RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Harmonisierte technische Spezifikation		**EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007**	
Wesentliche Merkmale		**Leistung**	
Brandsicherheit		**Erfüllt**	
Brandverhalten		A1	
Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90° [1]	45° [2]
Boden	mm	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm	100 / 507 / 600	--- / 100 / 600
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	1200	1200
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	Erfüllt
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O_2			
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	
		CO [0,08%]	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m³	1000	
Staub-Gehalt	mg/m³	11	
Mittlerer NO_x-Gehalt	mg/m³	95	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m³	66	
Emissionen im Abgas energiebezogen (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	691	
Staub-Gehalt	mg/MJ	8	
Mittlerer NO_x-Gehalt	mg/MJ	66	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	40	
Oberflächentemperatur		**Erfüllt**	
Elektrische Sicherheit		**npd**	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen		**npd**	
Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)		**Erfüllt**	
Wärmeleistung/Energieeffizienz		**Erfüllt**	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,5	
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,5	
Wirkungsgrad	η [%]	86	
Abgastemperatur	T [°C]	206	
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	4,7	
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	247	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.			

Anmerkungen:

[1] Prüfaufbau gemäß Anlage 2, geschlossenes Brennstofflagerfach, mit 40 mm Mineralwolle gedämmtes Verbindungsstück (Variante C620)

[2] Prüfaufbau gemäß Anlage 1, offenes Brennstofflagerfach unterhalb und seitlich angeordnet (Variante C610)

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle RRF