SG79Y370H01

Deutsch

MITSUBISHI ELECTRIC

INSTALLATIONSANLEITUNG

RAUMKLIMAGERÄT NACH DEM SPLIT-VERFAHREN
Modell
(Die Innenanlage der Bauart MSC ist die für die Bauart MS und die Bauart MSH geltende technische Ausführung.)

MS-GA20/25/35VB
MSH-GA20/25/35VB Series
[KELCHVERBINDUNGSTYP]

HFC anwendt R410A

CE

Bei der Installation einer MUX- oder MXZ-Außeneinheit, beziehen Sie sich auf den Inneneinheit-Aufbau in der Bedienungsanleitung der MSC-Reihe.

1. VORSICHTSMASSNAHMEN

- Für die Klimaeinheit bitte einen gesonderten Stromkreis vorsehen und daran keine anderen Elektrogeräte anschließen.
- Unbedingt die "VORSICHTSMASSNAHMEN" vor dem Installieren der Klimaanlage durchlesen.
- Unbedingt die hier aufgeführten Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der Sicherheit einhalten.
- Die Bedeutungen der Hinweise sind wie volgt.

⚠ WARNUNG
Kann zu Todesfolge, ernsthafter Verletzung usw. führen, wenn nicht eingehalten.

⚠ VORSICHT
Kann unter bestimmten Umständen zu ernsthaften Verletzungen führen, wenn nicht eingehalten.

- Nach dem Durchlesen dieser Anleitung diese Anleitung gemeinsam mit der Betriebsanleitung für spätere Nachschlagezwecke griffbereit aufbewahren.

⚠ WARNUNG
- **Niemals selbst (vom Kunden) installieren.**
  Falsche Installation kann zu Verletzungen, Feuer, elektrischen Schlägen, Herunterfallen der Einheit und Austritt von Wasser führen. Wenden Sie sich für die Installation an Ihren Fachhändler, bei dem Sie die Anlage gekauft haben, oder an autorisiertes Kundendienstpersonal.
- **Die Einheit an einem Ort installieren, der das Gewicht der Einheit tragen kann.**
  Falls die Einheit an einem Ort installiert wird, der nicht stark genug ist, kann die Einheit herunterfallen und zu Verletzungen führen.
- **Die spezifizierten Drähte verwenden, um die Innen- und Außeneinheit zu verbinden, und die Drähte richtig an den Klemmleisten befestigen, so daß die Klemmleisten nicht durch den Zug an den Drähten beanspruncht werden.**
  Falscher Anschluß und falsche Befestigung kann zu Feuer führen.
- **Unbedingt die mitgelieferten Teile oder die spezifizierten Teile für die Installationsarbeit verwenden.**
  Die Verwendung von defekten Teilen kann zu Wasseraustritt oder Verletzungen aufgrund von Feuer, elektrischen Schlägen, Herabfallen der Einheit usw. führen.
- **Nach Fertigstellung der Installation ist darauf zu achten, daß das Kältemittelgas nicht ausstritt.**
  Wenn in Innenräumen Kältemittelgas austritt und mit den Flammen eines Heizgerätes, einer Raumheizung, eines Ofens etc in Kontakt kommt, entstehen schädliche Substanzen.
- **Die Installation unter Einhaltung der Installationsanleitung ausführen.**
  Fehlerhafte Installation kann zu persönlichen Verletzungen aufgrund von Feuer, elektrischen Schlägen, Herunterfallen der Einheit oder Austritt von Wasser führen.
- **Die elektrische Verdrahtung gemäß Installationsanleitung ausführen und einen separaten Netzschaltkreis für die Klimaanlage verwenden.**
  Falls die Kapazität des Netzschaltkreises nicht ausreichend ist oder die elektrische Verdrahtung fehlerhaft ausgeführt wird, kann es zu Feuer oder elektrischen Schlägen kommen.
- **Den Deckel des Schaltkastens an der Inneneinheit und den Wartungsdeckel an der Außeneinheit anbringen.**
  Falls der Deckel des Schaltkastens der Inneneinheit und/oder der Wartungsdeckel der Außeneinheit nicht richtig angebracht ist/sind, kann es aufgrund von Staub, Wasser usw. zu Feuer oder elektrischen Schlägen kommen.
- **Bei der Installation das mitgelieferte Teil oder die angegebenen Teile verwenden.**
  Die Verwendung defekter Teile kann einen Wasseraustritt verursachen oder durch Feuer, Stromschlag, herunterfallende Teile usw. Verletzungen verursachen.
- **Dafür sorgen, daß bei der Grundeinstellung der elektronischen PC-Steuertafel für die Innenanlage oder bei der Verdrahtung der Netzstrom abgeklemmt ist.**
  Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- **Das Gerät muß gemäß den nationalen Bestimmungen für Elektroanschlüsse installiert werden.**
- **Beim Installieren oder Verlegen des Gerätes dafür sorgen, dass keine andere Substanz als das angegebene Kältemittel (R410A) in den Kältemittelkreislauf gelangt.**
  Das Vorhandensein irgendeiner fremden Substanz, wie etwa Luft, kann abnormalen Druckanstieg oder eine Explosion zur Folge haben.

