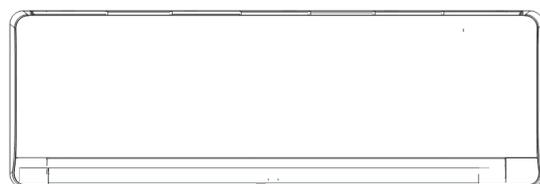


MVH 'HIDEN' SERIE MVH Wand-Split Innengerät

Benutzer- und Installationshandbuch



Benutzer- und Installationshandbuch

INDEX

Benutzer- und Installationshandbuch	03
Fernbedienung Handbuch.....	21

WICHTIG

Vielen Dank für den Kauf unseres hochwertigen Ventilatorkonvektors. Um einen über viele Jahre einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, bitten wir Sie, das Benutzerhandbuch vor der Installation und Inbetriebnahme der Einheit sorgfältig durchzulesen. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf. Wir bitten Sie, das Benutzerhandbuch für etwaige Zweifel oder Unregelmäßigkeiten zu konsultieren. Diese Einheit sollte von einem nach den Vorschriften RD 795/2010, RD1027/2007, RD238/2013 qualifizierten Experten installiert werden.

Dieses Gerät muss von einem Fachmann in Übereinstimmung mit RD 795/2010, RD 1027/2007 und RD 238/2013 installiert werden.

WARNUNG

Die Stromversorgung muss EINPHASIG (eine Phase (L) und ein Nullleiter (N) mit geerdetem Stromanschluss (GND)) oder DREIPHASIG (drei Phasen (L1, L2, L3) und ein Nullleiter (N) mit geerdetem Stromanschluss (GND)) sein, siehe Handbuch

HINWEIS

Durch eine Unternehmenspolitik der kontinuierlichen Produktverbesserung, sowohl der Ästhetik als auch der Maße, können sich die technischen Daten und das Zubehör dieser Einheit ohne Vorankündigung ändern.

ACHTUNG

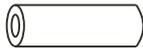
Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie die neue Klimaanlage installieren und verwenden. Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch für späteres Nachschlagen auf.

Index

1	Sicherheitsmaßnahmen.....	05
2	Auswahl des Aufstellungsortes	06
3	Installation des Innengeräts.....	07
4	Anordnung des Abflussrohrs	11
5	Installation der Anschlussleitungen und des elektronischen Expansionsventils.....	12
6	Elektrischer Anschluss	15
7	Versorgung und Kontrolle	17
8	Fehlercode Tabelle	20

Vor Ort gekauftes Zubehör und Teile

Zubehör

Name des Zubehörs	Nummer	Form	Anwendungsbereich
Installationsanleitung für das Innengerät	1	Das Handbuch	(Bitte geben Sie ihn unbedingt an den Nutzer weiter.)
Isolierrohr	2		Für die Ummantelung einzelner Verbindungen von Hoch- und Niederdruckrohrleitungen.
Band	6		Binden Sie Kabel und Verbindungsrohre fest.
Kuppel mit isolierter Spitze	6		Zum Anschluss von Kabeln
X-Typ isolierte Spitze	3		Zum Anschluss von Kabeln
Fernbedienung	1		Klima -Steuerung
Batterie	2		Stromversorgung zur Fernbedienung
Abflussrohr	1		Zum Ableiten von Wasser
Blanker Ventilsack	3		Dient zur Aufnahme von Zubehör.

Vor Ort gekaufte Teile

	Typ	2. 2kW~2. 8kW	3. 6kW~5. 6kW	7. 1kW
Kupferrohre	Flüssigkeitsrohr (mm)	$\phi 6.35 \times 0.8$		$\phi 9.52 \times 0.8$
	Gasrohr (mm)	$\phi 9.52 \times 0.8$	$\phi 12.7 \times 0.8$	$\phi 15.88 \times 1.0$
PVC-Abflussrohr	Für das Abflussrohr des Innengeräts. Die Dauer wird auf der Grundlage des tatsächlichen Bedarfs festgelegt.			
Isolierung	Sortiment an Bohrungsdurchmessern, jeweils mit entsprechendem Kupferrohr und hartem Kunststoffrohr aus Polyethylen. Die Dicke beträgt in der Regel 10 mm (oben). In geschlossenen und feuchten Räumen muss die Dämmung ausreichend verdickt werden.			

1. Vorsichtsmaßnahmen

⚠ Warnung

- Die Installationsarbeiten müssen vom Händler oder einem Fachmann durchgeführt werden. Der Monteur muss über die entsprechenden Kenntnisse verfügen, da bei unsachgemäßer Bedienung Brandgefahr, Stromschlag, Verletzungsgefahr, Wasseraustritt usw. entstehen können.
- Vor Ort gekaufte Teile müssen als Produkte unseres Unternehmens gekennzeichnet sein. Teile, die im Einzelhandel als Luftbefeuchter verkauft werden, müssen gekennzeichnete Produkte unseres Unternehmens sein, deren Nichtbeachtung zu Bränden, Stromschlägen oder Wasserlecks usw. führen kann. Die Installation der verkauften Produkte muss von Fachleuten ausgeführt werden.
- Wenn das Gerät in einem kleinen Raum installiert werden soll, sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um sicherzustellen, dass die Konzentration des im Raum austretenden Kältemittels den kritischen Wert nicht überschreitet
- Für genaue Abmessungen wenden Sie sich bitte an den Händler.
- Der Anschluss der Stromversorgung muss den von der örtlichen Elektrobehörde festgelegten Normen entsprechen von der örtlichen Elektrizitätsbehörde.
- Gesetzlich vorgeschrieben, müssen zuverlässige Erdarbeiten sein. Wenn der Boden nicht perfekt ist, kann es zu einem Stromschlag kommen.
- Wenn das Klimagerät bewegt oder neu installiert werden muss, wenden Sie sich bitte an den Händler oder einen professionellen Betreiber.
- Bei unsachgemäßer Installation besteht Brandgefahr, Gefahr eines elektrischen Schlags, Verletzungsgefahr, Gefahr des Austretens von Wasser usw.
- Der Benutzer ist nicht berechtigt, das Gerät selbst umzubauen oder zu reparieren. Bei unsachgemäßer Reparatur besteht Brandgefahr, Gefahr eines elektrischen Schlags, Verletzungsgefahr, Gefahr des Austretens von Wasser usw. Die Reparatur sollte daher vom Händler oder einem Fachmann durchgeführt werden.

⚠ Hinweise:

- Vergewissern Sie sich, dass das Wasserabflussrohr funktionsfähig ist. Eine unsachgemäße Installation des Wasserablaufrohrs kann zu Wasserleckagen führen und die Innenmöbel beschädigen.
- Stellen Sie sicher, dass ein Leckageschutzschalter eingebaut ist. Der Leckageschutzschalter muss angebracht sein, da sonst die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Es darf nicht an einer Stelle installiert werden, an der entflammables Gas austreten kann. Wenn entflammables Gas austritt, besteht um das Innengerät herum Brandgefahr.
- Stellen Sie sicher, dass das Fundament oder die Aufhängung fest und zuverlässig ist. Wenn der Untergrund oder die Aufhängung nicht fest und zuverlässig genug ist, kann es zu einem Sturzunfall kommen.
- Vergewissern Sie sich, dass alle elektrischen Kabel richtig angeschlossen sind. Wenn elektrische Leitungen falsch angeschlossen werden, kann ein elektrisches Teil beschädigt werden.
- Wenn das Gerät vor der Installation Wasser oder anderer Feuchtigkeit ausgesetzt wird, kann es zu einem Kurzschluss kommen. Bewahren Sie das Gerät weder in einem feuchten Keller auf, noch setzen Sie es dem Regen oder Wasser aus.
- Wenn bei der Installation Kältemittel austritt, muss der Raum sofort gelüftet werden. Auslaufendes Kältemittel kann giftige Gase entwickeln, wenn es mit einer Flamme in Berührung kommt.
- Stellen Sie nach der Installation sicher, dass kein Kältemittel austritt. Wenn das Kältemittelgas mit einer Flammequelle wie einer Heizung, einem Herd oder einem Elektroherd in Berührung kommt, kann es giftige Gase entwickeln.
- Die Maschine muss in einer Höhe von mehr als 2,5 m installiert werden.

