



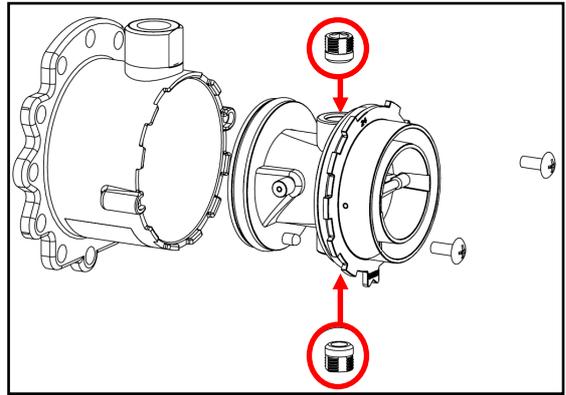
GASUMSTELLUNG

Alle Geräte werden für den Einsatz mit Erdgas E(G20) ausgeliefert. Soll das Brennwertgerät mit einer anderen Gasart betrieben werden, so muss eine Umstellung der Gasart vorgenommen werden.

Achtung: Umstellung der Gasart nur durch autorisiertes Fachpersonal!

1. Wechseln der Düsen:

- Anlage Stromlos schalten.
- Gasabsperrhahn am Gerät schließen.
- Abdeckblech und Brennkammer- Verkleidung abmontieren.
- Das Ansaugrohr für die Verbrennungsluft entfernen.
- Verschraubung der Gasleitung von der Mischeinrichtung lösen.
- Die Mischeinrichtung entfernen. Dafür zuerst die drei Inbus-Schrauben lösen (siehe Abbildung).
- Den Kunststoffkörper der Mischeinrichtung nach lösen der beiden Befestigungsschrauben abziehen.
- Beide Gasdüsen mit einem 6mm Inbus-Schlüssel lösen und herausdrehen.
- Die neuen Düsen, entsprechend der Leistung (siehe Tabelle), ansetzen und ohne übermäßigen Kraftaufwand vollständig einschrauben.



ACHTUNG: Düsen nicht schräg ansetzen oder überdrehen. Wird das Kunststoffgewinde in der Mischeinrichtung beschädigt, so ist diese vollständig zu ersetzen!

		12 kW	24 kW	28 kW	32 kW
Durchmesser Düsen [mm]	Erdgas LL (G25)	3,25	4,0	4,40	4,95

2. Einstellen der Parameter

Durch gleichzeitiges drücken der Tasten „Reset“ und „Betriebsartenwahl“ für drei Sekunden, gelangt man in die erste Fachmannebene. Es erscheint **P00**:

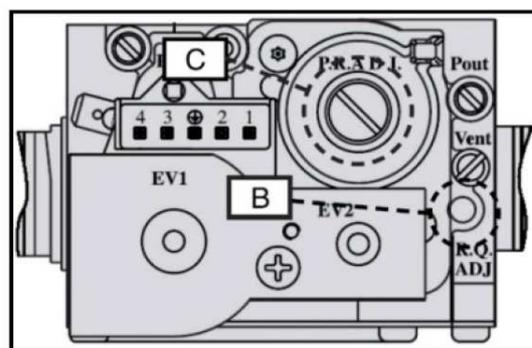
- Mit „+ /- Heizung“ können die erforderlichen Parameter aufgerufen werden.
- Mit der Taste „OK“ bestätigen. Das Symbol eines Schraubenschlüssels weist darauf, dass nun der gewählte Parameter umgestellt werden kann.
- Umstellen des Parameters mit der Taste „+/- Heizung“ auf den erforderlichen Wert.
- Mit der „OK“-Taste bestätigen.
- Sind alle Parameter gemäß der Tabelle eingestellt, die Fachmannebene mit „Reset“ verlassen.

GEBLÄSEEINSTELLUNG				
Parameter	12 kW <i>Erdgas LL</i> <i>(G25)</i>	24 kW <i>Erdgas LL</i> <i>(G25)</i>	28 kW <i>Erdgas LL</i> <i>(G25)</i>	32kW <i>Erdgas LL</i> <i>(G25)</i>
<i>P00</i> Modell	0	1	2	6
<i>P04</i> Gebläsedrehzahl bei max. Leistung (Warmwasser) [Hz]	191	199	206	219
<i>P05</i> Gebläsedrehzahl bei min. Leistung (Brauchw. und Heizung) [Hz]	39	42	40	43
<i>P06</i> Gebläsedrehzahl bei Zündung [Hz]	48	58	60	76
<i>P07</i> maximale Heizleistung im Heizbetrieb [%]	74	88	87	88
<i>P08</i> Beginn der Drehzahl Reduzierung ab [Hz]	56	56	60	60
<i>P09</i> Dauer der Drehzahlreduzierung (Sekunden x 10)	18	18	25	18

3. Einstellen der Gasmenge am Gaskombiventil

Zur Einstellung der Gasmenge ist wie folgt vorzugehen:

- Gasanschlussdruck (Fließdruck) am Messnippel für Anschlussdruckmessung messen. Sollwert bei Erdgas 20 mbar und bei Flüssiggas 50 mbar. **Sollte der Wert um 15 % abweichen, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden!** Gasversorgungsunternehmen informieren.
- Heizung einschalten und für Wärmeabnahme sorgen.
- Schutzkappe über der Einstellschraube „C“ entfernen.
- Gerät auf Schornsteinfegerfunktion („Reset-Taste“ für min. drei Sekunden drücken) schalten. **Kessel läuft nun in Vollast.**
- Abgasmessgerät in die Messöffnung am Abgasstutzen einführen.
- **CO₂-Anteil maximal** über Einstellschraube „B“ gemäß Tabelle einstellen. (+ = gegen Uhrzeigersinn, - = im Uhrzeigersinn).
- Taste „- Warmwassertemperatur“ schrittweise betätigen, um den Kessel in **minimaler Last** zu betreiben.
- An der Einstellschraube „C“ den **CO₂-Anteil minimal** gemäß Tabelle einstellen.
- Zur Kontrolle nochmals, durch betätigen der Taste „+Warmwassertemperatur“, in die maximale Leistung wechseln und den CO₂-Gehalt messen und gegebenenfalls an Einstellschraube „B“ nachregulieren.
- Schornsteinfegerfunktion mit Reset verlassen.
- Abgasmessgerät entfernen und Schutzkappe am Messstutzen aufsetzen.
- Schutzkappe über Einstellschraube „C“ wieder eindrehen.
- Automatikbetrieb herstellen.



Wichtig: Nach Beendigung der Arbeiten die eingestellte Gasart auf dem beiliegenden Aufkleber kennzeichnen und am Gerät anbringen!

CO₂ Werte (+/- 0,1%)	12 kW		24 kW		28 kW		32 kW	
	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>
Erdgas LL (G25)	9,1	8,8	9,2	8,9	9,3	9,0	9,15	8,87
CO-Gehalt im Abgas < 1000 ppm								