

Schallschutzgehäuse Wärmepumpe – Montage

1 Vorbereitende Arbeiten



Sicherheitshinweise beachten

Das dient vor allem dem eigenen Schutz

- Vor Beginn der Arbeiten mit den Sicherheitshinweisen vertraut machen.
- Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und geltenden Unfallverhütungsvorschriften beachten und einhalten.
- Zusätzlich gelten die Sicherheitshinweise und weitere Hinweise der bereits vorliegenden Anlagendokumentation.



GEFAHR

Gefahr durch elektrischen Schlag

Gesundheitliche Schäden bis hin zum Herzstillstand möglich.

- Anlage vor Arbeiten spannungsfrei schalten und vor Wiedereinschalten sichern.
- Das Wärmepumpenaggregat, der E-Heizstab und die Solepumpe haben eine separate Spannungsversorgung. Hier ist die Spannung an den dafür vorgesehenen Sicherungseinrichtungen abzuschalten.

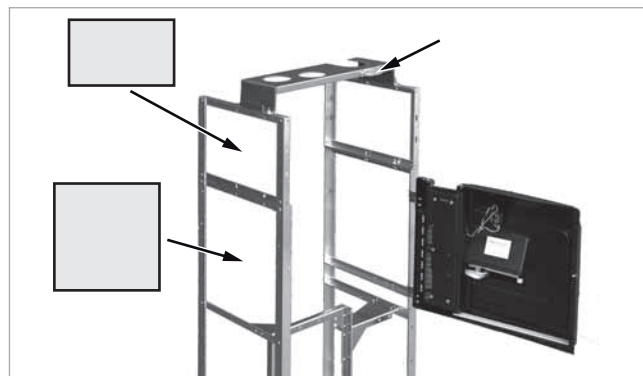


Abb. 1: Schallsisolierung und Konsolenblech entfernen

Anschlussdeckel am Verdichter entfernen

Aus Platzgründen muss der Anschlussdeckel am Verdichter entfernt werden. Der Berührungsschutz wird durch das umschließende Schallschutzgehäuse übernommen.

1. Mit einem Schraubendreher die beiden seitlichen Clipse zum Entriegeln etwas hineindrücken und gleichzeitig am Anschlussdeckel ziehen.



Abb. 2: Anschlussdeckel entfernen

Anlagenteile demontieren

1. Vordere, obere und seitliche Verkleidungen an der Heizungsanlage entfernen.
2. Die obere und untere Schallsisolierung an der linken Konsolenseite entfernen (Diese werden später erneuert).
3. Ggf. Befestigungsschelle der Solar-Verrohrung am Konsolenblech lösen.
4. Konsolenblech abschrauben.



Art. Nr.: 18448

H 29

Technische Änderungen vorbehalten
09.16 / 18448-3a

2 Schallschutzgehäuse montieren

Schallschutzgehäuse in Einzelteile zerlegen

Das Schallschutzgehäuse wird im zusammengebauten Zustand geliefert. So ist die genaue Position der einzelnen Gehäuseteile zueinander ersichtlich und erleichtert später die Montage.

1. Das Schallschutzgehäuse aus dem Karton entnehmen und mit einem Schraubendreher oder Steckschlüssel (Torx TX20) komplett zerlegen.

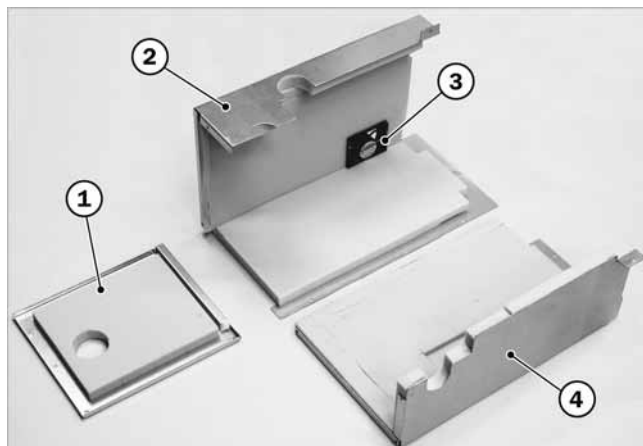


Abb. 3: Schallschutzgehäuse zerlegt

- 1 Gehäusedeckel
- 2 Hinteres Gehäuseteil
- 3 Lüfter
- 4 Vorderes Gehäuseteil

2 Schallschutzgehäuse montieren

Gehäuseteile einsetzen

1. Hinteres Gehäuseteil vorsichtig hinter den Verdichter schieben und einpassen.

Darauf achten, dass die Isolierung an den Kältekreisläufigungen nicht beschädigt wird (ggf. neu isolieren).

