

INSTALLATIONSHANDBUCH

MODELLE

4-Wege-Deckenkassette

KXV 021 KXV 030

KXV 024 KXV 036



SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte lesen Sie vor der Installation sorgfältig die folgenden "SICHERHEITSHINWEISE" durch.
- Führen Sie die Testläufe durch, um zu bestätigen, dass nach der Installation alles korrekt abläuft. Erklären Sie dann dem Benutzer alle Funktionsweisen sowie die Pflege und Wartungsmaßnahmen, wie sie in der Anleitung beschrieben sind. Bitte erinnern Sie den Kunden daran, dass er die Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen aufbewahrt.



Dieses Zeichen zeigt die Möglichkeit ernsthafter Verletzungen oder Tod an.



Dieses Zeichen zeigt die Möglichkeit einer Beschädigung der Ausrüstung an.

ACHTUNG!

- 1) Benutzen Sie nur Qualitäts-Einbauwerkzeuge und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig. Im anderen Fall kann es zu Elektroschock, Undichtigkeiten oder ästhetischen Problemen kommen.
- 2) Installieren Sie das Gerät an einer ebenen und festen Stelle mit starkem Halt, so dass das Gewicht sicher abgestützt ist. Ist die Festigkeit des Untergrunds nicht groß genug oder wird die Installation unsachgemäß ausgeführt, wird das Gerät zu Boden fallen und Verletzungen verursachen.
- 3) Bitte halten Sie sich für Arbeiten an der Elektrik genau an den nationalen Standard und die geltenden gesetzlichen Vorschriften und befolgen Sie diese Einbauanleitung. Es müssen ein unabhängiger Stromkreis und eine Einzelsteckdose verwendet werden. Falls die Leistung der elektrischen Stromkreise nicht ausreichend ist oder ein Fehler in der Elektrik vorliegt, führt dies zu Elektroschock oder Brand.
- 4) Verwenden Sie das vorgeschriebene Kabel und schließen Sie es sicher und fest am Anschluss des Innengerätes an. Prüfen Sie, dass der Anschluss fest ist, und sichern Sie ihn mit einer Klemme, so dass keine Kraft von außen auf den Anschluss einwirken kann. Wenn der Anschluss oder die Befestigung nicht absolut fest sind, kann es an diesem Anschluss zum Aufheizen oder zu Brand kommen.
- 5) Die Kabel müssen sauber verlegt und so angeordnet sein, dass sich die Abdeckung korrekt auf der Steuertafel anbringen lässt. Wird die Abdeckung nicht korrekt auf der Steuertafel angebracht, heizt sich der Anschlusspunkt des Gerätes auf und es kommt zu Brand oder Elektroschock.
- 6) Bei der Ausführung der Leitungsverlegung ist darauf zu achten, dass keine Fremdpartikel aus der Luft und ausschließlich das vorgeschriebene Kältemittel in den Kühlkreislauf gelangen. Im anderen Fall führt dies zu verringerter Leistung, einem ungewöhnlich hohen Druck im Kühlkreislauf, zu Explosion und Verletzungen.
- 7) Verwenden Sie kein beschädigtes oder unzulässiges Zuleitungskabel. Im anderen Fall führt dies zu Brand oder Elektroschock.
- 8) Diese Ausrüstung muss geerdet sein. Wenn die Erdung nicht richtig ausgeführt ist, kann es zu Elektroschock kommen.
- 9) Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es zu Undichtigkeiten (Wasserlecks) oder dem Austreten brennbarer Gase kommen kann. Das Gerät kann zu Bränden führen, wenn in seiner Nähe Gas austritt bzw. sich Gase in der Nähe ansammeln.

ACHTUNG!

- 1) Wahl der geeigneten Einbauposition.
Wählen Sie eine Einbauposition, die so fest und stark ist, dass Sie das Gerät ausreichend abstützen und halten kann, und beachten Sie bei der Wahl der richtigen Lage, dass diese leicht zugänglich sein sollte.
- 2) Setzen Sie kein Kältemittel frei.
Setzen Sie bei Installationsarbeiten an den Leitungen, der Installation und bei Reparaturen oder Wartungsarbeiten an Teilen des Kühlkreislaufs kein Kältemittel frei. Vermeiden Sie es, mit dem flüssigen Kältemittel in Berührung zu kommen. es kann zu Frostbrand auf der Haut führen.
- 3) Unter Umständen sind zwei Personen für die Durchführung der Installationsarbeiten erforderlich.
- 4) Installieren Sie das Gerät nicht in einer Waschküche oder an einem Ort, wo Wasser von der Decke tropfen kann usw.
- 5) Führen Sie die Drainage-Leitungen wie in der Einbauanleitung beschrieben sorgfältig aus. Wenn die Drainage nicht korrekt ausgeführt wird, kann Wasser in den Raum eindringen und die Möbel beschädigen.

