Montagehinweis

für die Fachkraft

VIESMANN

Expansionsventil für Wärmepumpe

Sicherheitshinweise

Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise

Gefahr
Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.

Hinweis
Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte.

- Arbeiten am Kältemittelkreislauf dürfen nur von Fachkräften, die dazu berechtigt sind, durchgeführt werden.
- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Vorschriften

Beachten Sie bei Arbeiten

- die gesetzlichen Vorschriften zur Unfallverhütung,
- die gesetzlichen Vorschriften zum Umweltschutz,
- die berufsgenossenschaftlichen Bestimmungen,
- die einschlägigen Sicherheitsbedingungen.

Arbeiten an der Anlage

- Anlage spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und auf Spannungsfreiheit kontrollieren.
- Anlage gegen Wiedereinschalten sichern.

Sicherheitshinweise zu Arbeiten am Kältemittelkreislauf

Gefahr
Kältemittel sind luftverdrängende und ungiftige Gase. Unkontrolliertes Austreten von Kältemittel kann zu Atemnot und Erstickung führen.
- Kältemittel nicht in die Atmosphäre entweichen lassen.
- In geschlossenen Räumen für ausreichende Belüftung sorgen.
- Vorschriften und Richtlinien zur Handhabung des Kältemittels unbedingt beachten und einhalten.

Gefahr
Hautkontakt mit Kältemittel kann zu Hautschäden führen.
Bei Arbeiten am Kältekreis Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

Montagehinweise zum Einlöten des neuen Expansionsventils

- Vor dem Einlöten die Spule vom Expansionsventil abnehmen.
- Die max. Temperatur für das Expansionsventil beträgt 120 °C:
  – Expansionsventil mit nassem Lappen oder ähnlichem vor übermäßiger Hitze schützen.
  – Lötflamme nicht gegen das Expansionsventil richten.
  – Vorgeschriebenen Löttemperatur für Kupferverbindungen einhalten.
- Eindringen von Partikeln ins Expansionsventil vermeiden.

Inbetriebnahme und Einregulierung

Hinweis
Gemäß EN 378 ist für Geräte, die die Europäische Druckgeräterichtlinie 97/23/EC erfüllen ein Drucktest durchzuführen.

1. Dichtheitsprüfung durchführen.

5719 711

Inbetriebnahme und Einregulierung (Fortsetzung)

2. Wärmepumpe schließen und in Betrieb nehmen.

Montage- und Serviceanleitung der Wärmepume.

Viessmann Werke GmbH&Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de

5719 711 Technische Änderungen vorbehalten!

Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlorfrei gebleichtem Papier