

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 17 498 Zeichnungsprüfung

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 die Raumheizer – Serienmodell EOS und EOS XL:
2.0 V1, 2.0 V2, 2.0 V2S, 2.0 V3, 2.0 V3S
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	7,38	7,37
Raumwärmeleistung	kW	7,38	7,37
Wasserwärmeleistung	kW	---	---
Wirkungsgrad	%	79,27	79,97
Abgastemperatur ta-tr	K	270	254
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	%	0,09	0,09
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	1125	1125
Mittlerer C _n -H _m -Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	61	57
Mittlerer NO _x -Gehalt der Abgase bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	94	197
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	31	35
Temperatur im Brennstofflagerfach	K	---	---
<u>Betriebsweise geschlossen</u>			
Abgasmassenstrom bez. auf NWL	m (g/s)	6,00	5,97
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t (°C)	366	345
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>			
An unterem Prüfboden	cm	---	---
An hinterer Prüfwand	cm	20	20
An seitlicher Prüfwand	cm	30	30
Im Strahlungsbereich des Sichtfensters	cm	80	80

Die Werte wurden dem Prüfbericht FK 40 12 111 vom 15.06.2012 entnommen.