Erforderliche Installationswerkzeuge

1. Schraubendreher	4. Sechskantschlüssel	7. Messer
2. Elektrischer Bohrer, Kernbohrer (60 mm)	5. Rohrschneider	8. Messband
3. Schlüssel	6. Reibahle	9. Drehmomentschlüssel

Mitgelieferte Zubehörteile

Nr.	Zubehörteil	Menge	Nr.	Zubehörteil	Menge	Nr.	Zubehörteil	Menge
1	Expansible Haken 	4	6	Ummantelung des Auslassrohres 	1	11	Abdeckung der Wandführung 	1
2	Installationshaken 	4	7	Zurrband 	20	12	Bedienungsanleitung Installationshandbuch 	2
3	Installations-Kartonage 	1	8	Winkelstück für Ablauf 	1			
4	Schraube M6X12 	4	9	Dichtring 	1			
5	Klemme des Auslassrohres 	1	10	Wandführung 	1			

1 WAHL DER BESTEN EINBAUPOSITION

Installieren Sie die Kassette an einem Platz, der folgende Bedingungen aufweist:

1. Er muss den maximalen Luftstrom zu dem gewünschten Raum ermöglichen;
2. Er muss den maximalen Rückluftstrom ermöglichen;
3. Er muss eine entsprechende Drainage für das Kondenswasser gewährleisten;
4. Es müssen mindestens 250 mm freier Platz vor dem Filter sein; (Tabelle 1)
5. Es muss einen freien Zugang zum Elektrokasten ermöglichen;
6. Es muss einen einfachen Zugang zur Basis der Inneneinheit gewährleisten, und es muss genügend Platz von der Decke vorhanden sein;
7. Es ist besser, die Einheit in der Mitte des Raumes zu installieren, und die Installationshöhe sollte über 2,3 m liegen.
8. Der Abstand zwischen Klimaanlage und Hindernissen sollte den Anforderungen in Tabelle 2 entsprechen.

Installieren Sie die Kassette keinesfalls an einem Platz, der folgende Bedingungen aufweist:

1. Installieren Sie die Kassette keinesfalls in einem Raum, in dem Gase, Säuren oder brennbare Produkte gelagert werden, um Schäden an den Aluminium- und Kupferverdampfern und den internen Kunststoffteilen zu vermeiden.
2. Installieren Sie die Kassette nicht auf einer Arbeitsfläche oder in einer Küche. Öldämpfe, die durch die behandelte Luft angezogen werden, können Ablagerungen auf den Verdampfern der Kassette hinterlassen und die Leistung der Verdampfer herabsetzen oder die inneren Kunststoffteile der Kassette beeinträchtigen.
3. Installieren Sie die Kassette nicht in einer Wäscherei oder in einem Raum, in dem Dampf produziert wird.

2 INSTALLATION DER EINHEIT

SCHRITT 1: Installieren Sie das Hauptgehäuse

A. Die bestehende Decke (muss waagrecht sein)

- a. Bitte schneiden Sie eine viereckige Öffnung von 880 x 880 mm in die Decke, die die Maße der Installationskartonage besitzt. (Siehe Tabelle 3, 4)
 - Der Mittelpunkt der Öffnung sollte sich in der gleichen Position befinden wie der Mittelpunkt des Gehäuses.
 - Legen Sie die Länge und Auslässe des Verbindungsrohrs, des Ablaufrohrs und der Kabel fest.
 - Um die Decke auszubalancieren und Vibrationen zu vermeiden verstärken Sie bitte die Decke gegebenenfalls.
- b. Bitte wählen Sie die Position der Installationshaken entsprechend den Hakenöffnungen in der Installationskartonage.
 - Bohren Sie vier Löcher mit M12mm, mit einer Tiefe von 45-50 mm an den ausgewählten Stellen in die Decke. Bringen Sie dann die ausziehbaren Haken an (Anschlüsse).
 - Die konkave Seite der Installationshaken muss zu den expansiblen Haken zeigen. Bestimmen Sie die Länge der Installationshaken von der Deckenhöhe und schneiden Sie überflüssiges Material ab.
Die Länge kann aus Tabelle 5 errechnet werden:
Länge = H-181+L (im Allgemeinen, L=100 mm)
- c. Bitte richten Sie die Sechskantmuttern an den vier Installationshaken gleichmäßig aus, damit das Gehäuse ausbalanciert ist.
 - Wenn das Ablaufrohr fehlt, kommt es zu Undichtigkeiten, weil der Wasserstandsschalter gestört ist.
 - Richten Sie die Position so aus, dass die Spalte zwischen dem Gehäuse und den vier Seite der Decke gleichmäßig sind. Der untere Teil des Gehäuses sollte 10-12 mm tief in die Decke hinein ragen (siehe Tabelle 5).
 - Fixieren Sie die Klimaanlage fest, indem Sie die Muttern anziehen, nachdem die Lage des Gerätes gut ausgerichtet wurde.

