

RRF - 40 15 3859 - CPR - 15.09.2015			
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte	Fichte
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>		Contura 556	Contura 556
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	45°
zum Aufstellboden	cm	0	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	10 / 50 / ---	--- / 20 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	100	100
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	50	---
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte	Fichte
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>		Contura 590T *)	Contura 590T
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	45°
zum Aufstellboden	cm	0	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	10 / 50 / ---	--- / 7,5 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	100	100
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	50	---
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchenscheitholz	
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O₂</u>			
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,09	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ _n	1125	
Staub-Gehalt	mg/m ³ _n	12	
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ _n	94	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ _n	73	
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>			
(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	748	
Staub-Gehalt	mg/MJ	8	
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	62	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	43	
Abgastemperatur t _a	°C	299	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,0	
Gesamtwärmeleistung	kW	5,5	
Raumwärmeleistung	kW	5,5	
Wirkungsgrad	%	80	
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>			
<u>„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren</u>			
<u>– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	4,2	
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	359	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	
Oberflächentemperatur		erfüllt	erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd	npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt	erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt	erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich, außer bei RLU			

*) Auf Wunsch des Herstellers wurden die Werte der ungünstigeren Variante Raumheizer Contura 556 mit Seitenscheiben übernommen.

