

Wichtige Sicherheitshinweise für R290-Wärmepumpen

Aufgrund der Entflammbarkeit des Kältemittels ist bei Wartungsarbeiten oder der Fehlersuche an R290-Wärmepumpen besondere Vorsicht geboten.

Prüfung auf Kältemittellecks

- Wenn bei einer Wärmepumpe der Verdacht auf ein Kältemittelleck besteht, **darf die Prüfung ausschließlich von einer qualifizierten Ingenieurin oder einem qualifizierten Ingenieur mit der entsprechenden Zertifizierung für das Kältemittel R290 durchgeführt werden.**
- Versuchen Sie nicht, Probleme im Zusammenhang mit dem Kältemittel zu diagnostizieren oder zu beheben, wenn Sie nicht über die erforderliche Zertifizierung und Berechtigung verfügen.

Elektrische Fehlersuche

Vor Beginn jeglicher Arbeiten an den elektrischen Komponenten:

1. **Überprüfen Sie zuerst den Kältemittelleckdetektor.**
2. Wenn der Leckdetektor **keine Warnung anzeigt**, darf die elektrische Fehlersuche fortgesetzt werden.
3. Wenn der Leckdetektor **einen Alarm oder eine Warnung auslöst, müssen alle elektrischen Fehlersuchearbeiten sofort eingestellt werden.**
4. Das Kältemittelsystem muss überprüft und von Lecks befreit werden, bevor Arbeiten an den elektrischen Komponenten durchgeführt werden dürfen.

Sicherheit geht vor

Die Nichtbeachtung dieser Verfahren kann zu Sicherheitsrisiken führen. Vergewissern Sie sich stets, dass das Kältemittelsystem sicher und frei von Lecks ist, bevor Sie elektrische Prüfungen oder Reparaturen durchführen.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen für R290 zertifizierten Serviceingenieur, bevor Sie fortfahren. 