2. Auswahl des Installationsorts

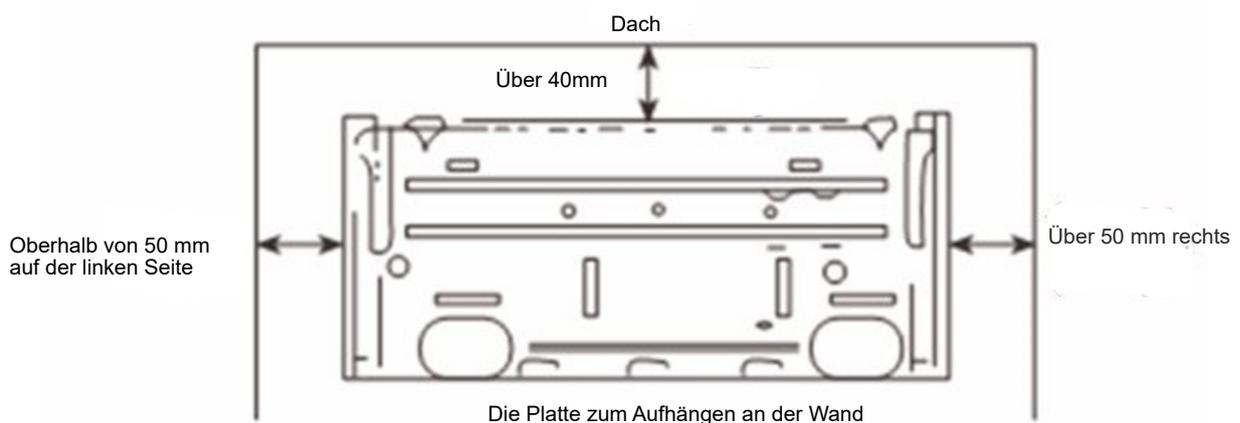
2-1 Auswahl des Installationsortes für das Innengerät

- 1) Sorgen Sie für ausreichend Platz für Installation und Wartung.
- 2) Das Dach ist horizontal und die Gebäudekonstruktion kann das Innengerät tragen
- 3) Die Belüftung ist zugänglich und der Standort wird nur minimal durch Fremdluft belastet.
- 4) Der Luftstrom kann sich in alle Teile des Raumes ausbreiten.
- 5) Das Anschlussrohr und das Abflussrohr sind leicht zu entfernen.
- 6) Keine direkte Wärmestrahlung

⚠ Achtung

- Wenn das Gerät an den folgenden Orten installiert wird, kann es zu Fehlfunktionen kommen (falls dies unvermeidlich ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst):
- Orte, an denen Mineralöl, z. B. Schneidöl, vorhanden ist.
- An Orten wie der Küste, wo viel Salz in der Luft ist.
- Orte, an denen aggressive Gase wie Schwefelgas vorhanden sind.
- Orte wie die Fabrik, an denen die Versorgungsspannung stark schwankt.
- In einem Fahrzeug oder in einer Kabine.
- Orte wie die Küche, die voll von Gas und Öl ist.
- Wo es eine starke elektromagnetische Frequenz gibt.
- Bitte, wo Gas oder entflammbares Material vorhanden ist.
- Bitte, wo saures oder alkalisches Gas verdampft.
- Andere besondere Umgebungen..
- Diese Serie von Komfort-Klimaanlage, nicht verwenden, Computer-, Präzisions-Instrument, Lebensmittel, Tiere und Pflanzen, Kunst und anderen besonderen Orten.

2-2 Platzbedarf für Installation und Wartung



Anmerkung: Es ist notwendig, weitere funktionelle Vorrichtungen für die Klimaanlage zu installieren (z. B. die Reinigungsvorrichtung).

An dieser Stelle muss der Einbauraum des Funktionsgeräts berücksichtigt werden.

3. Installation der Inneneinheit

⚠ Warnung

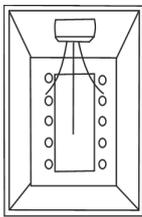
- Das Klimagerät muss an einem Ort installiert werden, der stark genug ist, um das Gewicht des Klimagerätes zu tragen.
- Wenn sie nicht stark genug ist, kann die Maschine herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Wenn sie nicht stark genug ist, kann die Maschine herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Eine unsachgemäße Installation kann zu Unfällen führen, weil die Maschine herunterfällt.

3-1 Installationsanforderungen für Innengeräte

3-1-1 Wählen Sie einen Standort mit hervorragender Innenraumbelüftung, und verbieten Sie die Installation an folgenden Orten.

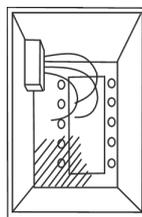
Halten Sie sich bei der Installation an die folgenden Regeln:

Viele
Klimaanlagen
modus



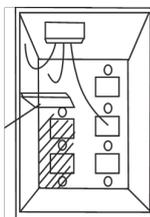
✓ Zulässige
Werte

Wenige



✗ Verboten

Klimaanlagen



✗ Verboten

Inneneinheit



Abb. 3.2

Abb. 3.1

3-1-2 Es ist verboten, das Gerät in die Wand einzubetten (siehe Abb. 3.2).

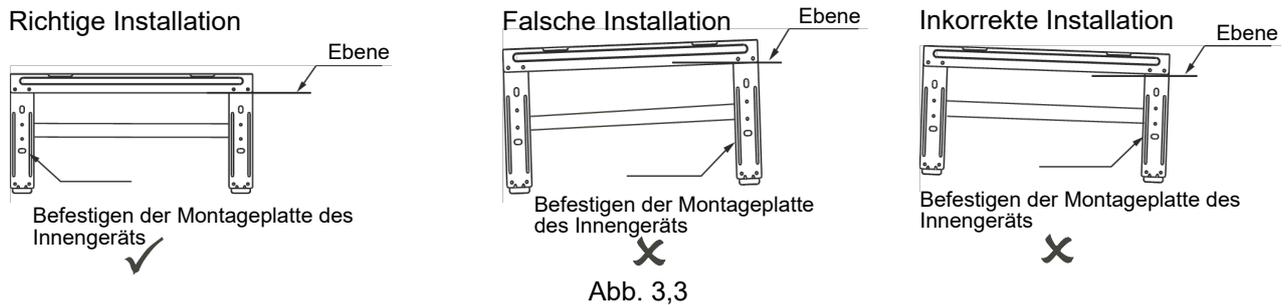
3-1-3 Vergewissern Sie sich, dass die Wand fest ist.

3-2 Installationsanforderungen für Innengeräte

3-2-1 Befestigen der Montageplatte des Innengeräts

- 1) Wählen Sie den Installationsort, entfernen Sie die Montageplatte an der Rückseite des Innengeräts und platzieren Sie die Montageplatte an dem im Voraus gewählten Installationsort. Zu diesem Zeitpunkt ist es notwendig, die Ebenheit aufrechtzuerhalten und ein ausreichendes Maß zwischen der Decke und der linken/rechten Wand zu reservieren und die Stelle zu bestätigen, an der das Loch für die Befestigungswandplatte gebohrt werden soll.
- 2) Wenn die Wand aus Ziegeln, Beton oder ähnlichen Materialien besteht, bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 5 mm in die Wand. Stecken Sie das Kunststoff-Dehnungsrohr hinein, nachdem Sie das Befestigungsloch mit dem Elektrohämmer mit Bohrer gebohrt haben, und befestigen Sie die Montageplatte mit den selbstschneidenden Schrauben an der Wand. Darüber hinaus ist die Niveaulage der Montageplatte mit Hilfe des Niveaumessers zu bestimmen.
- 3) Befestigen Sie die Montageplatte des Innengeräts an der Wand.

3. Installation der Inneneinheit



3-2-2 Bohren der Wand

- 1) Bestimmen Sie den Verlauf der Rohrleitung und die Stelle, an der das Rohr austritt.
- 2) Wählen Sie den Bohrer entsprechend dem Modell der Geräte aus und bohren Sie das Loch mit dem Elektrohammer oder dem Wasserbohrer in die Wand.
- 3) Beim Bohren muss vermieden werden, dass die Rohre in die Wand ein- und aus ihr herausgeführt werden, und eine zu harte Wand muss so weit wie möglich vermieden werden. Die Innenseite des Lochs muss um 0,5 cm bis 1 cm höher sein als die Außenseite, um die Entwässerung zu gewährleisten. Die Wandöffnung des Auslassrohrs auf der Seite des Innengeräts muss etwas kleiner sein als die Unterseite des Innengeräts. Kleben Sie die Kunststoffschablone an die Wand, um die Punkte für den Bohrer zu markieren, damit kein Wasser in die Wand eindringen kann, und nehmen Sie die Maße für den Einsatz des Elektrohammers.

3-2-3 Aufbau der Inneneinheit

3-2-3-1 Beim Einbau in die Holzkonstruktion:

- 1) Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die Holzwand ausreichend fest ist.
- 2) Bestimmen Sie die obere und untere Position der Montageplatte entsprechend dem Abstand zwischen dem Innengerät und der Decke.
- 3) Stellen Sie den Abstand links und rechts ein, indem Sie das Schraubenloch der Montageplatte als Mittelpunkt nehmen.
- 4) Befestigen Sie die Montageplatte des Innengeräts an der Wand.
- 5) Bei Wandstärken zwischen 25 und 45 mm öffnen Sie die untere Abdeckung, um sicherzustellen, dass kein Spalt zwischen dem Innengerät und der Wand vorhanden ist, und befestigen Sie sie mit der Schraube.

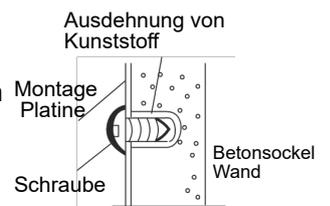


Abb. 3.4

3-2-3-2 Beim Einbau in die Betonstruktur:

- 1) Bohren Sie entsprechend der Montageplatte Löcher in die Wand und betten Sie diese in das Kunststoff-Dehnungsrohr ein.
- 2) Befestigen Sie die Montageplatte mit der Schraube (siehe Abb. 3.4).

