

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 15 355

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 Feuerstätten
für den Raumheizer

Xena

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

<u>Ergebnisse aus den Prüfungen 1-3 (bzw. 1-2) bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz	Braunkohlenbriketts
Nennwärmeleistung nach Angaben des Herstellers	kW	7	7
Gesamtwärmeleistung	kW	7,64	7,11
Raumwärmeleistung	kW	7,64	7,11
Wasserwärmeleistung	kW	---	---
Wirkungsgrad	%	80,43	80,72
Abgastemperatur ta-tr	K	241	289
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	%	0,073	0,026
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	915	328
Mittlerer C _n -H _m -Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	70	55
Mittlerer NO _x -Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	83	86
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	24	25
Temperatur im Brennstofflagerfach	K	---	---
<u>Betriebsweise geschlossen</u>			
Abgasmassenstrom bez. auf NWL	m (g/s)	6,25	5,13
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	291	348
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	12	12
<u>Betriebsweise geöffnet</u>			
Abgasmassenstrom bez. auf NWL	m (g/s)	---	---
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	---	---
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	---	---
<u>Abstand zu brennbaren Bauteilen</u>			
Am Prüfboden	cm	2	
An hinterer Prüfwand	cm	20	
An seitlicher Prüfwand	cm	20	
Im Strahlungsbereich der Sichtfensterscheibe	cm	80	

