

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139

Prüfgutachten Nr. RRF - 40 15 3898-1

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (CPR)
nach der Verordnung (EU) 305/2011

Art der Prüfung DIN EN 13240:2001/AC:2006 und DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
(Prüfung nach): Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich

Erfüllte Anforderungen: Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg
Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf
1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz

Hersteller: HAAS+SOHN OFENTECHNIK GMBH
Urstein Nord 67, A - 5412 Puch

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer (Zeitbrand)
Typ 352.15-ST
Typ 350.15

Nennwärmeleistung: 6,0 kW

Prüfergebnis: Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - 40 15 3898 vom 19. Februar 2016.

Oberhausen, 22. März 2016

(Ort und Datum)



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle



(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift
des stellv. Prüfstellenleiters)

RRF - 40 15 3898 - CPR - 19.02.2016				
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte		
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>				
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke zum Aufstellboden		90 °	90 °	
	cm	0	0	
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	20 / 30 / ---	20 / 30 / ---	
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	120	120	
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	---	---	
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchen-scheitholz	Braunkohlen-briketts	Holzbriketts
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O₂</u>				
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,08	0,08	0,10
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ _n	1000	1000	1250
Staub-Gehalt	mg/m ³ _n	10	16	13
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ _n	103	151	60
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ _n	48	33	70
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u> (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)				
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	713	---	779
Staub-Gehalt	mg/MJ	6	---	8
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	68	---	39
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	29	---	42
Abgastemperatur t _a	°C	258	262	256
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	6,0	6,0
Gesamtwärmeleistung	kW	6,2	6,5	6,0
Raumwärmeleistung	kW	6,2	6,5	6,0
Wirkungsgrad	%	80	83	81
<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]	5,4	4,5	5,3
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	309	314	307
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	12	12
Oberflächentemperatur		erfüllt	erfüllt	erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd	npd	npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt	erfüllt	erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt	erfüllt	erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich				

