

1 Einleitung



Die folgenden Informationen ersetzen die entsprechenden Informationen im derzeit veröffentlichten Installationshandbuch.

2 Inneneinheit an die Wärmepumpe anschließen

- ▶ Rohrgröße entsprechend der Anleitung für die Wärmepumpe wählen.
- ▶ Den Filterkugelhahn im Rücklauf zur Wärmepumpe anbringen.
- ▶ Den Griff oben am Filterkugelhahn entfernen.

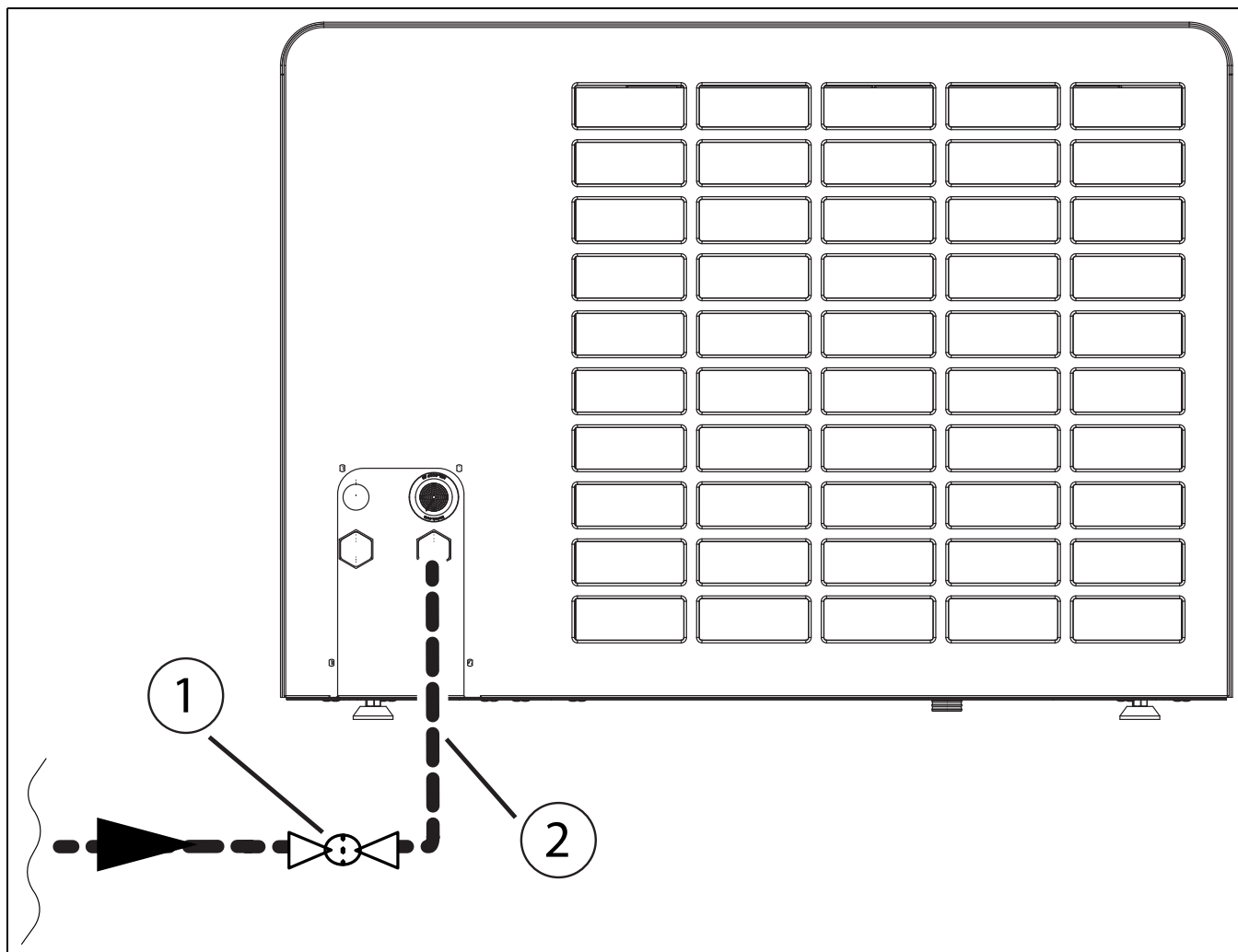


Bild 1 Anschluss der Inneneinheit an die Wärmepumpe

- [1] Filterkugelhahn
[2] Rücklauf zur Wärmepumpe

3 Rohrverbindungen, allgemein

ACHTUNG

Rückstände in den Rohrleitungen können das System beschädigen!

