

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 18 577

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
Emma 130 – Luft01
der Fa. HW Trade & Distribution UG (haftungsbeschränkt), Dorfstraße 5, D-24253 Prasdorf

<u>Ergebnisse aus den Prüfungen 1-3 (bzw. 1-2) bei NWL mit dem Prüfbrennstoff</u>		Scheitholz
Nennwärmeleistung nach Angaben des Herstellers	kW	8
Gesamtwärmeleistung	kW	8,55
Raumwärmeleistung	kW	8,55
Wasserwärmeleistung	kW	---
Wirkungsgrad	%	86,98
Abgastemperatur ta-tr	K	146
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bez. auf 13%O ₂	%	0,060
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bez. auf 13 %O ₂	mg/Nm ³	746
Mittlerer C _n -H _m -Gehalt der Abgase bez. auf 13%O ₂	mg/Nm ³	73
Mittlerer NO _x -Gehalt der Abgase bez. auf 13%O ₂	mg/Nm ³	108
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	27
Temperatur im Brennstofflagerfach	K	---
<u>Betriebsweise geschlossen</u>		
Abgasmassenstrom bez. auf NWL	m (g/s)	6,82
Abgastemperatur gemessen am Abgasstutzen	t (°C)	192
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p (Pa)	11
<u>Abstand zu brennbaren Bauteilen</u>		
Am Prüfboden	cm	---
An hinterer Prüfwand	cm	30
An seitlichen und vorderen Prüfwänden	cm	40