2. WAHL DES INSTALLATIONSORTES

2-1 INNEENHEIT
① Einen Ort wählen, an dem die Luftströmung nicht blockiert ist.
② Einen Ort wählen, von dem die Kühlluft über den gesamten Raum verteilt wird.
④ Die maximale Länge der Kältemittelleitung zwischen Inneneinheit und Außeneinheit beträgt 20 m (20/25 typ), 25 m (35 typ) und der Höhenunterschied zwischen beiden Einheiten darf maximal 10 m betragen.
⑤ Einen Ort mit einer festen Wand und ohne Vibrationen wählen.
⑥ Einen Ort wählen, an der die Inneneinheit keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
⑦ Einen Ort wählen, an dem das Ablaßrohr einfach installiert werden kann.
⑧ Einen Ort wählen, der mindestens 1 m von ihrem Fernseher oder Radio entfernt ist. In Regionen mit schwachem Empfangssignal kann der Betrieb der Klimaanlage den Rundfunk- oder Fernsehempfang stören. In diesem Fall ist möglicherweise ein Verstärker für das betroffene Gerät erforderlich.
⑨ Einen ort wählen, der möglichst weit entfernt von Leuchtstoff- oder Glühlampen ist (damit die Klimaanlage normal mit der Fernbedienung betätigt werden kann).
⑩ Einen Ort wählen, an dem das Luftfilter einfach entfernt und ausgetauscht werden kann.

2-2 AUSSENEINHEIT
⑥ Einen Ort wählen, der keinem starken Wind ausgesetzt ist.
⑦ Einen Ort wählen, an dem ein guter Luftstrom sichergestellt und der frei von Staub ist.
⑧ Einen Ort wählen, der weder Regen noch direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt ist.
⑨ Einen Ort wählen, an dem die Nachbarn nicht durch Betriebsgeräusche oder heiße Luft gestört werden.
⑩ Einen Ort wählen, an dem eine feste Wand oder eine feste Abstützung vorhanden ist, um eine Zunahme der Betriebsgeräusche und Vibrationen zu vermeiden.
⑪ Einen Ort wählen, an dem keine brennbare Gase austreten.
⑫ Wenn die Einheit an einem hohen Ort installiert wird, unbedingt Stützbeine an der Einheit anbringen.
⑬ Wo wenigstens 3 m Abstand zu einer Fernseh- oder Radioantenne vorhanden ist. In Regionen mit schwachem Empfangssignal kann der Betrieb der Klimaanlage den Rundfunk- oder Fernsehempfang stören. In diesem Fall ist möglicherweise ein Verstärker für das betroffene Gerät erforderlich.
⑭ Die Anlage waagerecht installieren.
⑮ Installieren Sie die Anlage am einem Ort wo keine Beeinträchtigung durch Schneefall, Wind und Schnee gegeben ist. In Gegenden mit starkem Schneefall bitte ein Vordach, einen Sockel und/oder einige Prallwände anbringen.

