

Austausch Gaskombiregler

für Vitodens 100-W und 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.

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.

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.

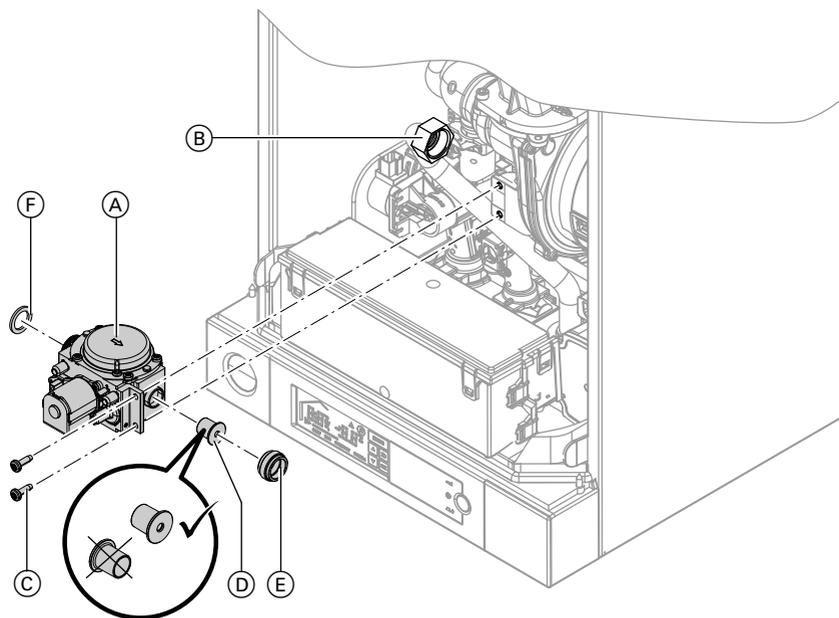
Vitodens öffnen



Montage- und Serviceanleitung

Gaskombiregler austauschen

Vitodens 100-W



1. Elektrische Leitung von Gaskombiregler (A) abziehen.
2. Überwurfmutter (B) abschrauben und Gasdichtung entfernen.
3. 2 Schrauben (C) lösen und Gaskombiregler (A) abnehmen.
4. Falls vorhanden (je nach Gasart): Gasblende (D) aus altem Gaskombiregler (A) ausbauen. Gasblende (D) in neue Dichtung (E) einsetzen.
5. Neuen Gaskombiregler (A) mit neuer Dichtung (E) anbauen. Anzugsdrehmoment für Befestigungsschrauben: 6 Nm
6. Gasrohr mit neuer Dichtung (F) anbauen. Anzugsdrehmoment für Überwurfmutter: 30 Nm

Hinweis

Auf richtige Einbaulage der Gasblende (D) achten.

Gaskombiregler austauschen (Fortsetzung)

7. Heizkessel in Betrieb nehmen und Dichtheit prüfen.



Montage- und Serviceanleitung



Gefahr

Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.

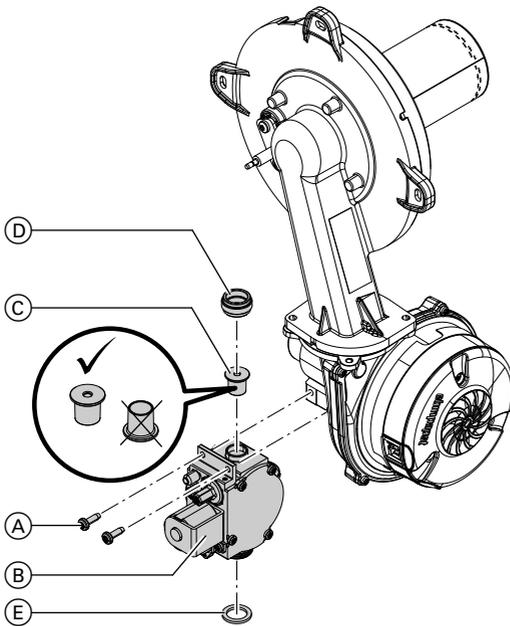
Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.



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



1. Brenner ausbauen.



Montage- und Serviceanleitung

2. 2 Schrauben (A) lösen und Gaskombiregler (B) abnehmen.



