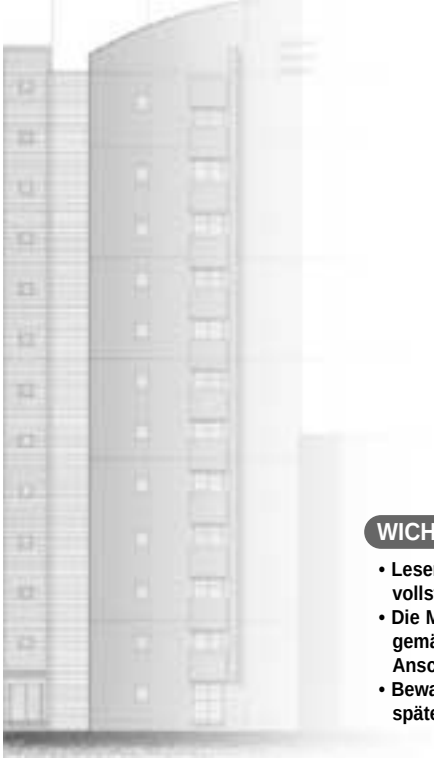
LG

MULTI V™ System
Innengerät mit Wärmepumpe
MONTAGEANLEITUNG

MODELLE: Serie B3/B4
Typ: Unterputz-Rohrleitung – Niedriger statischer Druck



DEUTSCH

WICHTIG

- **Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des Gerätes vollständig durch.**
- **Die Montage darf nur durch qualifiziertes Personal und muss gemäß den nationalen Bestimmungen für elektrische Anschlüsse erfolgen.**
- **Bewahren Sie diese Montageanleitung nach dem Lesen zum späteren Gebrauch auf.**

INHALTSVERZEICHNIS

Arbeitsvorgänge	Installationsteile	Benötigtes Werkzeug
Sicherheitshinweise.....3		
Einführung.....6		
Installierung		
Wahl des optimalen Standorts 7	❑ Vir Schrauben Typ "A" und Duebel ❑ Verbindungskabel	❑ Niveau ❑ Schraubenzieher ❑ Elektrischer Bohrer ❑ Wandbohre ❑ Wasserwage
Abmessungen Deckenöffnung und Position Aufhängung 8	❑ Leitungen: Gasseite Flüssigkeitsseite ❑ Isolierter Abflussch lauch ❑ Weiterer Abflupsch lauch	❑ Lötwerkzeugsatz ❑ Gegenhalteschlüssel (different depending on model No.) ❑ Schraubenschluessel
Installation der Inneneinheit 9		
Anschluss der Kabel zwischen Innen- und Außeneinheit.....9		
Bauteilbezeichnungen und Funktionen 10		❑ Ein Glas Wasser ❑ Schraubenzieher
Prüfen des Abflusses 11		❑ Imbusschlüssel ❑ Gasleck-Detektor ❑ Vakuumpumpe ❑ Manometerstation
Zwei-Thermistor-System.....16		❑ Besitzer-Handbuch ❑ Thermometera
Einstellung des externen statischen Drucks der Rohrleitungen (E.S.P.) 17		
Wie wird der externe statische Druck der Rohrleitungen eingestellt?.....18		

Sicherheitshinweise

Um Verletzungen des Benutzers oder anderer Personen sowie Sachbeschädigungen zu vermeiden, müssen die folgenden Anleitungen befolgt werden.

- Lesen Sie vor der Montage des Raum-Klimagerätes dieses Handbuch sorgfältig durch.
- Beachten Sie angegebene Vorsichtshinweise mit wichtigen sicherheitsrelevanten Informationen.
- Ein unsachgemäßer Betrieb bei Missachtung von Anleitungen führt zu Verletzungen oder Beschädigungen.Die Schweregrade werden durch folgende Symbole gekennzeichnet.

⚠WARNUNG	Dieses Symbol bedeutet Lebensgefahr oder Gefahr schwerer Verletzungen.
⚠VORSICHT	Dieses Symbol bedeutet Verletzungsgefahr oder Gefahr von Beschädigungen von Eigentum.

■ Die Bedeutung von Symbolen in diesem Handbuch lauten wie folgt.

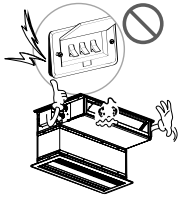
⃠	**Darf nicht ausgeführt werden.**
❗	**Die Anleitung sollte befolgt werden.**

⚠WARNUNG

■ Installation

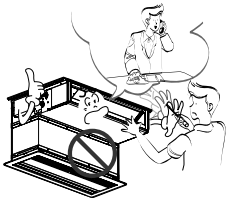
Keinen defekten Überlastungsschalter oder Überlastungsschalter mit zu geringer Leistung verwenden. Gerät nur in einem dedizierten Schaltkreis betreiben.

• Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



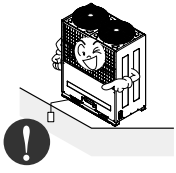
Elektrischen Anschlüsse nur vom Händler, Verkäufer, einem qualifizierten Elektriker oder Service-Center durchführen lassen.

• Gerät nicht auseinander bauen oder reparieren. Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



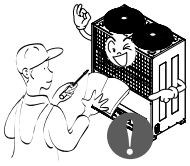
Das Gerät muss immer geerdet werden.

• Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



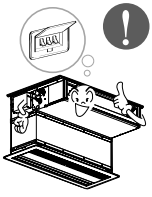
Blende und Abdeckung des Reglerkastens gut befestigen.

• Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



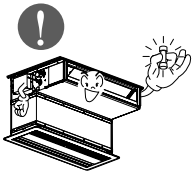
Immer einen dedizierten Schaltkreis und Überlastungsschalter verwenden.

• Unsachgemäße Anschlüsse oder Montage bergen Feuer- oder Stromschlaggefahr.



Eine Sicherung mit ordnungsgemäßer Nennleistung verwenden.

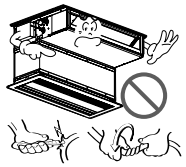
• Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



DEUTSCH

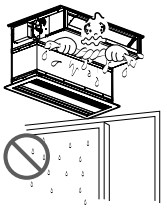
Netzkabel nicht verändern oder verlängern.

• Es besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr.



Das Klimagerät sollte bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit oder bei geöffneten Türen/Fenstern nicht lange betrieben werden.

• Feuchtigkeit könnte kondensieren und Möbel befeuchten oder beschädigen



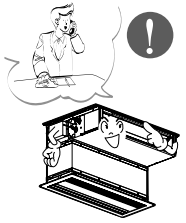
Das Gerät vorsichtig auspacken und montieren.

• Scharfe Kanten bergen Verletzungsgefahr. Besonders auf Gehäusekanten und Lamellen des Kondensators und Verdampfers achten.



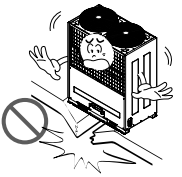
Zur Montage immer den Händler oder ein qualifiziertes Service-Center verständigen.

• Es besteht Feuer-, Stromschlag-, Explosions- oder Verletzungsgefahr.



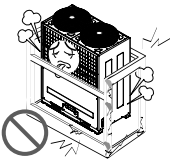
Gerät nicht auf einem defekten Standfuß montieren.

• Es besteht die Gefahr von Verletzungen, Unfällen und Beschädigungen des Gerätes.



Der Montageort sollte im Laufe der Zeit nicht instabil werden.

• Bei einem instabilen Montageort könnte das Klimagerät herunterfallen und Sachbeschädigungen, Geräteausfälle und Verletzungen verursachen.



■ Operation

Keine brennbaren Gase oder Flüssigkeiten in der Nähe des Gerätes lagern.

• Es besteht die Gefahr von Feuer und des Ausfalls des Gerätes.

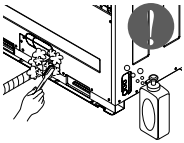


⚠VORSICHT

■ Installation

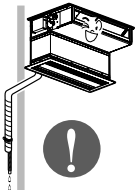
Nach der Montage oder Reparatur des Gerätes immer auf Gaslecks (Kältemittel) überprüfen.

• Ein niedriger Kältemittelstand kann zum Ausfall des Gerätes führen.



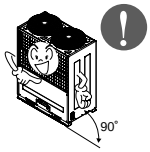
Ablassschlauch zum ordnungsgemäßen Wasserabfluss montieren.

• Mangelhafte Verbindungen können Wasserlecks verursachen.



Das Gerät immer waagerecht montieren.

• So werden Vibrationen oder Wasserlecks vermieden.



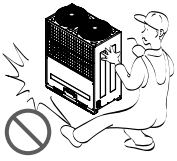
Gerät so montieren, dass Nachbarn nicht durch Lärm oder warme Abluft des Außengerätes belästigt werden.

• So vermeiden Sie Streitfälle mit den Nachbarn.



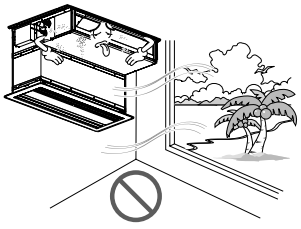
Das Gerät muss von mind. zwei Personen angehoben oder transportiert werden.

• Achten Sie auf mögliche Verletzungsgefahren.



Gerät nicht an einem Ort mit direktem Seewind montieren (salzhaltige Luft).

• Ansonsten könnte das Gerät korrodieren. Korrosion, besonders des Kondensators und der Verdampferlamellen, könnte zu Fehlfunktionen oder geringerer Leistung des Gerätes führen.



Einführung

In diesem Handbuch verwendete Symbole

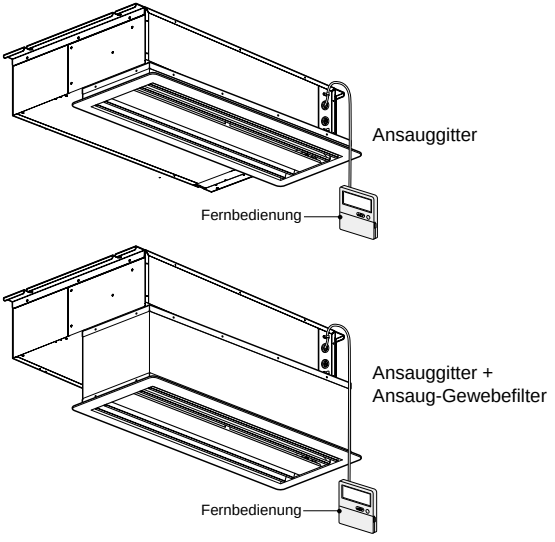
Dieses Symbol warnt vor einer möglichen Gefahr von Stromschlägen.

Dieses Symbol weist auf mögliche Verletzungsgefahren oder Beschädigung des Klimagerätes hin.

