

Verdichter

Für Vitoclima 300-S, Typ OS305H, mit Herstell-Nr. 7245531 und Typ OD306H mit Herstell-Nr. 7245534

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.

Bei Arbeiten an Gerät/Anlage diese spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage. Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

Montagevorbereitung



Gefahr

R410A ist ein luftverdrängendes, ungiftiges Gas. Unkontrolliertes Austreten von Kältemittel R410A in geschlossenen Räumen kann zu Atemnot und Erstickung führen.

- In geschlossenen Räumen für ausreichende Belüftung sorgen.
- Vorschriften und Richtlinien zur Handhabung dieses Kältemittels unbedingt beachten und einhalten.



Gefahr

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

Hinweis

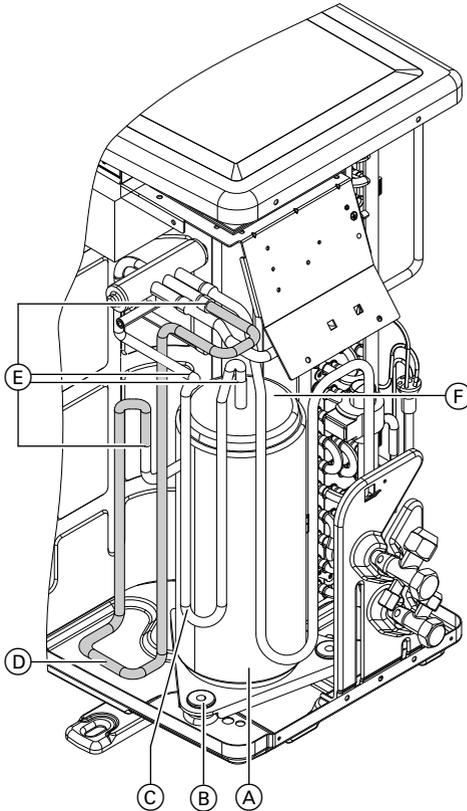
Arbeiten am Kältekreis dürfen **nur** von zertifiziertem Personal durchgeführt werden (gemäß Verordnungen EG 842/2006 und 303/2008).

Für den Umbau sind 1,5 kg Kältemittel R 410A bauseits zu stellen.

Außeneinheit öffnen

1. Anlage spannungsfrei schalten.
2. Kältekreis entleeren.

Verdichter austauschen



1. Elektrische Leitungen (F) vom Verdichter (A) trennen.
2. Rohre (C) und (D) auslöten (Lötstellen (E)).
3. Schwingungspuffer (B) lösen und Verdichter (A) ausbauen.
4. Neuen Verdichter (A) montieren und mit neuen Schwingungspuffern (B) befestigen.
5. Neues Rohr (D) und bisheriges Rohr (C) fachgerecht mit Silberlot einlöten.
6. Elektrische Leitungen (F) am Verdichter (A) aufstecken.

Hinweis

Lötstellen (E) während des Lötens mit Stickstoff spülen.

Inbetriebnahme und Einregulierung

1. Kältemittelleitungen auf Dichtheit prüfen.

Alle Verbindungen sind auf Kältemittellecks zu prüfen:

- Alle Bördelverbindungen der Kältemittelleitungen zwischen Innen- und Außeneinheit
- Lötstellen und Schraubanschlüsse der Kältemittelleitungen in der Innen- und Außeneinheit

2. Kältekreis füllen, Außeneinheit schließen und inbetriebnehmen.



Montage- und Serviceanleitung

Viessmann Werke GmbH & Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 0 64 52 70-0
Telefax: 0 64 52 70-27 80
www.viessmann.de

5782 061 Technische Änderungen vorbehalten!