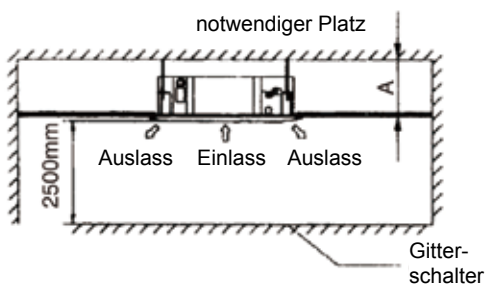


Tabelle 1

KXV021/024 A=260 mm
KXV030/036 A=330 mm

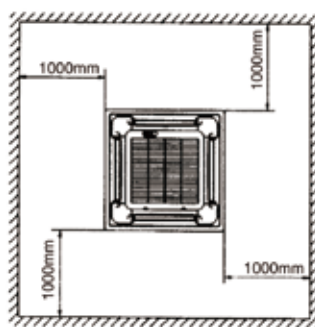


Tabelle 2

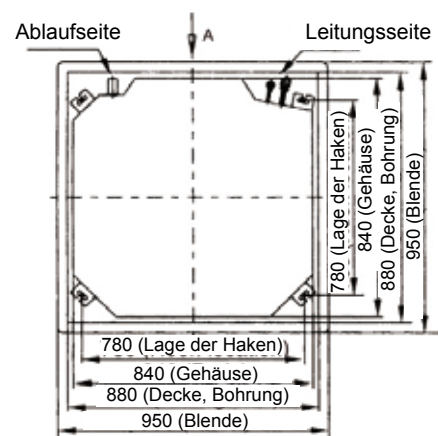


Tabelle 3 (Einheit: mm)

B. Neubauten und Decken

a. Im Fall eines Neubaus kann der Haken im Voraus in die Decke eingesetzt werden (siehe A. und B, bereits oben erwähnt). Er sollte so stark sein, dass er das Innengerät gut tragen kann und sich auch dann nicht löst, wenn sich der Beton der Decke zusammenzieht.

b. Nach dem Einbau des Gerätes befestigen Sie bitte die Installationskartonage mit den Schrauben (M6x12) auf der Klimaanlage, um im Voraus die Größe und Lage der Öffnungen in der Decke festzulegen.

- Vor der Installation ist zunächst sicherzustellen, dass die Decke ganz flach und gerade ist.
- Siehe A. wie oben für andere erwähnt.

c. Siehe A. c wie oben für die Installation erwähnt.

d. Die Installationskartonage abnehmen.

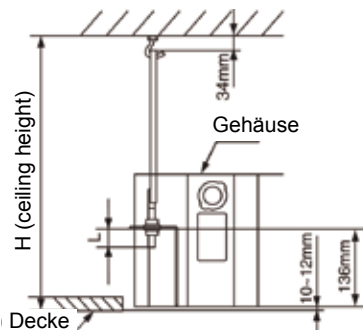


Tabelle 5

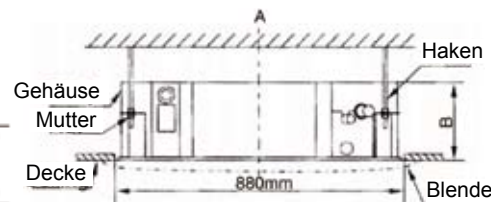


Tabelle 4

KXV021/024 B=240 mm
KXV030/036 B=310 mm

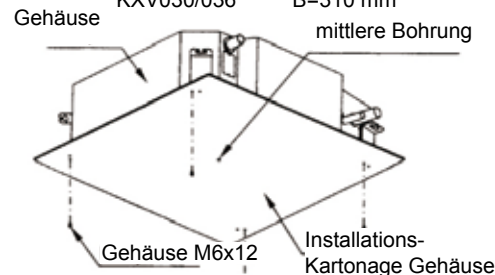


Tabelle 7

HINWEIS: Nach beendeter Installation des Gehäuses müssen die vier Schrauben (M6x12) an der Klimaanlage befestigt werden, um sicherzustellen, dass das Gehäuse ordnungsgemäß geerdet ist.

