschers am Innengerät über 0° C steigt, um eine angemessene Kühlung des Wärmetauschers zu gewährleisten..
Kompressorschutz	Die Klimaanlage schaltet nicht sofort ein, um den Kompressor der Außeneinheit nach dem Starten zu schützen.



- Wenn die Wärmepumpe im Heizmodus betrieben wird, wird der Entfrostszyklus ausgelöst, um Frost von einer Außeneinheit zu entfernen, die niedrigen Temperaturen ausgesetzt war. Der interne Lüfter wird automatisch ausgeschaltet und neu gestartet, sobald der Entfrostszyklus abgeschlossen ist.

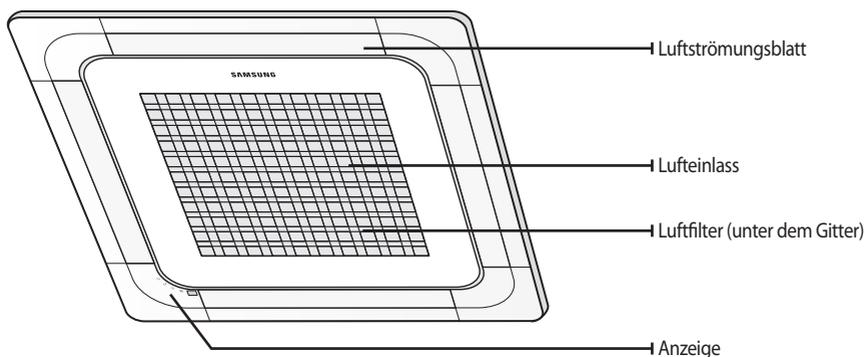
Tipps zur Verwendung der Klimaanlage

Hier stehen einige Tipps, die Sie befolgen sollten, wenn Sie Ihre Klimaanlage verwenden.

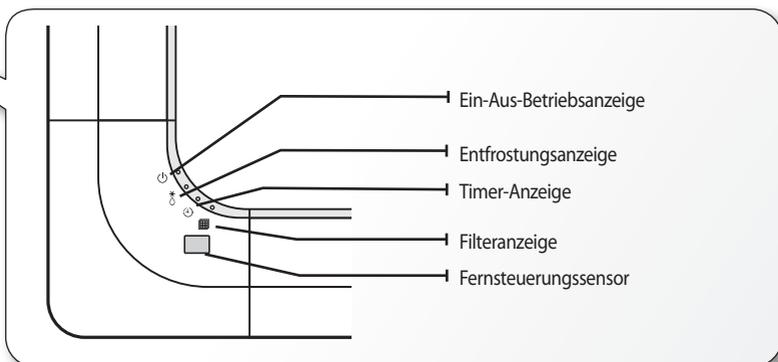
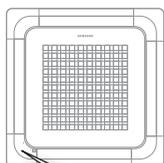
THEMA	EMPFEHLUNG
Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die aktuelle Außentemperatur beträchtlich höher ist als die gewählte Innentemperatur, kann es einige Zeit dauern, bis die Innentemperatur den gewünschten Kühlgrad erreicht hat. • Vermeiden Sie ein drastisches Herunterschalten der Temperatur. Dadurch wird nur Energie verschwendet und das Zimmer wird nicht schneller kühl.
Heizen	<ul style="list-style-type: none"> • Da die Klimaanlage Räume aufheizt, indem sie Wärmeenergie von der Außenluft nimmt, kann die Heizkapazität nachlassen, wenn die Außentemperaturen extrem niedrig sind. Wenn Sie das Gefühl haben, dass die Klimaanlage nicht ausreichend heizt, dann empfehlen wir die Verwendung eines anderen Heizgeräts in Kombination mit der Klimaanlage.
Entfrosteten	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Klimaanlage im Heizen-Modus läuft, bildet sich aufgrund des Temperaturunterschieds zwischen der Einheit und der Außenluft Frost. Wenn dies geschieht: <ul style="list-style-type: none"> - Die Klimaanlage heizt nicht mehr. - Die Klimaanlage läuft automatisch 10 Minuten lang im Entfrostungsmodus. - Der Dampf, der im Entfrostungsmodus an der Außeneinheit entsteht, ist ungefährlich. Sie müssen nicht einschreiten; nach circa 10 Minuten läuft die Klimaanlage normal weiter. ✱ Die Einheit arbeitet nicht, wenn sie mit dem Entfrosteten beginnt.
Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> • Während die Klimaanlage aufwärmt, arbeitet der Lüfter etwa 3 bis 5 Minuten lang nicht, um kalte Luftstöße zu vermeiden.
Hohe Innen-/ Außentemperaturen	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn sowohl die Innen- als auch die Außentemperatur hoch ist und die Klimaanlage im Heizen-Modus läuft, halten der Ventilator und der Kompressor der Außeneinheit möglicherweise manchmal an. Dies ist normal; warten Sie, bis die Klimaanlage wieder einschaltet.
Stromausfall	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn es während des Betriebs der Klimaanlage zu einem Stromausfall kommt, schaltet die Einheit aus. Sobald der Stromausfall behoben ist, läuft die Klimaanlage automatisch weiter.
Schutzmechanismus	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Klimaanlage nach einem Betriebsstopp gerade eingeschaltet oder eingesteckt wurde, kommt 3 Minuten lang keine kalte/warme Luft aus dem Gerät, um den Kompressor der Außeneinheit zu schützen.
Automatische Steuerung der Luftströmungsblätter	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Klimaanlage in anormalen Bedingungen betrieben wird (beispielsweise bei geöffneten Fenstern oder wenn der Raum zu groß ist für die Kapazität der Inneneinheit) kann das Raumklima sehr feucht werden, wenn der Winkel der Luftströmungsblätter klein ist; die Leistung der Einheit kann nachlassen. Wenn die Feuchte im Raum zunimmt, erkennt die Inneneinheit dies automatisch, und sie öffnet die Luftströmungsblätter weiter, um sicherzustellen, dass die Leistung der Einheit stabil bleibt.