Hinweis:
Es ist ratsam, in der Nähe der Außenanlage eine Rohrleitungsschleife einzurichten, um die von dort übertragene Vibration zu verringern.

⚠ VORSICHT
Die folgenden Orte bei der Installation vermeiden, da es sonst zu Störungen der Klimaanlage kommen kann.
- Orte mit brennenden Gasen.
- Orte mit Maschinenöl.
- Orte mit salzhaltiger Luft (Meeresnähe).
- Orte an welchen schwefelhaltige Gase auftreten, wie z.B. in Thermalbädern.
- Wo Hochfrequenz- oder Wireless-Geräte betrieben werden.

2-3 ANBRINGEN DER INFRAROT-FERNBEDIENUNG
- Anbringungsort
  - An einer gut zugänglichen und sichtbaren Stelle anbringen.
  - An einer Stelle anbringen, die von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Anbringung
  Eine Stelle etwa 1,2 m über dem Boden auswählen und darauf achten, daß von dieser Position aus die Signale der Fernbedienung richtig von der Inneneinheit empfangen werden (ein einfacher oder doppelter Piepton bestätigt den Empfang). Danach das Fernbedienungseinbaugehäuse ❸ an einem Pfosten oder an einer Wand anbringen und dann die Fernbedienung ❷ einstellen.

In einem Raum mit Fluoreszenzlampen mit zyklischem Zündstabilisator mit Hochspannungsimpuls oder mit intermittierendem Oszillator können die Signale von der Fernbedienung vielleicht nicht empfangen werden.

3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
- Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.
- Die Armaturabdeckung der Außenanlage abnehmen, dann die Rohrleitung anschließen.
- Die Kältemittelleitungen dienen dazu, die Inneneinheit mit der Außeneinheit zu verbinden.
- Darauf achten, das Rohr an der Rohrbiegung nicht zu quetschen oder zu verbiegen.

Rohrlänge	Grenzwerte	
	20/25 type	20 m max.
	35 type	25 m max.
Höhendifferenz		10 m max.
Anzahl der Abbiegungen		10 max.

- Kältemittel-Einstellung: Falls die Rohrlänge 7 m übersteigt, muß zusätzliches Kältemittel (R410A) nachgefüllt werden.
  (Die Außenanlage ist mit Kältemittel für eine Rohrlänge bis zu 7 m gefüllt.)

Rohrlänge	Bis zu 7 m	Kein zusätzliches Nachfüllen erforderlich.
	Mehr als 7 m	Zusätzliches Nachfüllen erforderlich. (Siehe Tabelle unten.)
Nachzufüllendes Kältemittelleitung		20 g/m × (Länge der Kältemittelleitung (m) -7)

ZUBEHÖR
Vor der Installation überprüfen, daß die folgenden Teile vorhanden sind.
<Inneneinheit>

❶	Einbauplatte	1
❷	Einbauplatten-Befestigungsschraube 4 × 25 mm	5
❸	Fernbedienungseinbaugehäuse	1
❹	Befestigungsschraube für ❸ 3.5 × 16 mm (schwarz)	2
❺	Mikro-Batterie für Fernbedienung (AAA)	2
❻	Fernbedienung	1
❼	Fitband (verwendet für linke oder linke hintere Verrohrung)	1

