

Austausch Wärmetauscher

für Vitodens 300, Typ WB3A

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 Brennstoff Gas den Gasabsperrhahn schließen und gegen ungewolltes Öffnen sichern.

Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/Vertragsinstallationsunternehmen) 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.

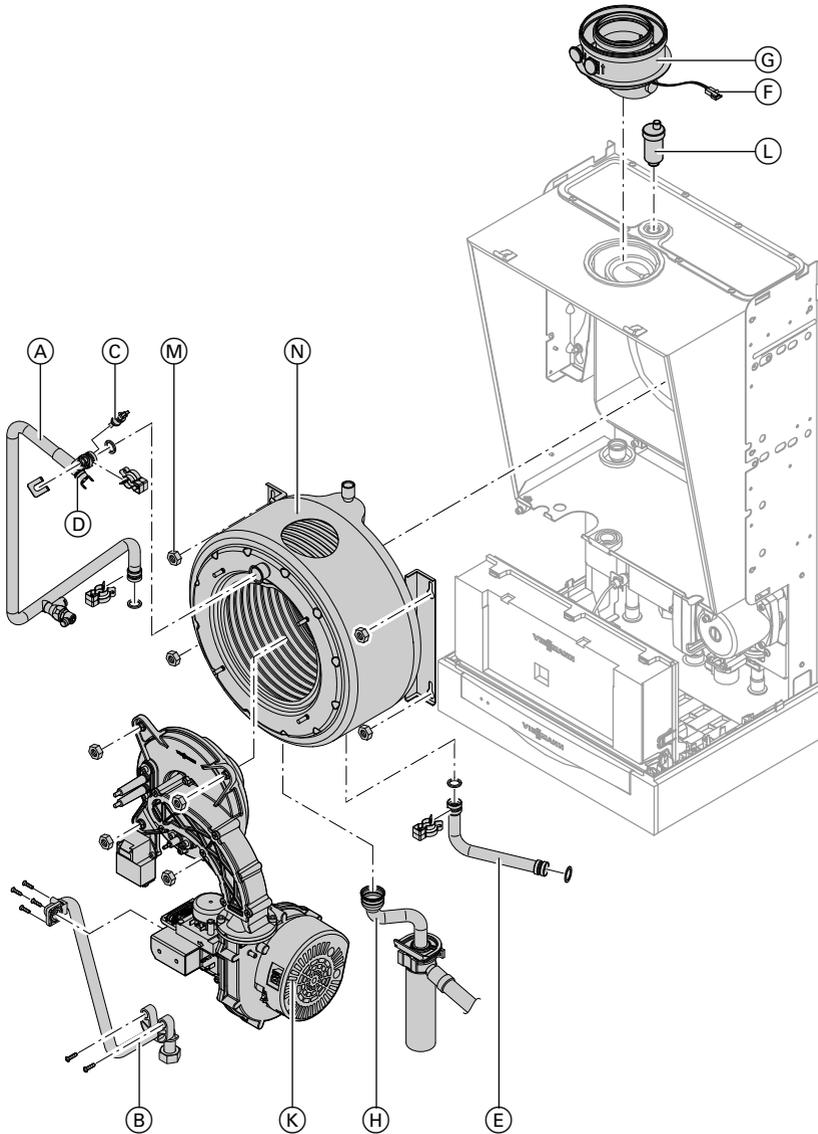
Bei Arbeiten an Gerät/Heizungsanlage diese spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

Heizkessel öffnen



Serviceanleitung

Wärmetauscher austauschen



1. Netzspannung ausschalten, Gasabsperrrhahn schließen und wasserseitige Anschlüsse schließen.

2. Seitliche Verschlüsse der Regelung öffnen und Regelung nach vorn klappen.

Wärmetauscher austauschen (Fortsetzung)

3. Heizkessel an der Entleerung am Vorlaufrohr (A) und am Kesselfüll- und Entleerungshahn entleeren.

Hinweis
Beim Ausbau des Wärmetauschers kann noch Restwasser austreten.
 4. Gasrohr (B) am Gasabsperrhahn, am Gaskombiregler und an der Aquaplatine abschrauben.
 5. Leitungen von Kesseltemperatursensor (C) und Temperaturbegrenzer (D) am Vorlaufrohr (A) abziehen.
 6. Sicherungsklammern von Vorlaufrohr (A) und Rücklaufrohr (E) abziehen.
 7. Leitungen vom Abgastemperatursensor (F) abziehen.
 8. Abgasleitung abbauen und Kesselanschluss-Stück (G) herausziehen.
 9. Siphonanschluss (H) vom Wärmetauscher abziehen.
 10. Alle elektrischen Leitungen vom Brenner (K) abziehen.
 11. Vier Muttern abschrauben und Brenner (K) abnehmen.
 12. Anschlussleitung Membran-Ausdehnungsgefäß vom Vorlaufrohr (A) abbauen.
 13. Entlüfter (L) abschrauben.
 14. Vier Muttern (M) lösen und Wärmetauscher (N) in den Schlüsselöchern nach oben schieben.
 15. Vorlaufrohr (A) und Rücklaufrohr (E) aus den Anschlüssen ziehen und Wärmetauscher (N) herausnehmen.
 16. Neuen Wärmetauscher (N) einbauen und Muttern (M) festschrauben.
 17. Heizkessel in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

Hinweis
*An allen gas- und wasserseitigen Anschlüssen neue Dichtungen einsetzen.
Alle heizwasserseitigen O-Ringe mit beiliegendem Armaturenfett einfetten.*
- Anzugdrehmomente:
- Muttern Wärmetauscher: 5 Nm
 - Muttern Brenner: 4 Nm
 - Überwurfmutter Gasanschlussrohr: 30 Nm
 - Innensechskantschrauben Gasflansch: 1,5 Nm
 - Schrauben Halterung: 2 Nm

Wärmetauscher austauschen (Fortsetzung)

18. Heizkessel mit Wasser füllen, spülen (entlüften) und Dichtheit prüfen.



Montage- und Serviceanleitung



Gefahr

Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.

Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.



Gefahr

Abgase können zu lebensbedrohlichen Vergiftungen führen.

Abgasführende Teile auf Dichtheit prüfen.



Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de