

1. THE FOLLOWING SHOULD ALWAYS BE OBSERVED FOR SAFETY

- Please provide an exclusive circuit for the air conditioner and do not connect other electrical appliances to it.
- Please refer to your supply authority or obtain their consent before connecting this equipment to the power supply system.
- Be sure to read "THE FOLLOWING SHOULD ALWAYS BE OBSERVED FOR SAFETY" before installing the air conditioner.
- Be sure to observe the cautions specified here as they include important items related to safety.
- The indications and meanings are as follows.

CAUTION
Could lead to death, serious injury, etc.

CAUTION
Could lead to serious injury in particular environments when operated incorrectly.

WARNING
After reading this manual, be sure to keep it together with the OPERATING INSTRUCTIONS in a handy place on the customer's site.

WARNING
Do not install the unit by yourself (customer). Incomplete installation could cause injury due to fire, electric shock, the unit falling or leakage of water. Consult the dealer from whom you purchased the unit or special installer.

WARNING
Install the unit securely in a place which can bear the weight of the unit. When installed in an insufficient strong place, the unit could fall causing injury.

WARNING
Use the specified wires to connect the indoor and outdoor units securely and attach the wires firmly to the terminal block connecting sections so the stress of the wires is not applied to the sections. Incomplete connecting and fixing could cause fire.

WARNING
Do not use intermediate connection of the power cord or the extension cord and do not connect many devices to one AC outlet. It could cause a fire or an electric shock due to defective contact, defective insulation, exceeding the permissible current, etc.

WARNING
Check that the refrigerant gas does not leak after installation has completed. If refrigerant gas leaks indoors, and comes into contact with the fire of a fan heater, space heater, stove, etc., harmful substances will be generated.

WARNING
Perform the installation securely referring to the installation manual. Incomplete installation could cause a personal injury due to fire, electric shock, the unit falling or leakage of water.

WARNING
Perform electrical work according to the installation manual and be sure to use an exclusive circuit. If the capacity of the power circuit is insufficient or there is incomplete electrical work, it could result in a fire or an electric shock.

WARNING
Attach the electrical cover to the indoor unit and the service panel to the outdoor unit securely. If the electrical cover in the indoor unit and/or the service panel in the outdoor unit are not attached securely, it could result in a fire or an electric shock due to dust, water, etc.

WARNING
Be sure to use the part provided or specified parts for the installation work. The use of defective parts could cause an injury or leakage of water due to a fire, an electric shock, the unit falling, etc.

WARNING
Be sure to use the main power in case of setting up the indoor electronic control P.C. board or wiring works. It could cause an electric shock.

WARNING
The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

2. SELECTING THE INSTALLATION LOCATION

2-1 INDOOR UNIT

- Where airflow is not blocked.
- Where cool air spreads over the entire room.
- Maximum refrigerant piping length between indoor unit and outdoor unit is 25 m (for 24 type) and 30 m (for 30 type) and the difference of height of both units is 10 m (for 24 type) and 15 m (for 30 type).
- Rigid wall without vibration.
- Where it is not exposed to direct sunshine.
- Where easily drained.
- At a distance 1 m or more away from your TV and radio. Operation of the air conditioner interferes with radio or TV reception in areas where reception is weak.
- An amplifier may be required for the affected device.
- In a place as far away as possible from fluorescent and incandescent lights (so the infrared remote control can operate the air conditioner normally).
- Where the air filter can be removed and replaced easily.

2-2 OUTDOOR UNIT

- Where it is not exposed to strong wind.
- Where airflow is good and dustless.
- Where it is not exposed to rain and direct sunshine.
- Where neighbours are not annoyed by operation sound or hot air.
- Where rigid wall or support is available to prevent the increase of operation sound or vibration.
- Where there is no risk of combustible gas leakage.
- When installing the unit at a high level, be sure to fix the unit legs.
- Where it is at least 3 m away from the antenna of TV set or radio. Operation of the air conditioner interferes with radio or TV reception in areas where reception is weak. An amplifier may be required for the affected device.
- Install the unit horizontally.

Note: It is advisable to make a piping loop near outdoor unit so as to reduce vibration transmitted from there.

CAUTION
Avoid the following places for installation where air conditioner trouble is liable to occur.

- Where flammable gas could leak.
- Where there is much machine oil.
- Silly places such as the seaside.
- Where sulfide gas is generated such as a hot spring.
- Where there is high-frequency or wireless equipment.