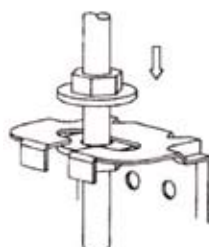


Tabelle 6

SCHRITT 2: Installieren Sie die Blende

HINWEIS:

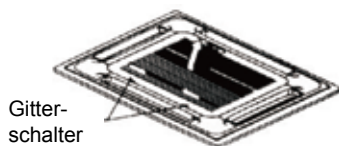
- Die Blende darf niemals mit der Vorderseite nach unten auf den Boden oder an die Wand gelegt werden, und keinesfalls auf unebene Gegenstände.
- Nicht verkratzen und nicht darauf schlagen.

(1) Entfernen Sie das Einlassgitter

- Schieben Sie die beiden Gitterschalter gleichzeitig in die Mitte und ziehen Sie sie dann hoch. (Siehe Tabelle 8)
- Ziehen Sie das Gitter bis zu einem Winkel von 45° hoch und nehmen Sie es dann ab. (Siehe Tabelle 9)

(2) Nehmen Sie die Installationsabdeckungen an den vier Ecken ab.

Drehen Sie die Schrauben los, lösen Sie die Schnur der Installationsabdeckungen und nehmen Sie sie ab. (Siehe Tabelle 10)



Gitterschalter

Tabelle 8



Tabelle 9

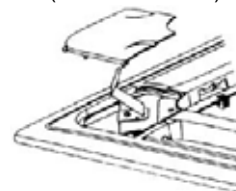


Tabelle 10

(3) Installieren Sie die Blende

- Richten Sie den Schwingmotor an der Blende korrekt auf die Leitungs-Verbindungsstellen des Gehäuses aus. (Siehe Tabelle 11)
- Bringen Sie die Haken der Blende am Schwingmotor und an den gegenüber liegenden Seiten an den Haken der entsprechenden Wasser-Aufnahme an. (Siehe Tabelle 11Ⓞ) Hängen Sie dann die anderen beiden Haken der Blende in die entsprechenden Aufhängung des Gehäuses ein. (Siehe Tabelle 11Ⓞ)

HINWEIS: Verwickeln Sie die Verdrahtung des Schwingmotors nicht in den Dichtungsschwamm.

- Richten Sie die vier Hakenschrauben der Blende so aus, dass die Blende waagrecht ist, und schrauben Sie sie gleichmäßig in die Decke ein. (Siehe Tabelle 11 ~)
- Regulieren Sie die Blende leicht in Richtung des Pfeils in Tabelle 11 so, dass die Mitte der Blende auf der Mitte der Deckenöffnung sitzt. Überprüfen Sie, ob die Haken der vier Ecken fest sitzen.

- e. Ziehen Sie die Schrauben unter den Haken der Blende so lange fest, bis sich die Stärke des Schwammstücks zwischen dem Gehäuse und dem Auslass der Blende auf etwa 4-6 mm reduziert hat. Die Kante der Blende sollte die Deckenmulde berühren. (Siehe Tabelle 12)
- Die in Tabelle 13 beschriebene Störung kann durch eine falsch angezogene Schraube hervorgerufen werden.
 - Besteht nach dem Anziehen der Schraube der Spalt noch immer, muss die Höhe des Innengerätes erneut geändert werden. (Siehe Tabelle 14-links)
 - Sie können die Höhe des Innengerätes durch die Öffnungen an den vier Ecken der Blende verändern, wenn dadurch die Höhe des Innengerätes und das Ablaufrohr nicht beeinflusst werden. (Siehe Tabelle 14-rechts)

(4) Hängen Sie das Lufteinlassgitter an die Blende und schließen Sie dann den Kabelanschluss des Schwingmotors und den des Steuerkastens jeweils an die entsprechenden Anschlüsse des Gehäuses an.

(5) Das Lufteinlassgitter wird in umgekehrter Reihenfolge abgenommen.