<Außeneinheit: Typ MUH>

❽	Abflußstopfen	1
❾	Ablaßkappe	2

ÖRTLICH ZU BESCHAFFENDE TEILE

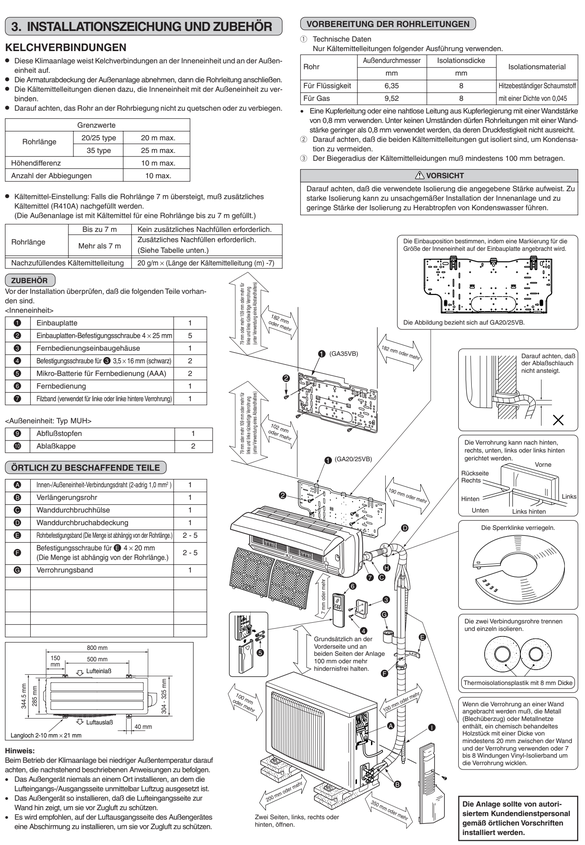
ⓐ	Innen-/Außeneinheit-Verbindungsdraht (3-adrig 1,0 mm²)	1
ⓑ	Verlängerungsrohr	1
ⓒ	Wanddurchbruchhülse	1
ⓓ	Wanddurchbruchabdeckung	1
ⓔ	Rohrleitungsband (Die Menge ist abhängig von der Rohrlänge.)	2 - 5
ⓕ	Befestigungsschraube für ⓔ 4 × 20 mm (Die Menge ist abhängig von der Rohrlänge.)	2 - 5
ⓖ	Verrohrungsband	1

VORBEREITUNG DER ROHRLEITUNGEN
① Technische Daten
Nur Kältemittelleitungen folgender Ausführung verwenden.

Rohr	Außendurchmesser	Isolationsdicke	Isolationsmaterial
	mm	mm	
Für Flüssigkeit	6,35	8	Hitzebeständiger Schaumstoff mit einer Dichte von 0,045
Für Gas	9,52	8	

- Eine Kupferleitung oder eine nahtlose Leitung aus Kupferlegierung mit einer Wandstärke von 0,8 mm verwenden. Unter keinen Umständen dürfen Rohrleitungen mit einer Wandstärke geringer als 0,8 mm verwendet werden, da deren Druckfestigkeit nicht ausreicht.
② Darauf achten, daß die beiden Kältemittelleitungen gut isoliert sind, um Kondensation zu vermeiden.
③ Der Biegeradius der Kältemittelleitungen muß mindestens 100 mm betragen.

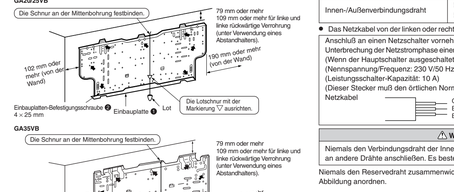
⚠ VORSICHT
Darauf achten, daß die verwendete Isolierung die angegebene Stärke aufweist. Zu starke Isolierung kann zu unsachgemäßer Installation der Innenanlage und zu geringe Stärke der Isolierung zu Herabtropfen von Kondenswasser führen.



Hinweis:
Beim Betrieb der Klimaanlage bei niedriger Außentemperatur darauf achten, die nachstehend beschriebenen Anweisungen zu befolgen.
- Das Außengerät niemals an einem Ort installieren, an dem die Luftein/ausgangs-/Ausgangsseite unmittelbar Luftzug ausgesetzt ist.
- Das Außengerät so installieren, daß die Lufteingangsseite zur Wand hin zeigt, um sie vor Zugluft zu schützen.
- Es wird empfohlen, auf der Luftausgangsseite des Außengerätes eine Abschirmung zu installieren, um sie vor Zugluft zu schützen.