3-2-4 Wandmontiertes Innengerät

- 1) Das abgebundene Rohr und das Verbindungskabel dringen durch das Loch in der Wand und verhindern, dass das aufgeweitete Ende beschädigt wird und Sand in das Verbindungsrohr gelangt.
- 2) Hängen Sie den oberen Teil in den Haken an der Montageplatte auf der Rückseite des Innengeräts und bewegen Sie das Gehäuse nach links und rechts, um zu prüfen, ob es fest sitzt.
- 3) Drücken Sie die Unterseite des Innengeräts zur Wand und bewegen Sie das Gehäuse des Geräts nach oben/unten und links/rechts, um zu prüfen, ob es sicher aufgehängt ist
- 4) Stützen Sie das Innengerät zwischen dem Innengerät und der Wand mit einem Drehblock aus schwingungsdämpfendem Material ab. Nach Abschluss der Installation der Rohrleitungen nehmen Sie das schwingungsdämpfende Material heraus, bis Sie das Innengerät richtig aufhängen können, um sicherzustellen, dass die Klemme des Innengeräts in die Nut passt. Es wird nicht nach oben/unten und links/rechts schwingen. Messen Sie mit dem Füllstandsmesser, ob er waagrecht ist.
- 5) Pipeline-Route:

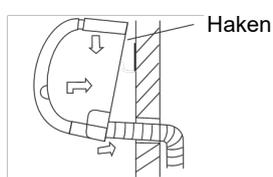


Abb. 3.5

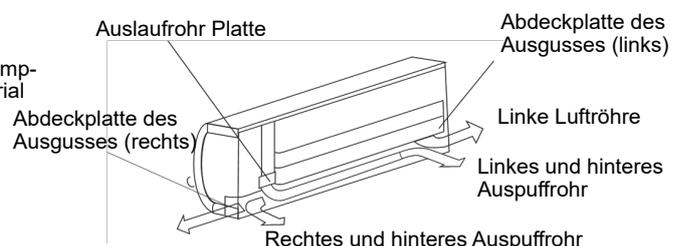
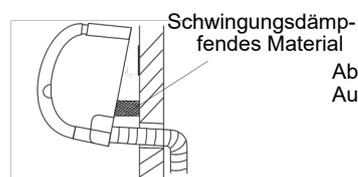


Abb. 3.6

3. Installation der Inneneinheit

3-3 Auslegung der Rohrleitungen Isolierung

- 1) Binden Sie es in der Reihenfolge, in der das Strom- und das Signalkabel oben liegen, das Anschlussrohr in der Mitte und das Wasserrohr unten.
- 2) Bestimmen Sie die Position des Abflusses und schließen Sie ihn an das Abflussrohr an.
- 3) Ziehen Sie beim Anbinden nicht gewaltsam am Ablaufschlauch.
- 4) Sie können 5-6 Teile mit dem Vinylband fixieren, wenn Sie das Rohr verlängern.
- 5) Beim horizontalen Ausbau des Rohrs müssen die Dämmstoffe abgedeckt werden.
- 6) Es ist notwendig, die Muffe der Anschlussleitung während des Abbindens zur Lecksuche zu überbrücken.
- 7) Wenn das Drainagerohr nicht lang genug ist, muss es verlängert werden, und es ist darauf zu achten, dass der innere Teil des verlängerten Drainagerohrs umwickelt wird. Die Schnittstelle des Drainagerohrs muss mit dem Mehrzweckkleber abgedichtet werden. Die Wasserleitung darf nirgends geknickt werden.

⚠ Hinweise:

Benutzen Sie kein Wasser, um das Innere des Gerätes zu reinigen.

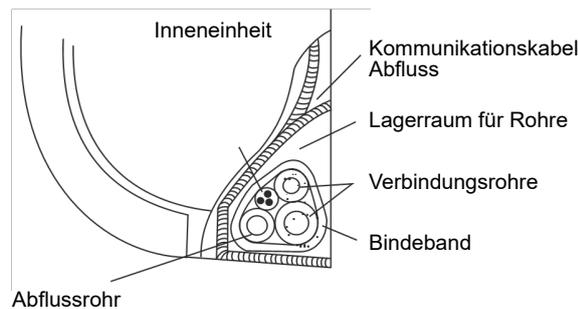


Abb. 3.7

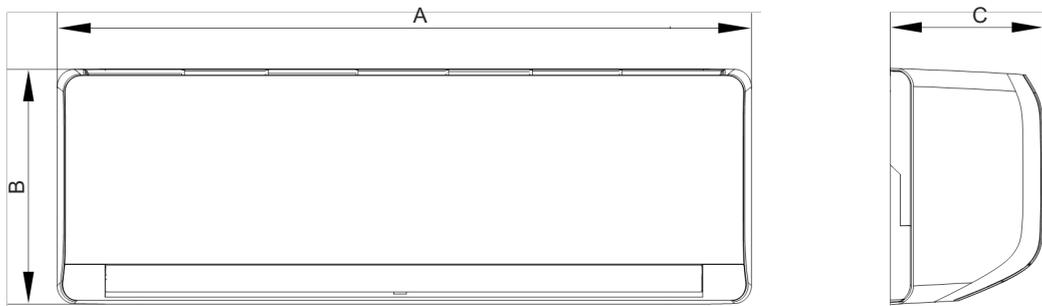
⚠ Hinweise:

Bestimmen Sie den Installationsort des Innengeräts anhand der Montageplatte, und verwenden Sie die Wand Blendenhülse, wenn das Kältemittelrohr die Metallplattenwand durchdringt.

3. Installation der Inneneinheit

3-4 Installationsgröße der Inneneinheit

Äußere Abmessungen des Wandgeräts:



Einheit: mm

Größencode Information der Inneneinheit	Körpergröße		
	A	B	C
2.2kW~3.6kW	864	300	200
4.5 kW~7.1kW	972	320	215

4. Entwurf von Entwässerungsleitungen

4-1 Installation der Abflussleitung des Innengeräts

⚠ Hinweise:

Beachten Sie unbedingt die Installationsanweisungen für den Anschluss des Abflussrohrs, um Kondenswasser zu vermeiden. Die Isolierung der Abflussrohre muss wirksam angebracht werden.

- 1) Der Innendurchmesser des PVC-Drainagerohrs beträgt 20 mm, und die Benutzer können das Drainagerohr mit der passenden Länge beim örtlichen Klimagerätehändler oder Kundendienst kaufen und arrangieren oder das Drainagerohr direkt auf dem Markt erwerben.
- 2) Schließen Sie die Ablaufleitung gemäß Abb. 4.1 an.

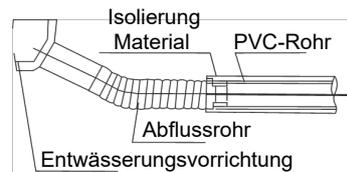


Abb. 4.1

⚠ Hinweise:

Wenden Sie nicht zu viel Kraft an, um zu verhindern, dass das Abflussrohr bricht.

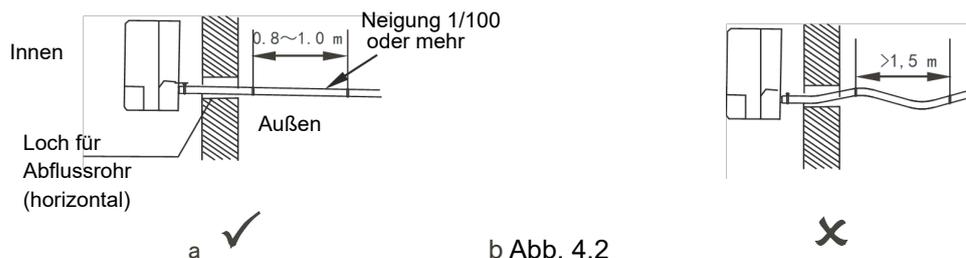
- 3) Das Wasserpumpenrohr und das Abflussrohr des Hauptgehäuses (vor allem für den inneren Teil) müssen durch die Isoliermuffe verbunden und durch den Spanngurt festgezogen werden, um das Eindringen von Kondensationsluft zu verhindern.
- 4) Um zu verhindern, dass während des Stillstands Wasser in die Klimaanlage fließt, muss das Abflussrohr zur Außenseite (Abflussseite) hin geneigt sein, und der Neigungsgrad beträgt 1/100 oder mehr. Es darf keine Vorsprünge oder Wasseransammlungen geben (siehe Abb. 4.2a).
- 5) Verwenden Sie für den Anschluss des Abflussrohrs nicht zu viel Form, um ein Auslaufen des Materials zu vermeiden. Außerdem ist es notwendig, alle 0,8 - 1,0 m einen Stützpunkt zu setzen, um eine Durchbiegung des Abflussrohrs zu vermeiden.
- 6) Beim Anschluss des länglichen Drainagerohrs muss das Innenteil verknotet werden, aber das längliche Drainagerohr darf nicht gelockert werden.

⚠ Hinweise:

Die Fugen des Abflusssystems werden abgedichtet, um ein Austreten von Wasser zu verhindern.

- 7) Die Höhe vom Ende des Abflussrohrs bis zum Boden oder dem Boden des Abflussschlitzes sollte größer als 50 mm sein und darf nicht in das Wasser eingeführt werden. Wenn das Kondenswasser direkt in den Abflussgraben gegossen wird, sollte ein Siphon angebracht werden, um zu verhindern, dass Gerüche durch das Abflussrohr in den Innenraum gelangen.

Anmerkung: Der höchste Punkt des Siphons sollte niedriger sein als die Höhe des Abflusses, um eine schlechte Entwässerung zu vermeiden.



b Abb. 4.2

4-2 Drainageprobe

Spritzen Sie nach der Installation des Abflussrohrs eine kleine Menge Wasser in die Wasserwanne, um zu prüfen, ob der Abfluss reibungslos funktioniert.