Abbildungen der Einzelteile

Hauptteile



Anzeige



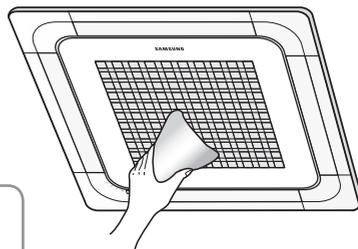
• Je nach Modell kann Ihre Klimaanlage und deren Anzeige leicht von der oberen Abbildung abweichen.

Reinigung und Wartung der Klimaanlage

Reinigung des Außenbereichs

Wischen Sie bei Bedarf mit einem feuchten oder trockenen Tuch über die Oberfläche der Einheit.

Reinigen Sie den Gitterbereich mit einer weichen Bürste.



- Kein Benzol und keinen Verdünnner verwenden!
Dies könnte die Oberfläche der Klimaanlage beschädigen und ein Brandrisiko darstellen.

Technische Daten des Geräts (Gewicht Und Masse)

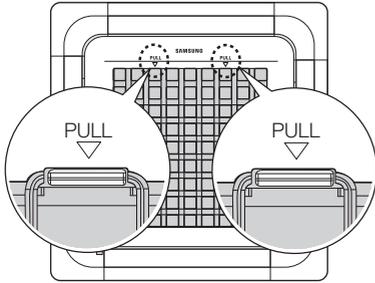
Gewicht Und Masse			
Typ	Modell	Abmessungen (B×T×H) (mm)	Nettogewicht (kg)
Innengerät	AM015HNNDEH/EU	575*250*575	12
	AM022FNDEH/EU	575*250*575	12
	AM028FNDEH/EU	575*250*575	12
	AM036FNDEH/EU	575*250*575	12
	AM045FNDEH/EU	575*250*575	12
	AM056FNDEH/EU	575*250*575	12
	AM060FNDEH/EU	575*250*575	12

Reinigung und Wartung der Klimaanlage

Reinigung des Luftfilters und des Gitters

Öffnen Sie die vordere Abdeckung.

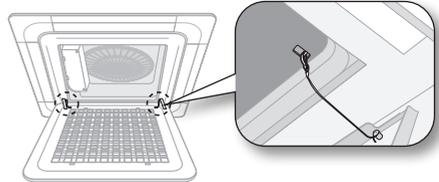
- ▶ Ziehen Sie an beiden Haken und nehmen Sie die Abdeckung ab. Es sind zwei Sicherungsbügel an der vorderen Abdeckung angebracht, damit sie nicht herunterfällt.



Entfernen Sie die vordere Abdeckung.

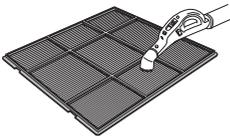
- ▶ Entfernen Sie den Sicherungsbügel von der Vorderseite. (Es gibt zwei Sicherungsbügel zwischen Abdeckung und Grundplatte.)

※ Wenn Sie den Filter nur reinigen möchten, müssen Sie die Abdeckung nicht abnehmen. Befolgen Sie die Schritte 4 und 5.

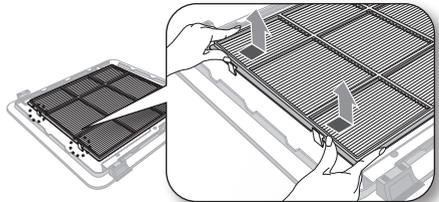


Reinigen Sie das Gitter und den Luftfilter mit einem Staubsauger oder einer weichen Bürste. Bei starker Verschmutzung unter laufendem Wasser abspülen und in einem belüfteten Bereich trocknen lassen.

- ▶ Im Idealfall alle zwei Wochen wiederholen.
- ▶ Wenn der Luftfilter in einem abgeschlossenen (oder feuchten) Bereich trocknet, kann es zu Geruchsbildung kommen. Reinigen Sie ihn in diesem Fall erneut und lassen Sie ihn in einem gut belüfteten Bereich trocknen.



Ziehen Sie den Luftfilter heraus.



Setzen Sie den Luftfilter wieder in seiner ursprünglichen Position ein.

- ▶ Sie hören den Luftfilter einrasten, wenn er richtig platziert ist.

Bringen Sie das Frontgitter an.

- ▶ Führen Sie die oberen Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um das Frontgitter anzubringen.



- HINWEIS**
- Je nach Ihrem Modell können die oben gezeigten Abbildungen von Ihrer Einheit abweichen.
 - Drücken Sie nach dem Reinigen des Filters 2 Sekunden lang die Taste **Filter Reset (Filter zurücksetzen)** auf der Fernsteuerung, um die Filterterminierung zurückzusetzen. Die Filteranzeige leuchtet während der Reinigungszeit.
 - Wenn der Benutzer den Winkel der Luftströmungsblätter beim Öffnen des Frontgitters zur Installation oder Wartung verändert hat, müssen Sie den Schutzschalter aus- und wieder einschalten, bevor Sie die Klimaanlage benutzen. Andernfalls können die Winkel verschieden sein oder manche der Blätter nicht schließen, wenn das Produkt ausgeschaltet wird.

