Montageanleitung

für die Fachkraft

Gaskombiregler austauschen

für Vitodens 100-W und Vitodens 111-W

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.

Achtung
Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

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

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

Bei Brennstoff Gas den Gasabsperrhahn schließen und gegen ungewolltes Öffnen sichern.

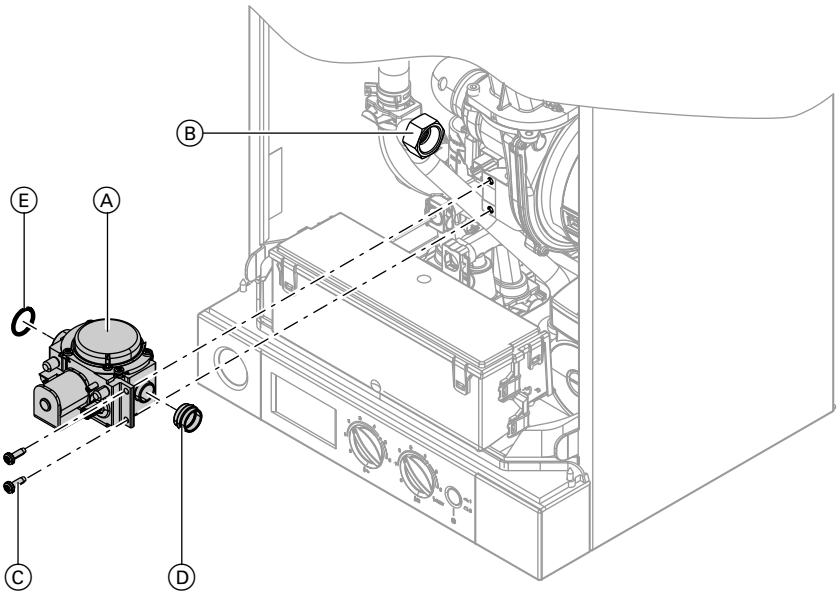
Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage. Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

Vitodens öffnen

Montage- und Serviceanleitung

Nach Montage entsorgen!

Gaskombiregler austauschen



1. Elektrische Leitung von Gaskombiregler Ⓐ abziehen.
2. Überwurfmutter Ⓑ abschrauben.
3. 2 Schrauben Ⓒ lösen und Gaskombiregler Ⓐ abnehmen.
4. Am neuen Gaskombiregler Ⓐ neue Dichtung Ⓓ einsetzen.
   Betrieb mit Erdgas:
   Dichtung Ⓓ **ohne** Gasblende einsetzen.
   Betrieb mit Flüssiggas:
   Dichtung Ⓓ **mit** integrierter Gasblende einsetzen.
5. Gaskombiregler Ⓐ mit neuen Dichtungen Ⓔ anbauen.
   Anzugsdrehmoment für Befestigungsschrauben Ⓒ: 6 Nm
   Anzugsdrehmoment für Überwurfmutter Ⓑ: 30 Nm

5729558

Vitodens 100-W (Fortsetzung)

6. Heizkessel in Betrieb nehmen und Dichtheit prüfen.

Gefahr
Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.
Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.

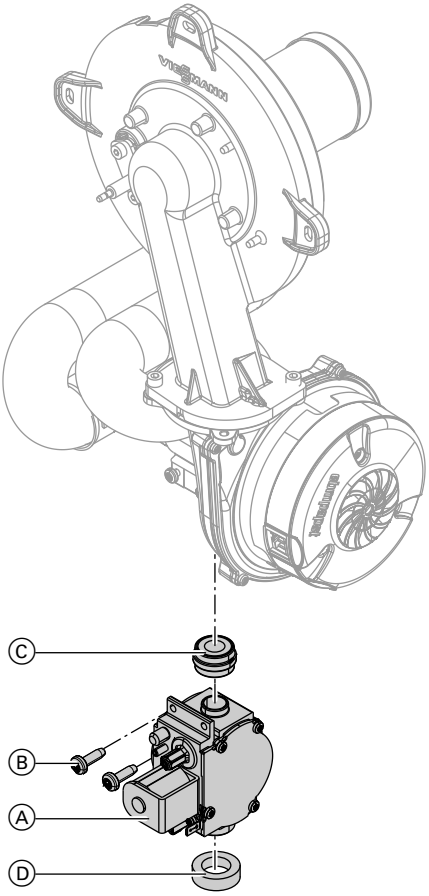
Achtung
Die Verwendung von Lecksuchspray kann zu Funktionsstörungen führen.
Lecksuchspray darf nicht mit elektrischen Kontakten in Berührung kommen oder die Membranöffnung am Gasventil verschließen.