2. Die Anschlussleitung für den Lüfter nach hinten unter dem Gehäuseteil nach außen hindurchführen.



Abb. 4: Hinteres Gehäuseteil einpassen

3. Vorderes Gehäuseteil vorn vor den Verdichter einsetzen.

Darauf achten, dass die Gehäuseteile seitlich richtig überlappen.



Abb. 5: Vorderes Gehäuseteil einsetzen

Gehäuseteile verschrauben

1. Eine Schraube an der unteren Grundplatte einschrauben.



Abb. 6: Vorderes Gehäuseteil an Grundplatte verschrauben

2. Danach die Gehäuseteile rechts an den Laschen mit der M4-Schraube miteinander verbinden.

Darauf achten, dass das hintere Gehäuseteil hinter und das vordere Gehäuseteil vor dem Konsolensteg anliegt.

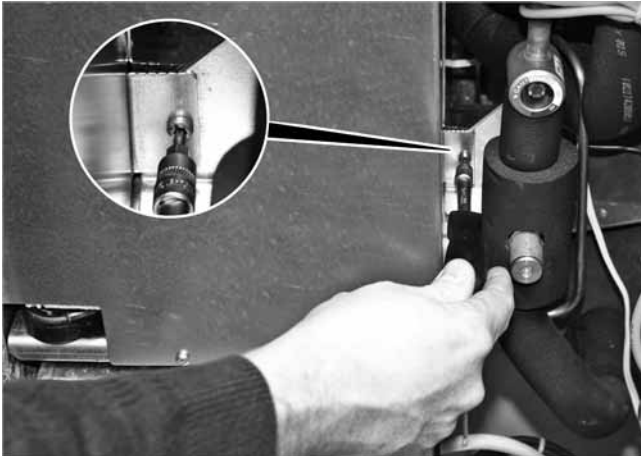


Abb. 7: Am Konsolensteg verschrauben

3. Zwei Schrauben an der linken Gehäuseseite einschrauben (erst die obere, dann die untere Schraube).

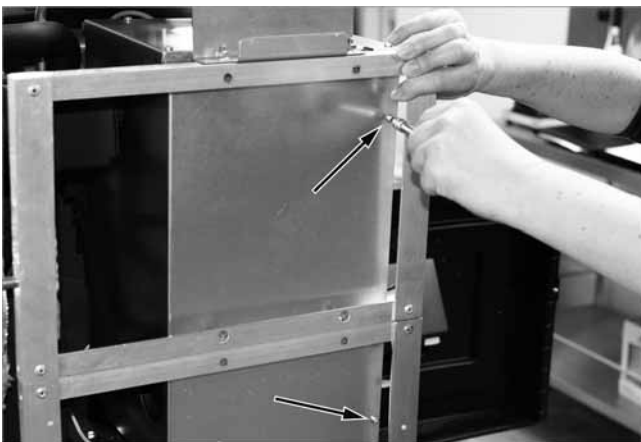


Abb. 8: Gehäuseteile seitlich verschrauben

Gehäusedeckel befestigen

1. Gehäusedeckel seitenrichtig aufsetzen und mit 5 Schrauben verbinden.



Abb. 9: Gehäusedeckel befestigen

Schalldämmerschlauch montieren

1. Schalldämmerschlauch von oben in die vorgesehene Luftaustrittsöffnung mit ca. 2 Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn eindrehen.