Wenn Sie die Klimaanlage für einen längeren Zeitraum nicht benutzen werden, trocknen Sie sie, um sie in gutem Zustand zu halten.

- ▶ Trocknen Sie die Klimaanlage gründlich, indem Sie den Ventilator-Modus 3 bis 4 Stunden lang laufen lassen und anschließend den Stecker ziehen.
Wenn Feuchtigkeit in den Bauteilen verbleibt, kann es zu internen Schäden kommen.
- ▶ Trocknen Sie die inneren Bauteile erneut, bevor Sie die Klimaanlage wieder verwenden, indem Sie den Ventilator-Modus 3 bis 4 Stunden lang laufen lassen.
So werden Gerüche entfernt, die sich möglicherweise infolge der Feuchtigkeit gebildet haben.

Regelmäßige Überprüfungen

Beziehen Sie sich auf die folgende Tabelle, um die Klimaanlage in gutem Zustand zu halten.

Typ	Beschreibung	Monatlich	Alle 4 Monate	Einmal pro Jahr
Inneneinheit	Luftfilter reinigen (1)	●		
	Kondensat-Ablaufpfanne reinigen (2)			●
	Wärmetauscher gründlich reinigen (2)			●
	Kondensat-Abflussrohr reinigen (2)		●	
	Batterien der Fernsteuerung austauschen (1)			●
Außeneinheit	Wärmetauscher außen an der Einheit reinigen (2)		●	
	Wärmetauscher in der Einheit reinigen (2)			●
	Elektrische Bauteile mit Luftstößen reinigen (2)			●
	Prüfen, dass alle elektrischen Bauteile sicher befestigt sind (2)			●
	Lüfter reinigen (2)			●
	Prüfen, dass alle Lüfterteile sicher befestigt sind (2)			●
	Kondensat-Ablaufpfanne reinigen (2)			●

- : Dieses Häkchen erfordert ein regelmäßiges Überprüfen der Innen-/Außeneinheit unter Beachtung der Beschreibung, um die Klimaanlage in einem guten Zustand zu halten.



HINWEIS

(1) Die beschriebenen Abläufe sind öfter auszuführen, wenn die Betriebsumgebung sehr staubig ist.

(2) Diese Abläufe dürfen nur durch qualifizierte Techniker ausgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie im Installationsabschnitt des Handbuchs.

Fehlerbehebung

Beziehen Sie sich auf die folgende Tabelle, wenn sich die Klimaanlage anormal verhält. So können Sie möglicherweise Zeit sparen und unnötige Ausgaben vermeiden.

PROBLEM	LÖSUNG
Die Klimaanlage ist nach einem Neustart nicht sofort betriebsbereit.	<ul style="list-style-type: none">• Aufgrund des Schutzmechanismus startet der Betrieb nicht sofort; so wird ein Überladen der Einheit verhindert. Die Klimaanlage startet innerhalb von 3 Minuten.
Die Klimaanlage funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig eingesteckt ist. Stecken Sie den Netzstecker korrekt in die Steckdose ein.• Prüfen Sie, ob der Schutzschalter aus ist.• Prüfen Sie, ob derzeit ein Stromausfall besteht.• Prüfen Sie Ihre Sicherung. Stellen Sie sicher, dass sie nicht durchgebrannt ist.
Die Temperatur verändert sich nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob Sie den Ventilator-Modus ausgewählt haben. Drücken Sie die Taste Mode (Modus) auf der Fernsteuerung, um einen anderen Modus auszuwählen.
Es kommt keine kalte (warme) Luft aus der Klimaanlage.	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob die eingestellte Temperatur höher (niedriger) als die tatsächliche Temperatur ist. Drücken Sie die Taste Temperature (Temperatur) auf der Fernsteuerung, um die eingestellte Temperatur zu verändern. Drücken Sie die Taste Temperature (Temperatur), um die Temperatur niedriger oder höher zu stellen.• Prüfen Sie, ob der Luftfilter verschmutzt ist.• Prüfen Sie, ob die Klimaanlage eben erst eingeschaltet wurde. Warten Sie 3 Minuten, wenn dies der Fall ist. Es tritt keine kalte Luft aus, um den Kompressor der Außeneinheit zu schützen.• Prüfen Sie, ob die Klimaanlage an einem Ort installiert ist, wo sie direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Hängen Sie Vorhänge vor die Fenster, um die Kühleffizienz zu steigern.• Prüfen Sie, ob sich die Abdeckung oder ein Hindernis in der Nähe der Außeneinheit befindet.• Prüfen Sie, ob das Kältemittelrohr zu lang ist.• Prüfen Sie, ob die Klimaanlage nur im Kühlen-Modus verfügbar ist.• Prüfen Sie, ob die Fernsteuerung nur für den Kühlen-Modus verfügbar ist.
Die Lüftergeschwindigkeit verändert sich nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob Sie den Modus Auto (automatisch) oder Dry (Entfeuchter) ausgewählt haben. Die Klimaanlage passt die Lüftergeschwindigkeiten in den Modi Auto und Dry automatisch an.
Der Timer lässt sich nicht einstellen.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob Sie die Set(Einstellen)-Taste auf der Fernbedienung, nachdem Sie die Zeit eingestellt haben, gedrückt hatten.
Während des Betriebs kommt es zu Geruchsbildung im Raum.	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob das Gerät in einer rauchigen Umgebung betrieben wird oder ob der Geruch von außen kommt. Betreiben Sie die Klimaanlage im Ventilator-Modus oder öffnen Sie die Fenster, um den Raum zu lüften.
Die Klimaanlage gibt ein sprudelndes Geräusch von sich.	<ul style="list-style-type: none">• Wenn das Kühlmittel durch den Kompressor zirkuliert, können sprudelnde Geräusche entstehen. Betreiben Sie die Klimaanlage in einem ausgewählten Modus.• Wenn Sie die Taste Power (Ein/Aus) auf der Fernsteuerung drücken, kann die Ablaspumpe im Inneren der Klimaanlage Geräusche verursachen.
Es tropft Wasser von den Luftstromblättern herunter.	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob die Klimaanlage über einen längeren Zeitraum mit nach unten zeigenden Luftstromblättern gekühlt hat. Es kann sich aufgrund von Temperaturunterschieden Kondenswasser bilden.

