

RTS 40

Installatörshandbok Rumsgivare **SE**

Installer manual Room sensor **GB**

Installateurhandbuch Raumtemperaturfühler **DE**

Asentajan käsikirja Huoneanturi **FI**

General

This accessory is used to obtain a more even indoor temperature.

RTS 40 has up to three functions:

1. Show current room temperature in the heat pump's display.
2. Option of changing the room temperature in °C.
3. Makes it possible to change/stabilise the room temperature.

Install the sensor in a neutral position where the set temperature is required. A suitable location is on a free inner wall in a hall approx. 1,5 m above the floor. It is important that the sensor is not obstructed from measuring the correct room temperature by being located, for example, in a recess, between shelves, behind a curtain, above or close to a heat source, in a draft from an external door or in direct sunlight. Closed radiator thermostats can also cause problems.

Changes of temperature in the accommodation take time. For example, short time periods in combination with underfloor heating will not give a noticeable difference in room temperature. If the room sensor is used in a room with underfloor heating, it should only have an indicative function, not control of the room temperature.

Contents

1 x Room sensor

Electrical connection



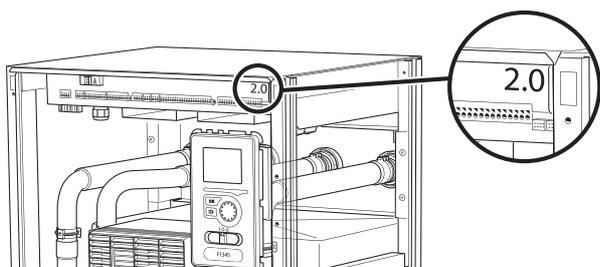
NOTE

All electrical connections must be carried out by an authorised electrician.

Electrical installation and wiring must be carried out in accordance with the stipulations in force.

The climate unit must not be powered when installing RTS 40.

F1345 has different electrical connection versions depending on when the heat pump was manufactured. To check which electrical connection applies to your F1345, check the designation "2.0" visible above the right hand side of the terminal block as illustrated.



Connecting communication

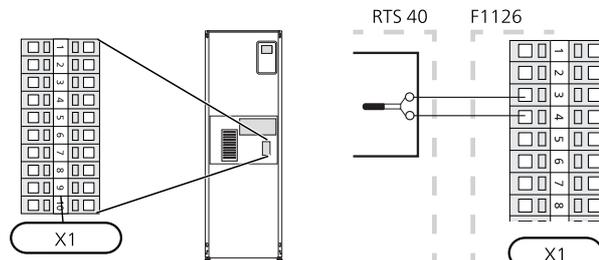
Use cable type LiYY, EKKX or similar with a cable area of at least 0,5 mm².

F1126/F1226

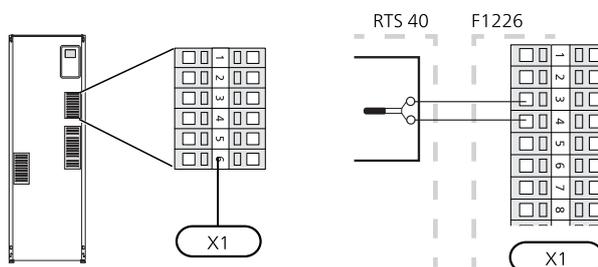
Terminal block X1 in F1126/F1226 has soft inputs/outputs, which means you can set the function for the terminal block's different inputs.

1. Enter menu 5.4 and select which inputs on the terminal block the room temperature sensor should be connected to.
2. Connect the room sensor to the selected inputs on terminal block X1. In the example below the inputs X1:3-4 are used.

