

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 16 461

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

Elipso Max

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	8	8
Gesamtwärmeleistung	kW	7,85	8,68
Raumwärmeleistung	kW	7,85	8,68
Wasserwärmeleistung	kW	---	---
Wirkungsgrad	%	80,31	83,36
Abgastemperatur ta-tr	K	241	230
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	%	0,099	0,077
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	1240	958
Mittlerer C _n -H _m -Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	97	58
Mittlerer NO _x -Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	157	150
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	30	29
Temperatur im Brennstofflagerfach	K		---
<u>Betriebsweise geschlossen</u>			
Abgasmassenstrom bez. auf NWL	m (g/s)	6,75	5,63
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	317	296
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	10	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>			
An unterem Prüfboden	cm		---
An hinterer Prüfwand	cm		20
An seitlicher Prüfwand	cm		20
Im Strahlungsbereich des Sichtfensters	cm		80

Feuerstättenprüfstelle
Kahl GmbH

29. Nov. 2016

Udo Kahl
Udo Kahl