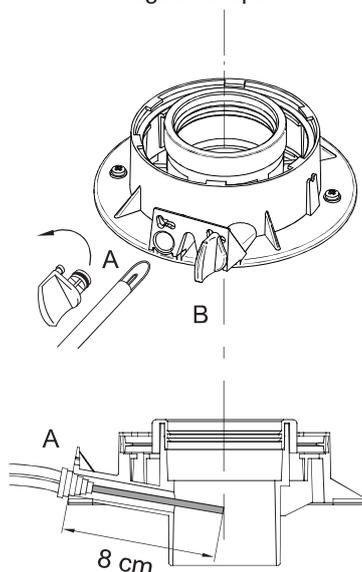


Gasart	Pn 	Pn 	Pn 	Pn 	P min	CO <sub>2</sub> % Nennwert und Toleranzen	CO <sub>2</sub> % Nennwert und Toleranzen	Maximaler CO-Wert
	WLS 24	WLS 24	WLC 24/28	WLC 24/28	–	–	–	–
	24 kW	24 kW	24 kW	28 kW	4,8 kW	Pn max	P min	ppm
	GP007 <sup>(1)</sup>	DP003 <sup>(1)</sup>	DP003 <sup>(1)</sup>	DP003 <sup>(1)</sup>	GP008 <sup>(1)</sup>	-	-	-
Erdgas E (G20)	7300	7300	7300	8300	2200	9,0 % (8,8-9,4)	8,5 % (8,1-8,6)	<250
Erdgas LL (G25)	7300	7300	7300	8300	2200	9,0 % (8,8-9,4)	8,5 % (8,1-8,6)	<250
Butan (G30)	6800	6800	6800	7700	2200	10,4 % (10,2-10,8)	9,8 % (9,2-9,8)	<250
Propan (G31)	6800	6800 <td 6800	7700	2200	10,3 % (10,2-10,8)	9,7 % (9,2-9,8)	<250	

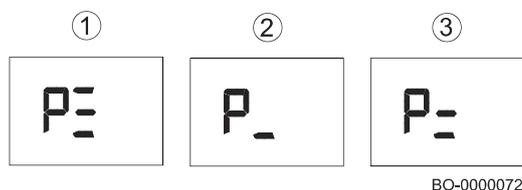
(1) Einstellung der Gebläsedrehzahl

Abb.39 Anschlussarten — Abgasmesspunkt



BO-0000116

Abb.40 Leistungsstufen



BO-0000072

### 7.4.3 Verbrennungsparameter

Der Heizkessel hat eigens zwei Messstutzen zum Messen des Verbrennungswirkungsgrads und der Sauberkeit der Verbrennungsabgase während des Betriebs. Ein Messstutzen ist mit der Abgasleitung (A) verbunden und dient zum Erkennen der Sauberkeit der Verbrennungsabgase und des Verbrennungswirkungsgrads. Der andere Messstutzen ist mit der Brennluftzuleitung (B) verbunden und dient zum Prüfen auf ein mögliches Rückströmen der Verbrennungsabgase bei Koaxialrohren. Über den mit der Abgasleitung verbundenen Messstutzen können folgende Parameter gemessen werden:

- Temperatur der Verbrennungsabgase;
- Konzentration von Sauerstoff O<sub>2</sub> oder alternativ Kohlendioxid CO<sub>2</sub>;
- Konzentration von Kohlenmonoxid (CO).

Die Temperatur der Verbrennungsluft muss am Messstutzen der Zulufteleitung (B) gemessen werden, indem die Sonde ca. 8 cm weit eingeführt wird.

Zum Analysieren der Verbrennungsabgase muss die Schornsteinfegerfunktion aktiviert werden, wie unten beschrieben:

Drei Heizleistungsstufen können gewählt werden:

- Taste  für mindestens 3 Sekunden drücken, um den Heizkessel mit seiner größten Leistung zu betreiben (1).
- Taste  für 1 Sekunde drücken, um den Heizkessel mit seiner kleinsten Leistung zu betreiben (2).
- Taste  für 1 Sekunde drücken, um den Heizkessel mit seiner größten Leistung (nur Heizbetrieb) zu betreiben (3).

Zum Verlassen der Einstellfunktion die Taste  länger als 3 Sekunden gedrückt halten.

### 7.4.4 Abschließende Anweisungen

1. Das Messgerät entfernen.
2. Den Verschluss des Abgasmesspunkts wieder anbringen.
3. Frontverkleidung daneben stellen.
4. Die Anlage bis auf ca. 70°C aufheizen.
5. Den Heizkessel abschalten.