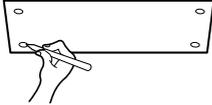
PROBLEM	LÖSUNG
Die Fernsteuerung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob Ihre Batterien leer sind.• Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig eingelegt sind.• Vergewissern Sie sich, dass der Sensor der Fernsteuerung nicht blockiert wird.• Prüfen Sie, ob starke Lichtquellen neben der Klimaanlage stehen. Starkes Licht von Leuchtstofflampen oder Neonleuchtzeichen kann die elektrischen Wellen unterbrechen.
Die Klimaanlage lässt sich nicht mit der Kabelfernsteuerung ein- oder ausschalten.	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob Sie die Kabelfernsteuerung auf Gruppensteuerung gestellt haben.
Die Kabelfernsteuerung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Prüfen Sie, ob die Anzeige TEST auf der Kabelfernsteuerung angezeigt wird. Wenn dies der Fall ist, schalten Sie das Gerät und den Schutzschalter aus. Wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundendienst.
Die Digitalanzeige blinkt.	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie die Taste Power (Ein/Aus) auf der Fernsteuerung, um das Gerät auszuschalten und schalten Sie den Schutzschalter aus. Schalten Sie anschließend alles wieder ein.

Innenraumeinheit Installation

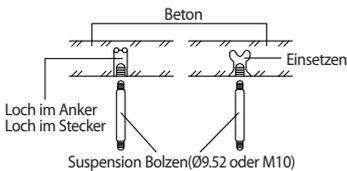
Es wird empfohlen, Y-Joint vor der Installation der Inneneinheit zu installieren.

- Das Musterblech auf der Decke an der Lage legen, wo Sie die Innenraumeinheit aufstellen möchten.

Bemerkung Weil das Diagramm aus dem Papier gemacht ist, kann es durch die Temperatur oder die Feuchtigkeit leicht sich zusammenziehen oder strecken. Deswegen, bevor die Löcher bohren, die korrekte Dimensionen zwischen die Markierungen aufrechterhalten.



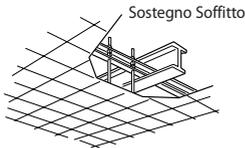
- Der Bolzen-anker einsetzen, die bestehende Decke-stütze benutzen oder eine geeignete Stütze wie die Figur zeigt, bauen.



- Die Suspension-bolzen je nach dem Decke-typ installieren.



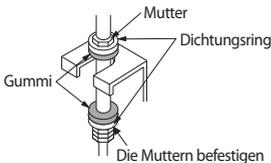
- ◆ Feststellen, daß die Decke genug kräftig ist, das Gewicht der Innenraumeinheit zu stützen. Bevor die Einheit aufzuhängen, die Kraft jedes befestigenden Suspensionbolzen testen.
- ◆ Falls die Länge des Suspension-bolzens mehr als 1,5m ist, braucht es die Vibration zu verhindern.
- ◆ Ist dies nicht möglich, so muss eine Öffnung in die untere Deckenplatte gebohrt werden, um die nötigen Arbeiten am Innenraumgerät durchführen zu können.



- Acht Muttern mit der Suspension-bolzen Schrauben und für das Hängen der Innenraumeinheit den Raum zu machen.

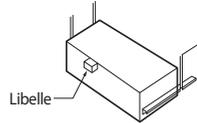


- Sie müssen die Suspension-bolzen mehr als vier Stücke installieren, wenn die Innenraumeinheit aufgestellt werden.



- Überprüfen Sie das Niveau der Inneneinheit mit einem Nivellierer.

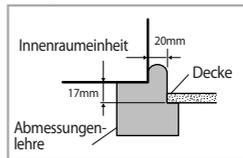
- ◆ Eine Neigung der Innenraumeinheit kann eine Funktionsstörung des eingebauten Wechsel-schalter und Wasser Leckage verursachen.



- Die Höhe der Innenraumeinheit mit der Abmessungen-lehre einstellen.

- ◆ Sie müssen die Abmessungen-lehre und das Musterblech einstellen, die Schnitt-dimensionen der Decke richtig zu halten.
- ◆ Sicherstellen, daß die Innenraumeinheit auf eine Höhe installiert wird, wenn die Innenraumeinheit zu schräg ist, kann es Wasser-leckage geben.