4. INSTALLATION DER INNEENEINHEIT

4-1 BEFESTIGUNG DER EINBAUPLATTE
- Einen Stehbolzen oder dergleichen in der Wand suchen und die Einbauplatte horizontal befestigen.



Um ein Vibrieren der Einbauplatte zu vermeiden, diese unbedingt an den mit dem Pfeil ↑ markierten Löchern befestigen.

Wenn in der Betonwand vertieft angebrachte Schrauben verwendet werden sollen, die Einbauplatte ❶ mit Langlöchern von 11 × 20 - 11 × 26 (Teilung 450 mm) befestigen. Wenn die eingelassene Schraube zu lang ist, diese durch eine im Handel erhältliche kürzere ersetzen.

4-2 BOHREN DES WANDDURCHBRUCHS
① Die position des Wanddurchbruchs bestimmen.
② Ein Loch von 75 mm bohren, damit die Außenseite niedriger als die Innenseite sein kann.
③ Die Wanddurchbruchhülse ❸ einsetzen.

Positionieren der Bohrungen in der Wand

Darauf achten, die Wanddurchbruchhülse ❸ zu verwenden, um Kontakt der Verbindungsdrähte zwischen der Innen- und Außeneinheit mit Metallteilen in der Wand sowie Beschädigungen durch Ratten bei Hohlwänden zu vermeiden.

Abdichtung des wanddurchbruchs und befestigung der rohrleitung

In einem Raum mit Fluoreszenzlampen mit zyklischem Zündstabilisator mit Hochspannungsimpuls oder mit intermittierendem Oszillator können die Signale von der Fernbedienung vielleicht nicht empfangen werden.

4-3 TECHNISCHE DATEN DES NETZANSCHLUSSES UND DES VERBINDUNGSDRAHTES
- Einen separaten Schaltkreis für die Klimaanlage verwenden.

Länge des Netzkabels (links/rechts herausgeführt)	0,3 m/1 m
Innen-/Außenverbindungsdraht	Kabel 2-adrig, 1,0 mm² gemäß Konstruktionsrichtlinie 245 IEC 57.

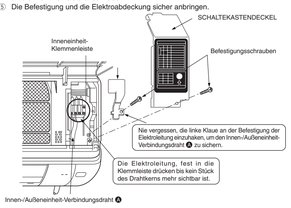
- Das Netzkabel von der linken oder rechten unteren Ecke der Inneneinheit herausführen.

Anschluß an einen Netzschalter vornehmen, der im geöffneten Zustand zur Unterbrechung der Netzstromphase einen Zwischenraum von 3 mm oder mehr aufweist. (Wenn der Hauptschalter ausgeschaltet wird, muß er alle Pole trennen.)
(Nennspannung/Frequenz: 230 V/50 Hz)
(Leistungsschalter-Kapazität: 10 A)
(Dieser Stecker muß den örtlichen Normen entsprechen.)
Netzkabel
Grün/gelb: Erdung
Blau: N
Braun: L

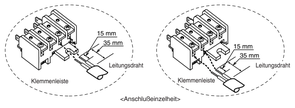
⚠ WARNUNG
Niemals den Verbindungsdraht der Innen- und Außeneinheit abschneiden und ihn an andere Drähte anschließen. Es besteht Brandgefahr.

Niemals den Reservedraht zusammenwickeln, sondern gemäß nachfolgender Abbildung anordnen.

4-4 DRAHTVERBINDUNG ZWISCHEN INNEN- UND AUSSENEINHEIT
Sie können die Drahtverbindung der Innen-/Außeneinheit ohne Entfernen der Frontplatte anschließen.
① Öffnen Sie die Vorderabdeckung.
② Die Befestigungsschraube des Schaltkastendeckels entfernen, um den Deckel zu öffnen.
③ Die VA Klemme entfernen.
④ Den Verbindungsdraht zwischen Innen- und Außeneinheit an der Rückseite der Inneneinheit durchführen und das Ende des Drahtes vorbereiten; danach den Draht an die Klemmenleiste anschließen.
⑤ Die Befestigung und die Elektroabdeckung sicher anbringen.