2-3 WIRELESS REMOTE CONTROLLER MOUNTING

- Place of mounting
- Where it is easy to operate and easily visible.
- Where children can not touch.
- Mounting

Select a position about 1.2 m above the floor, check that signals from the remote controller are surely received by the indoor unit from that position ("beep" or "beep" receiving tone sounds). After that, attach remote controller holder to a pillar or wall and set the wireless remote controller.

In rooms where inverter type fluorescent lamps are used, the signal from the wireless remote controller may not be received.

3. INSTALLATION DIAGRAM & ACCESSORIES

FLARED CONNECTIONS

- This unit has flared connections on both indoor and outdoor sides.
- Remove the outdoor units valve cover. Then, connect the pipe.
- Refrigerant pipes are used to connect the indoor and outdoor units.
- Be careful not to crush or bend the pipe in piping bending.

Limits	MSH-A24	MSH(H)-A30
Pipe length	25 m max.	15 m max.
Height difference	10 m max.	30 m max.
No. of bends		10 max.

Refrigerant adjustment... If pipe length exceeds 7 m, additional refrigerant (R-410A) charge is required. (The outdoor unit is charged with refrigerant for pipe length up to 7 m.)

Pipe length	Up to 7 m	No additional charge is required.
Exceeding 7 m		Additional charge is required. (Refer to the table below.)

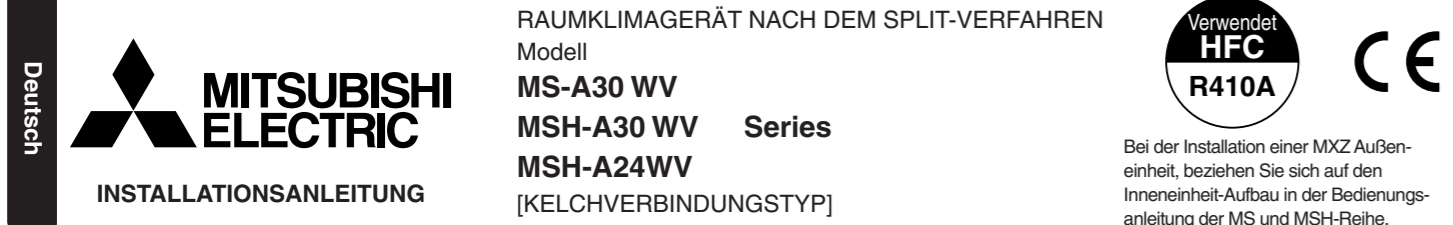
Refrigerant to be added	MSH-A30	55 g/m × (refrigerant piping length (m) - 7)
	MSH-A30	55 g/m × (refrigerant piping length (m) - 7)
	MSH-A24	20 g/m × (refrigerant piping length (m) - 7)

ACCESSORIES

- Check the following parts before installation.
- Indoor units:
 - Installation plate
 - Installation plate fixing screw 4 × 25 mm
 - Remote controller holder
 - Flare nut for 3.5 × 16 mm (Black)
 - Battery (AAA) for remote controller
 - Wireless remote controller
 - Felt tape (Used for left or left-rear piping)
- Outdoor unit: MJH type:
 - Drain socket
 - Drain cap ø33

PART TO BE PROVIDED AT YOUR SITE

- Optional extension pipe
- Indoor/outdoor unit connecting wire (2-core 1.0 mm²-2.0 mm²)
- Extension pipe
- Wall hole sleeve
- Wall hole cover
- Pipe fixing band (The quantity depends on the pipe length)
- Facing screw for 3 × 20 mm (The quantity depends on the pipe length)
- Piping tape
- Putty
- Drain hose (or soft PVC hose, 15 mm inner dia. or hard PVC pipe VP16)
- Refrigeration oil
- Power supply cord (See the table in 5 INDOOR/OUTDOOR WIRE CONNECTION AND OUTDOOR POWER SUPPLY CORD CONNECTION for the cord size)



1. VORSICHTSMASSNAHMEN

- Für die Klimaanlage bitte einen gesonderten Stromkreis vorsehen und die Anlage keine anderen Elektrogeräte anschließen.
• Die Klemmenleiste bitte einen gesonderten Stromkreis vorsehen und die Anlage keine anderen Elektrogeräte anschließen.
• Nach dem Durchlesen dieser Anleitung diese Anleitung gemeinsam mit der Betriebsanleitung für spätere Nachschubgabe griffbereit aufbewahren.

2. WAHL DES INSTALLATIONSORTES

- 1. INNEINEHMIT: Einen Ort wählen, an dem die Luftströmung nicht blockiert ist. Einen Ort wählen, von dem die Kühlung über den gesamten Raum verteilt wird. Die maximale Länge der Kältemittelleitung zwischen Inneneinheit und Außen-einheit beträgt 25 m (für Typ 24) bzw. 30 m (für Typ 30) und der Höhenunterschied zwischen beiden Einheiten darf maximal 10 m (für Typ 24) bzw. 15 m (für Typ 30) betragen.