Feste Stoffe, Metall-/Kunststoffspäne, Rückstände von Flussmittel und Gewindedichtband sowie ähnliche Materialien können in Pumpen, Ventilen und Wärmetauschern stecken bleiben.

- ▶ Halten Sie Fremdkörper von den Rohrleitungen fern.
- ▶ Lassen Sie Rohrteile und Verbindungen nicht direkt auf dem Boden liegen.
- ▶ Stellen Sie beim Entgraten sicher, dass keine Rückstände im Rohr verbleiben.
- ▶ Spülen Sie das Rohrsystem vor dem Anschluss der Wärmepumpe und der Inneneinheit, um Fremdkörper zu entfernen.

ACHTUNG

Sachschäden durch Frosteinwirkung und UV-Strahlung!

Bei Stromausfall kann das Wasser in den Rohrleitungen gefrieren.

Durch UV-Strahlung kann die Isolierung spröde werden und nach einiger Zeit aufbrechen.

- ▶ Für Rohrleitungen, Anschlüsse und Verbindungen im Freien eine mindestens 19 mm starke Isolierung verwenden.
- ▶ Entleerhähne montieren, sodass das Wasser aus den zur Wärmepumpe hin und den von ihr weg führenden Leitungen bei längerem Stillstand und Frostgefahr abgelassen werden kann.
- ▶ UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolierung verwenden.



Isolierung/Dichtungen.

- ▶ Alle wärmeleitenden Leitungen müssen gemäß den geltenden Normen mit geeigneter Wärmeisolierung ausgestattet sein.
- ▶ Im Kühlmodus müssen alle Verbindungen und Leitungen gemäß den geltenden Normen isoliert werden, um Kondensation zu vermeiden.
- ▶ Isolieren Sie die Wand, an der das Rohr eingesetzt wird.



Dimensionieren Sie die Rohre gemäß den Anweisungen (→ Installationsanweisungen für die Inneneinheit).

- ▶ Vermeiden Sie das Verbindungsstück der Wärmeübertragungsrohre, um den Druckverlust zu minimieren.
- ▶ Vorisolierte PEX- oder AluPEX-Rohre werden für alle Verbindungen zwischen der Wärmepumpe und der Inneneinheit empfohlen. Sie erleichtern die Installation und verhindern Lücken in der Isolierung. PEX- oder AluPEX-Rohre dämpfen auch Vibrationen und isolieren gegen Geräuschübertragung in das Heizsystem.
- ▶ Verwenden Sie nur Material (Rohre und Verbindungen) vom gleichen PEX-Lieferanten, um Leckagen zu vermeiden.
- ▶ Verwenden Sie keine Stahlrohre und Rohre aus anderen Materialien, die anfällig für Rost sind. Edelstahlrohre können jedoch verwendet werden.

4 Transport und Lagerung



GEFAHR

Lebensgefahr durch Feuer!

Das Produkt enthält das brennbare Kältemittel R290. Im Falle eines Lecks kann sich das Kältemittel mit der Luft zu einem brennbaren Gas vermischen. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr.

- ▶ Das Produkt muss in einem gut belüfteten Raum ohne dauerhafte Zündquellen (z. B. offene Flamme, an der Wand montiertes Gas-Heizgerät oder Elektroheizung) gelagert werden.

Die Wärmepumpe muss stets aufrecht transportiert und gelagert werden. Die Wärmepumpe darf jedoch vorübergehend um $\leq 45^\circ$ geneigt, aber nicht flach hingelegt werden.

Die Wärmepumpe darf nicht bei Temperaturen unter -30°C oder über $+60^\circ\text{C}$ gelagert werden.

Die Wärmepumpe muss so gelagert werden, dass sie nicht mechanischen Beschädigungen ausgesetzt ist.

Unsachgemäßer Transport kann das Gerät beschädigen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es während des Transports beschädigt wurde.

Beim Transportieren der Wärmepumpe ohne Verpackung die beiliegenden Gurte verwenden. Nach dem Abstellen der Wärmepumpe am Montageort die Gurte wieder entfernen.



WARNUNG

Gefahr von Verletzungen!

Die mitgelieferten Einweggurte sind nicht geeignet, um die Wärmepumpe mit einem Kran zu transportieren. Die mitgelieferten Holzteile und Metallhalterungen sind nicht geeignet, um die Wärmepumpe mit einem Kran zu transportieren.