5. Anschlussleitungen und elektronisches Expansionsventil installieren

5-1 Anforderungen an die Anschlusslänge und Fallhöhe der Rohrleitungen von Innen- und Außengeräten

- 1) Die zulässige Länge der Rohrleitungen ist in der Anleitung des Außengeräts angegeben.
- 2) Bitte beachten Sie die zulässige Fallhöhe der Rohre in der Anleitung des Außengeräts.

! Hinweise:

- Verhindern Sie während der Installation das Eindringen von Luft, Staub und anderen Verunreinigungen in das Rohrleitungssystem.
- Befestigen Sie die Innen- und Außengeräte, bevor Sie die Anschlussleitung installieren.
- Halten Sie die Anschlussleitung während der Montage trocken und verhindern Sie das Eindringen von Wasser in das Rohrsystem.
- Das Anschlussrohr muss mit einer Wärmedämmung umwickelt werden.
(In der Regel beträgt die Dicke mehr als 10 mm und ist im geschlossenen Nassbereich noch dicker)

5-2 Material und Größe der Rohre

Tabelle 5.1

Typ	2. 2kW~2. 8kW	3. 6kW~5. 6kW	7. 1kW
Flüssigkeitsrohr (mm)	φ 6. 35× 0. 8		φ 9. 52× 0. 8
Gasrohr (mm)	φ 9. 52× 0. 8	φ 12. 7× 0. 8	φ 15. 88× 1. 0

5-3 Verfahren zur Verbindung von Rohrleitungen

5-3-1 Messen Sie die benötigte Länge der Verbindungsleitung und stellen Sie die Verbindungsleitung entsprechend den Durchflussmethoden her. (Einzelheiten siehe Spalte "Rohranschluss")

- 1) Schließen Sie das Innengerät an, bevor Sie das Außengerät anschließen.
 - a. Achten Sie auf die Konfiguration des Wickelrohrs, um das Rohr und seine Isolierschicht nicht zu beschädigen.
 - b. Bestreichen Sie die Außenfläche der Dichtung und die konische Fläche der Überwurfmutter mit Öl (es muss verträgliches Klimaanlage-Motoröl dieses Typs sein) und schrauben Sie sie mit 3 bis 4 Umdrehungen von Hand auf (Abb. 5.1) bevor die Bördelmutter aufgeschraubt wird.
 - c. Verwenden Sie beim Anschließen oder Entfernen des Rohrs zwei Schraubenschlüssel gleichzeitig.
 - d. Die Schnittstelle des Innengeräts kann nicht das volle Gewicht der Anschlussleitung tragen, da eine Überlastung der Schnittstelle die Kühl- oder Heizwirkung des Innengeräts beeinträchtigt.
- 2) Das Außengerät muss vollständig ausgeschaltet sein (als Standardzustand beim Verlassen des Werks). Schrauben Sie die Mutter des Absperrventils ab und schließen Sie das Bördelrohr sofort (innerhalb von 5 Minuten) an.
- 3) Nach dem Anschluss der Kältemittelleitung an das Innen- und Außengerät die Luft gemäß der Spalte " 5-7 Vakuumversorgung " ablassen, dann die Mutter festschrauben der Spalte "5-7 Vakuumversorgung", dann die Mutter anziehen
 - a. Hinweise zur elastischen Kupplung:
 - ① Der Winkel muss kleiner als 90° sein (Abb. 5,2).
 - ② Ihre Öffnung befindet sich am besten in der Mitte des Rohrbereichs, Ihr Bördelradius sollte 3,5 Mal größer sein als der Rohrdurchmesser.
 - ③ Biegen Sie den flexiblen Kupplungsschlauch nicht mehr als 3 Mal.

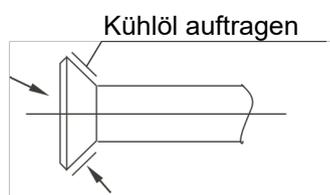


Abb. 5.1

Biegen des Rohrs mit den Daumen

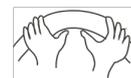


Abb. 5.2

5. Installieren Sie die Anschlussleitungen und das elektronische Expansionsventil

- b. Biegen Sie das flexible Kupferrohr (siehe Abb.5.3)
 - Schneiden Sie die äußere Isolierung des Rohrs an der aufgeweiteten Stelle auf die angegebene Größe zu (isolieren Sie die Enden nach dem Biegen des Rohrs neu).
 - Vermeiden Sie es, das Rohr beim Biegen zu quetschen oder zu brechen.
 - Verwenden Sie einen Rohrbieger, um die richtige Biegung zu erreichen.
- c. Verwenden Sie handelsübliche Kupferrohre:



Abb. 5.3

Bei der Verwendung von im Handel gekauften Kupferrohren sollte die gleiche Art von Dämmmaterial verwendet werden (Dicke von mehr als 10 mm, im Nassbereich noch dicker).

5.3.2 Klassifizierung von Rohrleitungen

- 1) Es ist notwendig, das Rohr zu biegen oder Löcher in die Wand zu bohren. Die Oberfläche des gebogenen Rohrabschnitts darf 1/3 der Oberfläche des ursprünglichen Abschnitts nicht überschreiten. Achten Sie beim Bohren in die Wand darauf, dass Sie die Schutzhülsen anbringen. Schweißleitungen innerhalb der Schutzhüllen sind nicht zulässig. Beim Anbohren der Außenwand des Rohres ist darauf zu achten, dass diese mit Bindemittel dicht verschlossen wird, um das Eindringen von Verunreinigungen in das Rohr zu verhindern. Das Rohr muss mit einem geeigneten Isolierschlauch isoliert werden.
- 2) Das versenkte Anschlussrohr muss von außen durch das Loch in der Wand in den Raum geführt werden. Verlegen Sie die Rohrleitungen sorgfältig. Beschädigen Sie die Rohre nicht.

5.4 Rohranschluss

5.4.1 Bördelung

- 1) Schneiden Sie das Rohr mit einem Rohrschneider ab (siehe Abb. 5.4)
- 2) Stecken Sie das Rohr in die angeschlossene Bördelmutter (Tabelle 5.2)

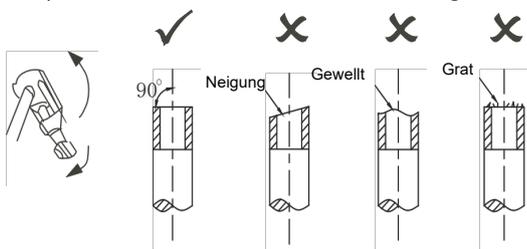


Abb. 5.4

Tabelle 5.2

Äußerer Durchmesser (mm)	A(mm)	
	Max.	Min.
6.35	8.7	8.3
9.52	12.4	12.0
12.7	15.8	15.4
15.88	19.0	18.6
19.05	23.3	22.9

5.4.2 Befestigungsmuttern

Zeigen Sie auf das Anschlussrohr und schrauben Sie die Muttern von Hand auf und ziehen Sie sie dann mit den Schraubenschlüsseln fest, wie in Abb. 5.5 gezeigt.

Hinweise

Je nach Einbaubedingungen kann ein zu hohes Drehmoment zu einem Bruch des Bördels führen, während ein zu niedriges Drehmoment zu einem Luftaustritt führt. Bitte stellen Sie sicher, dass der Tank der Tabelle 5.3 entspricht.

Tabla: 5.3

Länge des Rohrs (mm)	Drehmoment (N.m)
6.35	10-12
9.52	15-18
12.7	20-23
15.88	28-32
19.05	35-40

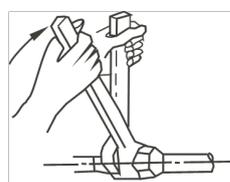


Abb. 5.5

5. Installation der Anschlussleitungen und des elektronischen Expansionsventils

5-5 Elektronisches Expansionsventil - Installation der Komponenten

5-5-1 Schematische Darstellung der Installation eines elektronischen Expansionsventils

Für das elektronische Expansionsventil des Wandgeräts siehe Abbildung 5.6.

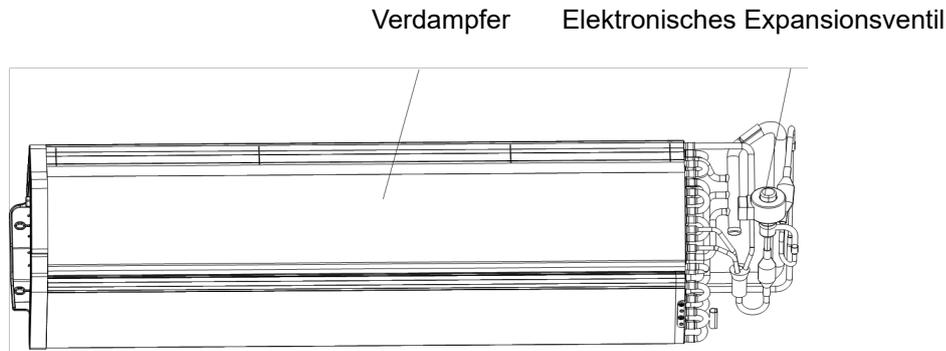


Abb. 5.6 Das Wandgerät des elektronischen Expansionsventils

5-6 Dichtheitsprüfung

Nach der Installation der Kältemittelleitung schließen Sie diese vor dem Außengerät an. Injizieren Sie Stickstoff mit einem bestimmten Druck (4,0 MPa) von der Gasrohrleitungsseite und der Flüssigkeitsrohrleitungsseite gleichzeitig, um die Dichtheitsprüfung 24 Stunden lang durchzuführen.