(6) Installationsabdeckung abnehmen.

a. Befestigen Sie die Schnur der Installationsabdeckung an der Schraube der Installationsabdeckung. (Siehe Tabelle 15-links)

b. Drücken Sie die Installationsabdeckung leicht in die Blende. (Siehe Tabelle 15-rechts)

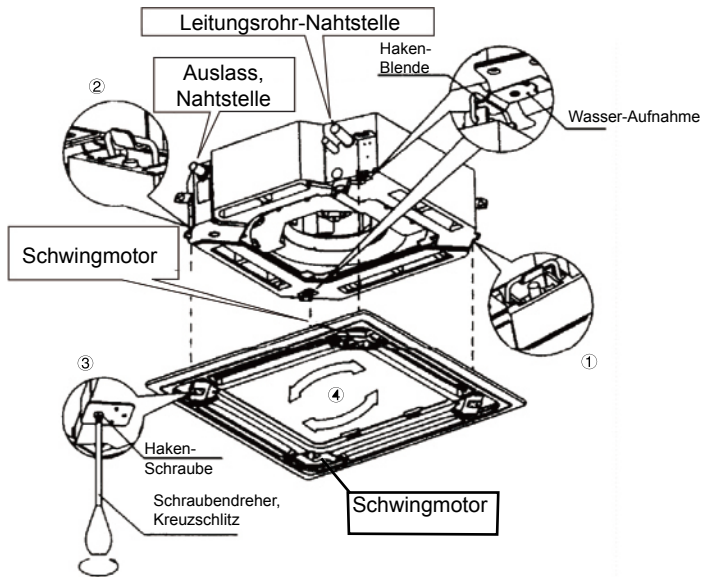


Tabelle 11

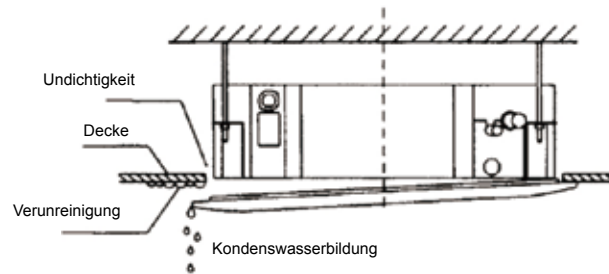


Tabelle 13

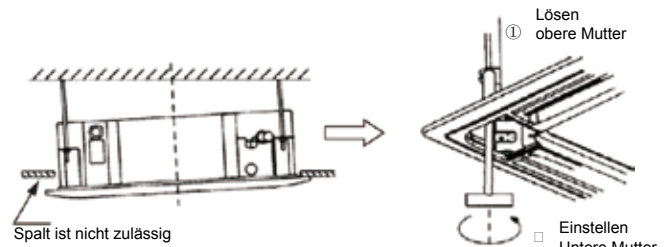


Tabelle 14

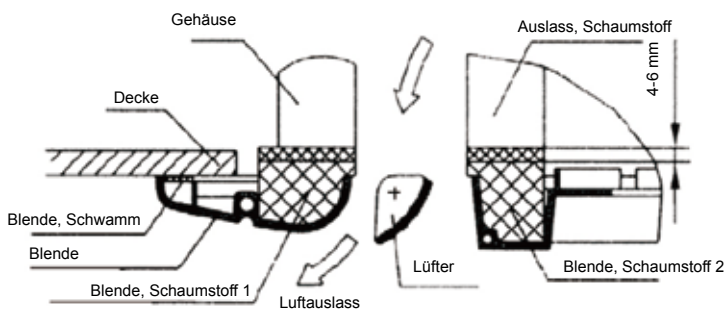


Tabelle 12

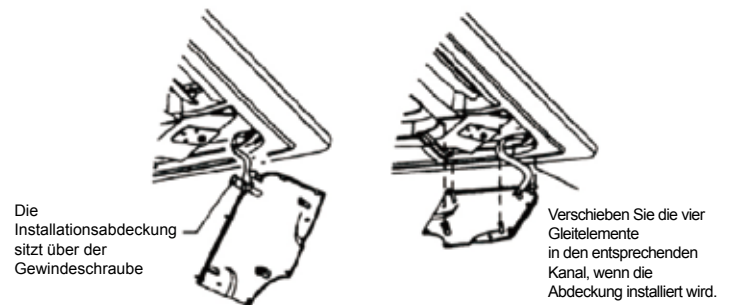


Tabelle 15

3 ABLAUFROHR ANSCHLIESSEN

A. Installieren Sie das Ablaufrohr des Innengerätes.

- Als Ablaufrohr können Sie ein Polyäthylenrohr verwenden (Außendurchmesser 37-39 mm, Innendurchmesser 32 mm). Sie können das Rohr beim lokalen Fachmarkt oder bei Ihrem Händler beziehen.
- Setzen Sie das Mundstück des Ablaufrohrs auf die Unterkante des Pumpenrohrs des Gehäuses, und befestigen Sie das Ablaufrohr und die Ummantelung des Auslassrohrs (Anschlüsse!) gemeinsam fest mit der Klemme des Auslassrohrs (Anschlüsse!).
- Das Pumpenrohr des Gehäuses und das Ablaufrohr (insbesondere der Innengeräteteil) sollten gleichmäßig mit der Ummantelung des Auslassrohrs (Anschlüsse!) bedeckt sein und zusammen fest mit dem Begrenzer zusammengebunden werden, damit eine Kondensation durch eindringende Luft verhindert wird.
- Damit kein Wasser mehr zurück in die Klimaanlage strömen kann, wenn diese den Betrieb unterbricht, sollte das Abflussrohr nach unten in Richtung Außenklappe (Auslassseite) in einem Winkel von über 1/50 geneigt werden. Bitte vermeiden Sie Wassersammelstellen oder Wasserablagerungen. (Siehe Tabelle 16. a)