Vitodens 111-W

Brenner ausbauen

Montage- und Serviceanleitung

Gaskombiregler austauschen

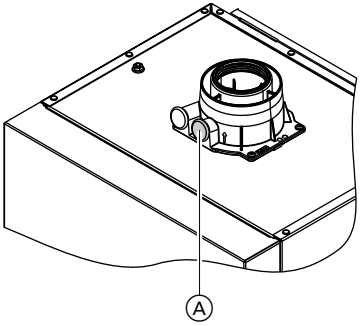


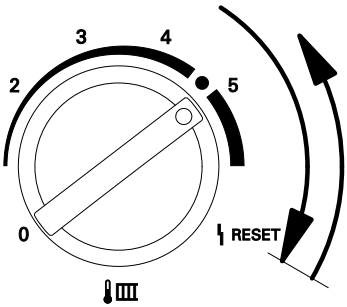
1. Elektrische Leitung von Gaskombiregler Ⓐ abziehen.
2. Überwurfmutter abschrauben.
3. 2 Schrauben Ⓑ lösen und Gaskombiregler Ⓐ abnehmen.
4. Am neuen Gaskombiregler Ⓐ neue Dichtung Ⓒ einsetzen.
   Betrieb mit Erdgas:
   Dichtung Ⓒ **ohne** Gasblende einsetzen.
   Betrieb mit Flüssiggas:
   Dichtung Ⓒ **mit** integrierter Gasblende einsetzen.
5. Gaskombiregler Ⓐ mit neuen Dichtungen Ⓓ anbauen.
   Anzugsdrehmoment für Befestigungsschrauben Ⓑ: 6 Nm
   Anzugsdrehmoment für Überwurfmutter am Gasanschluss: 30 Nm
6. Heizkessel in Betrieb nehmen und Dichtheit prüfen.

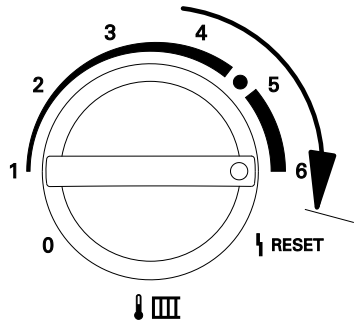
Gefahr
Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.
Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.

Achtung
Die Verwendung von Lecksuchspray kann zu Funktionsstörungen führen.
Lecksuchspray darf nicht mit elektrischen Kontakten in Berührung kommen oder die Membranöffnung am Gasventil verschließen.

CO_2-Gehalt prüfen







1. Abgasanalysegerät an der Öffnung Abgas Ⓐ am Kesselanschluss-Stück anschließen.

2. Heizkessel in Betrieb nehmen und Dichtheit prüfen.

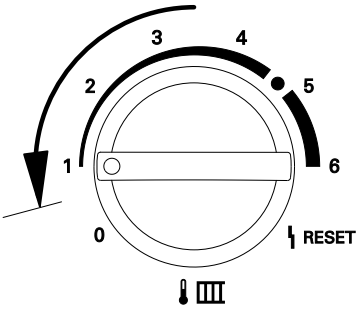
   Gefahr
   Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.
   Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.

3. Drehknopf „🌡" auf Rechtsanschlag drehen, bis im Display **„SERV"** erscheint.
   Drehknopf innerhalb von 2 s zurück in den rechten Regelbereich drehen. Im Display erscheint „🔧".

4. Obere Wärmeleistung einstellen: Drehknopf „🌡" auf Rechtsanschlag drehen, bis im Display 5 Balken für obere Wärmeleistung erscheinen.

5. CO_2-Gehalt für obere Wärmeleistung messen.
   Der CO_2-Gehalt muss zwischen folgenden Werten liegen:
   - Bei Betrieb mit G 20/G 25: 7,5 bis 10,5 %
   - Bei Betrieb mit G 31: 10,0 bis 12,0 %

CO_2-Gehalt prüfen (Fortsetzung)



6. Untere Wärmeleistung einstellen: Drehknopf „🌡≡“ auf Linksanschlag drehen, bis im Display 1 Balken für untere Wärmeleistung erscheint.

7. CO_2-Gehalt für untere Wärmeleistung messen.
   Der CO_2-Gehalt muss ca. 0,3 bis 0,9 % unter dem Wert für obere Wärmeleistung liegen.

8. ■ Liegt der CO_2-Gehalt im angegebenen Bereich, weiter bei Punkt 10.
   ■ Liegt der CO_2-Gehalt **nicht** im angegebenen Bereich, Dichtheit des Abgas-/Zuluftsystems prüfen, eventuelle Undichtheiten beseitigen.

9. CO_2-Gehalt für obere und untere Wärmeleistung nochmals messen.

10. Heizkessel außer Betrieb nehmen, Abgasanalysegerät abnehmen und Öffnung Abgas Ⓐ verschließen.

11. Drehknopf „≡🌡“ wieder in ursprüngliche Stellung drehen.

12. Vorderblech anbauen und Heizkessel in Betrieb nehmen.

5729558

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

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

5729558 Technische Änderungen vorbehalten!