

- ❖ 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 16 4295-1

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

<b>Art der Prüfung (Prüfung nach):</b>	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
<b>Hersteller:</b>	<b>Hase Kaminofenbau GmbH</b> Niederkircher Str. 14, 54294 Trier
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer <b>Sila</b> <b>Sila Plus, Lima C.16</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>6,0 kW</b>
<b>Prüfergebnis:</b>	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 16 4295 vom 22. Juni 2016.

Oberhausen, 29. Juni 2016

(Ort und Datum)

  
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle  
  
(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift des stell.  
Prüfstellenleiters)

<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>	<b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	
<b>Brandsicherheit</b>	<b>Erfüllt</b>	
Brandverhalten	A1	
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90 °	45 °
Boden	mm: 0	0
Hinten / Decke	mm: 150 / 500	--- / 500
Seite / Seite (bis Beginn der Sichtfensterscheibe)	mm: 450 / 150	150 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm: 1000	1000
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt	
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>		
mit dem Prüfbrennstoff	Scheitholz CO [0,08%]	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> :	1000
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> :	16
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> :	104
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> :	59
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>		
<small>(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)</small>		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ:	766
Staub-Gehalt	mg/MJ:	12
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/MJ:	77
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ:	39
<b>Oberflächentemperatur</b>	<b>Erfüllt</b>	
<b>Elektrische Sicherheit</b>	<b>npd</b>	
<b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b>	<b>npd</b>	
<b>Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)</b>	<b>Erfüllt</b>	
<b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>	<b>Erfüllt</b>	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,4
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,4
Wirkungsgrad	η [%]	81
Abgastemperatur	T [°C]	256
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	5,6
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	308
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart	Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig		

