

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



FK

Prüfbericht der Ergänzung nach Art. 15a B-VG

Raumheizer - Serienmodell

Cumulus : V1, V2, V3, V4 / Hamburg V1, V2, V3, V4 / Taifun V1, V2, V3, V4

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

Prüfbericht-Nr.: 40 16 421 Ergänzungsprüfung

		Prüf- ergebnis 1NWL	Prüf- ergebnis 2 NWL	Prüf- ergebnis 3 NWL	Mittelwert aus 1 bis 3	Prüfung Teillast 1
Versuchstag, Datum		10.03.2016				entfällt
Prüfbrennstoff		Buchenscheitholz				
Art der Feuerstätte		Zeitbrandfeuerstätte				
Aufgabemasse	kg	1,45	1,49	1,55	1,50	---
<u>Stellung der Einstelleinrichtungen</u>						
- Primärluft		zu	zu	zu	zu	---
- Sekundärluft		½ auf	½ auf	½ auf	½ auf	---
- Tertiärluft		---	---	---	---	---
Mittlerer Förderdruck	Pa	12	12	12	12	---
Raumtemperatur	°C	20	20	20	20	---
Mittlere Abgastemperatur ta-tr	K	245	249	255	250	---
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	9,28	9,98	9,67	9,64	---
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,090	0,060	0,070	0,073	---
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O ₂	%	0,074	0,046	0,055	0,058	---
Abbrandzeit der Aufgaben	h	0,76	0,71	0,78	0,75	---
stündlicher Abbrand	kg/h	1,92	2,11	1,99	2,01	---
Wirkungsgrad	%	79,85	80,89	79,90	80,21	---
Gesamtwärmeleistung	kW	6,99	7,79	7,25	7,35	---
Raumwärmeleistung	kW	6,99	7,79	7,25	7,35	---
Wasserwärmeleistung	kW	---	---	---	---	---
CO	mg/MJ	586	363	438	463	---
NO _x	mg/MJ	78	74	76	76	---
C _n H _m / OGC	mgC/MJ	45	37	39	41	---
C _n H _m	mg/MJ	56	45	48	50	---
Staub	mg/MJ	19	22	23	21	---
CO bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	921	571	687	726	---
NO _x bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	122	117	119	119	---
C _n H _m / OGC bez. auf 13 % O ₂	mgC/Nm ³	71	57	62	64	---
C _n H _m bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	87	70	76	78	---
Staub bez. auf 13 % O ₂	mg/Nm ³	29	34	35	33	---