5-7 Vakuumverfahren

Verbinden Sie die Kältemittelleitung mit den beiden Seiten der Gasleitung und der Flüssigkeitsleitung außen, verwenden Sie die Vakuumpumpe, um gleichzeitig von den beiden Seiten der Gasleitung und der Flüssigkeitsleitung außen anzusaugen.

⚠ Hinweise:

Verwenden Sie niemals das Kältemittel im Außengerät zum Absaugen des Vakuums.

5-8 Ventilabschaltung

Verwenden Sie einen 5-mm-Sechskantschlüssel zum Öffnen und Schließen des Ventils am Außengerät.

5-9 Lecksuche

Bei der Lecksuche wird die Leckage an den Ventilen an der Schnittstelle der Rohrverbindungen festgestellt mit Seifenblasen.

5-10 Behandlung der Isolierung

Isolieren Sie die Gasrohrleitungsseite und die Flüssigkeitsrohrleitungsseite. Bei der Kühlung muss die Temperatur auf der Gasrohrseite und auf der Flüssigkeitsrohrseite niedrig sein. Um Kondenswasserbildung zu vermeiden, isolieren Sie vollständig (siehe Abb. 5.7).

- (1) Die Gasleitung muss aus einem Isoliermaterial bestehen, das einer Belastung von höchstens 120°C.
- 2) Bitte isolieren Sie die Anschlusssteile des Innenrohrs mit Dämmmaterial.

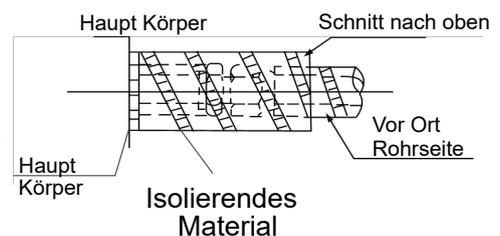


Abb. 5.7

6 . Elektrischer Anschluss

6-1 Elektrische Anlage

⚠ Hinweise:

- Das Klimagerät wird mit einer speziellen Stromversorgung betrieben, und die Versorgungsspannung muss an die Nennspannung angepasst werden.
- Das Klimagerät wird mit einer speziellen Stromversorgung betrieben, und die Versorgungsspannung muss an die Nennspannung angepasst werden. Der Erdungsdraht der Stromversorgung des Innengeräts muss genau mit dem externen Stromkreis verbunden sein.
- Die Verdrahtung muss von Fachleuten entsprechend der Kennzeichnung auf dem Schaltplan vorgenommen werden.
- Der angeschlossene feste Stromkreis muss mit einer allpoligen Trennvorrichtung mit einem Mindestauslöseabstand von 3 mm versehen sein.
- Installieren Sie Leckageschutzeinrichtungen gemäß den nationalen Normen für elektrische Anlagen.
- Strom- und Signalleitungen müssen richtig angeordnet sein und dürfen sich nicht gegenseitig stören.
- In der Zwischenzeit können sie nicht mit den Anschlussleitungen und dem Ventilkörper verbunden werden.
Gleichzeitig können zwei Kabel nur verbunden werden, wenn sie fest verlötet und mit Isolierbändern umwickelt sind.
- Nach der Installation und vor dem Anschluss an die Stromversorgung prüfen Sie bitte sorgfältig, ob alles in Ordnung ist.

6-2 Spezifikation des Netzteils

Die Spezifikation der Stromkabel ist in der folgenden Tabelle aufgeführt. Wenn die Kapazität zu gering ist, können die Kabel überhitzen und das Gerät kaputt gehen.

Tabelle 6.1

Item Modus	Stromversorgung des Inneneinheits					Kabelgruppe		Erdungskabel
	Stromversorgung	Leistung Niveauschalter		Stromversorgung		Signalkabel von Innengeräten und Außengerät		
		Kapazität	Sicherung	Nach unter 20 m	Nach unter 50 m	Nummer	Drahtdurchmesser	
2.2~7.1kW	Einphasig	15A	15A	1.5 mm ² *2	2.5 mm ² *2	1	Zwei Kerne Abgeschirmte Verkabelung 0.75 mm ²	Einfaches Kabel 2.5mm ²

⚠ Warnung

Beachten Sie bei der Lektüre dieses Handbuchs und der Verdrahtungsanweisungen in diesem Abschnitt: Die gesamte bauseitige Verdrahtung muss den Richtlinien des National Electrical Code (NEC) sowie allen staatlichen und örtlichen Vorschriften entsprechen. Achten Sie darauf, dass die Erdungsvorschriften des NEC eingehalten werden.

6-3 Vorschlag für die Verkabelung des Signalkabels der Inneneinheit

- 1) Das abgeschirmte Kabel ist als Signalkabel zu verwenden. Die Verwendung anderer Kabel kann zu Signalstörungen und Fehlfunktionen führen.
- 2) Verdrahten Sie die Schirmlagen des abgeschirmten Kabels in einer Linie und schließen Sie es dann an den E-Anschluss des Terminals an. (Siehe Abb. 6.1)
- 3) Es ist verboten, das Signalkabel mit der Kühlmittelleitung, den Stromversorgungskabeln usw. zu bündeln. Wenn die Stromversorgungskabel parallel zum Signalkabel verlegt werden, sollten sie einen Abstand von mehr als 300 mm einhalten, um Störungen durch die Signalquelle zu vermeiden.
- 4) Das Signalkabel kann keinen geschlossenen Kreislauf bilden.
- 5) Das Signalkabel hat eine bestimmte Polarität, seien Sie also vorsichtig beim Anschließen der Drähte. Das Netzkabel des Innengeräts muss an die mit "P, Q, E" gekennzeichneten Anschlüsse angeschlossen werden an die mit "P, Q, E" bezeichneten Anschlüsse angeschlossen werden. Sie müssen zu den mit "P, Q, E" gekennzeichneten Anschlüssen an der Hauptmaschine des Außengeräts passen und dürfen nicht falsch angeschlossen werden.

6. Elektrischer Anschluss

- 6) Verwenden Sie ein zweiadriges, paarweise verdrehtes und abgeschirmtes Kabel (mindestens 0,75 mm²) als Signalkabel für Innen- und Außengeräte. Da er die Polarität enthält, muss er richtig angeschlossen werden. Signalkabel für Innen- und Außengeräte können nur von der Hauptmaschine des Außengeräts aus verlegt und an alle Innengeräte desselben Systems angeschlossen werden.

Außengerät

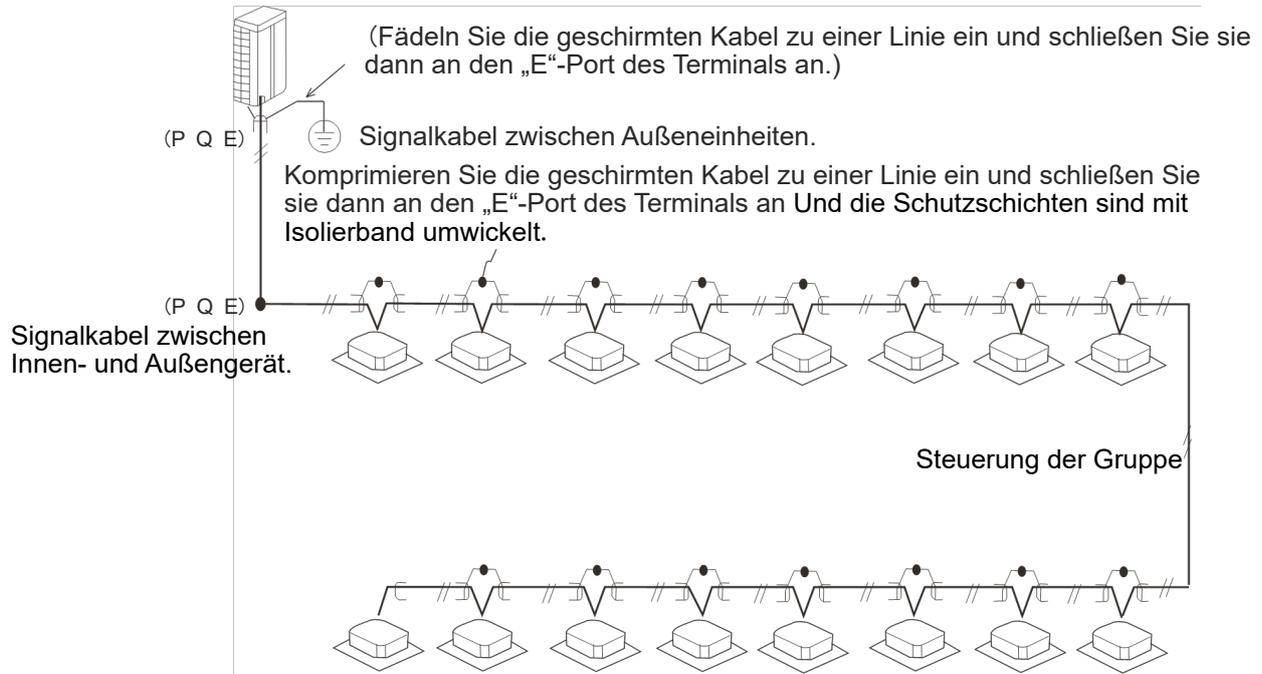
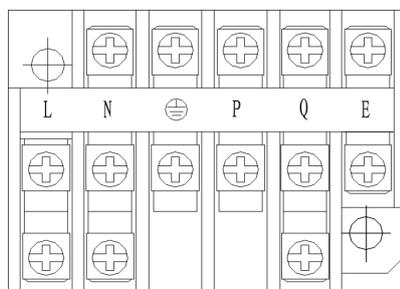


Abb. 6.1

6-4 Vorschlag für die Verdrahtung der Stromversorgung des Innengeräts

- 1) Die Stromversorgung des Innengeräts in derselben Anlage muss sich im selben Stromkreis befinden und zur selben Zeit ein- oder ausgeschaltet werden, da sich sonst die Lebensdauer der Anlage verkürzt und das Gerät möglicherweise nicht startet.
- 2) Stromversorgung, Fehlerstromschutzschalter und Handschalter, die an dasselbe Außengerät angeschlossen sind, müssen vielseitig einsetzbar sein.
- 3) Die Stromversorgungsdrähte müssen an die Klemme mit der Bezeichnung "L, N" angeschlossen werden, der Erdungsdraht der Stromversorgung muss ebenfalls an die Klemme mit der Bezeichnung "⊕" angeschlossen werden.

