

## Emissionswerte Zertifikat

Auftraggeber des Tests: SIMAR Heizkessel GmbH

Gerätetyp: Heizkessel mit automatischer Kraftstoff-Zuführungsanlage

Heizkessel Modell: KTM mit Leistung 17 ÷ 700 kW

Kraftstoff: Steinkohle Typ 31.2

### ***Energie-Emissionseigenschaften***

	Parameter	Wert	Festgestellte Werte	Emissionsgrenzwerte (für Polen)
Energie-Effizienz	Relative Belastung (Hinsichtlich der Leistung)	%	100±8	-
	Thermischer Wirkungsgrad	%	82,9 ÷ 91,3	≥ 78
Konzentration	CO	mg/m <sup>3</sup>	25 ÷ 585	≤ 3000
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	155 ÷ 380	≤ 600
	Staub	mg/m <sup>3</sup>	40 ÷ 125	≤ 150
	Organische Verschmutzung	mg/m <sup>3</sup>	40 ÷ 100	≤ 100
	16 WWA gemäß EPA	mg/m <sup>3</sup>	0,1 ÷ 0,4	≤ 5
	Benzo(a)Piren	µg/m <sup>3</sup>	3,8 ÷ 13,9	≤ 100