ANMERKUNG **Dieses Symbol weist auf besondere Hinweise hin.**

Funktionen

Serie B3/B4: Rohrführungsmodell mit Unterputz-Rohrleitungen



Montage

Wahl des optimalen Standorts

Innengerät

Das Klimagerät sollte an einem Ort montiert werden, der die folgenden Voraussetzungen erfüllt.

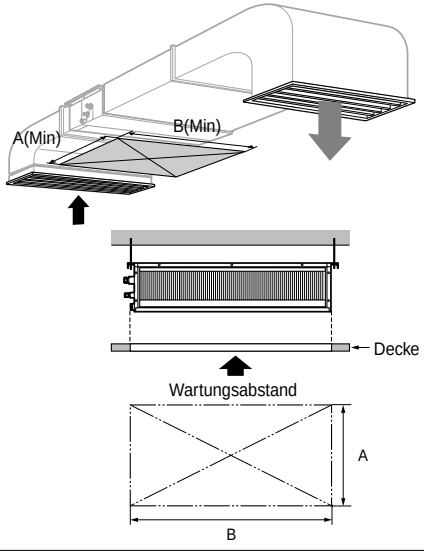
- Der Standort sollte mindestens das vierfache des Gewichts des Innengerätes tragen können.
- Das Gerät sollte am Standort wie in der Darstellung gezeigt erreichbar sein.
- Das Gerät sollte eben montiert werden können.
- Das Gerät sollte sich leicht mit dem Außengerät verbinden lassen.
- Der Standort sollte frei von Störstrahlungen sein.
- Am Standort sollte eine ausreichende Luftzirkulation möglich sein.
- Es sollten sich keine Wärme- oder Dampfquellen im Raum und in der Nähe des Gerätes befinden.

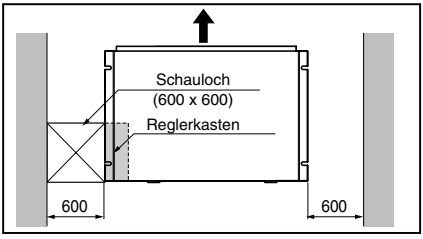
Beachten Sie die unterschiedlichen Positionen des Gerätes und der Haltebolzen.

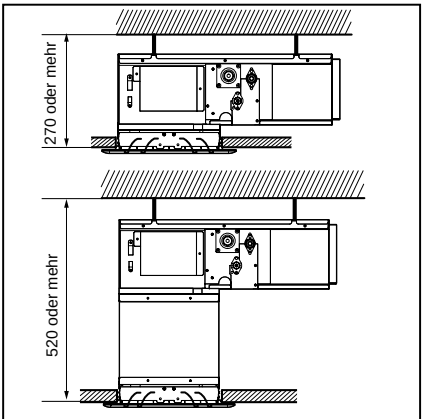
- Installieren Sie zur Reinigung und Wartung des Filters und des Gerätes die Deckenöffnung.

(Länge: mm)

Modell	A	B
7/9/12k	600	900
18/24k	600	1100



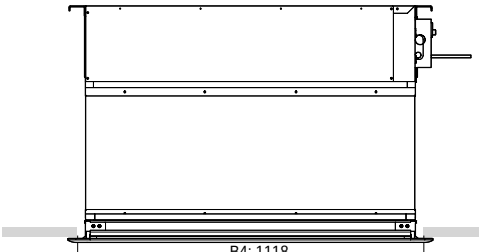


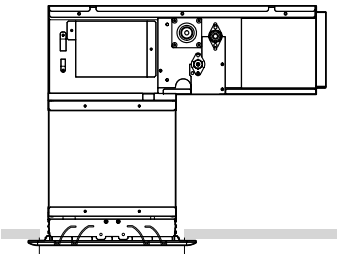


- Eine detaillierte Beschreibung zur Montage des Rohrführungsmodells mit Unterputz-Rohrleitungen finden Sie in der Montageanleitung für die Ansauggitter und Ansaug-Gewebefilter.

Serie B3/B4: Rohrführungsmodell mit Unterputz-Rohrleitungen

DEUTSCH





Abmessungen Deckenöffnung und Position Aufhängung

Montage des Gerätes

Die Deckenmontage des Gerätes muss sorgfältig erfolgen.

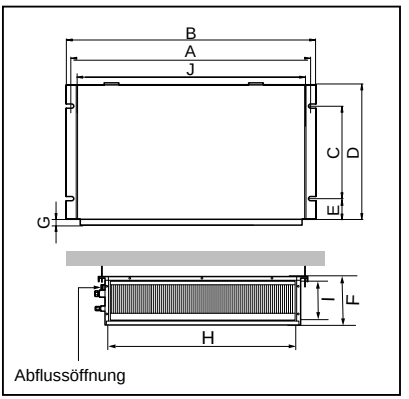
MOGLICHKEIT 1

POSITION DER HALTEBOLZEN

- Legen Sie ein Filztuch zwischen Gerät und Rohrleitung, um unnötige Vibrationen zu absorbieren.
- Montieren Sie einen Filter vor der Abluftöffnung.