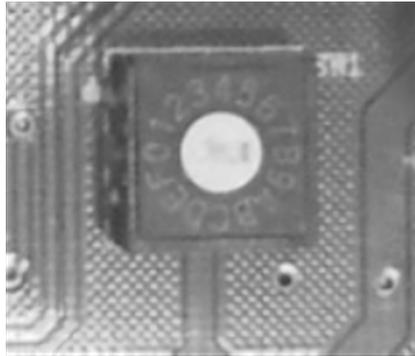


7. Versorgung und Kontrolle

7-1 Einführung der funktionalen Einwahl

Hinweis: Da die Einwahl der verschiedenen Geräte unterschiedlich sein kann. Bitte beachten Sie den Schaltplan des Geräts. Die folgende Form der Kennzeichnung kann nur als Referenz dienen.

7-1-1 Wählschalter SW1

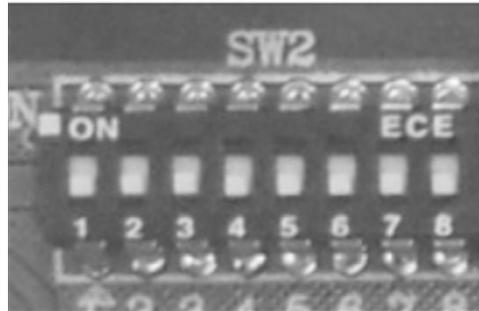


Mit dem Wählschalter SW1 (mit 16 Ziffern auf der Wählscheibe) auf der Innenplatte können Sie die Leistung des Innengeräts regulieren (vor Verlassen des Werks eingestellt). Das Innengerät verfügt über die folgende Leistung:

Leistung der Wählschalter	Kapazitätsfaktor	PS
0	18/22	0.8
1	25/26/28	1
2	32/35/36	1,2
3	40/45/46	1,7
4	50/51/56	2
5	60/63/66/71	2,5
6	80	3
7	88/90	3.2
8	100/110/112	4
9	120/125/140	5
A	150/160	6

7. Versorgung und Kontrolle

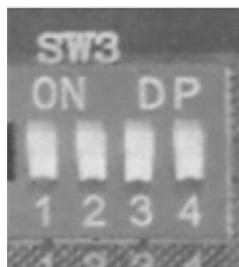
7-1-2 Wählschalter SW2



Wahlschalter für Heiztemperatur und Ausgleichstemperatur		Wahlschalter für Heiztemperatur und Ausgleichstemperatur		Gebläsemotor aus Temperaturwähler im Anti-Kälte-Modus	
SW2 3	Auswahl der Temperatur	SW2 4	Auswahl der Temperatur	SW2 5, 6	Temperatur Auswahl
ON <input type="checkbox"/> (Standard) OFF <input type="checkbox"/> 3	3 °C	ON <input type="checkbox"/> (Standard) OFF <input type="checkbox"/> 4	6 °C	ON <input type="checkbox"/> (Standard) OFF <input type="checkbox"/> 5 6	15 °C
ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 3	1 °C	ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 4	2 °C	ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 5 6	20 °C
				ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 5 6	24 °C
				ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 5 6	26 °C

Zeitwähler für den Stopp des Gebläsemotors beim Heizungsmodell	
SW2 7, 8	Temperatur Auswahl
ON <input type="checkbox"/> (Standard) OFF <input type="checkbox"/> 7 8	4 Min
ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 7 8	8 Min
ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 7 8	12 Min
ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> 7 8	16 Min

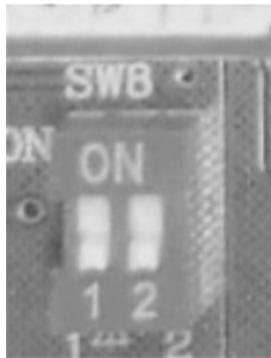
7-1-3 Einwahl SW3



7. Versorgung und Kontrolle

Einstellung des AbschaltSpeichers nach Vereinbarung			Einstellung des leisen Betriebs		
SW3 1	ON 	Abschaltbarer Speicher (Werkseinstellung)	SW3 2	ON 	Normaler Modus (Werkseitige Voreinstellung)
	OFF 	Kein AbschaltSpeicher		OFF 	Stiller Modus
Adressierungsmodell-Auswahl					
SW3 4	ON 	Automatischer Adressierungsmodus (werkseinstellung)			
	OFF 	Testmodus (um eine klare Ausrichtung zu ermöglichen)			

7-1-4 Einwahl SW8



Die Funktion von SW8 wird vorübergehend beibehalten, d. h. sie ist nicht vorübergehend definiert. Es wurde vor Verlassen des Werks auf der digitalen Seite markiert.

ON  OFF 1	Bedeutet Anwahl ON
ON  OFF 1	Mittel zur Markierung auf der digitalen Seite

Anmerkung: Die Funktion SW8 wird für die Fehlersuche verwendet und ist in der Regel auf der digitalen Seite markiert.

8.Fehlercode Tabelle

8-1 Fehlercode gezeigt

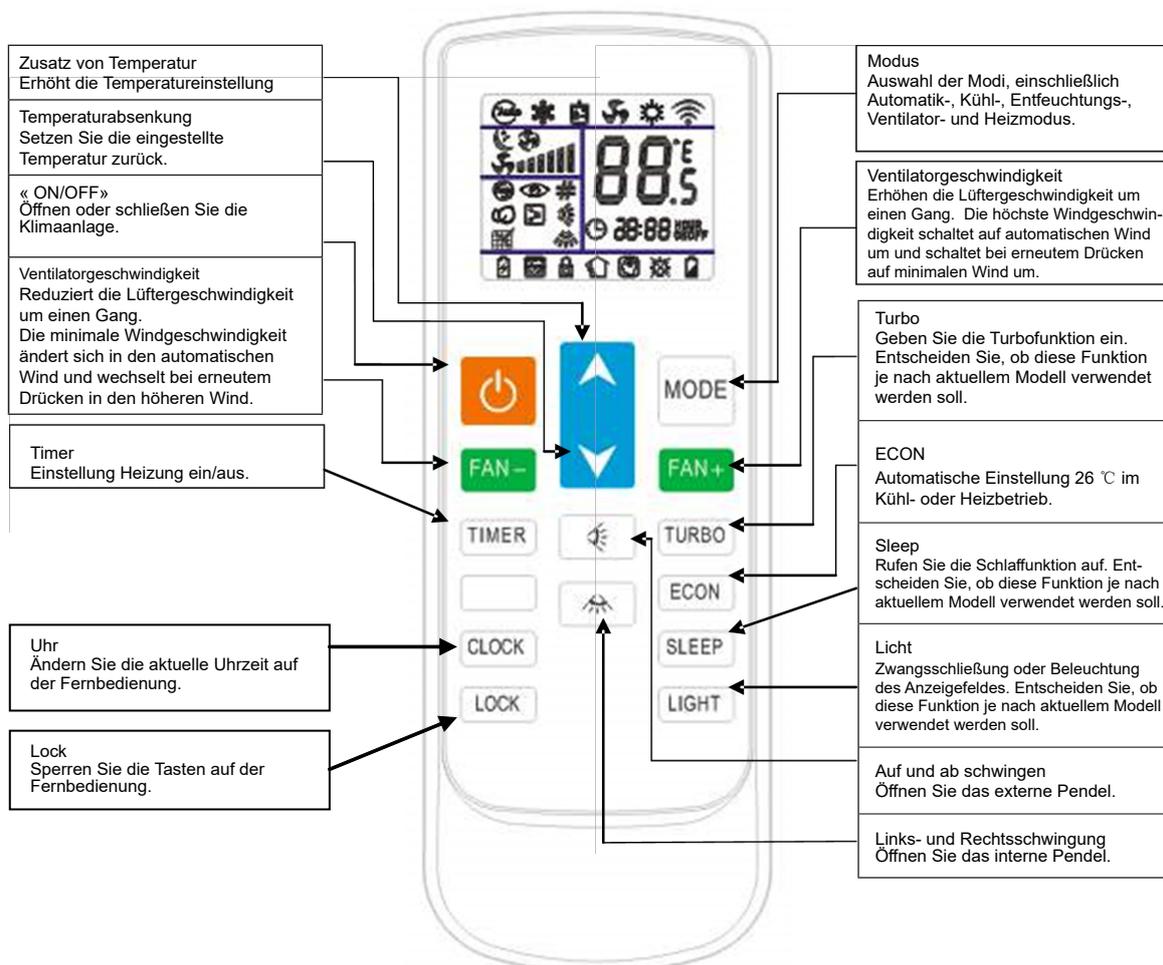
Definitionen von Funktionsstörungen	Inhalt, der erscheint
Zum ersten Mal eingeschaltet und keine Anleitung	FE
Fehler in der Phasenfolge oder Ausfall der Phase	E0
Kommunikationsfehler der Innen- und Außeneinheit	E1
Fehler im Sensor T1 (Umgebungssensor)	E2
Fehler des Sensors T2	E3
Fehler des Sensors T2B	E4
Störung des Außengeräts	E5
Signalausfalltest	E6
EEPROM-Fehler	E7
Ausfall des PG-Elektromotors	E8
Fehler in der Kommunikation der Verdrahtungssteuerung	E9
Ausfall des DC-Motors IPM	EB
Alarm des Wasserstandsschalters ausgefallen	EE
Modellkonflikt	EF