2-1 INNEINEHMIT

- Einem Ort wählen, an dem die Luftströmung nicht blockiert ist.
• Einen Ort wählen, von dem die Kühlung über den gesamten Raum verteilt wird.
• Die maximale Länge der Kältemittelleitung zwischen Inneneinheit und Außen-einheit beträgt 25 m (für Typ 24) bzw. 30 m (für Typ 30) und der Höhenunterschied zwischen beiden Einheiten darf maximal 10 m (für Typ 24) bzw. 15 m (für Typ 30) betragen.

2-2 AUSSEINEHMIT

- Einem Ort wählen, an dem ein starker Wind ausgerichtet ist.
• Einen Ort wählen, an dem ein guter Luftstrom sichergestellt ist und der frei von Staub ist.
• Einen Ort wählen, an dem das Abblatrohr einfach installiert werden kann.
• Einem Ort wählen, der mindestens 1 m von Ihrem Fernseher oder Radio entfernt ist.

3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.

Table with 2 columns: Component (e.g., Rohrlänge, Nachfüllendes, Kältemittel-Einstellung) and Value (e.g., Mehr als 7 m, MS-A30 55 g/m, MS(H)-A30 max. 25 m).

3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.

Table with 2 columns: Component (e.g., Rohrlänge, Nachfüllendes, Kältemittel-Einstellung) and Value (e.g., Mehr als 7 m, MS-A30 55 g/m, MS(H)-A30 max. 25 m).

3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.

Table with 2 columns: Component (e.g., Rohrlänge, Nachfüllendes, Kältemittel-Einstellung) and Value (e.g., Mehr als 7 m, MS-A30 55 g/m, MS(H)-A30 max. 25 m).

3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.

Table with 2 columns: Component (e.g., Rohrlänge, Nachfüllendes, Kältemittel-Einstellung) and Value (e.g., Mehr als 7 m, MS-A30 55 g/m, MS(H)-A30 max. 25 m).

3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.

Table with 2 columns: Component (e.g., Rohrlänge, Nachfüllendes, Kältemittel-Einstellung) and Value (e.g., Mehr als 7 m, MS-A30 55 g/m, MS(H)-A30 max. 25 m).

3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.

Table with 2 columns: Component (e.g., Rohrlänge, Nachfüllendes, Kältemittel-Einstellung) and Value (e.g., Mehr als 7 m, MS-A30 55 g/m, MS(H)-A30 max. 25 m).

3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.

Table with 2 columns: Component (e.g., Rohrlänge, Nachfüllendes, Kältemittel-Einstellung) and Value (e.g., Mehr als 7 m, MS-A30 55 g/m, MS(H)-A30 max. 25 m).

3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.

Table with 2 columns: Component (e.g., Rohrlänge, Nachfüllendes, Kältemittel-Einstellung) and Value (e.g., Mehr als 7 m, MS-A30 55 g/m, MS(H)-A30 max. 25 m).

3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.

Table with 2 columns: Component (e.g., Rohrlänge, Nachfüllendes, Kältemittel-Einstellung) and Value (e.g., Mehr als 7 m, MS-A30 55 g/m, MS(H)-A30 max. 25 m).

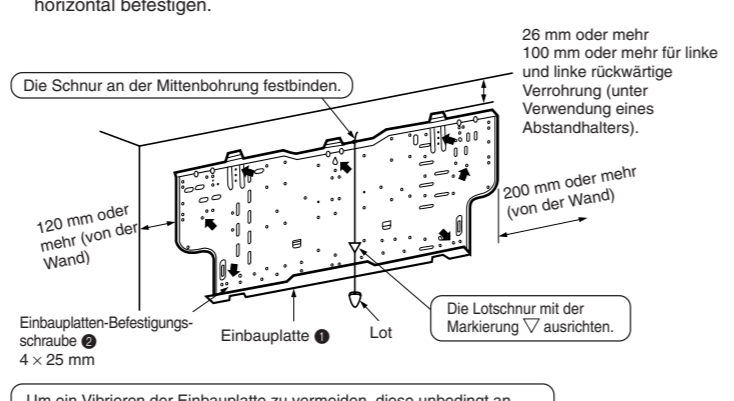
3. INSTALLATIONSZEICHNUNG UND ZUBEHÖR

KELCHVERBINDUNGEN
Diese Klimaanlage weist Kelchverbindungen an der Inneneinheit und an der Außeneinheit auf.