4-Wege-Kassette



- Der obere Teil der Muttern anziehen.

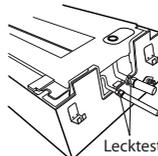
- Die Abmessungen-lehre nach der Innenraum-installation entfernen.

Ausführung des Lecktests & Isolierung

Lecktests

DICHTIGKEITSPRÜFUNG MIT STICKSTOFF (vor dem Öffnen der Ventile)
Um Kühlmittelleckagen zu erkennen, bevor der Unterdruck wieder aufgebaut und das R-410A 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 R-410A (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 R-410A überprüfen.



* Das Muster und die Form zu wechseln hängt von dem Modell ab.



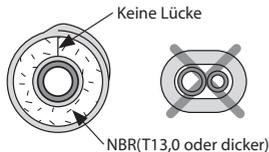
Entladen Sie den ganzen Stickstoff, um ein Vakuum herzustellen und um das System aufzuladen.

Isolierung

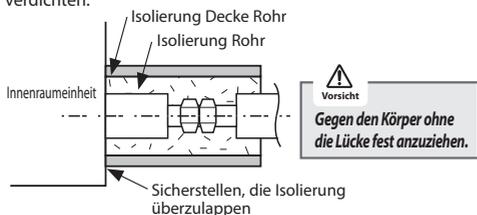
Wenn Sie einmal kontrolliert, daß es keine Lecke in dem System gibt, können Sie die Leitung und der Schlauch isolieren.

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

Bemerkung Immer die Röhre nach aufwärts sehen lassen.



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



- 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.

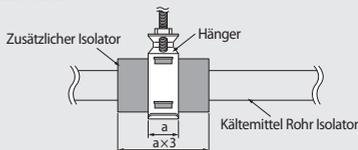
- Wählen Sie den Isolator vom Kältemittel Rohr aus.
 - Isolieren Sie die Gas- und Flüssigkeit Seitenrohr, der auf die Stärke entsprechend der Rohrgröße sich beziehen.
 - Innentemperatur von 30 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 85% ist der Standard-Zustand.
 - Bei der Installation in einem Bereich mit hoher Luftfeuchtigkeit, verwenden Sie eine ein Grad dickere Isolation unter Bezugnahme auf die Tabelle unten. Bei der Installation in einer ungünstigen Bedingung, verwenden Sie eine noch dickere Isolation.
 - Hitzebeständigkeit Temperatur der Isolators sollte mehr als 120°C sein.

Rohr	Rohrgröße	Isolationstyp(Heizen/Kühlen)		Bemerkung
		Standard [30°C, 85%]	Hohe Feuchtigkeit [30°C, über 85%]	
EPDM, NBR				
Flüssig-Rohr	Ø6.35 ~ Ø9.52	9t	9t	Interne Temperatur ist über 120°C
	Ø12.7 ~ Ø50.80	13t	13t	
Gas-Rohr	Ø6.35	13t	19t	
	Ø9.52 ~ Ø25.40	19t	25t	
	Ø28.58 ~ Ø44.45		32t	
	Ø50.80	25t	38t	

- Verwenden Sie bei der Installation unter den unten genannten Bedingungen und an den unten genannten Orten die gleiche Isolierung wie für Bedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
 - <Geologische Bedingungen>
 - Orte mit hoher Feuchtigkeit, wie zum Beispiel an Küsten-, See-, Flussnähe und an Hängen (wenn ein Teil des Gebäudes von Erde und Sand bedeckt ist).
 - <Bedingungen des Einsatzzweckes>
 - Restaurantdecke, Sauna, Badeanstalt, Swimming-Pool, usw.
 - <Bedingungen der Gebäudekonstruktion>
 - Decke ist häufig Feuchtigkeit ausgesetzt und Kühlung ist nicht abgedeckt, z. B. im Gang eines Schlafzimmers oder Studios oder in der Nähe eines Ausgangs installiertes Rohr öffnet und schließt sich häufig.
 - Der Ort, an dem das Ort installiert ist, ist aufgrund mangelhafter Belüftung häufig feucht.

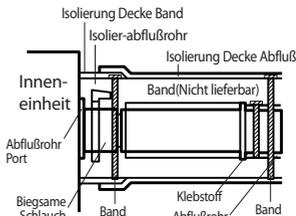


- Vorsicht**
- Installieren Sie den Isolator, um nicht breiter zu werden und verwenden Sie den Kleber auf dem Anschlussport von ihm, um Feuchtigkeit zu verhindern.
 - Wickeln Sie das Kältemittel Rohr mit Isolierungsband, wenn es Tageslicht ausgesetzt wird.
 - Installieren Sie das Kältemittel Rohr, bezüglich, 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.



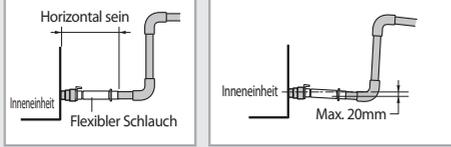
Installation des Abflußrohrs und Abflußschlauchs

- Das Abflußrohr kurz als möglich installieren.
 - Eine leichte Schräge zum Abflußrohr für das richtige Abfließen des Kondenswassers geben.
 - Es muß keine Lücke auf dem angeschlossenen Teil geben, damit das Abflußrohr vom flexiblen Schlauch nicht getrennt wird.
- Das Abflußrohr isolieren, und dann wie gezeigt hat, befestigen.
 - Gesamte Abflusssrohre sollten durch 5t(oder mehr) Isolator isoliert werden, um Wasserkondensation zu verhindern.