(Einheit: mm)

Abmessungen / Leistung	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
7/9/12k BTU/h	850	900	383	575	93	190	21	795	163	820
18/24k BTU/h	1130	1180	383	575	93	190	21	1065	163	1100

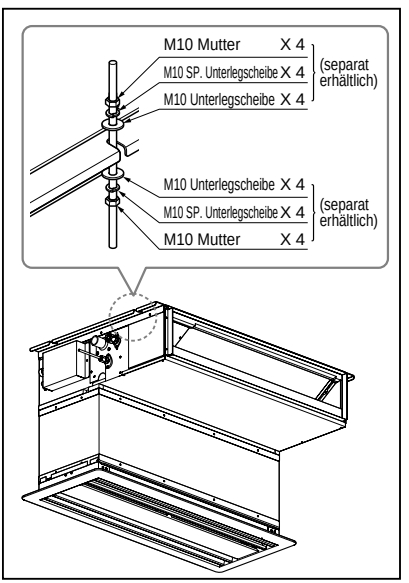


MOGLICHKEIT 2

- Montieren Sie das Gerät, wie in der Abbildung gezeigt, leicht zur Abflussöffnung hin geneigt, um einen richtigen Wasserabfluss zu gewährleisten.

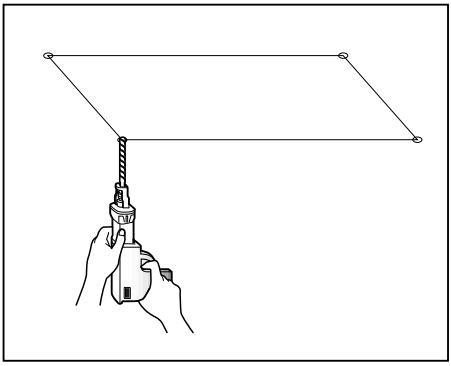
POSITION DER GERATEBOLZEN

- Wählen Sie einen Standort, an dem das Gerät eben montiert werden kann und der das Gewicht des Gerätes leicht tragen kann.
- Der Standort sollte eventuelle Vibrationen des Gerätes aushalten können.
- Für Wartungsarbeiten sollte das Gerät leicht zugänglich sein.



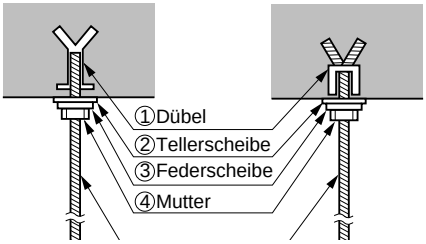
Installation der Inneneinheit

- Wählen und markieren Sie die Position für die Befestigungsschrauben.
- Bohren Sie das Loch für die Verankerungsschraube in die Decke.



- Setzen Sie die Dübel und Scheiben auf die Aufhängungsbolzen, um diese an der Decke zu befestigen.
- Montieren Sie die Aufhängungsschrauben fest an den Verankerungsdübeln.
- Befestigen Sie die Montageplatten auf den Befestigungsschrauben (grob in die Waage bringen) mit den Muttern, Scheiben und Federscheiben.

Altes Gebäude **Neues Gebäude**



VORSICHT:

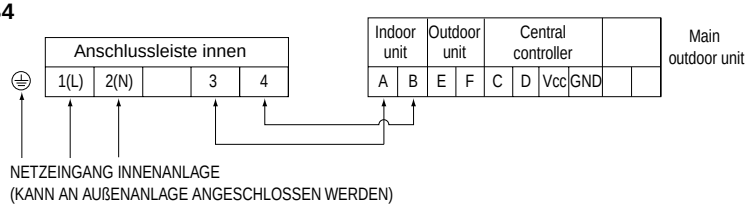
Ziehen Sie die Mutter und Schraube an, um zu verhindern, dass die Einheit herunterfällt.

Anschluss der Kabel zwischen Innen- und Außeneinheit

Schließen Sie die Kabel einzeln an die Klemmen der Hauptplatine, entsprechend des Anschlusses der Außeneinheit, an.

- Vergewissern Sie sich, dass die Farben der Kabel der Außeneinheit und die Klemmennummer dieselben sind wie jene der Inneneinheit.

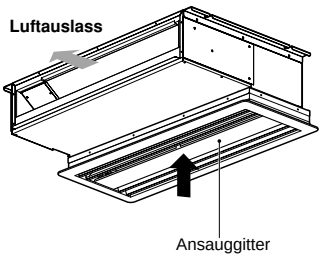
Serie B3/B4



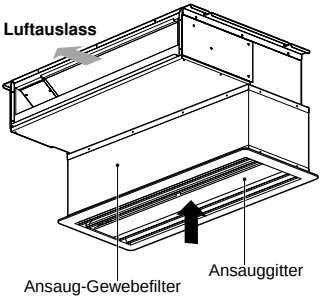
VORSICHT: Vergewissern Sie sich, dass die Klemmenschrauben fest angezogen sind.

DEUTSCH

Bauteilbezeichnungen und Funktionen

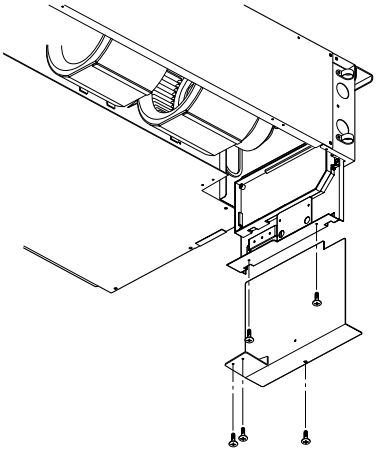


• Rohrführungsmodell mit Unterputz-Rohrleitungen und Ansauggitter



• Rohrführungsmodell mit Unterputz-Rohrleitungen, Ansauggitter und Ansaug-Gewebefilter

■ Serie B3/B4 : Rohrführungsmodell mit Unterputz-Rohrleitungen Steuerkastenservice



