

Verbrennungsqualität prüfen

O₂-Gehalt vor und nach Umrüstung auf Erdgas H prüfen

Sicherheitshinweise



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

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 Gasabsperrehahn 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.

Korrekte Umstellung prüfen

Durch Messung des O₂-Gehalts vor und nach der Umrüstung prüfen, ob der korrekte Umstellsatz eingebaut wurde. Beide Messungen unmittelbar vor und nach der Umrüstung unter gleichen Bedingungen durchführen. Durch den Vergleich der beiden Messergebnisse kann anhand des Diagramms auf Seite 4 die korrekte Umstellung festgestellt werden.

Messung nach der Umrüstung: Stellt sich ein O₂-Gehalt ein, der dem ermittelten Wert aus dem Diagramm entspricht, kann der Heizkessel nach Umstellung auf Erdgas H sicher betrieben werden.

Beispiel:

Der O₂-Gehalt vor der Umrüstung beträgt 3,0 Vol.-%. In diesem Fall muss der O₂-Gehalt nach der Umrüstung 6,3 Vol.-% (+/- 0,5 Vol.-%) betragen. Siehe Beispiel im Diagramm auf Seite 4.

O₂-Gehalt vor der Umrüstung prüfen

1. Abgasanalysegerät an der entsprechenden Öffnung am Abgasanschluss anschließen.
2. Heizkessel in Betrieb nehmen.
3. Obere Wärmeleistung einstellen:



Montageanleitung „Umstellung der Gasart“
oder
Montage- und Serviceanleitung des Heizkessels

4. O₂-Gehalt messen und notieren.

Heizkessel umrüsten für Betrieb mit Erdgas H



Montageanleitung „Umstellung der Gasart“

O₂-Gehalt nach der Umrüstung prüfen

Betrieb mit Erdgas L und Gasblende für Erdgas H

1. Abgasanalysegerät an der entsprechenden Öffnung am Abgasanschluss anschließen.
2. Heizkessel in Betrieb nehmen und Gasdichtheit prüfen.
3. Obere Wärmeleistung einstellen:



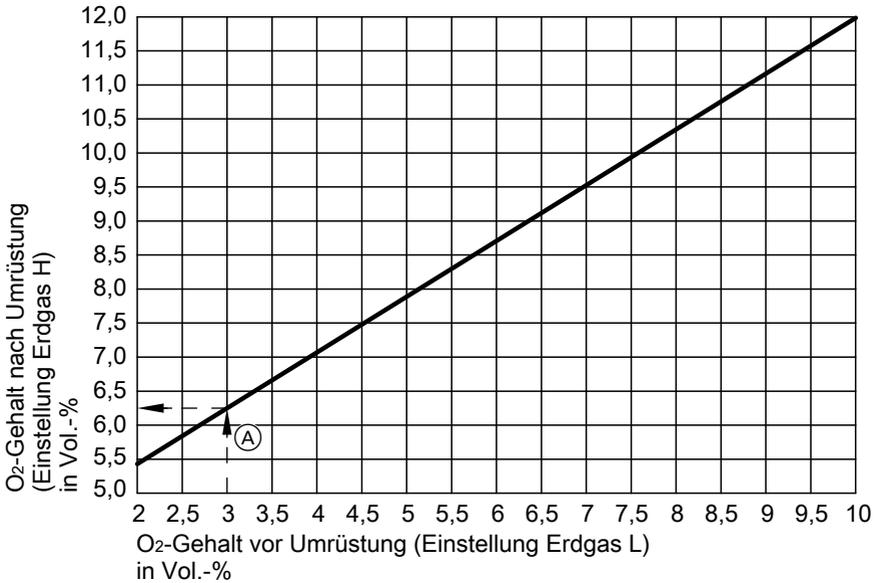
Montageanleitung „Umstellung der Gasart“
oder
Montage- und Serviceanleitung des Heizkessels

4. O₂-Gehalt messen und notieren.

O₂-Gehalt nach der Umrüstung prüfen (Fortsetzung)

5. Durch den Vergleich der beiden Messergebnisse anhand des Diagramms auf Seite 4 die Verbrennungsqualität prüfen:
 - Liegt der O₂-Gehalt nach der Umrüstung im abgelesenen Bereich (+/- 0,5 Vol.-%), ist der Heizkessel korrekt umgestellt und kann in Betrieb genommen werden.
 - Liegt der O₂-Gehalt nach der Umrüstung außerhalb des abgelesenen Bereichs (+/- 0,5 Vol.-%): Dichtheit des Abgas-Zuluft-Systems prüfen, eventuelle Undichtheiten beseitigen.
 - O₂-Gehalt erneut messen.
 - Liegt der O₂-Gehalt weiterhin außerhalb des abgelesenen Bereichs (+/- 0,5 Vol.-%): Heizungsanlage still legen und Heizungsfachbetrieb benachrichtigen.
6. Heizkessel außer Betrieb nehmen, Abgasanalysegerät abnehmen und Öffnung verschließen.

O₂-Gehalt nach der Umrüstung prüfen (Fortsetzung)



Ⓐ Beispiel

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

5785 943 DE Technische Änderungen vorbehalten!