4. INSTALLATION DER INNENEHMIT

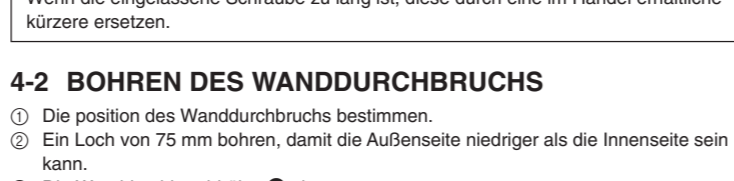
4-1 BEFESTIGUNG DER EINBAUPLATTE

- Einen Stehbolzen oder dergleichen in der Wand suchen und die Einbauplatte horizontal befestigen.



4-2 POSITION DES WANDDURCHBRUCHS

- Die beiden des Wanddurchbruchs bestimmen.
• Ein Loch von 75 mm bohren, damit die Außenseite niedriger als die Innenseite sein kann.
• Die Wanddurchbruchlöcher einzeichnen.



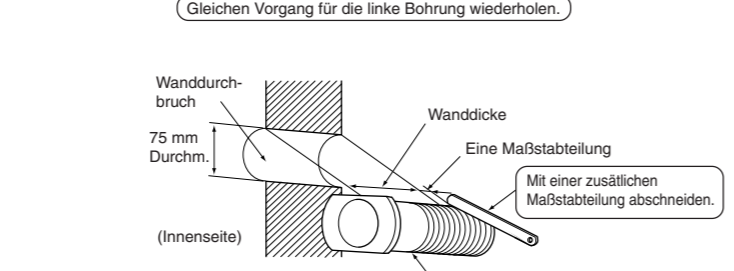
4-3 SPEZIFIKATION DES VERBINDUNGSDRAHTES

- Einen separaten Schaltkreis für die Klimaanlage verwenden.
• Länge des Netzkabels (Innen-/Außenverbindungsleitung) 1 m/2 m.
• Kabel 2-adrig, 1,0 mm² gemäß Konstruktionsrichtlinie 245 IEC 57.



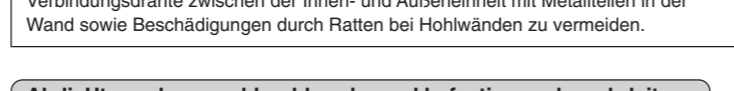
4-4 DRAHTVERBINDUNG ZWISCHEN INNEN- UND AUSSEINEHMIT

- Sie können die Drahtverbindung der Innen-/Außeneinheit ohne Entfernen der Frontplatte anschließen.
• Öffnen Sie die Vorderabdeckung.
• Die Befestigungsschrauben des Schaltkastenabdeckels entfernen, um den Deckel zu öffnen.



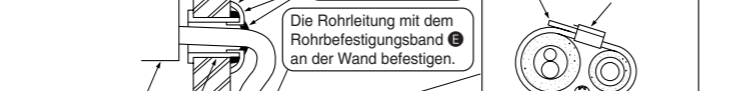
4-5 AUTOMATISCHE NEUSTARTFUNKTION

- Wenn Geräte dieser Modelle von der Fabrik aus versendet werden, ist die automatische Neustartfunktion aktiviert.
• Wenn die Inneneinheit durch die Fernbedienung gesteuert wird, werden die Betriebsart, die eingestellte Temperatur und die Ventilatorgeschwindigkeit durch die elektronische Schaltplatte der Inneneinheit gespeichert.



4-6 VERROHRUNG

- Den Abblatrschlauch unter der Kältemittelverrohrung anbringen.
• Darauf achten, daß der Abblatrschlauch nicht anheben oder abgeben ist.
• Nicht an dem Schlauch ziehen, um das Band anzubringen.



4-7 ABLASSROHR

- Der Abblatrschlauch sollte nach unten gerichtet sein, um guten Abfluss sicherzustellen.
• Die Abblatrschläuche niemals anbringen, wie es in Abb. 2 bis 5 dargestellt ist.



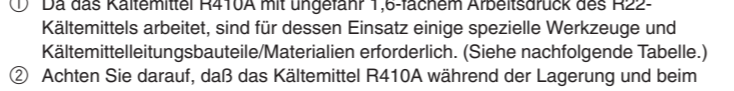
4-8 ROHRANSCHLÜSSE

- Mit der Inneneinheit der Innen-/Außenanlage, die den Normen entspricht, die Inneneinheit und die Außenanlage miteinander verbinden und die Elektroleitung fest am Klemmblock anschließen.
• Den Draht fest in die Klemmleiste drücken, bis ein hörbares Knarzen zu hören ist.



