

Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH • Industriestraße 12 • 44577 Castrop-Rauxel

- ◆ Anerkannte Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number 2289
- ◆ Akkreditiertes Prüflabor durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025
- ◆ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL 216



Anlage a
 Prüfbericht Nr. FK 40 16 423 Ergänzungsprüfung

Prüfergebnisse und Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins
 nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische
 Berechnungsverfahren – Teil 1 / Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“
 für den Raumheizer - Serienmodell

Olympus: VN1, VN2, VN3, VN3S, VN3K, VN4, VN5, VN6, VN7
Minerva: VN1, VN2, VN3

der Fa. Thermia d.o.o., K.A. Stepinca 19, HR-31531 Viljevo

Ergebnisse aus den Prüfungen 1-3 (bzw. 1-2) bei NWL mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angaben des Herstellers	kW	7	7
Gesamtwärmeleistung	kW	7,28	7,80
Raumwärmeleistung	kW	7,28	7,80
Wasserwärmeleistung	kW	---	---
Wirkungsgrad	%	80,03	78,92
Abgastemperatur ta-tr	K	255	288
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	%	0,050	0,080
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	621	998
Mittlerer C _n -H _m -Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	72	53
Mittlerer NO _x -Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	116	107
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	26	39
Temperatur im Brennstofflagerfach	K	---	---
Betriebsweise geschlossen			
Abgasmassenstrom bez. auf NWL	m (g/s)	5,80	5,36
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	331	351
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	12
Betriebsweise geöffnet			
Abgasmassenstrom bez. auf NWL	m (g/s)	---	---
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	---	---
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	---	---