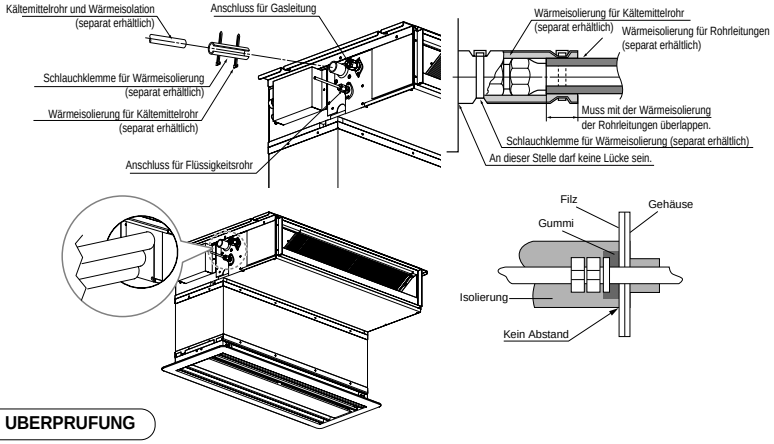
ISOLATION, ANDERE

Verbindungen und Rohre müssen vollständig abgedichtet werden.

WARMEISOLATION

Die Wärmeisolation muss den örtlichen Bestimmungen entsprechen.

INNENGERÄT



TEST UND UBERPRUFUNG

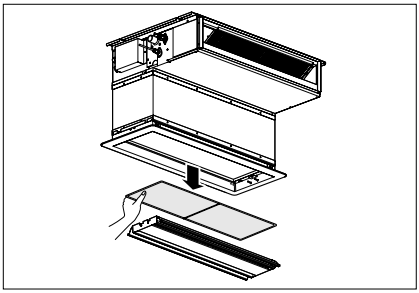
■ ***Überprüfen Sie nach allen Arbeiten die Funktion und den Betrieb.***

- Luftverteilung ..... Ist eine ausreichende Luftzirkulation vorhanden?
- Abfluss ..... Erfolgt der Abfluss zügig und ohne Schwitzwasser?
- Gasleckstellen ..... Wurden alle Rohranschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen?
- Verkabelung ..... Wurde die Verkabelung korrekt ausgeführt?
- Verriegelungsbolzen ..... Wurde der Verriegelungsbolzen des Kompressors gelöst?
- Isolierung ..... Ist das Gerät vollständig isoliert?
- Erdung ..... Wurde das Gerät sicher geerdet?

Prüfen des Abflusses

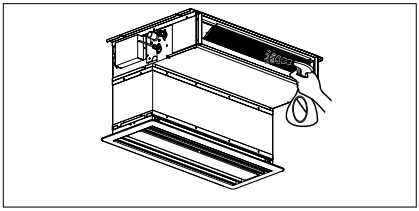
1) Prüfen des Abflusses

1. Entfernen Sie die Luftfilter.



2. Prüfen Sie den Abfluss.

- Gießen sie ein oder zwei Gläser Wasser auf den Verdampfer.
- Vergewissern Sie sich, dass das Wasser ohne Undichtigkeit durch den Kondensatschlauch der Inneneinheit läuft.



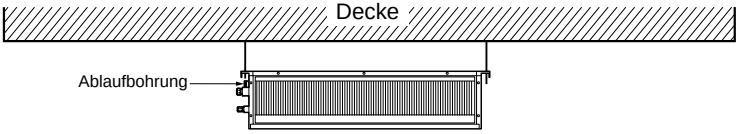
DEUTSCH

VORSICHT

1. Die Montageneigung der Inneneinheit ist sehr wichtig für den Ablauf des Kanaleinbaugeräts.
2. Die minimale Dicke der Dämmung für die Verbindungsleitung sollte 19 mm betragen.

Vorderansicht

• Die Einheit muss nach dem Abschluss der Installation waagerecht oder in Richtung des Kondensatschlauchs geneigt sein.



mit Abflusspumpe

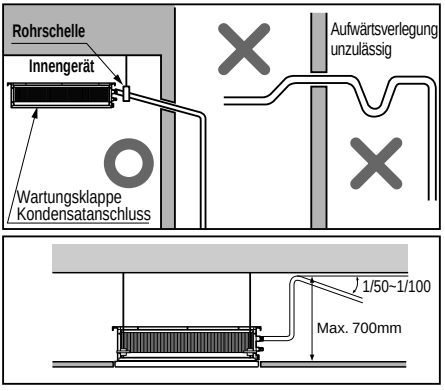
Kondensatleitung Innengerät

- Die Kondensatleitung muss mit Gefälle verlegt werden (1:50 bis 1:100). Vergewissern Sie sich, dass die Leitung nicht mit Gegengefälle verlegt wird, um ein Rückfließen zu verhindern.
- Achten Sie darauf, beim Anschluss der Kondensatverrohrung keine Gewalt auf den Kondensatanschluss des Innengeräts auszuüben.
- Der Außendurchmesser des Kondensatanschlusses am Innengerät beträgt 32 mm.

Rohrmaterial: PVC-Rohr VP-25 und Formstücke

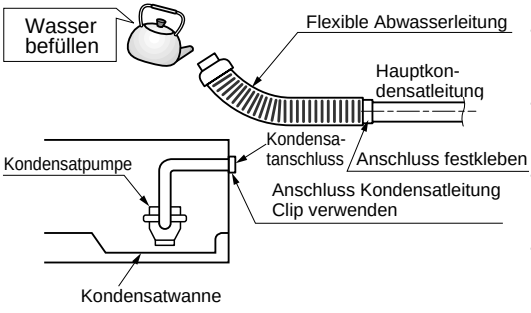
- Vergewissern Sie sich, die Kondensatleitung mit Wärmedämmung zu verlegen.