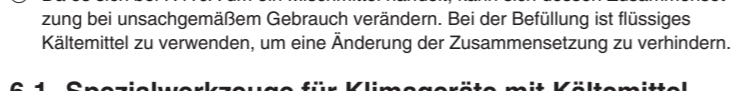
4-9 KÄLTEMITTEL

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.
• Die Rohrlänge sachgemäß mit einem Rohrschneider anpassen.



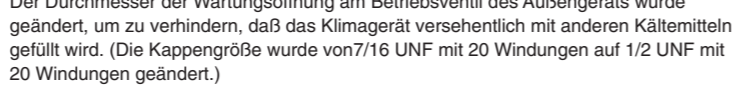
4-10 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



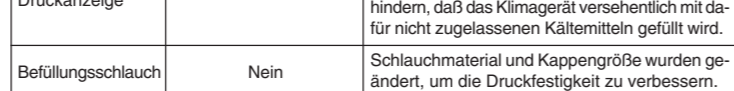
4-11 ENTFERNEN DER GRATE

- Alle Grate vom abgeschnittenen Rohrschnitt entfernen.



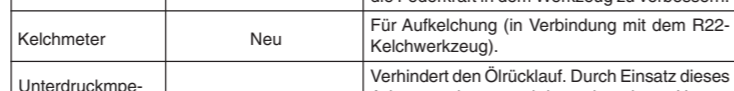
4-12 KLEBMITTEL

- Die Inneneinheit mit Rohrisolationsband abdecken.
• An der Außenseite die Rohre und auch die Ventile isolieren.



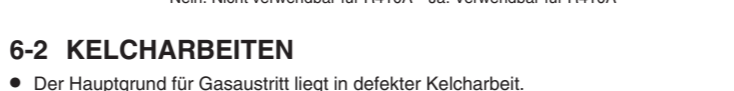
4-13 KLEBMITTEL

- Das Ende des Verrohrungsbandes mit dem Band (mitgeliefertem Klebeband) sichern.



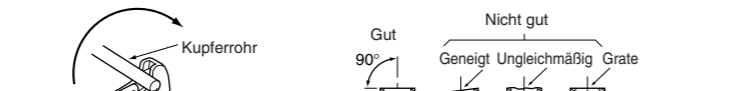
4-14 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



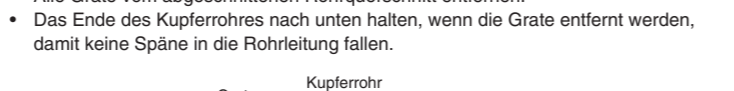
4-15 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



4-16 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



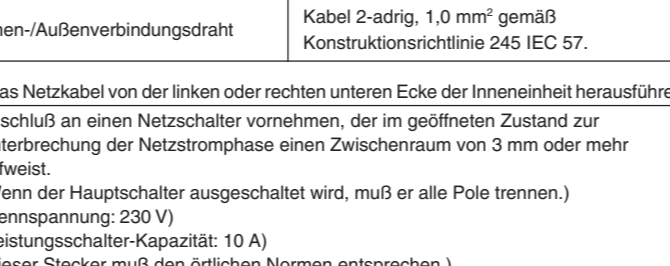
4-17 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



4-3 SPEZIFIKATION DES VERBINDUNGSDRAHTES

- Einen separaten Schaltkreis für die Klimaanlage verwenden.
• Länge des Netzkabels (Innen-/Außenverbindungsleitung) 1 m/2 m.
• Kabel 2-adrig, 1,0 mm² gemäß Konstruktionsrichtlinie 245 IEC 57.



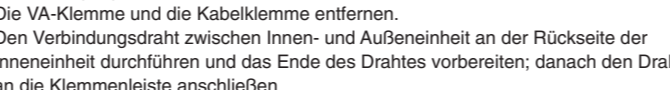
4-4 DRAHTVERBINDUNG ZWISCHEN INNEN- UND AUSSEINEHMIT

- Sie können die Drahtverbindung der Innen-/Außeneinheit ohne Entfernen der Frontplatte anschließen.
• Öffnen Sie die Vorderabdeckung.
• Die Befestigungsschrauben des Schaltkastenabdeckels entfernen, um den Deckel zu öffnen.



4-5 AUTOMATISCHE NEUSTARTFUNKTION

- Wenn Geräte dieser Modelle von der Fabrik aus versendet werden, ist die automatische Neustartfunktion aktiviert.
• Wenn die Inneneinheit durch die Fernbedienung gesteuert wird, werden die Betriebsart, die eingestellte Temperatur und die Ventilatorgeschwindigkeit durch die elektronische Schaltplatte der Inneneinheit gespeichert.