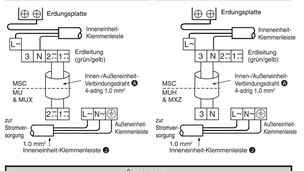


Außenanlage der Baureihe: nur KÜHLEN (MU und MUX) | **Außenanlage der Baureihe: KÜHLEN und HEIZEN (MUH und MXZ)**



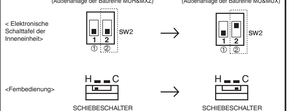
⚠ VORSICHT
- Darauf achten, daß keine fehlerhafte Verdrahtung ausgeführt wird.
- Die Klemmenschrauben richtig festziehen, um ein Lösen zu vermeiden.
- Nach dem Festziehen, leicht an den Drähten ziehen, um sicherzustellen, daß sich diese nicht bewegen lassen.
- Wenn der Verbindungsdraht an die Klemmleiste falsch angeschlossen wurde, arbeitet die Anlage nicht normal.

Außenanlage der Baureihe: KÜHLEN (MU und MUX) | **Außenanlage der Baureihe: KÜHLEN und HEIZEN (MUH und MXZ)**



⚠ VORSICHT
- Darauf achten, daß keine fehlerhafte Verdrahtung ausgeführt wird.
- Die Klemmenschrauben richtig festziehen, um ein Lösen zu vermeiden.
- Nach dem Festziehen, leicht an den Drähten ziehen, um sicherzustellen, daß sich diese nicht bewegen lassen.
- Wenn der Verbindungsdraht an die Klemmleiste falsch angeschlossen wurde, arbeitet die Anlage nicht normal.
- Die Erdungsleitung etwas länger als die anderen auslegen. (plus. 35 mm)

⚠ VORSICHT
- Für die Inneneinheit und die Fernbedienung der Baureihen MS und MSH sind die gleichen technischen Daten verfügbar. Bei Versand ab Werk haben sei die Grundeinstellung für die Baureihe MSH. Um die Einstellung auf die Baureihe MS umzuschalten, SW2-② und den SCHIEBESCHALTER entsprechend der nachstehenden Abbildungen ändern.(Einzelheiten dazu unter 4-5)

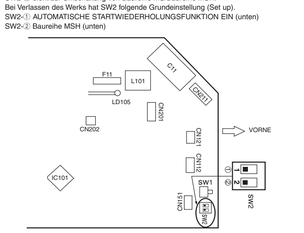


- Wenn der Klemmblock falsch angeschlossen ist, arbeitet die Anlage nicht normal.
- Bei falscher Erdung besteht die Gefahr eines Stromschlags.

⚠ WARNUNG
- Mit einem den Normen entsprechenden Innen-/Außeneinheit-Verbindungsdraht, die Innen- und Außenanlage miteinander verbinden und die Elektroleitung fest an den Klemmblock anschließen, damit von außen eine Zugspannung auf den Anschlußteil des Klemmblocks ausgeübt wird. Unvollständiges Verbinden oder Anschließen kann Brand zur Folge haben.
- Den Deckel des Schalterkastens richtig anbringen. Falls der Deckel nicht richtig angebracht wird, kann es aufgrund von Staub, Wasser etc. zu Brand oder zu Stromschlag kommen.

