

Soundproof Kit Installation Manual

Required tools for Installation Works

- | | | |
|------------------------|----------|--------------|
| 1 Philips screw driver | 3 Cutter | 5 Multimeter |
| 2 Gloves | 4 Pliers | |

SAFETY PRECAUTIONS

- Read the following "SAFETY PRECAUTIONS" carefully before installation.
- Electrical work must be installed by a qualified electrician.
- The caution items listed below must be followed to ensure safe installation of the product. Incorrect installation of this product due to failing to follow these instructions will cause harm or damage the serious of which is classified by the following indications.

	WARNING	This indication shows the possibility of causing death or serious injury.
	CAUTION	This indication shows the possibility of causing injury or damage to properties only.

The items to be followed are classified by the symbols:

	Symbol with white background denotes item that is PROHIBITED from being done.
	Symbol with dark background denotes item that must be carried out.

- Carry out test run to confirm that no abnormality occurs after the installation. Then, explain to user the operation, care and maintenance as stated in instructions. Please remind the customer to keep the operating instructions for future reference.

WARNING

- Be sure to disconnect all power supply before installation. Otherwise, it will cause electrical shock.
- Engage authorised dealer or specialist for installation. If the installation done is incorrectly, it will cause fire.
- Do let the compressor cool down before installation. It will cause injury due to the high temperature of the compressor casing.
- Wear gloves and use proper tools during the installation procedure to prevent injury from metal parts or any sharp edges.
- Guide the cables/cords so that they do not make contact with hot or sharp parts such as compressor and bare copper pipes. Otherwise, it will cause electrical shock and fire.

CAUTION

- Install this product strictly in accordance with the installation instructions. If the installation is incorrect the product will not perform correctly.
- Use the attached accessories parts and specified parts for installation. If the installation is incorrect the product will not perform correctly.

Symptoms

The sound level / sound power of Panasonic Air-to-Water system products is within the product specifications. However, some customers may find the noise disturbing due to positioning of the system or the poor noise insulation of the house.

Cause

Noise is produced by the compressor when running at high frequencies and high load which is absolutely normal for the system.

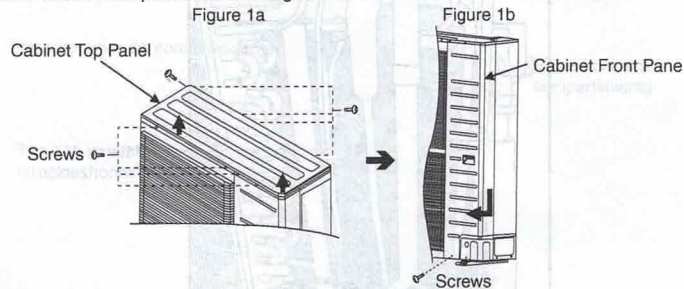
Attached Accessory

No.	Accessory Part	Qty.
1	Soundproof Material with Tuck Sheet	1
2	Soundproof Material with Tuck Sheet	1
3	Soundproof Material with Tuck Sheet	1
4	Soundproof Material	1
5	Butyl Tape	2
6	Tuck Sheet	1

Be sure to switch off all the power supply

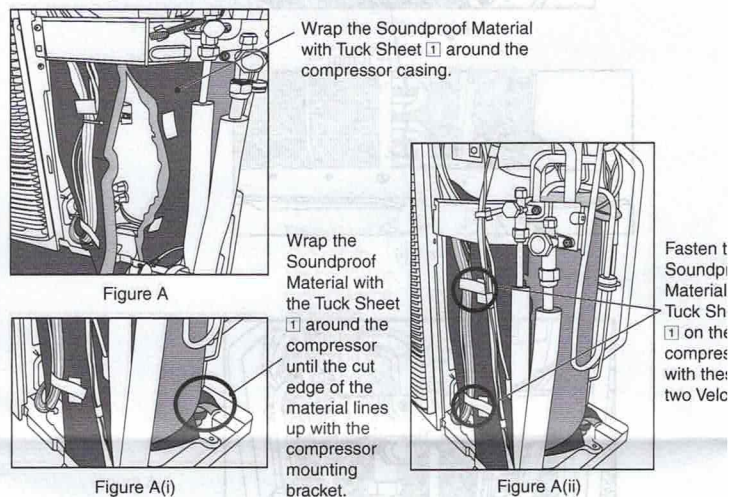
Step 1: Removal of the Outdoor Unit Exterior Panels