Innenraumeinheit Installation

* Kunststoffschlauch Installation



- ◆ Horizontal Installieren
- ◆ Max.zulässige Achsendifferenz

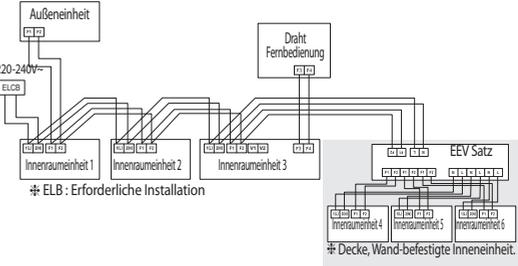


- ◆ Max. zulässiger Biegewinkel
- ◆ Behandeln Sie mit den Kleber, um Innenseite des Kunststoffschlauches nicht zu blockieren

Verdrahtung Bearbeitung

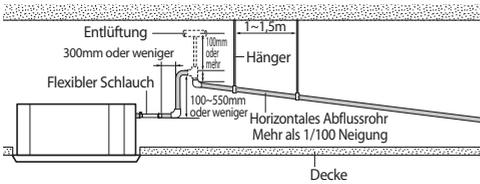
Netz- und Kommunikationskabel Anschluss

1. Vor der Verdrahtung Bearbeitung, müssen Sie alle Stromquelle ausschalten.
2. Inneneinheit Strom sollte durch den Hauptschalter(MCCB, ELB) geliefert werden, der Außeneinheit Strom getrennt wird.
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) bei der Installation der Kabelfernbedienung an.



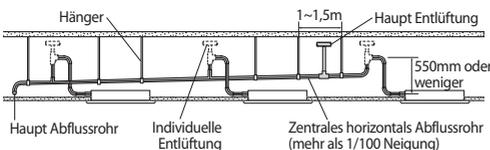
Abflussrohr Anschluss

1. Das Abflussrohr sollte innerhalb von 100mm vom flexiblen Schlauch installiert werden, und vom 100mm bis 550mm ausgehoben und 20mm oder mehr heruntergehoben werden.
2. Installieren Sie das horizontale Abflussrohr mit einer Neigung von 1/100 oder mehr und fixieren Sie es durch Hängerrum von 1~1,5m.
3. Installieren Sie die Entlüftung zum horizontalen Abflussrohr, um Wasser nicht zurück zur Inneneinheit zu laufen.
Bemerkung Es kann sein dass Sie sie nicht zu installieren brauchen, wenn die Neigung im horizontalen Abflussrohr richtig ist.
4. Der flexible Schlauch sollte nicht aufwärts Position installiert werden.
Wasser kann zurück zur Inneneinheit laufen.
5. Installieren Sie U-Trap am Ende des Abflussrohrs, um einen üblen Geruch in die Inneneinheit zu verhindern.

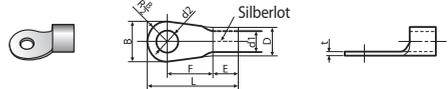


Zentraler Abfluss

1. Installieren Sie die Haupt Entlüftung an der Vorderseite der weiteren Inneneinheit vom Haupt Abfluss, wenn die installierten Inneneinheiten mehr als 3 sind.
2. Es kann sein dass Sie individuelle Entlüftung zu installieren brauchen, um Wasser nicht zurück zur Oberseite jedes Inneneinheit Abflussrohrs zu laufen.



Auswahl vom komprimierten Abschlussring



Nominale Abmessungen für Kabel (mm²)	Nominale Abmessungen für Schrauben (mm)	B		D		d1		E		F		L		d2		t
		Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Min.	Max.	Standardmäßige Abmessungen (mm)	Abmaß (mm)	Min.				
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	0,7			
	8	6,6	±0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	±0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2	0,8			
2,5	4	8,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2	0,9			
	8	8,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2	0,9			

Spezifikation der eletischen Leitung

Energieversorgung	MCCB	ELB	Netzkabel	Erdungskabel	Kommunikationskabel
Max : 242V Min : 198V	X A	X A, 30mA 0,1 s	2,5mm²	2,5mm²	0,75~1,5mm²

- ◆ Entscheidung der Kapazität von ELB und MCCB 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)

$$\text{Die Kapazität von ELB, MCCB } X[A] = 1,25 \times X_1 \times X \times \Sigma A_i$$

- * X: Die Kapazität von ELB, MCCB
- * ΣA_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.