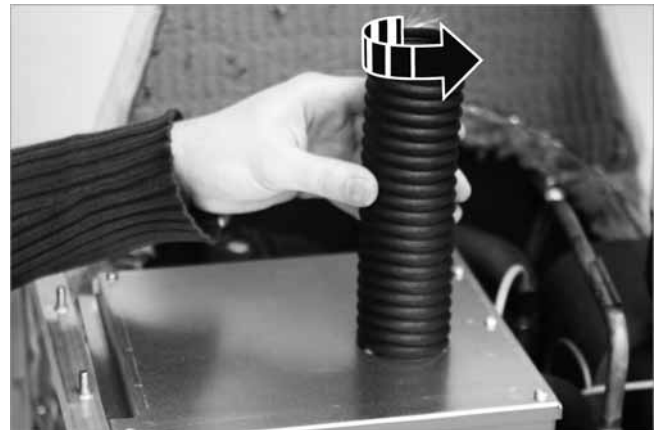


Abb. 10: Schalldämmerschlauch montieren

3 Elektrischer Anschluss

Schutzabdeckung der Netzbaugruppe entfernen

1. Schrauben (2) an der Schutzabdeckung der Netzbaugruppe lösen.
2. Schutzabdeckung (1) entfernen.



Abb. 11: Schutzabdeckung entfernen

Lüfter anschließen

1. Die Anschlussleitung des Lüfters nach vorn zur Netzbaugruppe und seitlich unten durch die Zugentlastung zur Buchsenleiste A12 führen.
2. Die Anschlussleitung des Lüfters auf die Klemmen T2 und N der Buchsenleiste auflegen (Polarität ist nicht von belang).
3. Leitung durch Zugentlastung sichern.

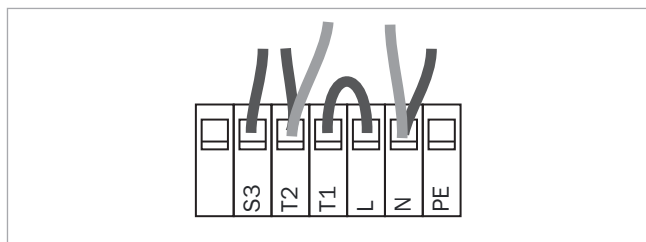


Abb. 12: Buchsenleiste A12

Schutzabdeckung der Netzbaugruppe schließen

1. Prüfen, ob alle Leitungen sorgfältig verlegt sind und beim Schließen der Regelungskonsole nicht eingeklemmt werden.
2. Zugentlastungen mit Gefühl anziehen.
3. Prüfen, ob alle Buchsenleisten auf der Netzbaugruppe gesteckt sind.
4. Schutzabdeckung (1) der Netzbaugruppe an der Regelungskonsole mit zwei Schrauben (2) befestigen.



Abb. 13: Schutzabdeckung befestigen

Lüfter überprüfen

1. Die Spannungsversorgung nur für die Regelung wieder einschalten.

Die Sicherungseinrichtungen für die Wärmepumpe und dem Heizstab bleiben vorerst ausgeschaltet.

2. Anforderung Verdichter (Ausgang A12) an der Solvis-Control im Handbetrieb auf „EIN“ stellen, um das Einschalten des Verdichters zu simulieren („INSTALLATEUR Menü > Ausgänge > Handbetrieb“) siehe → Kap. „Prüfen der Ausgänge“ der Bedienungsanleitung L35.
3. Lüfter überprüfen (aus dem Schalldämmschlauch muss ein Luftstrom zu spüren sein).
4. Die Spannungsversorgung für die Regelung ausschalten.

4 Abschließende Arbeiten

Konsolenblech montieren

1. Konsolenblech aufsetzen und Muttern zunächst handfest anschrauben.
 2. Vor dem Anziehen der Muttern, das Konsolenblech nach innen und die Konsole nach außen drücken.
- Somit ergibt sich zwischen der Konsole und dem Schallgehäuse etwas mehr Spiel.



Abb. 14: Spiel herausdrücken

Schallisolierung einsetzen

1. Die dem Zubehörkarton beiliegenden Schallisierungen an der linken Konsolenseite einstecken und fixieren.



Abb. 15: Schallisolierung einsetzen

Verkleidung montieren

1. Schalldämmrohr nach hinten drücken und gleichzeitig die obere Frontverkleidung aufstecken.
2. Die Verkleidung wieder vollständig montieren.



Abb. 16: Schalldämmrohr nach hinten drücken

Wiederinbetriebnahme der Heizungsanlage

1. Sicherungseinrichtungen für Heizstab und Wärmepumpenaggregat wieder einschalten.
2. Heizungsanlage Einschalten.

Notizen

Notizen

Notizen