4-5 WIE ERFOLGT DIE UMSTELLUNG VON BAUREIHE MS/BAUREIHE MSH UND DER AUTOMATISCHEN STARTWIEDERHOLUNGSFUNKTION <ELEKTRONISCHE SCHALTTAFEL DER INNEENEINHEIT>

Die Einzelheiten von SW2
SW2-① dient zur Grundeinstellung (Set up) DER AUTOMATISCHEN STARTWIEDERHOLUNGSFUNKTION EIN/AUS
SW2-② dient zur Umschaltung von Baureihe MS/Baureihe MSH.
Bei Verlassen des Werks hat SW2 folgende Grundeinstellung (Set up).
SW2-① AUTOMATISCHE STARTWIEDERHOLUNGSFUNKTION EIN (unten)
SW2-② Baureihe MSH (unten)

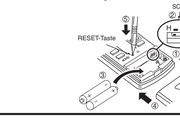


	BEDINGUNG	SW2
Wie erfolgt die Umschaltung von Baureihe MS/Baureihe MSH	Außenanlage der Baureihe MU&MUX SW2-② : oben	SW2 ① ②
	Außenanlage der Baureihe MUH&MXZ SW2-② : unten	SW2 ① ②
Freigabe der AUTOM. WIEDERANLAUFFUNKTION	AUTOMATISCHE STARTWIEDERHOLUNGSFUNKTION AUS SW2-① : oben	SW2 ① ②

Die Einzelheiten von
① Den oberen Deckel herausziehen.
② Den SCHIEBESCHALTER im Batteriefach mit der Spitze eines Kugelschreibers. wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt, einstellen. Bei Versand der Anlagen ab Werk ist der Schalter auf "KÜHLEN & HEIZEN (Linke Seite)" eingestellt.

UMSCHALTEN DES SCHALTERS BEI DER BAUREIHE MS/MSH	KÜHLEN & HEIZEN (Baureihen MUH & MXZ)	NUR KÜHLEN (Baureihen MU & MUX)
	H C SCHIEBESCHALTER	H C SCHIEBESCHALTER

③ Die beiden Akkus (AAA) in das Fach einsetzen.
④ Den oberen Deckel anbringen.
⑤ Die Reset-Taste mit einem Kugelschreiber u.ä. drücken.



4-6 UMSCHALTEN DER <FERNBEDIENUNG> DER BAUREIHE MS/MSH

Die Einzelheiten von
① Den oberen Deckel herausziehen.
② Den SCHIEBESCHALTER im Batteriefach mit der Spitze eines Kugelschreibers. wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt, einstellen. Bei Versand der Anlagen ab Werk ist der Schalter auf "KÜHLEN & HEIZEN (Linke Seite)" eingestellt.

UMSCHALTEN DES SCHALTERS BEI DER BAUREIHE MS/MSH	KÜHLEN & HEIZEN (Baureihen MUH & MXZ)	NUR KÜHLEN (Baureihen MU & MUX)
	H C SCHIEBESCHALTER	H C SCHIEBESCHALTER

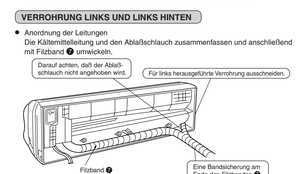
③ Die beiden Akkus (AAA) in das Fach einsetzen.
④ Den oberen Deckel anbringen.
⑤ Die Reset-Taste mit einem Kugelschreiber u.ä. drücken.

4-7 VERROHRUNG
- Den Ablaßschlauch unter der Kältemittelverrohrung anbringen.
- Darauf achten, daß der Ablaßschlauch nicht angehoben oder abgebogen ist.
- Nicht an dem Schlauch ziehen, um das Band anzubringen.
- Wenn der Ablaßschlauch durch das Innere des Raums geführt werden muß, den Schlauch unbedingt mit Isolationsmaterial (erhältlich im Fachhandel) umwickeln.
- Das Fitzband ❼ um das Rohr und den Ablaßschlauch herumwickeln und das Rohr dann auf der Rückseite der Innenanlage unterbringen.

VERROHRUNG HINTEN, RECHTS ODER ABWÄRTS
- Anordnung der Leitungen
  Die Kältemittelleitung und den Ablaßschlauch zusammenfassen und anschließend mit Verrohrungsband ❻ umwickeln.