Wärmedämmmaterial: Polyethylenschaum mit einer Stärke von mehr als 8 mm.



Ablauftest

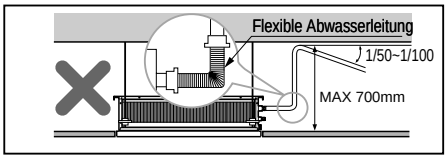
Dieses Klimagerät verwendet eine Kondensatpumpe für die Ableitung des Kondensats.
Verwenden Sie die folgende Prozedur, um die Funktion der Kondensatpumpe zu prüfen.



- Verbinden Sie die Hauptkondensatleitung und lassen Sie sie provisorisch so, bis der Test abgeschlossen ist.
- Füllen Sie die flexible Kondensatleitung mit Wasser, und prüfen Sie die Leitung auf Undichtigkeiten.
- Überprüfen Sie die Kondensatpumpe nach dem Abschluss der Verkabelungsarbeiten auf normalen Betrieb und Geräuschentwicklung.
- Verbinden Sie nach dem Testabschluss die flexible Kondensatleitung mit dem Kondensatanschluss der Inneneinheit.

VORSICHT:

Dermitgelieferte tauwasseradapter darf nicht gebogen montiert werden.
Gebogen tauwasseradapter konnen undichten verursachen.



VORSICHT:

Bereiten Sie, nach der Überprüfung der obigen Bedingungen die Verkabelung wie folgt vor:

1) Schließen Sie das Klimagerät immer an einen eigenen Stromkreis an. Beachten Sie für die Verkabelung das Elektroschema auf der Innenseite der Abdeckung des Steuergehäuses.

2) Montieren Sie einen Sicherung zwischen Hauptnetz und der Einheit.

3) Die Schrauben, die die Adern im Schaltkasten halten können sich auf Grund der Vibrationen beim Transport gelöst haben. Überprüfen Sie den Anzug der Schrauben und vergewissern Sie sich, dass sie alle fest angezogen sind. (Wenn sie sich lockern, kann dies einen Kurzschluss verursachen)

4) Spezifikation der Stromquelle

5) Überprüfen, dass die Stromquelle ausreichend ist.

6) Sicherstellen, dass die Einsatzspannung mehr als 90 % der Nennspannung entspricht, die auf dem Typenschild angegeben ist.

7) Sicherstellen, dass der Kabelquerschnitt den Anforderungen des Stromnetzes entspricht. (Achten Sie besonders auf den Zusammenhang zwischen Kabellänge und Kabelquerschnitt)

8) Vergessen Sie nie einen FI-Schutzschalter für nasse oder feuchte Orte zu installieren.

9) Folgende Fehler treten bei Unterspannung auf.

- Vibrationen eines Magnetschalters, Beschädigungen dessen Kontaktstelle, Ansprechen der Sicherung, Störung des normalen Betriebs eines Überspannungsschutzes.
- Der Kompressor erhält keine vernünftige Startleistung.

KUNDENÜBERGABE

Erklären Sie dem Kunden anhand der Bedienungsanleitung die Prozeduren für Betrieb und Wartung (Reinigen des Luftfilters, Temperaturregelung, usw.).

MONTAGE DER FERNBEDIENUNG

Die Montage der Fernbedienung und des zugehörigen Kabels muss sorgfältig erfolgen.

STANDORT FUR MONTAGE DER FERNBEDIENUNG

• Auch wenn sich der Sensor für die Raumtemperatur im Innengerät befindet, sollte die Fernbedienung an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung und mit geringer Luftfeuchtigkeit montiert werden.

MONTAGE DER FERNBEDIENUNG

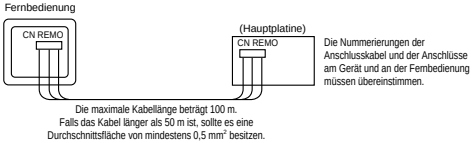
- Wählen Sie einen Ort, an dem kein Spritzwasser auftritt.
- Sprechen Sie den Montageort für die Fernbedienung mit dem Kunden ab.
- Die Raumtemperatur-Sensor des Thermostats zur Temperaturregelung ist im Innengerät integriert.
- Diese Fernbedienung besitzt eine Flüssigkristallanzeige. Bei zu hoher oder niedriger Montage ist die Anzeige nur schwer lesbar.

(Die normale Höhe beträgt 1,2 bis 1,5 m)

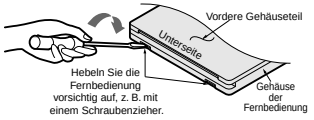
KABEL DER FERNBEDIENUNG VERLEGEN

- Das Fernbedienungskabel sollte nicht in der Nähe der Kältemittel- und Abfluss-Rohrleitungen verlegt werden.
- Um das Fernbedienungskabel vor Störstrahlungen zu schützen, verlegen Sie das Kabel mindestens 5 cm von anderen Kabeln entfernt (z. B. von Stereoanlagen und Fernsehern)
- Falls die Fernbedienungskabel entlang einer Wand verlegt werden, montieren Sie einen Auffang am oberen Kabelende, um ein Herunterlaufen von Wassertropfen zu verhindern.