F1126

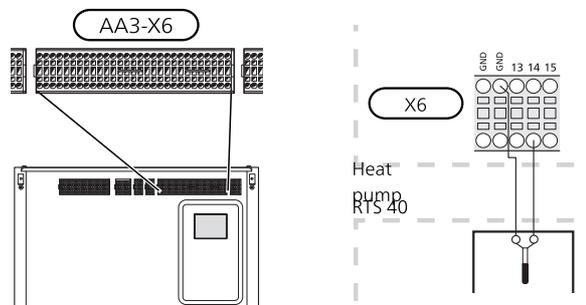


F1226



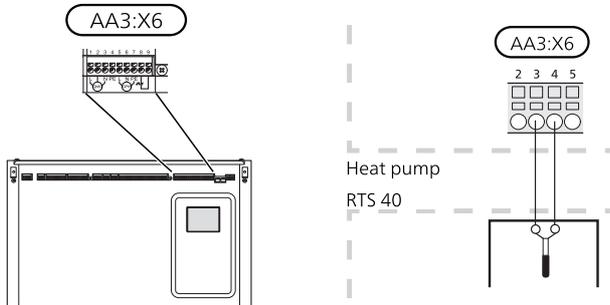
F1345 without 2.0

Connect the room sensor to the heat pump on the input board on terminal block X6:14-X6:GND.



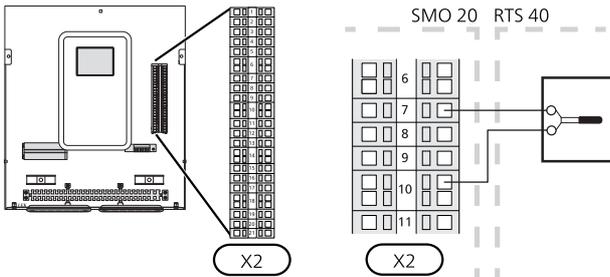
F1345 with 2.0/F1355

Connect the room sensor to the heat pump on terminal block AA3:X6.



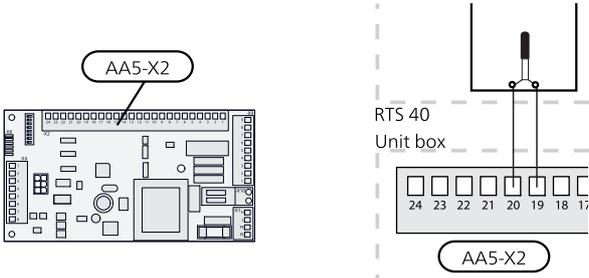
SMO 20

In those cases RTS 40 is to be used for climate system 1, it is connected electrically to terminal block X2:7 and X2:10 in SMO 20.



Accessory card

Where RTS 40 is to be used for multiple climate systems, connect it electrically to the accessory board (AA5-X2:19-20).



Program settings

Program setting of RTS 40 can be performed via the start guide or directly in the menu system.

Start guide

The start guide appears upon first start-up after heat pump installation, but is also found in menu 5.7.

Menu system

If you do not make all settings via the start guide or need to change any of the settings, this can be done in the menu system.

Menu 1.1 -temperature

Setting the indoor temperature.

Menu 1.9.1 -heating curve

Setting the heat curve.

Menu 1.9.2 -external adjustment

Setting external adjustment.

Menu 1.9.4 -room sensor settings

Activating and setting the room temperature sensor.



Caution

Also see the Installer manual for the heat pump/indoor module.

Technical data

Technical specifications

RTS 40	
Dimensions WxHxD (mm)	80x80x30
Part No.	067 065

Allgemeines

Dieses Zubehör wird eingesetzt, um eine gleichmäßigere Innentemperatur zu erzielen.

RTS 40 erfüllt bis zu drei Funktionen:

1. Anzeige der aktuellen Raumtemperatur im Wärmepumpendisplay.
2. Ermöglicht die Änderung der Raumtemperatur in °C.
3. Ermöglicht das Aufwerten bzw. Stabilisieren der Raumtemperatur.

Montieren Sie den Fühler an einem neutralen Ort, an dem die eingestellte Temperatur gewünscht wird. Als geeigneter Ort kommt z.B. eine freie Innenwand im Flur ca. 1,5 m über dem Fußboden in Frage. Der Fühler darf nicht an der Messung einer korrekten Raumtemperatur gehindert werden, z.B. durch die Anbringung in einer Nische, zwischen Regalen, hinter einer Gardine, über bzw. in der Nähe einer Wärmequelle, in einem Luftzugbereich von der Außentür oder in direkter Sonneneinstrahlung. Auch geschlossene Heizkörperthermostate können Probleme hervorrufen.