- Locate and remove 9 mounting screws on the cabinet top panel then remove the panel. Refer to Figure 1a.
- Locate and remove the screws on the bottom of cabinet front panel then slide down a pull to remove the panel. Refer to Figure 1b.



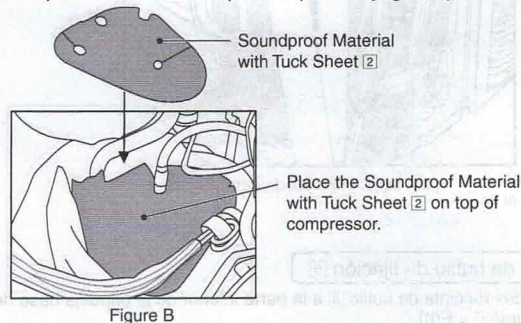
Step 2: Fix Soundproof Material with Tuck sheet 1

Wrap the Soundproof Material with Tuck Sheet 1 around the compressor casing and then fasten it. [Figures A, A(i) and A(ii)]



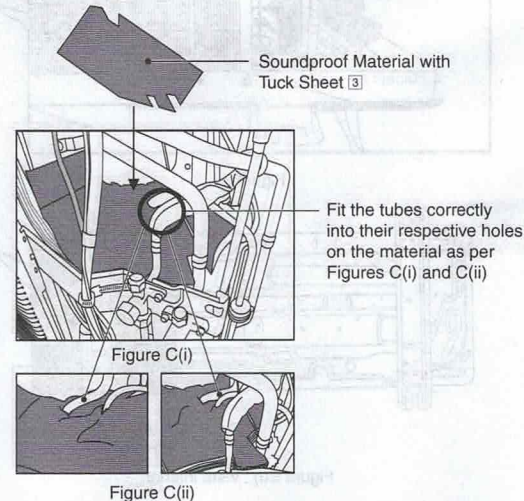
Step 3: Fix Soundproof Material with Tuck Sheet 2

Place the Soundproof Material 2 on top of compressor. [Figure B]



Step 4: Fix Soundproof Material with Tuck Sheet 3

Place the Soundproof Material with Tuck Sheet 3 on top of Soundproof Material with Tuck Sheet 2. [Figures C(i) and C(ii)]



Soundproof Kit Installation Method

⚠ WARNING

Disconnect power supply, heater power supply, Tank Unit power supply) before performing the steps below to avoid electrical shocks, etc.

Step 5: Fix Soundproof Material [4]

Place Soundproof Material [4] so that there is overlap of 10mm between the compressor and the condenser. [Figures D, D(i) and D(ii)]

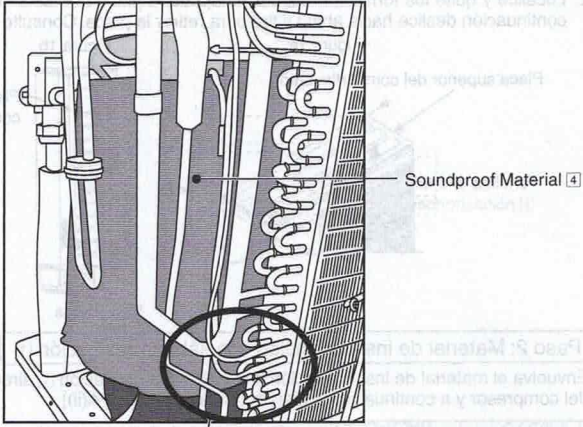


Figure D

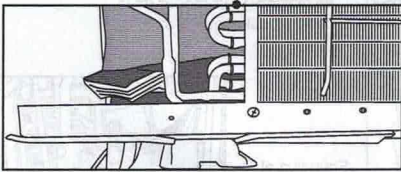


Figure D(i)