ELEKTRISCHE ANSCHLUSSE DES INNENGERATES



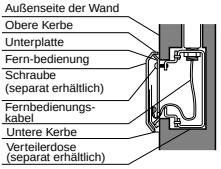
FERNBEDIENUNG OFFNEN



MONTAGE DER FERNBEDIENUNG MIT UNTERPUTZ-KABEL.

ARBEITSSCHRITTE

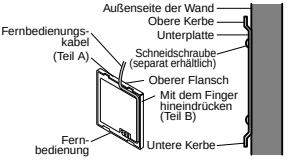
1. Befestigen Sie die Unterplatte mit Schrauben (separat erhältlich) an der Verteilerdose. Befestigen Sie in diesem Fall die Unterplatte an der Wand. Vermeiden Sie Verformungen des Gehäuses.
2. Schließen Sie das Fernbedienungskabel an der Verteilerdose an.
3. Haken Sie die Fernbedienung in der Unterplatte ein.



MONTAGE DER FERNBEDIENUNG MIT FREILIEGENDEM KABEL.

ARBEITSSCHRITTE

1. Befestigen Sie die Unterplatte mit Schneidschrauben (Zubehör).
2. Brechen Sie mit einer Zange eine Kerbe in die Oberseite der Fernbedienung (Teil A).
3. Verlegen Sie das Kabel so, wie in der folgenden Abbildung gezeigt. Drücken Sie das Kabel in die seitliche Rille im Gehäuse (Teil B).
4. Haken Sie die Fernbedienung in der Unterplatte ein.





FERNBEDIENUNGSKABEL BEFESTIGEN

1. Befestigen Sie die Kabelklemmen mit 3 mm-Schneidschrauben (separat erhältlich) an der Wand.
2. Befestigen Sie das Fernbedienungskabel.

MONTAGE DER KABEL-FERNBEDIENUNG

• Da sich der Sensor für die Raumtemperatur in der Fernbedienung befindet, sollte diese an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung, hohe Luftfeuchtigkeit und ohne Kaltluftzufuhr montiert werden, um die richtige Raumtemperatur einstellen zu können.
Die Fernbedienung sollte ca. 1,5 m über dem Boden und an einem Ort mit guter Luftzirkulation und einer mittleren Raumtemperatur montiert werden.

Die Fernbedienung sollte nicht an Orten mit folgenden Eigenschaften montiert werden:

- Orte mit Durchzug oder toten Winkeln hinter Türen und in den Ecken.
- Orte mit Warm- oder Kaltluftrohren.
- Orte mit direkter Sonneneinstrahlung oder wärme erzeugenden Geräten.
- Orte mit Unterputz-Rohrleitungen und Kaminen.
- Nicht kontrollierbare Orte, wie z. B. an Wänden im Außenbereich.
- Diese Fernbedienung besitzt eine LED-Anzeige mit sieben Segmenten. Zur korrekten Darstellung der LEDs auf der Fernbedienung sollte diese ordnungsgemäß montiert werden (s. Abb. 1).
(Die normale Höhe beträgt 1,2 bis 1,5 m über dem Boden)

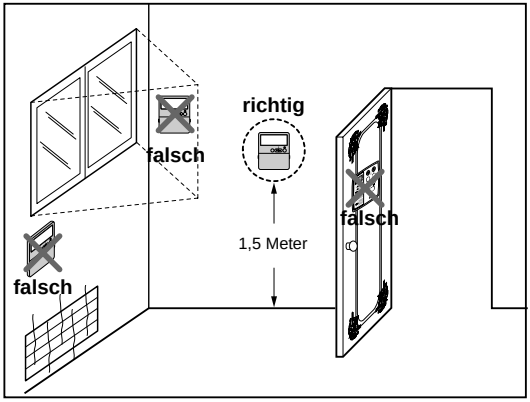
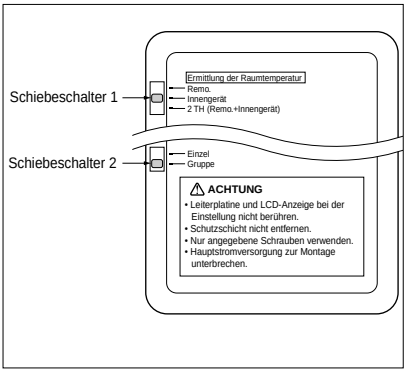


Abb. 1, Typische Montageorte für die Fernbedienung

DEUTSCH

Zwei-Thermistor-System

- Nehmen Sie die rückseitige Abdeckung der Fernbedienung ab, um den Betriebsmodus einstellen zu können.
- Es stehen drei Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.
  - Remo: Ermittlung der Raumtemperatur.
  - Innengerät: Ermittlung der Einlassluft des Innengerätes.
  - 2 TH: Ermittlung der niedrigeren Temperatur der beiden Thermistoren.
- Um den Betriebsmodus einzustellen, schieben Sie den Schalter in die gewünschte Stellung.



Einstellung des externen statischen Drucks der Rohrleitung (E.S.P.)

Öffnen Sie die rückseitige Abdeckung der Kabel-Fernbedienung, um den Betriebsmodus einzustellen.

Wählen Sie eine der folgenden drei Betriebsarten.

