

Einstellung Gas-Luftverbund

A) CO₂-Einstellung bei oberer Belastung (Schornsteinfegerbetrieb)

- Schrauben der Frontverkleidung lösen und Verkleidung abnehmen.
- Grundeinstellung: Schraube vorsichtig ganz eindrehen und dann wie folgt ausdrehen:

	Nullpunkt	Durchfluss
MGK 170	2 Umdr.	1¾ Umdr.
MGK 210	1½ Umdr.	1¾ Umdr.
MGK 250	2 Umdr.	2 Umdr.

- Schraube aus der Messöffnung "Abgas" entfernen.
- Messsonde des CO₂-Messgerätes in die Messöffnung "Abgas" einführen.
- Temperaturwahlschalter in Stellung Schornsteinfeger drehen. (Leuchtring zur Statusanzeige blinkt in gelber Farbe).
- Bei Vollast den CO₂-Gehalt messen und mit den Werten in untenstehender Tabelle vergleichen.
- Bei Bedarf den CO₂-Gehalt mit der Gasdurchflussschraube am Gaskombiventil gemäß Tabelle korrigieren.
- rechts drehen - CO₂ Gehalt wird niedriger**
- links drehen - CO₂ Gehalt wird höher**

Kessel offen bei oberer Belastung
Erdgas E/H/LL 9,2% ± 0,2%

- Schornsteinfegerbetrieb beenden durch Drehen des Temperaturwahlschalters zurück in Ausgangsstellung.

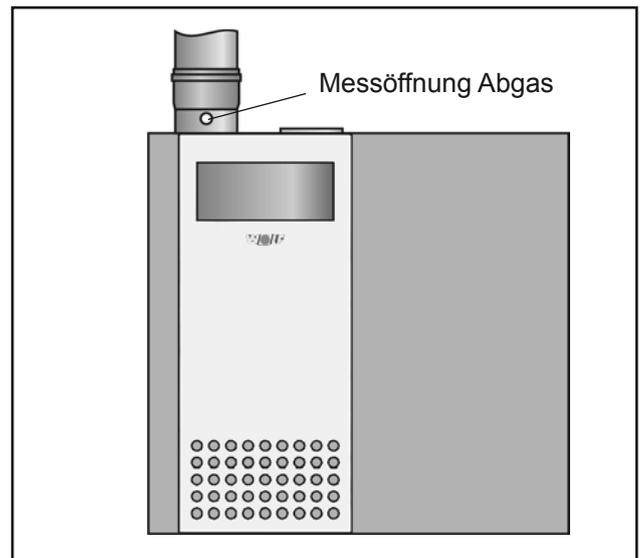


Bild: Abgasmessung



Bild: Gaskombiventil

B) CO₂-Einstellung bei unterer Belastung (Softstart)

- Das Brennwertkessel durch Drücken der "Entstör-Taste" erneut starten.
- Ca. 30 Sekunden nach dem Brennerstart den CO₂-Gehalt mit dem CO₂-Messgerät kontrollieren und ggf. mit Nullpunktschraube gemäß Tabelle nachjustieren. Diese Einstellung muss innerhalb von 120 Sek. nach dem Brennerstart erfolgen. Evtl. durch Drücken der "Entstörtaste" die Startphase zur Einstellung wiederholen.
- **rechts drehen - CO₂ höher!**
- **links drehen - CO₂ niedriger!**

Kessel offen bei unterer Belastung
Erdgas E/H/LL 9,0% ±0,2%



Bild: Gaskombiventil

C) Überprüfen der CO₂-Einstellung

- Nach Abschluss der Arbeiten Verkleidungsdeckel montieren und die CO₂-Werte bei geschlossenem Kessel überprüfen.



Beachten Sie bei der CO₂-Einstellung die CO-Emission. Ist der CO-Wert bei richtigem CO₂-Wert >200ppm, ist das Gaskombiventil nicht richtig eingestellt. Gehen Sie wie folgt vor:

- Einstellvorgang ab Abschnitt A) wiederholen.
- Bei richtiger Einstellung muss das Brennwertkessel auf die CO₂-Werte gemäß nebenstehender Tabelle eingestellt sein.

Kessel geschlossen bei oberer Belastung
Erdgas E/H/LL 9,1% ±0,3%

Kessel geschlossen bei unterer Belastung
Erdgas E/H/LL 9,3% ±0,3%

D) Abschluss der Einstellarbeiten

- Kessel außer Betrieb nehmen und die Messöffnungen und Schlauchanschlussnippel wieder verschließen und auf Dichtheit kontrollieren.
- Bei Umstellung auf Erdgas LL den Aufkleber „Eingestellt auf 2LL - G25 - 20mbar“ ausschneiden und entsprechend auf das Typenschild kleben