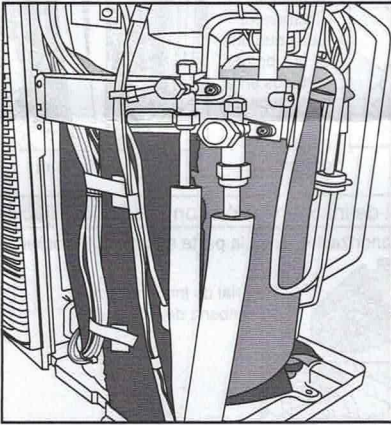


Figure D(ii) : View from front

Step 6: Fix Butyl Tape [5]

Attach the 2 pcs of Butyl Tape [5] to the bottom of base pan below compressor. [Figures E and E(i)]

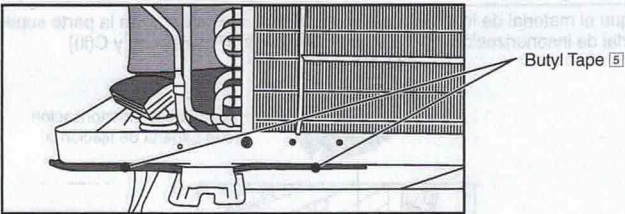


Figure E

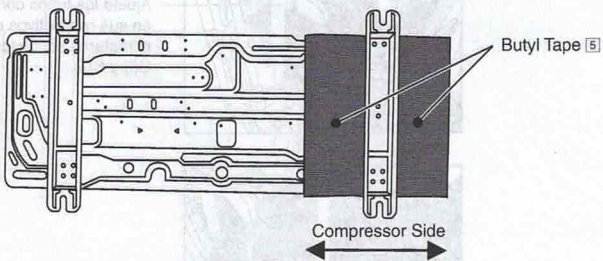


Figure E(i) : Bottom View

Step 7: Fix Tuck Sheet [6]

Place Tuck Sheet [6] at bottom of compressor.