HANDBUCH FÜR DIE FERNBEDIENUNG

1.1 Parameter der Fernbedienung

⚠ Warnung

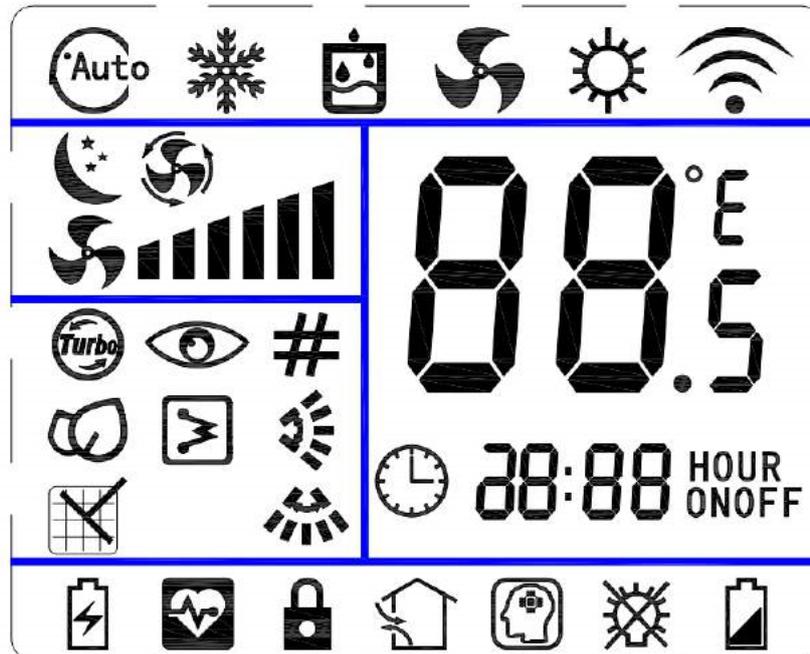
- Stellen Sie die Fernbedienung nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizdecken oder Öfen auf.
- Setzen Sie die Fernbedienung nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
- Lassen Sie es nicht fallen, da es sonst beschädigt werden kann.
- Zwischen dem Signalempfänger und der Fernbedienung befindet sich kein Hindernis, so dass die Übertragung und der Empfang des Signals nicht beeinträchtigt werden.
- Spritzen Sie die Fernbedienung nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten ab.



⚠ Warnung

- Richten Sie die Fernbedienung auf das Klimagerät, drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung und senden Sie das Steuersignal an das Klimagerät.
- Wenn das Signal korrekt empfangen wird, gibt das Klimagerät ein akustisches Signal ab.
- Wenn die Fernbedienung nicht verfügbar ist, setzen Sie eine neue Batterie ein und versuchen Sie es erneut. Aber sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer oder an unser autorisiertes Servicezentrum.

1.1.1 Die Bedeutung der Fernbedienungssymbole



- 1) Die Fernbedienung ist mit 15 Tasten ausgestattet, und das LCD-Display ist neu gestaltet. Alle Symbole werden mit der Touchscreen-Fernbedienung in Kontakt gehalten.
- 2) Beim ersten Einschalten zeigt der LCD-Bildschirm der Fernbedienung zunächst alle Symbole an und wechselt dann in den Standby-Modus, in dem nur die 12:00-Uhr und das Lichtsymbol angezeigt werden.
- 3) Eingabe des Symbols für die LCD-Anzeige:
 - Modusanzeige: Automatik , Kühlung , Entfeuchtung , Ventilator  und Heizung .
 - Temperaturanzeige: **88^E** zeigt die Temperatur an, die von 16 ~ 32°C oder zwischen 61 ~ 90 °C.
 - Anzeige der Windgeschwindigkeit:  es bedeutet die Windgeschwindigkeit.  bedeutet automatische Windgeschwindigkeit.
 - Balancierende Ausstellung:  bedeutet externer Pendelwind.  bedeutet interner Pendelwind.
 - Timer-Anzeige: **HOUR ON** bedeutet Timer aktiviert. **HOUR OFF** bedeutet Timer aus.
 - Ein weiterer Bildschirm:  bedeutet Uhr.  bedeutet schlafen.  bedeutet TURBO.  bedeutet ECON.  bedeutet Sauberkeit.  bedeutet Mangel an Elektrizität. **#** bedeutet Adresse.  bedeutet Schloss.  bedeutet Mangel an Elektrizität.
 - Reservierte Funktion:  bedeutet Auto-Konfiguration.  bedeutet Energieeinsparung.  Gesunde Beschreibung.  bedeutet neuen Wind.  bedeutet Intelligenz.  bedeutet Lampenlicht.

1.1.2 Funktion der Fernbedienungstaste

(1) ON/OFF

- ① Wenn diese Taste gedrückt wird, wechselt die Fernbedienung in einer kreisförmigen Bewegung zu "ein, aus, ein".
- ② Beim ersten Einschalten wird der Betriebszustand auf die Standardeinstellung gesetzt: Solltemperatur 25 °C (77 °F), Automatikbetrieb, automatische Lüftergeschwindigkeit, interner und externer Pendelwind, kein TURBO, kein Sleep, kein Timer, keine Sperre).
- ③ Wenn das Gerät nicht zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird der Zustand vor dem Ausschalten wiederhergestellt. Nach dem Ausschalten werden die Funktionen Sleep, TURBO, ECON und Timer aufgehoben.

(2) Modus

- ① Wenn diese Taste gedrückt wird, wechselt die Fernbedienung in einer kreisförmigen Bewegung zu "Automatik, Kühlen, Entfeuchten, Lüfter, Heizen, Automatik".
- ② Der Entfeuchtungsmodus ist auf 25 % festgelegt °C und die Temperatur kann nicht eingestellt werden. Die innere Windung des Pendels ändert sich nicht entsprechend dem Vorschaltzustand, aber die Windung des äußeren Pendels wird zum Schließen gezwungen.

(3) Temperaturabsenkung ▼

- ① Temperatureinstellung: Durch Drücken dieser Taste wird die eingestellte Temperatur um 1 verringert. Die Temperatur des Celsius-Modells wird schrittweise um "32" gesenkt °C, 31°C, ·····, 17°C, 16°C". Die Temperatur des Fahrenheit-Modells wird schrittweise um "90" gesenkt °F, 89 °F, ·····, 62°F, 61°F". Wenn Sie diese Taste im Entfeuchtungs- und Lüfter drücken, ändert sich die Temperatur nicht.
- ② Im Status der Uhreinstellung (das Uhrensymboll blinkt, um die Aufforderung anzuzeigen) wird diese Taste zum Einstellen der Uhrzeit verwendet.
- ③ Wenn Sie die Taste gedrückt halten, ändert sich die Temperatur kontinuierlich.

(4) Zusatz von Temperatur ▲

- ① Temperatureinstellung: Wenn diese Taste gedrückt wird, wird die eingestellte Temperatur um 1 erhöht. Die Temperatur des Celsius-Modells wird schrittweise um "16" erhöht °C, 17°C, ·····, 31°C, 32°C ". Die Temperatur des Fahrenheit-Modells wird schrittweise um "61" erhöht °F, 62°F, ·····, 89 °F, 90°F". Wenn diese Taste im Entfeuchtungs- und Gebläsemodus gedrückt wird, ändert sich die Temperatur nicht.
- ② Im Status der Uhreinstellung (das Uhrensymboll blinkt, um die Aufforderung anzuzeigen) wird diese Taste zum Einstellen der Uhrzeit verwendet.
- ③ Wenn Sie die Taste gedrückt halten, ändert sich die Temperatur kontinuierlich.

(5) Aufwärts- und Abwärtsoszillation (Externer Pendelwind)

- ① Wenn Sie diese Taste im Entfeuchtungsmodus drücken, wird das externe Pendel geschlossen.
- ② Wenn Sie diese Taste in den anderen Modi drücken, wechselt das externe Pendel in den Modus "Schwingen, gleichmäßiger Wind, Schwingen" (kreisförmig).