- Ziehen Sie nicht heftig am Ablaufrohr, wenn Sie es anschließen, um zu vermeiden, dass auch am Gerät(Gehäuse) gezogen wird. In der Zwischenzeit sollte alle 1 bis 1,5 m ein Stützpunkt eingerichtet werden, um zu vermeiden, dass sich das Ablaufrohr durchbiegt (siehe hierzu Tabelle 16. b). Sie können das Ablaufrohr auch mit dem Verbindungsrohr zusammenbinden und fixieren. (Siehe Tabelle 16. c)
- Im Fall eines verlängerten Ablaufrohrs ist es besser, wenn Sie dessen inneren Teil mit einem Schutzrohr ummanteln, damit es nicht verloren geht.
- Ist der Auslass des Ablaufrohrs höher als die Pumpennahtstelle des Gehäuses, so muss das Rohr so vertikal wie möglich angeordnet werden. Der angehobene Abstand darf nicht mehr als 200 mm betragen, da im anderen Fall das Wasser überfließt, wenn die Klimaanlage stoppt. (Siehe Tabelle 17)
- Das Ende des Ablaufrohrs sollte über 50 mm höher liegen als der Boden oder als die Unterseite der Ablaufschütte, und es darf nicht in Wasser stehen. Wenn Sie das Wasser direkt in die Kanalisation entlassen, müssen Sie eine U-förmige Wasserdichtung herstellen, indem Sie das Rohr nach oben biegen, damit keine üblen Gerüche über das Ablaufrohr in Ihr Haus eindringen können.

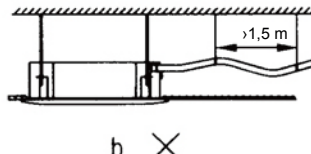
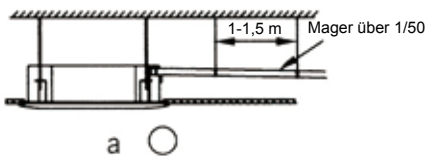


Tabelle 16

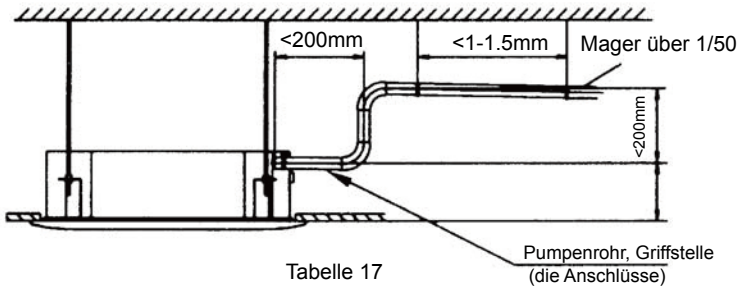
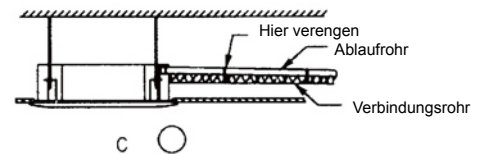