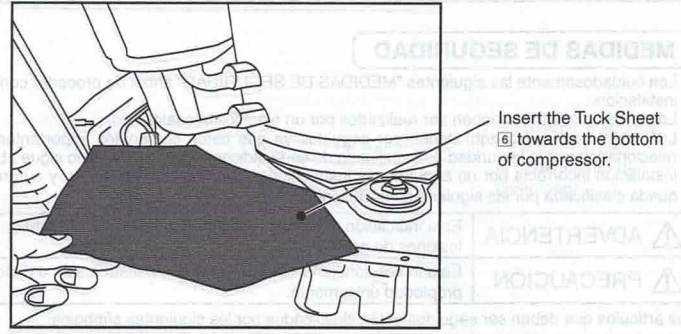


Figure F

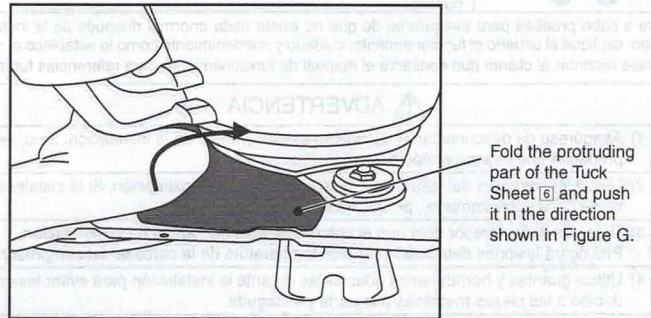


Figure G

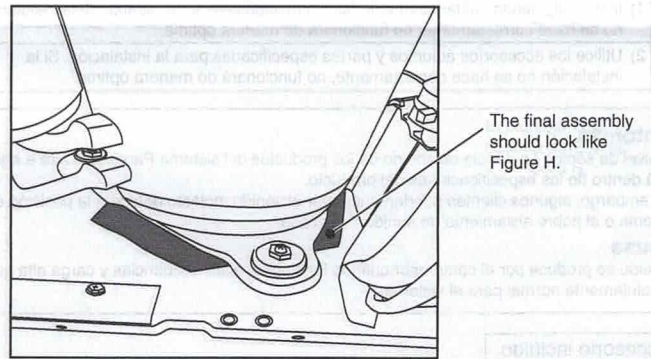


Figure H

ENGLISH

F616664

1/13

PRINTED IN MALAYSIA

Installationsanleitung für das Schalldämm-Set

Für die Montage erforderliche Werkzeuge

- 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher
- 3 Messer
- 2 Handschuhe
- 4 Zange

SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte lesen Sie die folgenden „SICHERHEITSHINWEISE“ vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.
- Elektroarbeiten müssen von einem ausgebildeten Elektriker durchgeführt werden.
- Die hierin verwendeten Warnhinweise müssen unbedingt befolgt werden, weil sie sicherheitsrelevant sind. Die Bedeutung der jeweiligen Hinweise wird nachfolgend beschrieben. Eine unsachgemäße Installation infolge Missachtung der Installationsanleitung kann zu Verletzungen oder Beschädigungen führen.

VORSICHT Dieser Hinweis weist darauf hin, dass seine Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder gar zum Tod führen kann.

ACHTUNG Dieser Hinweis weist darauf hin, dass seine Nichtbeachtung zu Verletzungen oder zu Beschädigungen führen kann.

Bei den folgenden Symbolen handelt es sich um Verbote bzw. Gebote:

Dieses Symbol auf weißem Grund weist darauf hin, dass eine bestimmte Tätigkeit NICHT durchgeführt werden darf.

Diese Symbole auf dunklem Grund weisen darauf hin, dass eine bestimmte Tätigkeit durchgeführt werden muss.

- Es ist ein Testlauf durchzuführen, um sicherzustellen, dass nach der Installation keine Fehlfunktionen auftreten. Danach ist dem Benutzer entsprechend der Bedienungsanleitung die Bedienung, Pflege und Wartung zu erläutern. Außerdem ist der Benutzer darauf hinzuweisen, dass er die Bedienungsanleitung aufbewahren soll.

VORSICHT

- 1) Vor dem Einbau ist die gesamte Spannungsversorgung abzuschalten. Ansonsten könnte die Gefahr eines elektrischen Schlages bestehen.
- 2) Die Installation muss von einem Fachinstallateur ausgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu einem Brand führen.
- 3) Lassen Sie den Verdichter vor dem Einbau abkühlen. Aufgrund der hohen Temperaturen des Verdichtergehäuse kann es zu Verletzungen kommen.
- 4) Beim Einbau sind Handschuhe zu tragen und entsprechendes Werkzeug zu verwenden, um Verletzungen durch Metallteile und scharfkantige Teile zu verhindern.
- 5) Verlegen Sie die Kabel/Leitungen so, dass sie keine heißen oder scharfkantigen Teile wie Verdichter und blanke Kupferrohre berühren. Ansonsten könnte die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brandes bestehen.

ACHTUNG

- 1) Die Installation ist strikt nach dieser Installationsanleitung durchzuführen. Eine unsachgemäße Installation ermöglicht keine optimale Leistung.
- 2) Zur Installation sind das beiliegende Zubehör und die erwähnten Teile zu benutzen. Eine unsachgemäße Installation erzielt nicht die optimale Wirkung.

Symptome

Obwohl der Schallpegel der Panasonic Luft/Wasser-Wärmepumpe innerhalb der Produktspezifikation liegt, kann es aufgrund der Aufstellungssituation des Geräts und der äußeren Bedingungen vorkommen, dass das Betriebsgeräusch als störend empfunden wird.

Ursache

Der Verdichter erzeugt Geräusche, wenn er mit hoher Frequenz und hoher Belastung läuft. Dies ist absolut normal für das System.