Gaskombiregler austauschen (Fortsetzung)

3. Falls vorhanden (je nach Gasart): Gasblende (C) aus altem Gaskombiregler (B) ausbauen. Gasblende (C) in neue Dichtung (D) einsetzen.

Hinweis

Auf richtige Einbaulage der Gasblende (C) achten.

4. Neuen Gaskombiregler (B) mit neuer Dichtung (D) anbauen. Anzugsdrehmoment für Befestigungsschrauben: 6 Nm
5. Brenner einbauen. Gasrohr mit neuer Dichtung (E) anbauen. Anzugsdrehmoment für Überwurfmutter: 30 Nm



Montage- und Serviceanleitung

6. Heizkessel in Betrieb nehmen und Dichtheit prüfen.



Montage- und Serviceanleitung



Gefahr

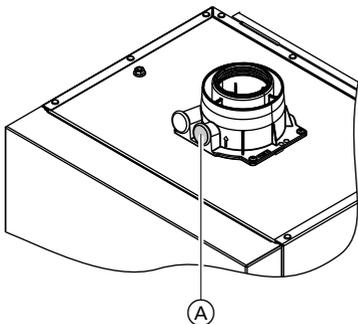
Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.
Gasführende Teile auf Gasdichtheit prüfen.



Achtung

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

CO₂-Gehalt prüfen



1. Abgasanalysegerät an der Öffnung Abgas (A) am Kesselanschlussstück anschließen.
2. Heizkessel in Betrieb nehmen.
3. Obere Wärmeleistung einstellen: Siehe Kapitel „Wärmeleistung einstellen“.

CO₂-Gehalt prüfen (Fortsetzung)

4. CO₂-Gehalt für obere Wärmeleistung messen.
Grenzwerte für den CO₂-Gehalt siehe Tabelle in der Montage- und Serviceanleitung des Heizkessels.
5. Untere Wärmeleistung einstellen:
Siehe Kapitel „Wärmeleistung einstellen“.
6. CO₂-Gehalt für untere Wärmeleistung messen.
Der CO₂-Gehalt muss min. 0,4 % unter dem Wert für obere Wärmeleistung liegen.
7.
 - Liegt der CO₂-Gehalt innerhalb der Grenzwerte, weiter bei Punkt 9.
 - Liegt der CO₂-Gehalt **nicht** innerhalb der Grenzwerte, Dichtheit des Abgas-Zuluftsystems prüfen. Eventuelle Undichtheiten beseitigen.
Falls erforderlich, Gaskombiregler austauschen.
8. CO₂-Gehalt für obere und untere Wärmeleistung nochmals messen.
9. Heizkessel außer Betrieb nehmen, Abgasanalysegerät abnehmen und Öffnung Abgas (A) verschließen.

Obere und untere Wärmeleistung einstellen

1. Netzschalter einschalten.
2. Auf **MODE** tippen.
3. ▲/▼ so oft, bis **SERV** blinkt.



Obere und untere Wärmeleistung einstellen (Fortsetzung)

4. **OK** zur Bestätigung.
In der Anzeige erscheint die aktuelle Wärmeleistung.

Anzeige im Display	Brennerleistung in %
--	0
_ 20	20
-- 40	40
--- 60	60
---- 80	80
----- 99	100

5. Mit **▲/▼** die gewünschte Wärmeleistung einstellen.

- Obere Wärmeleistung (100 %):

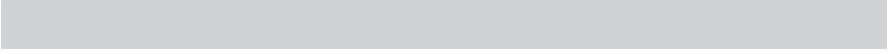
----- **99**

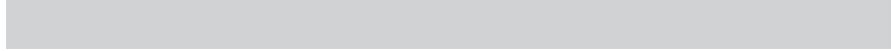
- Untere Wärmeleistung (20 %):

_ **20**

Prüfbetrieb beenden

1. Auf **MODE** tippen.
2. **▲/▼** so oft, bis **SERV** blinkt.
3. **OK** zur Bestätigung.
In der Anzeige erscheint die eingestellte Wärmeleistung.
4. **▼** so oft, bis „- -“ blinkt.
5. **OK** zur Bestätigung.
Der Prüfbetrieb ist beendet. **SERV** erscheint nicht mehr.





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