Tabelle 17

KXV021/024 C=200 mm
KXV030/036 C=212 mm

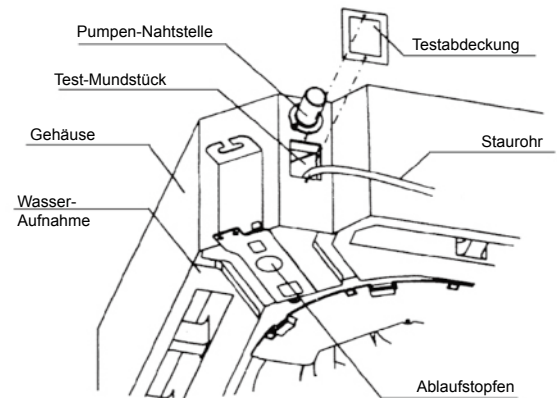


Tabelle 18

B. Drainage-Test

- Prüfen Sie, dass das Ablaufrohr vollkommen frei ist.
- Bei Neubauten sollte dieser Test durchgeführt werden, bevor die Decke gemauert wird.
- Führen Sie beim VRF-System den Drainage-Test bitte erst nach Beendigung aller Installationsarbeiten, der kompletten Kabel- und Leitungsverlegung und Anschlüsse durch, und führen Sie den ITEST (Installationstest) mit erfolgreichem Abschluss durch:
 - 1) Siehe Tabelle 18.
 - 2) Schalten Sie das Gerät ein, und betreiben Sie die Klimaanlage im Modus Kühlen "COOLING". Achten Sie auf die Geräusche der Absaugpumpe. Prüfen Sie, ob das Wasser gut abgepumpt wird (eine Wartezeit von 1 Minute vor dem Abpumpe des Wassers ist zulässig, je nach Länge des Ablaufrohrs), und prüfen Sie, ob Wasser aus den Nahtstellen tropft.

ACHTUNG: Falls eine Störung oder Undichtigkeit vorliegt, beheben Sie diese bitte sofort.

- 3) Stoppen Sie die Klimaanlage, schalten Sie den Strom ab und setzen Sie die Testabdeckung in der ursprünglichen Position wieder auf.
- Sie muss jederzeit beim Betrieb der Klimaanlage in der richtigen Position sitzen, um Undichtigkeiten zu vermeiden.

4 EINSTELLUNG DER HÖHENKOMPENSATION

Die Kompensationseinstellung gemäß der Installationshöhe kann mit den Dip-Schaltern 11 und 12 (DS11/DS12) an der PCB-Steuertafel der Steuereinheit erfolgen.

Installationshöhe	Höhen-Code	DS11	DS12
2.3-2.7(m)	H0	OFF (Aus)	OFF (Aus)
2.7-3,1(m)	H1	OFF (Aus)	ON (EIN)
3,1-3,5(m)	H2	ON (EIN)	OFF (Aus)
>3.5(m)	H3	ON (EIN)	ON (EIN)

Hinweis

1. Bitte klemmen Sie das Gerät von der Netzversorgung zur Änderung dieser Einstellungen ab.
2. Wenn Ihnen die Geräusche zu laut sind, stellen Sie bitte DS11 und DS12 auf einen leiseren Lautstärkecode ein.

5 ANSCHLUSS DER ELEKTRISCHEN VERDRÄHTUNG

Verdrahtung der Netzversorgung

1. Schrauben der Abdeckung des Elektrokastens lösen und Abdeckung abnehmen.
2. Schließen Sie die Verdrahtung der Netzversorgung am Anschlussblock der Netzversorgung an.
3. Drücken Sie dabei die Verdrahtung der Netzversorgung fest unter dem Clip zusammen.

HINWEIS:

Näheres zum Anschluss der Strom- und Datenkommunikationskabel zwischen Außen- und Innengeräten entnehmen Sie bitte Kapitel 9, "Feld-Anschlüsse" im Installationshandbuch des Außengeräts.

Ziehen Sie die Anschluss-Schrauben mit dem vorgeschriebenen Anzugsmoment fest

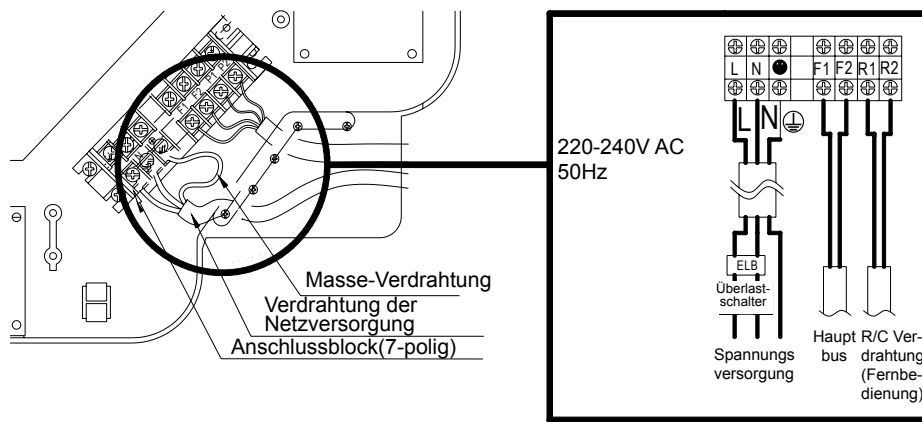
- Verwenden Sie zum Anziehen der Schrauben den richtigen Schraubendreher. Wenn die Klinge oder der Schraubendreher zu klein sind, kann der Schraubenkopf beschädigt werden, und die Schraube ist nicht korrekt angezogen.
- Wenn die Anschluss-Schrauben zu fest angezogen werden, können die Schrauben beschädigt werden.
- Näheres zum korrekten Anzugsmoment für die Anschluss-Schrauben siehe die nachstehende Tabelle.