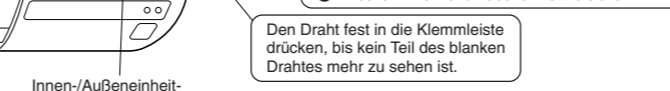
4-6 VERROHRUNG

- Den Abblatrschlauch unter der Kältemittelverrohrung anbringen.
• Darauf achten, daß der Abblatrschlauch nicht anheben oder abgeben ist.
• Nicht an dem Schlauch ziehen, um das Band anzubringen.



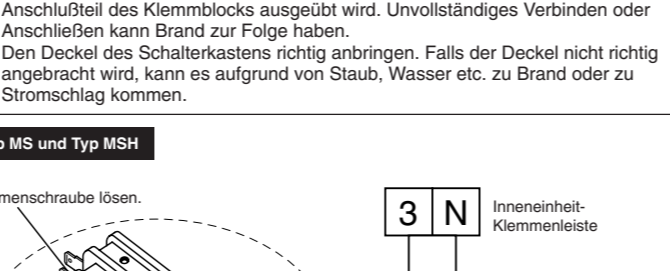
4-7 ABLASSROHR

- Der Abblatrschlauch sollte nach unten gerichtet sein, um guten Abfluss sicherzustellen.
• Die Abblatrschläuche niemals anbringen, wie es in Abb. 2 bis 5 dargestellt ist.



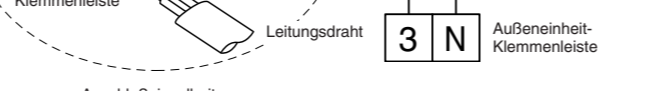
4-8 ROHRANSCHLÜSSE

- Mit der Inneneinheit der Innen-/Außenanlage, die den Normen entspricht, die Inneneinheit und die Außenanlage miteinander verbinden und die Elektroleitung fest am Klemmblock anschließen.
• Den Draht fest in die Klemmleiste drücken, bis ein hörbares Knarzen zu hören ist.



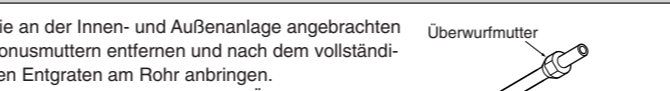
4-9 KÄLTEMITTEL

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.
• Die Rohrlänge sachgemäß mit einem Rohrschneider anpassen.



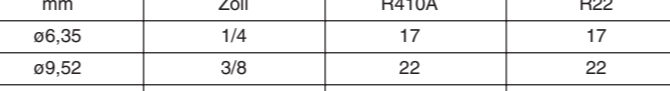
4-10 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



4-11 ENTFERNEN DER GRATE

- Alle Grate vom abgeschnittenen Rohrschnitt entfernen.



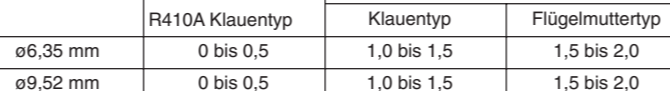
4-12 KLEBMITTEL

- Die Inneneinheit mit Rohrisolationsband abdecken.
• An der Außenseite die Rohre und auch die Ventile isolieren.



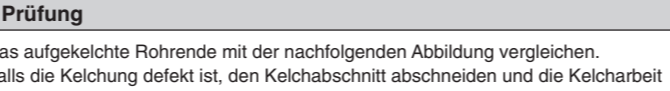
4-13 KLEBMITTEL

- Das Ende des Verrohrungsbandes mit dem Band (mitgeliefertem Klebeband) sichern.



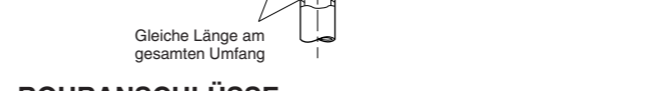
4-14 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



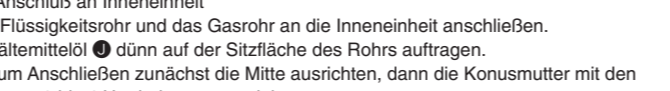
4-15 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



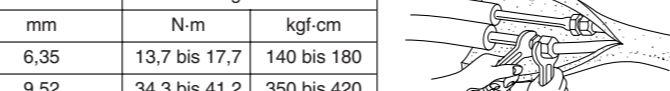
4-16 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