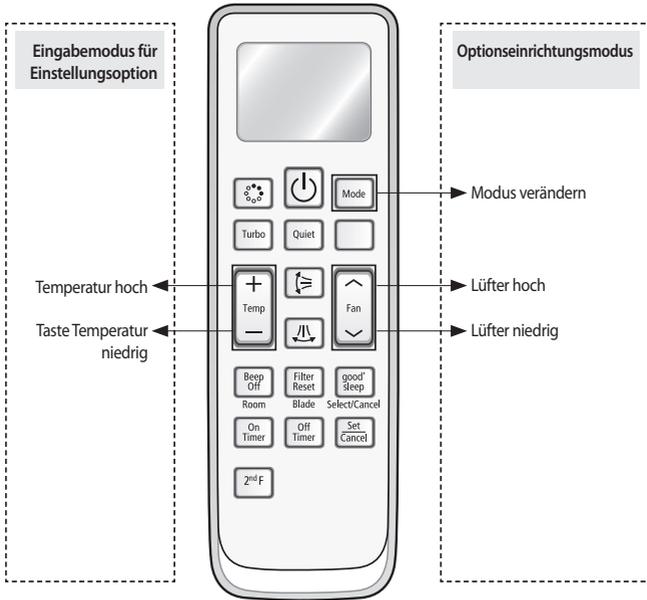
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35,6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ von Eingangsspannung[V]}$$

- * Coef: 1,55
- * L_k : Abstand zwischen jeden Einheiten[m], A_k : Netzkabel Spezifikation[mm²], i_k : 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.



3. 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.

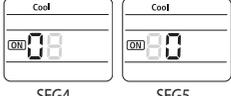
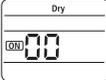
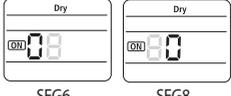
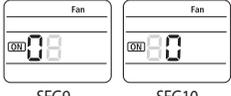
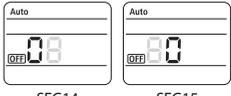


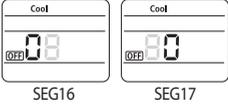
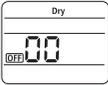
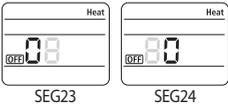
Die Optionseinrichtung ist verfügbar von SEG 1 bis SEG 24

- 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	Auto	Auto
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24	00	00
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X		

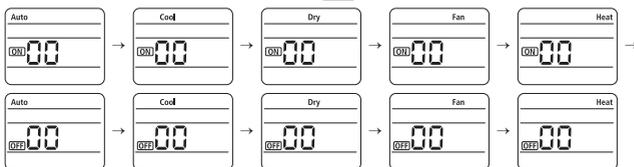
Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

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 0 → 8 → ... E → F</p>	
<p>2. Einrichten des Kühlmodus <input type="checkbox"/> Mode 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 0 → 8 → ... E → F</p>	
<p>4. Einrichten des Trocken-Modus <input type="checkbox"/> Mode 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 0 → 8 → ... E → F</p>	
<p>6. Einrichten des Lüftermodus <input type="checkbox"/> Mode 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 0 → 8 → ... E → F</p>	
<p>8. Einrichten des Heizmodus <input type="checkbox"/> Mode 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 0 → 8 → ... E → F</p>	
<p>10. Einrichten des automatischen Modus <input type="checkbox"/> Mode 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 0 → 8 → ... E → F</p>	

Optionseinrichtung	Status
12. Einrichten des Kühlmodus <input type="button" value="Mode"/> Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
13. Einrichten von SEG16-, SEG17-Option 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  →  → ... → E → F	
14. Einrichten des Trocken-Modus <input type="button" value="Mode"/> Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
15. Einrichten von SEG18-, SEG20-Option 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  →  → ... → E → F	
16. Einrichten des Lüftermodus <input type="button" value="Mode"/> Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
17. Einrichten von SEG21-, SEG22-Option 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  →  → ... → E → F	
18. Einrichten des Heizmodus <input type="button" value="Mode"/> Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
19. Einrichten von SEG23-, SEG24-Option 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  →  → ... → E → F	

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.

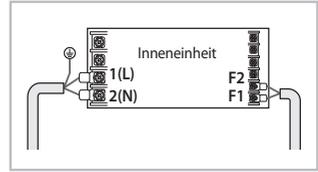
Schritt 5. Prüfen des Betriebs

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 Panel (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 Einrichtungstatus 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	
Anzeige der Fernbedienung												
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	
Anzeige der Fernbedienung												
Hinweise und Details	Anzeige	Details			Anzeige	Details			Anzeige	Details	Anzeige	Details
	1				0	Keine RMC-Adresse					RMC1	0~F
					1	Einstellungsmodus RMC-Adresse					RMC2	0~F

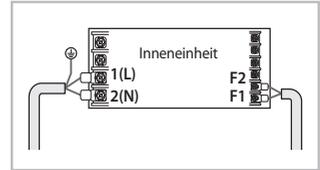


Vorsicht

- 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.



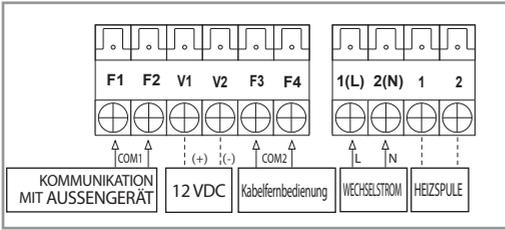
02 Reiheninstallationsoption

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 Abfluspumpe (SEG8) wird zu „USE +3minute delay“ (VERWENDEN + 3 Minuten Verzögerung) gestellt, selbst wenn die Abfluspumpe 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
Anzeige der Fernbedienung						
Hinweise und Details	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige
	Details	Details	Details	Details	Details	Details
	0	2	0	0	0	0
	1	2	1	1	1	2
Option	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
Erklärung	SEITE	Verwendung der Ablasspumpe	Verwenden der Heizeinheit für die Warmwasserbereitung		EEV-Schritt bei Heizstopp	
Anzeige der Fernbedienung						
Hinweise und Details	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige	Anzeige
	Details	Details	Details	Details	Details	Details
	0	0	0	0	0	0
	1	1	1	1	1	1
		2	2		1	
		3	3			