Anschluss	Größe	Anzugsmoment
Verdrahtung der Fernbedienungs- und Hauptdatenbuskommunikation und abgezwungener Anschlussblock (4-polig)	M3.5	0.8-1.0 Nm
Stromversorgung und Masse-Anschlussblock (3-polig)	M4	1.2-1.5 Nm

Verdrahtung der Hauptdatenbus-kommunikation und Verdrahtung für Fernbedienung (R/C)

1. Schrauben der Abdeckung des Elektrokastens lösen und Abdeckung abnehmen.
2. Die Verdrahtungen für Fernbedienung (R/C) an Anschlussblock R1,R2, und die Verdrahtungen des Hauptdatenbusses an den Anschlussblock F1,F2 anschließen.
3. Drücken Sie die Kabel unter den Clips fest zusammen.

Näheres zum korrekten Anzugsmoment für die Anschluss-Schrauben entnehmen Sie bitte Kapitel 9, "Feld-Anschlüsse" im Installationshandbuch des Außengeräts.



ELB: Unterbrecher bei elektrischen Störungen

Elektrische Eigenschaften

Einheit			Netzversorgung		Lüftermotor	
Modell	Hz	Volt	MCA	MFA	KW	FLA
KXV021	50	220~240	0.77	16	0.15	0.47
KXV024			0.77	16	0.15	0.47
KXV030			0.86	16	0.17	0.54
KXV036			0.86	16	0.17	0.54

MCA : Min. Stromkreis Ampere (A)
MFA : Max. Sicherung Ampere (A)
KW : Nennausgabeleistung für Lüftermotor (kW)
FLA : Vollast Ampere (A)

HINWEIS

- Alle bauseits-gelieferten Teile und Materialien und alle elektrischen Arbeiten müssen den geltenden Vorschriften entsprechen.
- Verwenden Sie nur Kupferdraht.
- Die gesamte Verdrahtung muss von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Jedes Innengerät muss einen Hilfs-Stromkreisunterbrecher besitzen, und das ganze System muss mit einem Haupt-Stromkreisunterbrecher ausgestattet sein.
- Die Klimaanlage muss geerdet sein.
- Das Gerät muss entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften installiert werden und so ausgelegt sein, dass ein allpoliges Abklemmen vom Hauptstromnetz gesichert ist. Der Abstand zwischen den Polen muss mehr als 3 mm betragen.

Spezifikation für die bauseits-gelieferte ELB und Kabel

Modell	Verdrahtung der Netzversorgung		Verdrahtung der Fernbedienung Verdrahtung des Hauptdatenbusses	
	Feld ELB	Kabel und Größe	Kabel	Größe
KXV021	16A	Muss mit den maximalen Spannung und den örtlichen Vorschriften übereinstimmen (0,75 mm ²)	Verdrillte Kabelpaare	1,0mm ²
KXV024				
KXV030				
KXV036				

HINWEIS:

Näheres zu den Methoden zur Leitungs- und Kabelverlegung, dem Undichtigkeitsstest, der Unterdruck-Vorgehensweise und der Installationseinstellung über HMI entnehmen Sie bitte dem „Installationshandbuch für das Außengerät“.

ZU PRÜFENDE TEILE

VOR DEM EINSCHALTEN DES STROMS BEACHTEN:

- Sind Gasundichtigkeiten an den konischen Mutteranschlüssen vorhanden?
- Wurde die Wärmeisolierung korrekt am konischen Mutteranschluss durchgeführt?
- Ist das Anschlusskabel korrekt und fest am Anschlusskasten befestigt?
- Ist das Anschlusskabel fest und sicher mit Klemmen befestigt?
- Ist die Drainage korrekt eingerichtet? (Näheres hierzu siehe den Abschnitt "Drainage-Test")
- Wurde der Erdungsanschluss korrekt ausgeführt?
- Ist die Innengeräteeinheit sachgemäß an der Installationsplatte eingehakt?
- Ist die Netzversorgung mit der Nennspannung kompatibel?

NACH DEM EINSCHALTEN DES STROMS

- Gibt es abnormale Geräusche?
- Funktioniert die Kühlung normal?
- Funktioniert das Thermostat normal?
- Funktioniert die LCD-Anzeige der Fernbedienung normal?