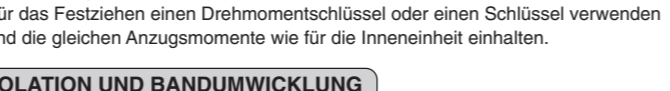
4-17 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



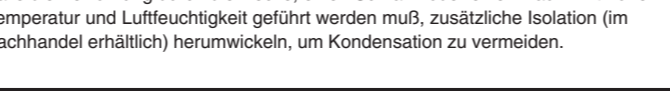
4-18 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



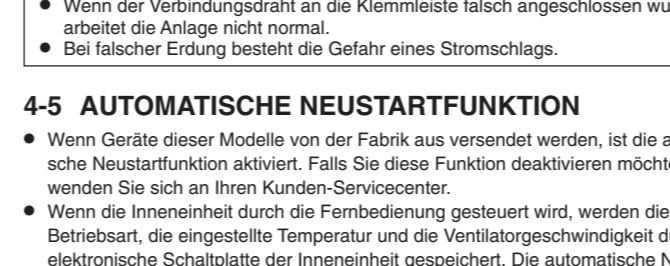
4-19 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



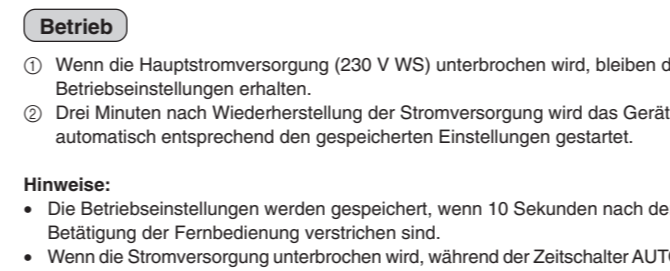
4-3 SPEZIFIKATION DES VERBINDUNGSDRAHTES

- Einen separaten Schaltkreis für die Klimaanlage verwenden.
• Länge des Netzkabels (Innen-/Außenverbindungsleitung) 1 m/2 m.
• Kabel 2-adrig, 1,0 mm² gemäß Konstruktionsrichtlinie 245 IEC 57.



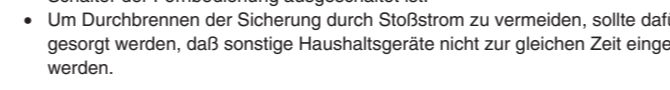
4-4 DRAHTVERBINDUNG ZWISCHEN INNEN- UND AUSSEINEHMIT

- Sie können die Drahtverbindung der Innen-/Außeneinheit ohne Entfernen der Frontplatte anschließen.
• Öffnen Sie die Vorderabdeckung.
• Die Befestigungsschrauben des Schaltkastenabdeckels entfernen, um den Deckel zu öffnen.



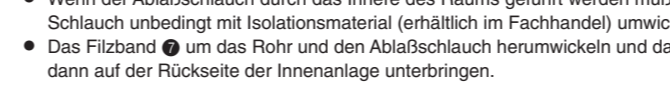
4-5 AUTOMATISCHE NEUSTARTFUNKTION

- Wenn Geräte dieser Modelle von der Fabrik aus versendet werden, ist die automatische Neustartfunktion aktiviert.
• Wenn die Inneneinheit durch die Fernbedienung gesteuert wird, werden die Betriebsart, die eingestellte Temperatur und die Ventilatorgeschwindigkeit durch die elektronische Schaltplatte der Inneneinheit gespeichert.



4-6 VERROHRUNG

- Den Abblatrschlauch unter der Kältemittelverrohrung anbringen.
• Darauf achten, daß der Abblatrschlauch nicht anheben oder abgeben ist.
• Nicht an dem Schlauch ziehen, um das Band anzubringen.



4-7 ABLASSROHR

- Der Abblatrschlauch sollte nach unten gerichtet sein, um guten Abfluss sicherzustellen.
• Die Abblatrschläuche niemals anbringen, wie es in Abb. 2 bis 5 dargestellt ist.



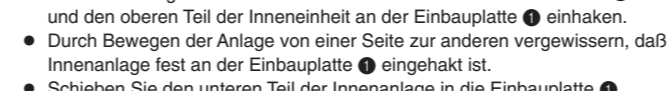
4-8 ROHRANSCHLÜSSE

- Mit der Inneneinheit der Innen-/Außenanlage, die den Normen entspricht, die Inneneinheit und die Außenanlage miteinander verbinden und die Elektroleitung fest am Klemmblock anschließen.
• Den Draht fest in die Klemmleiste drücken, bis ein hörbares Knarzen zu hören ist.