Temperaturänderungen in der Wohnung werden erst nach längerer Zeit umgesetzt. So führen etwa kurze Zeitperioden bei Fußbodenheizungen nicht zu einer spürbaren Änderung der Raumtemperatur. Wenn der Raumtemperaturfühler in einem Raum mit Fußbodenheizung platziert ist, sollte er lediglich eine Anzeigefunktion besitzen, jedoch keine Regelungsfunktion für die Raumtemperatur.

Inhalt

1 St. Raumtemperaturfühler

Elektrischer Anschluss



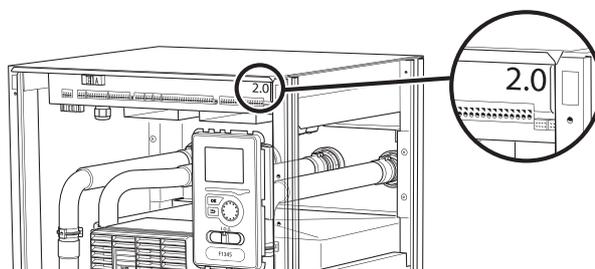
HINWEIS!

Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem befugten Elektriker ausgeführt werden.

Bei der elektrischen Installation und beim Verlegen der Leitungen sind die geltenden Vorschriften zu berücksichtigen.

Das Klimatisierungssystem darf bei der Installation von RTS 40 nicht mit Spannung versorgt werden.

F1345 verfügt je nach Herstellungsort der Wärmepumpe über verschiedene elektrische Anschlüsse. Um den jeweiligen elektrischen Anschluss für Ihre F1345 zu ermitteln, kontrollieren Sie, ob sich die Bezeichnung „2.0“ rechts über den Anschlussklemmen befindet, siehe Abbildung.



Anschluss der Kommunikationsleitung

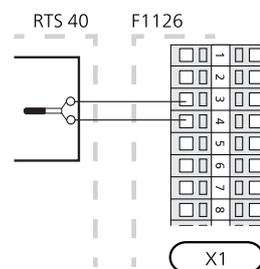
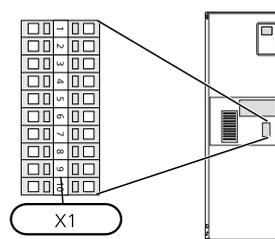
Verwenden Sie Kabeltyp LiYY, EKKX oder gleichwertig mit einem Kabelquerschnitt von 0,5 mm².

F1126/F1226

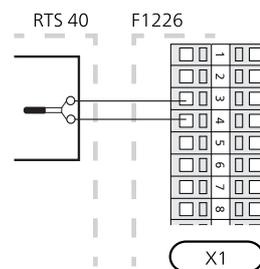
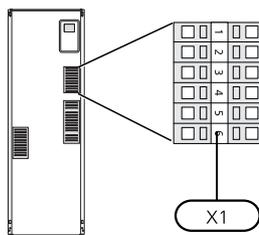
Die Anschlussklemme X1 in F1126/F1226 hat "funktionsvariable" Ein- und Ausgänge. Dies bedeutet, dass die Funktionen der verschiedenen Eingänge der Anschlussklemme einstellbar sind.

1. Im Menü 5.4 kann gewählt werden, an welche Eingänge der Raumfühler angeschlossen werden soll.
2. Verbinden Sie den Raumfühler mit den gewählten Eingängen an Anschlussklemme X1. Im folgenden Beispiel werden die Eingänge X1:3-4 genutzt.

