

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ 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 - ITT 18 5179

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

**Art der Prüfung  
(Prüfung nach):**

EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

**Erfüllte Anforderungen:**

1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands  
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz

**Hersteller:**

**Top-Fire GmbH & CO. KG**  
Hindenburgring 19, DE-48599 Gronau-Epe

**Gegenstand der Prüfung:**

Kaminkassette  
**KVK 2 Turbo**

**Nennwärmeleistung:**

**8,0 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.

Oberhausen, 07. Januar 2019

(Ort und Datum)



(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift des stellv.  
Prüfstellenleiters)

<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>		<b>EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007</b>	
<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Leistung</b>	
<b>Brandsicherheit</b>		<b>Erfüllt</b>	
Brandverhalten		A1	
<u>Mindestabstand zwischen Kamineinsatz und Wärmedämmung:</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	
Boden	mm	---	
Hinten / Seite / Decke		--- / --- / ---	
<u>Mindest-Wärmedämmschichtstärken (Mineralwolle nach AGI Q 132) zum Brandschutz:</u>			
Boden	mm	60	
Hinten / Seite / Decke		80 / 80 / ---	
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>			
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür		mm: 800	
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster		mm: ---	
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>			
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	Braunkohlenbrikett
		CO [0,09%]	CO [0,08%]
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	1125	1000
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	34	---
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	116	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	59	---
<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	8,0	8,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	8,2	7,9
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	8,2	7,9
Wirkungsgrad	η [%]	82	85
Abgastemperatur	T [°C]	233	256
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	6,9	5,3
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	310	300
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig.			