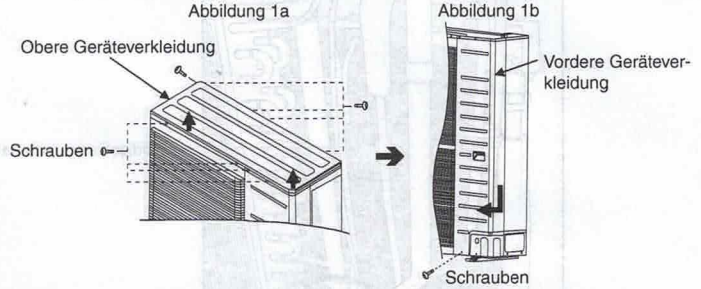
Beiliegende Teile

Nr.	Teil	Anzahl
1	Schalldämmmatte mit Kaschierung	1
2	Schalldämmmatte mit Kaschierung	1
3	Schalldämmmatte mit Kaschierung	1
4	Schalldämmmatte	1
5	Bitumenstreifen	2
6	Bodenmatte	1

Vor dem Durchführen der nachfolgenden Schritte sind alle entsprechenden Stromvers...

Schritt 1: Entfernen des Außengerätegehäuses

1. Gemäß Abbildung 1a die 9 Schrauben der oberen Geräteverkleidung entfernen, dann die Verkleidung abnehmen.
2. Gemäß Abbildung 1b die Schrauben am unteren Ende der vorderen Geräteverkleidung entfernen, dann die Verkleidung nach unten ziehen und nach vorne abnehmen.



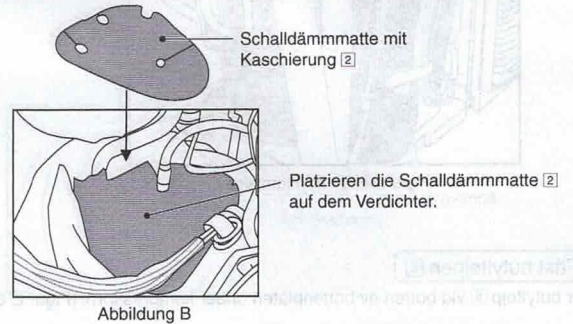
Schritt 2: Anbringen der Schalldämmmatte mit Kaschierung 1

Wickeln Sie die Schalldämmmatte 1 um das Verdichtergehäuse, und befestigen Sie es anschließend. [Abbildungen A, A(i) und A(ii)].



Schritt 3: Anbringen der Schalldämmmatte mit Kaschierung 2

Bringen Sie die Schalldämmmatte 2 auf dem Verdichter an [Abbildung B].



Schritt 4: Anbringen der Schalldämmmatte mit Kaschierung 3

Bringen Sie die Schalldämmmatte 3 auf der Schalldämmmatte 2 an [Abbildungen C(i) und C(ii)].



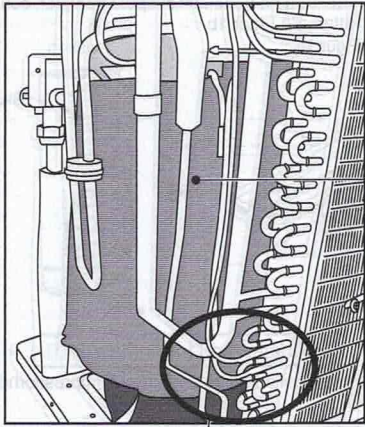
Verfahren zur Installation des Schalldämm-Set

⚠ VORSICHT

gungen (Wärmepumpe, elektrische Zusatzheizung und elektrische Zusatzheizung für den Brauchwasserspeicher) abzuschalten, um Stromschläge oder Ähnliches zu vermeiden.

Schritt 5: Anbringen der Schalldämmmatte 4

Bringen Sie die Schalldämmmatte 4 so an, dass sie vom Verdichter ausgehend 10 mm in den Wärmetauscherbereich hineinragt [Abbildungen D, D(i) und D(ii)].