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		
Anzeige der Fernbedienung												
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details	
						Einstellen der Ausgabe der externen Bedieneinheit	Signal für Aktivieren bzw. Deaktivieren der externen Heizung					
	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 ³⁾						
3	Fenster Ein/Aus Steuerung	3	-	Verwendung ³⁾								
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				
Anzeige der Fernbedienung												
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details	
						Kompensation der Heizeinstellung	Beseitigung von Kondenswasser im Heizbetrieb					
	3	0 oder 1	Kanal 1	0	Standard ⁴⁾	Nichtgebrauch	0	Vorgabewert	0	Keine Verwendung		
				1	2°C	Nichtgebrauch			1	Abschalten in 30 Minuten ohne Bewegung		
		2	Kanal 2	2	5°C	Nichtgebrauch	1	Ölrücklauf- oder Lärmverringering im Entfroster-Modus	2	Abschalten in 60 Minuten ohne Bewegung		
		3	Kanal 3	3	Standard ⁴⁾	Verwendung ⁵⁾			3	Abschalten in 120 Minuten ohne Bewegung		
		4	Kanal 4	4	2°C	Verwendung ⁵⁾			4	Abschalten in 180 Minuten ohne Bewegung		
				5	5°C	Verwendung ⁵⁾			5	Abschalten in 30 Minuten Ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion		
		6	Abschalten in 60 Minuten ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion									
		7	Abschalten in 120 Minuten ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion									
8	Abschalten in 180 Minuten ohne Bewegung oder *erweiterte Funktion											

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.

⚠ VORSICHT ♦ **Installieren Sie die elektronische Heizeinheit nicht im Lüftungskanal des Lüfters des Innengeräts.**

Die elektronische Heizeinheit darf hier nicht installiert werden.

Abluftseite Ansaugseite

← Luftstrom →

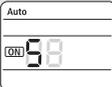
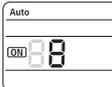
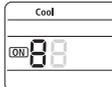
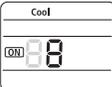
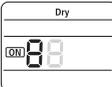
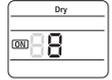
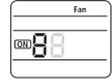
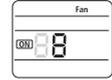
Innengerät in Lüftungskanal

■ 05 Reiheninstallationsoption

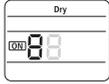
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Einsatz von automatischem Wechsel für HR im Auto-Modus	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard-Heiztemperatur-Abweichung	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard-Kühltemperatur-Abweichung	(Bei Einrichtung von SEG3) Standard für Moduswechsel Heizen → Kühlen
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	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 Reiheninstallationsoption (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									
Anzeige der Fernbedienung																				
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details								
													0	Befolgen - Produktoption	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													
Anzeige der Fernbedienung																				
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details								
													0	1	0	5 Minuten.	0	Verwenden des Standardwerts		
													1	1,5	1	7 Minuten.	1	1) Höhenunterschied ¹⁾ beträgt mehr als 30 m oder 2) Abstand ²⁾ beträgt mehr als 11 m		
													2	2	2	9 Minuten.				
													3	2,5	3	11 Minuten.	2	1) Höhenunterschied ¹⁾ beträgt 15 m bis 30 m oder 2) Abstand ²⁾ beträgt 50 m bis 110 m		
													4	3	4	13 Minuten.				
													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 ³⁾			
Erklärung						Control variables when using hot water / external heater			
Anzeige der Fernbedienung									
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							

¹⁾ 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.

²⁾ 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)

³⁾ 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)

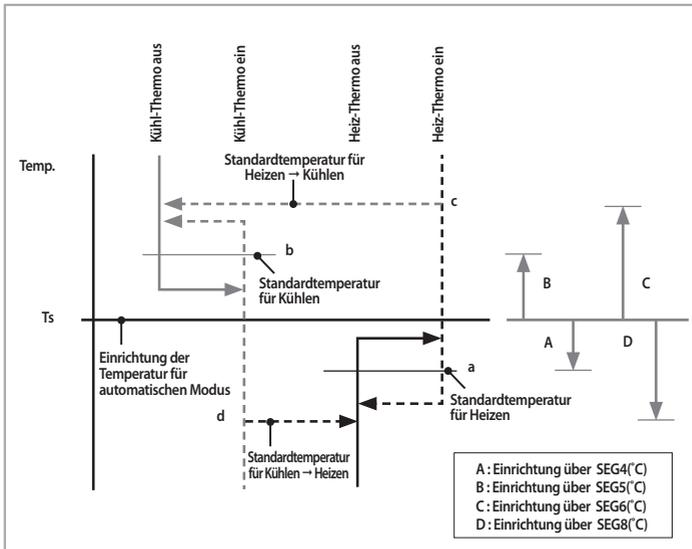
- Die externe Heizung wird eingeschaltet, wenn die Temperatur 10 Minuten lang bei 4,5 °C gehalten wird.

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
Anzeige der Fernbedienung						
Hinweise und Details	Anzeige: 0 Details: 0	Anzeige: D Details: D	Anzeige: Optionsmodus Details: 1~6	Anzeige: Zehnerziffer von SEG Details: 0~9	Anzeige: Einheitenziffer von SEG Details: 0~9	Anzeige: Geänderter Wert Details: 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