

Montage Wanddurchführung Lea Pro oberirdisch

1 Allgemeine Hinweise



Sicherheitshinweise beachten

Das dient vor allem dem eigenen Schutz.

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

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die vorliegende Wanddurchführung (DF-LEA-PRO) ist ausschließlich für die oberirdische Wanddurchführung von Vor- und Rücklaufleitung sowie von Kabel-Leerrohren für die elektrischen Versorgungsleitungen in Kombination mit der Solvis-Wärmepumpe SolvisLea Pro geeignet. Die Abschlussgummis für die Kabel-Leerrohre dienen der gasdichten Durchführung in das Gebäudeinnere.

Jede abweichende Anwendung gilt als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch.



Weitere Informationen zur Montage und dem Betrieb der Wärmepumpen befinden sich in den → *Montageanleitungen (MAL) und Bedienungsanleitungen (BAL)*.

2 Lieferumfang

Der Lieferumfang der Wanddurchführung oberirdisch für SolvisLea Pro (DF-LEA-PRO) umfasst:

- 4 Paar Halbschalen für Bohrungen mit 50 mm
- 2 Kabel-Leerrohre (25 mm bzw. 32 mm), je 2000 mm lang
- 2 Paar Schaumstoffdichtungen für 22 mm/28 mm bzw. 25 mm/32 mm Rohre
- 2 Paar Abschlussgummi für Kabelleerrohre

3 Montage

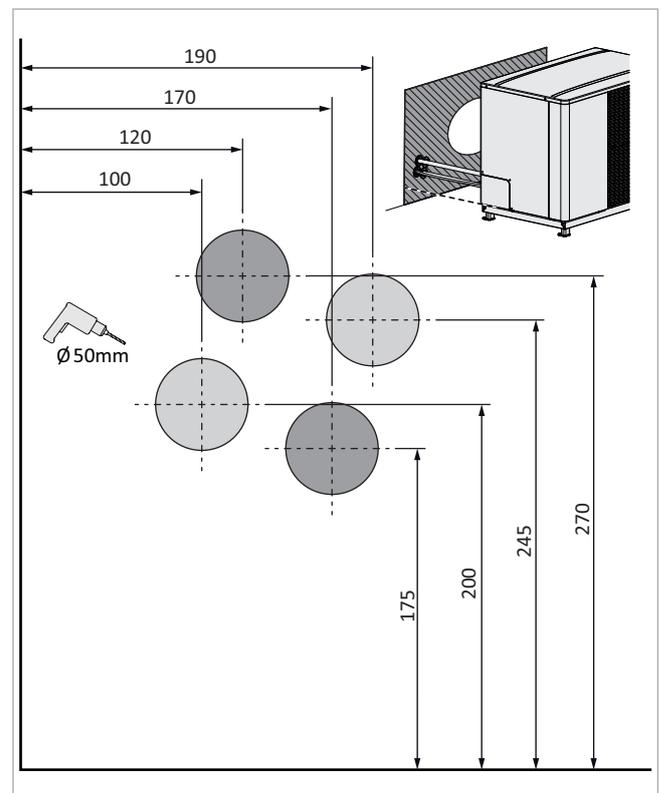


Abb. 1: Bohrschablone Wanddurchführung oberirdisch

Montage Wanddurchführung oberirdisch

1. Die Positionen der Bohrlöcher an der Gebäudewand anzeichnen. Dazu die Bohrschablone oder alternativ die in → *Abb. 1* aufgeführten Maße verwenden.
2. Die Löcher für die Wanddurchführung durch die Gebäudewand bohren.
3. Vor- und Rücklaufleitung sowie die Kabel-Leerrohre durch die zuvor hergestellten Löcher verlegen.