- ▶ Vor dem Transport überprüfen, ob die Gurte nicht beschädigt sind.
- ▶ Die Einweggurte nicht erneut verwenden.
- ▶ Hebezeuge verwenden, die für den Transport der Wärmepumpe mit einem Kran geeignet sind.

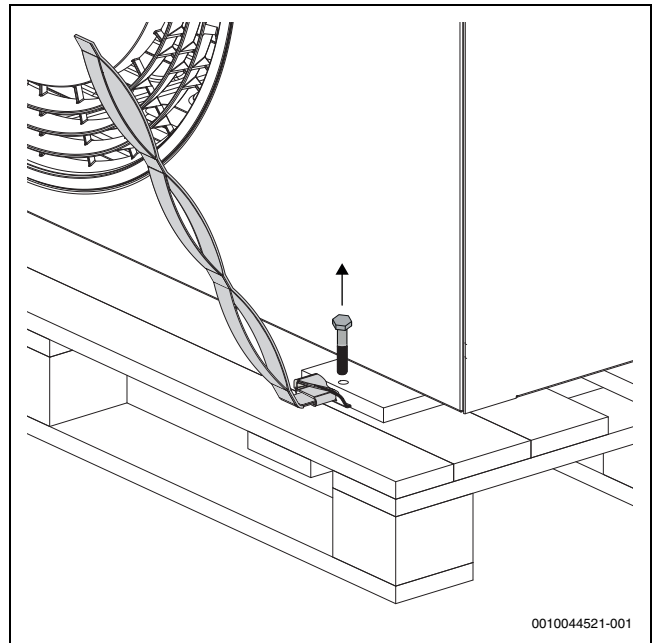


Bild 2 Gurte befestigen und Schrauben entfernen

ACHTUNG

Risiko von Schäden!

Die Metallhalterungen und die Holzkomponenten sind nicht untrennbar an der Wärmepumpe befestigt, so dass diese beim Tragen verrutschen kann.

- ▶ Die Wärmepumpe mindestens zu zweit tragen.
- ▶ Achtung! Die Wärmepumpe ist auf der Kompressorseite schwerer (→ Abbildung 3).

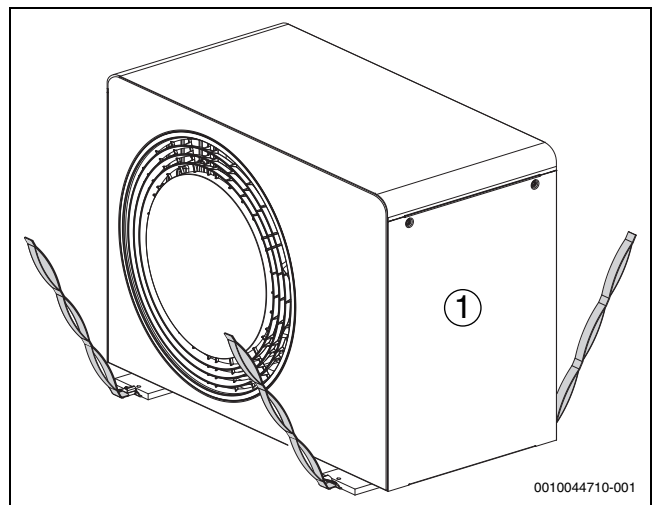


Bild 3 Beim Transportieren der Wärmepumpe ohne Verpackung die Gurte verwenden

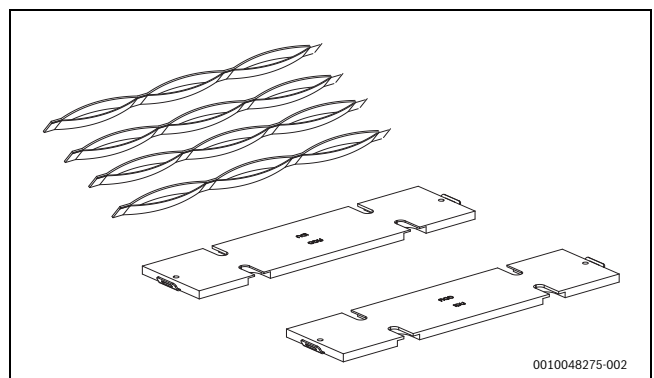


Bild 4 Holzteile, Metallhalterungen und Gurte





Original Quality by Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany

GB importer: Bosch Thermotechnology Ltd.
Cotswold Way, Warndon
Worcester WR4 9SW, United Kingdom