Schalldämmmatte 4

Abbildung D

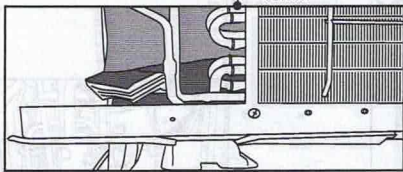


Abbildung D(i)

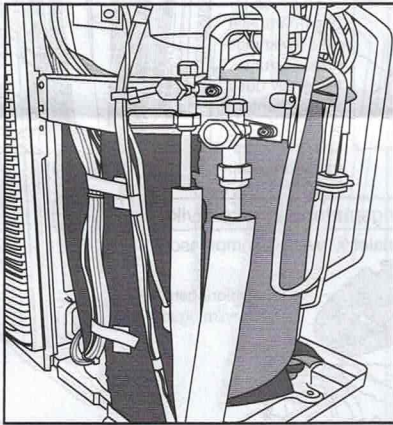
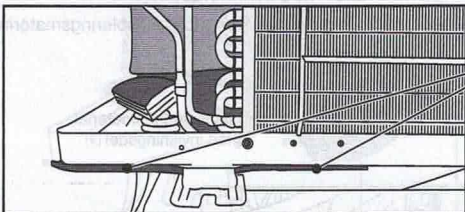


Abbildung D(ii) : Vorderansicht

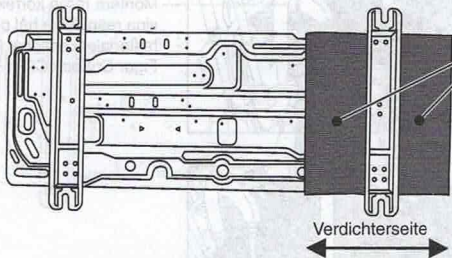
Schritt 6: Bitumenstreifen 5 befestigen

Befestigen Sie die 2 Bitumenstreifen 5 an der Unterseite der Grundplatte unter dem Verdichter. [Abbildungen E und E(i)]



Bitumenstreifen 5

Abbildung E



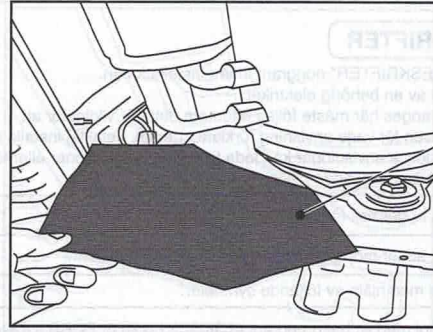
Bitumenstreifen 5

Verdichterseite

Abbildung E(i) : Ansicht von unten

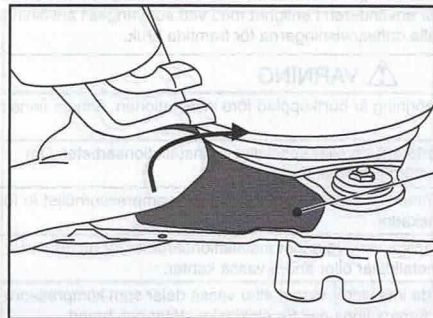
Schritt 7: Bodenmatte 6 befestigen

Platzieren Sie die Bodenmatte 6 auf der Unterseite des Verdichters.



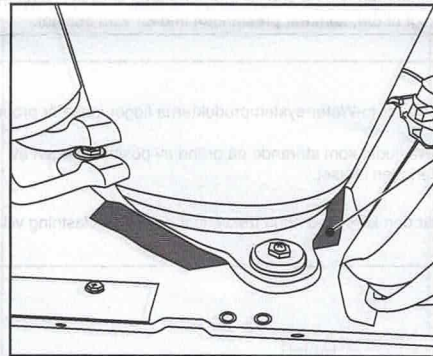
Legen Sie die Bodenmatte 6 an das untere Verdichtende.

Abbildung F



Falten Sie den überstehenden Teil der Bodenmatte 6 um, und schieben Sie ihn in die in Abbildung G gezeigte Richtung.

Abbildung G



Die Bodenmatte sollte wie dargestellt unter dem Verdichter zu liegen kommen.

Abbildung H

DEUTSCH

F616664

9/13

GEDRUCKT IN MALAYSIA