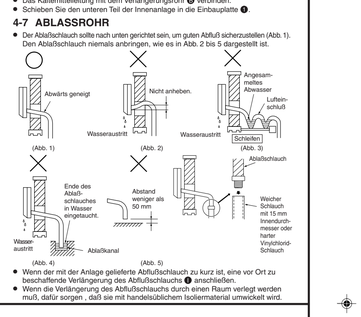
- Die Rohrleitung und den Ablaßschlauch in die Wanddurchbruchhülse ❸ einsetzen und den oberen Teil der Inneneinheit an der Einbauplatte ❶ einhaken.
- Durch Bewegen der Anlage von einer Seite zur anderen vergewissern, daß die Innenanlage fest an der Einbauplatte ❶ eingehakt ist.
- Schieben Sie den unteren Teil der Innenanlage in die Einbauplatte ❶.

VERROHRUNG LINKS UND LINKS HINTEN
- Anordnung der Leitungen
  Die Kältemittelleitung und den Ablaßschlauch zusammenfassen und anschließend mit Fitzband ❼ umwickeln.



- Das Kältemittelleitung mit dem Verlängerungsrohr ❻ verbinden.
- Schließen Sie den unteren Teil der Innenanlage in die Einbauplatte ❶.

4-7 ABLASSROHR
- Der Ablaßschlauch sollte nach unten geführt sein, um guten Abfluß sicherzustellen (Abb. 1). Den Ablaßschlauch niemals anbringen, wie es in Abb. 2 bis 5 dargestellt ist.



- Wenn der mit der Anlage gelieferte Abflußschlauch zu kurz ist, eine vor Ort zu beschaffende Verlängerung des Abflußschlauchs ❽ anschließen.
- Wenn die Verlängerung des Abflußschlauchs durch einen Raum verlegt werden muß, dafür sorgen , daß sie mit handelsüblichem Isoliermaterial umwickelt wird.

② Den Ablaßschlauch von links hinten an der Inneneinheit herausziehen.
Die mit dem Pfeil markierte Klaue festhalten und den Ablaßschlauch nach vorne herausziehen.

③ Die Ablaßkappe an dem Abschnitt an der Rückseite der Inneneinheit anbringen, an dem der Ablaßschlauch angeschlossen werden soll.
Einen Schraubendreher o.ä. (keinen spitzen Gegenstand) in die Bohrung am Ende der Kappe ansetzen und die Kappe vollständig in die Ablaßmulde einführen.

④ Den Ablaßschlauch an dem Abschnitt hinten rechts an der Inneneinheit anbringen.
Führen Sie die Kappe vollständig in die Ablaßmulde ein. Überprüfen Sie dann, ob der Schlauch sicher am Überstand der Ablaßmulde eingehakt ist.

INSTALLATION DER INNEENEINHEIT
- Den Ablaßschlauch in die Wanddurchbruchhülse ❸ einführen und den oberen Teil der Innenanlage an der Einbauplatte ❶ einhaken. Dann die Einheit bis zur äußeren Kante zur linken Seite bewegen, um das Rohr ohne Schwierigkeiten hinter der Außenanlage verlegen zu können. Danach einen Teil des Verpackungsmaterials abschneiden, es dann, wie nachstehend dargestellt, ausrollen und es als Distanzhalter einsetzen, um es an der hinteren Rippe einzuhaken und die Innenanlage anzuheben.

- Das Kältemittelleitung mit dem Verlängerungsrohr ❻ verbinden.
- Schließen Sie den unteren Teil der Innenanlage in die Einbauplatte ❶.

4-7 ABLASSROHR
- Der Ablaßschlauch sollte nach unten geführt sein, um guten Abfluß sicherzustellen (Abb. 1). Den Ablaßschlauch niemals anbringen, wie es in Abb. 2 bis 5 dargestellt ist.

Abwärts geneigt
Nicht anheben.
Angesammeltes Abwasser
Luftein-schluß
Wasseraustritt
Wasseraustritt
Schlaufen
(Abb. 1)
(Abb. 2)
(Abb. 3)
Ablaßschlauch
Ablaßkappe
Ende des