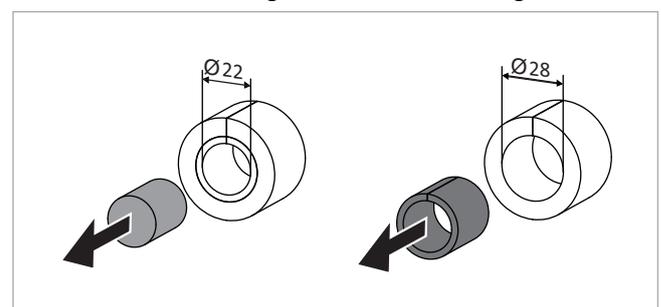


Abb. 2: Schaumstoffdichtungen in die Rohre einsetzen

4. Aus dem Schaumstoffkernen abhängig vom verwendeten Rohrdurchmesser den übrigen Schaumstoff passend herausdrücken.

Das eingesetzte Rohr muss nach einsetzen der Schaumstoffdichtung fest im Schaumstoff sitzen, daher darf nicht zu viel Schaumstoff aus dem Schaumstoffkern entfernt werden.

5. Den Schaumstoffring über das jeweilige Rohr schieben.

i Falls die Rohre bereits installiert sind, kann der Schaumstoffring an einer Seite eingeschnitten werden, sodass der Ring um das Rohr herumgelegt werden kann.

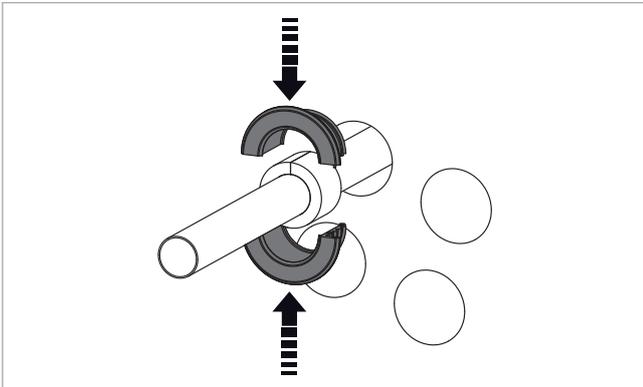


Abb. 3: Halbschalen zusammenfügen

6. Je zwei passende Halbschalen nehmen, d. h. eine Halbschale besitzt Vertiefungen und die andere Halbschale dazu passende Stifte.
7. Beide Halbschalen um den Schaumstoffring legen, der in Schritt 5 um das Rohr herum platziert wurde. Die Halbschalen zusammendrücken, siehe → Abb. 3. Die Stifte müssen dabei in die Vertiefungen greifen.

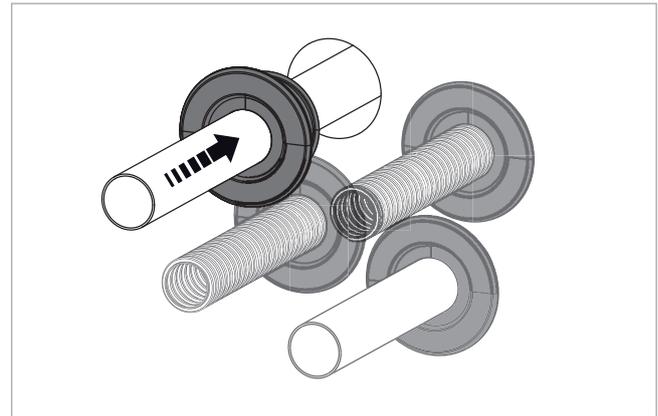


Abb. 4: Wanddurchführung in die Wand einsetzen/einschlagen

8. Die zusammengesetzte Wanddurchführung jeweils mit einem Gummihammer vorsichtig in die Gebäudewand einschlagen.
9. Nur wenn zwischen der Wanddurchführung und dem Bohrloch ein Spalt verbleibt: Den Spalt von innen ausschäumen.
10. Am Ende des Kabel-Leerrohres außen das Abdichtgummi installieren. Das Abdichtgummi verhindert, dass Kriechtiere oder Gas in das Gebäude gelangen.
11. Das Abdichtgummi mit einem spitzen Gegenstand (z. B. einem Vorstecher) durchstechen. Der Durchmesser darf dabei nicht größer sein, als der Durchmesser der einzusetzenden elektrischen Versorgungsleitung.
12. Die elektrische Versorgungsleitung durch das Abdichtgummi sowie das Leerrohr führen.