■ **Ohne Zonen-System**

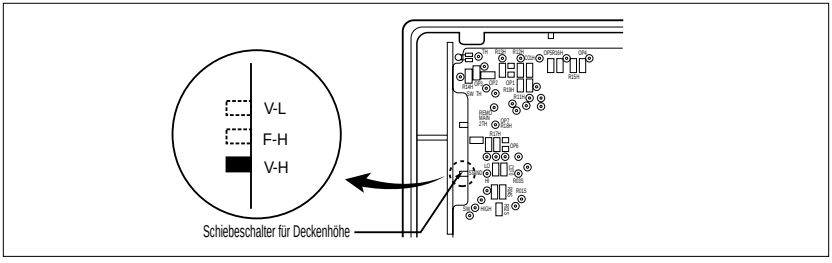
1. Position V-H, F-H:
   • In dieser Position wird der maximale E.S.P als Standardeinstellung verwendet.
2. Position V-L:
   • In dieser Position wird der minimale E.S.P als Standardeinstellung verwendet.

■ **Mit Zonen-System**

1. Position V-H:
   • Die maximale E.S.P.-Einstellung und die Lüftergeschwindigkeit ändert sich je nach Stellung der micom-Luftklappen.
2. Position F-H:
   • Die maximale E.S.P.-Einstellung und die Lüftergeschwindigkeit ändert sich bei verschiedenen Luftklappen-Stellungen nicht.
3. Position V-L:
   • Die minimale E.S.P.-Einstellung und die Lüftergeschwindigkeit ändert sich je nach Stellung der micom-Luftklappen.

* Maximum: 9K/12K - 8 mmAq
Minimum: Alle - 0 mmAq

Schieben Sie den Schalter in die gewünschte Stellung.



Schließen Sie die rückseitige Abdeckung wieder und überprüfen Sie die Funktion des Gerätes.

ACHTUNG:
- **Wählen Sie die Schalterstellung erst nach Überprüfung der Rohrleitungen und des E.S.P. des Gerätes.**
- **Bei Auslieferung befindet sich der Schalter in der Position F-H.**

Wie wird der externe statische Druck der Rohrleitungen eingestellt?

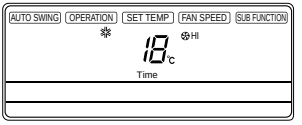
Ändern der Drehzahl:

Beispiel: Der externe statische Druck für das Modell "ARNU12GB3G1, ARNU24GB4G1" beträgt 4mmAq

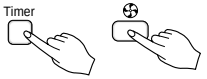
• Zum Schutz des Gerätes schaltet sich der Kompressor während der E.S.P.-Einstellung ab.

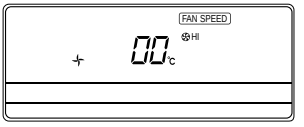
1 Drücken Sie die "Ein/Aus"-Taste.
Das Gerät wird gestartet.



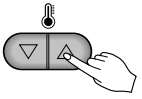


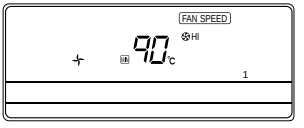
2 Halten Sie gleichzeitig die Tasten "Timer" und "Wind" mindestens drei Sekunden lang gedrückt.





3 Drücken Sie zur Einstellung des E.S.P.-Wertes die "Auf"- und "Ab"-Tasten.
Stellen Sie den gewünschten Wert ein. (In diesem Beispiel beträgt der Wert "190". Siehe Tabelle 1 oder 2 auf der nächsten Seite.)



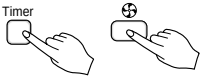


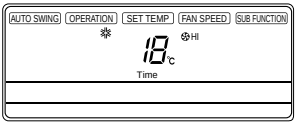
ANMERKUNG Es kann ein Wert von 1 bis 254 eingestellt werden. Da die Anzeige lediglich zwei Ziffern anzeigen kann, wird die dritte Ziffer bei einem Wert ab 100 wie gezeigt dargestellt.

4 Erhöhen/verringern Sie die Lüftergeschwindigkeit durch Drücken der Taste für die Lüftergeschwindigkeit.
Stellen Sie die folgenden Einstellungswerte wie in Schritt 3 beschrieben ein.
(In diesem Beispiel betragen die Werte "220" bzw. "235".)



5 Halten Sie gleichzeitig die Tasten "Timer" und "Wind" mindestens drei Sekunden lang gedrückt.
Die Luftzugdaten werden im EEPROM der Hauptplatine gespeichert.





[Tabelle 1] B3/B4 Serie

Statischer Druck (mmAq)		0	1	2	3	4
Modell	Schritt (Hi/Med/Lo)	Einstellung				
7k	8.0CMM	75	83	94	104	114
	6.5CMM	64	78	88	102	109
	5.5CMM	55	69	83	95	106
9k	9.0CMM	81	93	99	109	120
	7.0CMM	71	78	89	103	110
	6.0CMM	58	74	85	99	107
12k	10.0CMM	89	98	105	114	125
	8.0CMM	74	85	94	104	114
	6.5CMM	65	76	88	101	109
18k	14CMM	99	105	115	120	128
	12CMM	87	95	103	114	123
	10CMM	73	85	93	105	115
24k	17CMM	115	121	128	130	-
	15CMM	104	111	118	125	130
	10CMM	74	85	93	110	115

ANMERKUNG **1. Stellen Sie den korrekten Wert laut Tabelle 1 ein. Bei unsachgemäßer Einstellung können Fehlfunktionen eintreten.**
2. Der Tabelle 1 liegt eine Netzspannung von 220-240V zugrunde. Je nach Spannungsschwankungen kann die Luftstromrate variieren.



P/No.: 3828A20873Q

Printed in Korea

After reading this manual, keep it in a place easily accessible to the user for future reference.