F1126

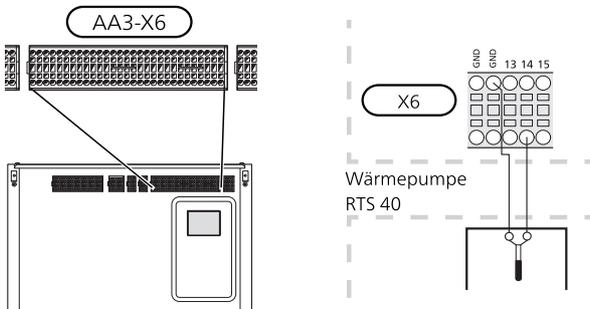


F1226



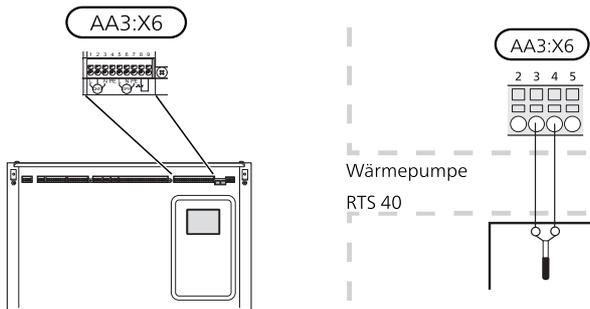
F1345 ohne 2.0

Verbinden Sie den Raumfühler mit der Wärmepumpe über die Eingangsplatine an Anschlussklemme X6: 14- X6:GND.



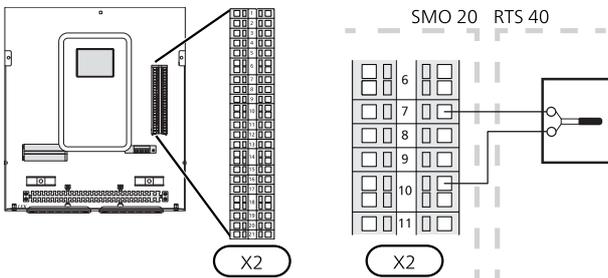
F1345 mit 2.0/F1355

Verbinden Sie den Raumfühler mit der Wärmepumpe über die Anschlussklemme AA3:X6:3-4.



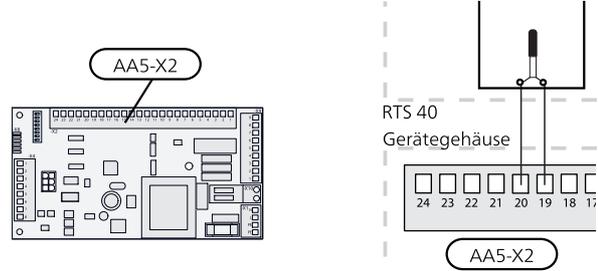
SMO 20

Wenn RTS 40 für Klimatisierungssystem 1 genutzt werden soll, ist die Einheit elektrisch mit Anschlussklemme X2:7 und X2:10 in SMO 20 zu verbinden.



Zubehörplatine

Soll RTS 40 für mehrere Klimatisierungssysteme genutzt werden, ist die Einheit elektrisch mit der Zubehörplatine (AA5-X2:19-20) zu verbinden.



Programmeinstellungen

Die Programmeinstellung von RTS 40 kann per Startassistent oder direkt im Menüsystem vorgenommen werden.

Startassistent

Der Startassistent erscheint bei der ersten Inbetriebnahme nach der Wärmepumpeninstallation. Er kann ebenfalls über Menü 5.7 aufgerufen werden.

Menüsystem

Wenn Sie nicht alle Einstellungen über den Startassistent vornehmen oder eine Einstellung ändern wollen, können Sie das Menüsystem nutzen.

Menü 1.1-Temperatur

Einstellung der Innenraumtemperatur.

Menü 1.9.1-Heizkurve

Heizkurveneinstellung.

Menü 1.9.2-externe Justierung

Einstellung der externen Justierung.

Menü 1.9.4-Raumfühlereinstellungen

Raumfühleraktivierung und -einstellung.



ACHTUNG!

Siehe auch Installateurhandbuch für die Wärmepumpe/Inneneinheit.

Technische Daten

Technische Daten

RTS 40	
Abmessungen BxHxT (mm)	80x80x30
Art.nr.	067 065