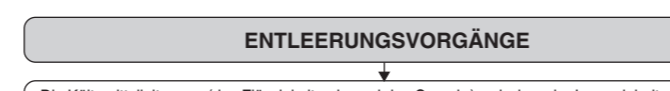
4-9 KÄLTEMITTEL

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.
• Die Rohrlänge sachgemäß mit einem Rohrschneider anpassen.



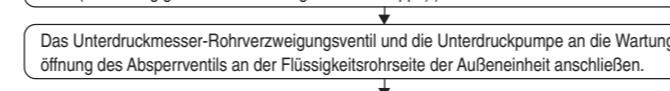
4-10 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



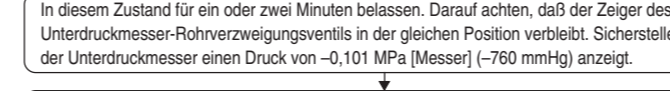
4-11 ENTFERNEN DER GRATE

- Alle Grate vom abgeschnittenen Rohrschnitt entfernen.



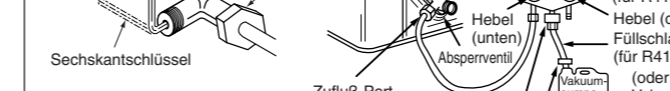
4-12 KLEBMITTEL

- Die Inneneinheit mit Rohrisolationsband abdecken.
• An der Außenseite die Rohre und auch die Ventile isolieren.



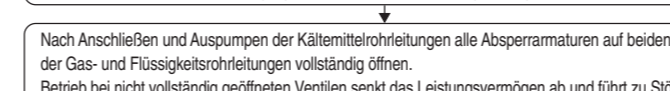
4-13 KLEBMITTEL

- Das Ende des Verrohrungsbandes mit dem Band (mitgeliefertem Klebeband) sichern.



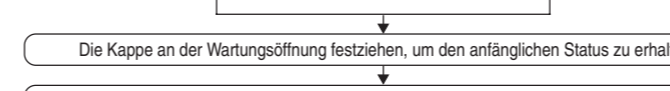
4-14 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



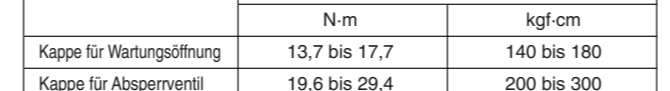
4-15 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



4-16 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



4-17 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



4-18 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



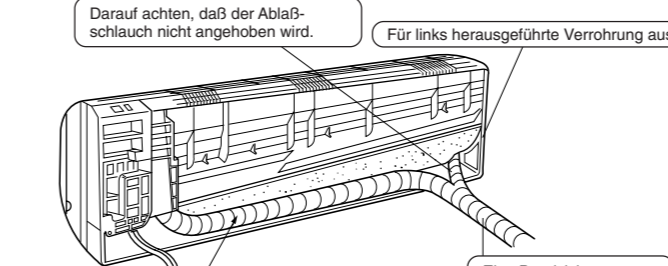
4-19 ABSCHEIDEN DER ROHRE

- Das Kupferrohr sachgemäß mit einem Rohrschneider abschneiden.



4-3 SPEZIFIKATION DES VERBINDUNGSDRAHTES

- Einen separaten Schaltkreis für die Klimaanlage verwenden.
• Länge des Netzkabels (Innen-/Außenverbindungsleitung) 1 m/2 m.
• Kabel 2-adrig, 1,0 mm² gemäß Konstruktionsrichtlinie 245 IEC 57.



4-4 DRAHTVERBINDUNG ZWISCHEN INNEN- UND AUSSEINEHMIT

- Sie können die Drahtverbindung der Innen-/Außeneinheit ohne Entfernen der Frontplatte anschließen.
• Öffnen Sie die Vorderabdeckung.
• Die Befestigungsschrauben des Schaltkastenabdeckels entfernen, um den Deckel zu öffnen.



4-5 AUTOMATISCHE NEUSTARTFUNKTION

- Wenn Geräte dieser Modelle von der Fabrik aus versendet werden, ist die automatische Neustartfunktion aktiviert.
• Wenn die Inneneinheit durch die Fernbedienung gesteuert wird, werden die Betriebsart, die eingestellte Temperatur und die Ventilatorgeschwindigkeit durch die elektronische Schaltplatte der Inneneinheit gespeichert.



4-6 VERROHRUNG

- Den Abblatrschlauch unter der Kältemittelverrohrung anbringen.
• Darauf achten, daß der Abblatrschlauch nicht anheben oder abgeben ist.
• Nicht an dem Schlauch ziehen, um das Band anzubringen.



4-7 ABLASSROHR