- (6) **Oszillation nach links und nach rechts (Interner Pendelwind)**
- ① Wenn diese Taste im Entfeuchtungsmodus gedrückt wird, bleibt der interne Wind des Pendels unverändert zum Zustand vor dem Umschalten.
 - ② Wenn Sie diese Taste in den anderen Modi drücken, wechselt das interne Pendel zu "schwingen, stoppen, schwingen".
- (7) **"FAN -"**
- ① Beim ersten Einschalten stellt die Fernbedienung die automatische Windgeschwindigkeit ein. Im Entfeuchtungsmodus ist die Windgeschwindigkeit bei schwachem Wind fest eingestellt und kann nicht verändert werden. Beim Drücken der Taste für die Windgeschwindigkeit erfolgt keine Reaktion auf die Fernbedienung.
 - ② Wenn Sie diese Taste in den anderen Modi drücken, ändert sich die Windgeschwindigkeit durch "automatische Windgeschwindigkeit, hohe Geschwindigkeit, mittlere Geschwindigkeit, niedrige Geschwindigkeit, automatische Windgeschwindigkeit" rund....
- (8) **"FAN+"**
- ① Beim ersten Einschalten stellt die Fernbedienung die automatische Windgeschwindigkeit ein. Im Entfeuchtungsmodus ist die Windgeschwindigkeit bei schwachem Wind fest eingestellt und kann nicht verändert werden. Beim Drücken der Taste für die Windgeschwindigkeit erfolgt keine Reaktion auf die Fernbedienung.
 - ② Wenn Sie diese Taste in den anderen Modi drücken, schaltet die Windgeschwindigkeit kreisförmig zwischen "automatische Windgeschwindigkeit, niedrige Geschwindigkeit, mittlere Geschwindigkeit, hohe Geschwindigkeit, automatische Windgeschwindigkeit" um.
- (9) **Zeitschaltuhr**
- ① Drücken Sie diese Taste im ausgeschalteten Zustand, um die Öffnungszeit zwischen 1 und 24 Stunden einzustellen.
 - ② Drücken Sie diese Taste unter dem Einschaltstatus, um die Abschaltzeit einzustellen, die zwischen 1 und 24 Stunden liegt.
 - ③ Die Zeitmessung erfolgt nach dem Zyklus "1 Std., 2 Std.,23 Std., 24 Std., abbrechen, 1 Std..
 - ④ Verlassen Sie die Timer-Einstellung nach 3 Sekunden, ohne die Taste zu drücken.
- (10) **TURBO**
- ① Die Fernbedienung mit Erweiterungscode hat die Wirkung. Die Fernbedienung verfügt standardmäßig nicht über TURBO, und die TURBO-Taste funktioniert nicht im Auto-, Entfeuchtungs- und Gebläsemodus.
 - ② Durch Drücken dieser Taste im Kühl- oder Heizbetrieb schaltet der TURBO-Modus zwischen Öffnen und Schließen um. Im TURBO-Modus wird die Windgeschwindigkeit nicht angezeigt. Wenn Sie den Modus ändern oder in den Ruhemodus wechseln, wird der TURBO-Modus beendet.
 - ③ Wenn das Klimagerät über vier Windgeschwindigkeiten verfügt, leuchtet das TURBO-Symbol auf und das Gebläse wird durch Drücken dieser Taste in der vierten Windgeschwindigkeit betrieben.
- (11) **ECON**
- ① Die Fernbedienung ist standardmäßig nicht auf ECON eingestellt, und die ECON-Taste funktioniert nicht im Auto-, Entfeuchtungs- und Ventilatormodus.
 - ② Durch Drücken dieser Taste im Kühl- oder Heizbetrieb schaltet der ECON-Modus zwischen offen und geschlossen um. Im ECON-Modus ist die Einstelltemperatur auf 26° C eingestellt (77°F) und die anderen Einstellungen bleiben unverändert. Wenn der ECON-Modus geschlossen wird, kehrt die Fernbedienung zu den Einstellungen vor dem Öffnen des ECON-Modus zurück. Durch den Moduswechsel wird der ECON-Modus beendet.

(12) Schlafen

- ① Durch Drücken dieser Taste in den Modi außer dem Lüftermodus wird die Standby-Funktion zwischen Öffnen und Schließen umgeschaltet. Wenn Sie den Modus ändern, wird die Ruhefunktion aufgehoben.
- ② Wenn diese Taste gedrückt wird, wird die Windgeschwindigkeit automatisch auf Niedrigwind umgestellt. Die Windgeschwindigkeit kann jedoch mit der Windgeschwindigkeitstaste eingestellt werden (außer im Entfeuchtungsmodus).

(13) Licht

- ① Beim ersten Einschalten leuchtet standardmäßig eine Lampe. Wenn Sie diese Taste drücken, wird das Licht ein- oder ausgeschaltet. Entscheiden Sie, ob diese Funktion je nach aktuellem Modell verwendet werden soll.

(14) Uhr

- ① Diese Taste dient zum Einstellen der Uhr. Der Druck geht in den Zeiteinstellungszustand über, und gleichzeitig blinkt die digitale Zeitanzeige auf der LCD-Anzeige. Die Zeit kann mit den Tasten für die Temperaturaddition oder -reduktion eingestellt werden und reicht von 0 bis 23.
- ② Wenn die Zeit eingestellt ist, drücken Sie diese Taste erneut, um den Minuteneinstellstatus aufzurufen, und die digitale Minutenanzeige auf der LCD-Anzeige blinkt zur gleichen Zeit. Die Minute kann mit den Tasten zum Hinzufügen oder Reduzieren der Temperatur eingestellt werden und reicht von 00 bis 59.
- ③ Nach der Einstellung drücken Sie erneut die Uhrentaste, um die Einstellung zu bestätigen und den Einstellungsstatus zu verlassen. Wenn die Uhrentaste nicht erneut zur Bestätigung gedrückt wird, wird der Zeiteinstellungszustand nach 3 Sekunden verlassen und die Uhr vor der Einstellung wiederhergestellt.

(15) Blockieren

- ① Es gibt keine Standardsperre. Durch Drücken dieser Taste wird die Verriegelungsfunktion zwischen Öffnen und Schließen umgeschaltet.
- ② Im gesperrten Zustand funktioniert die Fernbedienung nur mit dem Sperrschlüssel.

(16) Kombischlüssel: "FAN -" + "FAN +"

- ① Die Fernbedienung mit Erweiterungscode hat die Wirkung. Schaltet 3-Gang-Wind und 6-Gang-Wind. Auf dem LCD-Display sind 6 Gänge zu sehen. Wenn der 6. Gang geschaltet wird, ist der Wind im 1. und 2. Gang "wenig Wind"; im 3. und 4. Gang "mittlerer Wind"; im 5. und 6. Gang "viel Wind".

(17) Kombischlüssel: "Modus" + "Sperre"**① Eingabe der Adresskonfiguration**

- 1) Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand die Kombinationstaste auf der Fernbedienung 5 Sek. lang, um die Adresseinstellungsschnittstelle aufzurufen.
- 2) Die letzte Adresse wird angezeigt (beim ersten Einschalten wird 00 angezeigt) und das Symbol "#" blinkt.

② Die Schritt-für-Schritt-Anleitung für die Adresseinstellung

- 1) Drücken Sie in der Adresseinstellungsschnittstelle die Taste zum Hinzufügen oder Verringern der Temperatur, um die Einstellungsadresse einzustellen; sie reicht von 00 bis 63.

- 2) Beim ersten Betreten der Schnittstelle oder beim Drücken der Temperaturzusatz- oder Adressanzeige blinkt diese für 3 Sekunden und blinkt dann nicht mehr.
- 3) Drücken Sie die Taste ON/OFF, um in den Sendestatus zu gelangen und den Adresseinstellungscode zu senden.

③ **Die Anweisungen zur Weitergabe der Konsultationsadresse**

- 1) Drücken Sie in der Adresseinstellungsschnittstelle die Modustaste, um den Abfragecode zu senden.
- 2) An diesem Punkt blinkt das Symbol "#". 3 Sekunden später wird normalerweise die letzte Einstellung angezeigt und das Symbol "#" blinkt nicht mehr.

④ **Einstellung des Ausgangs**

- 1) Durch gleichzeitiges Drücken der Mode- und der Sperre-Taste können Sie die Konfiguration der Adresse-Schnittstelle verlassen
- 2) Wenn für mehr als 30 Minuten keine Taste im Zusammenhang mit der Adresseinstellung gedrückt wird, verlässt die Fernbedienung die Schnittstelle zur Adresseinstellung.

1.1.3 Austausch der Batterie

- 1) Wenn das Klimagerät das Signal von der Infrarotsteuerung nicht empfangen kann oder die LCD-Anzeige der Steuerung verschwommen ist, bedeutet dies, dass die Batterie erschöpft ist und ersetzt werden muss.
- 2) Entfernen Sie die hintere Abdeckung und nehmen Sie die alten Batterien heraus. Achten Sie beim Batteriewechsel auf die "+"- und "-"-Markierungen auf der Batterie.
- 3) Bringen Sie die hintere Abdeckung an und stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein.

Warnung

- Mischen Sie nicht alte und neue Batterien.
- Wenn das Infrarot-Steuergerät über einen längeren Zeitraum inaktiv ist, muss die Batterie entfernt werden.
- Im Allgemeinen ist die Lebensdauer einer Trockenbatterie, die den JIS- oder IEC kann bis zu 6-12 Monate betragen, aber wenn sie die Nutzungsdauer überschreitet oder nicht den oben genannten Spezifikationen entspricht, kann die Trockenzelle undicht werden und sogar den Betrieb des Steuergeräts unbrauchbar machen.
- Die empfohlene Lebensdauer ist auf der Batterie angegeben, aber die tatsächliche Lebensdauer kann kürzer sein.

MUNDO  CLIMA®



www.mundoclima.com

C/ NÀPOLS 249 1.Stk.
08013 BARCELONA
SPANIEN
(+34) 93 446 27 81
TKD: (+34) 93 652 53 57