

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 - 40 16 4333-1

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>Aduro A/S</b> Beringvej 17, DK - 8361 Hasselager
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer <b>Aduro 19</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>5,0 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 4333 vom 16. Juni 2016.



Oberhausen, 11. November 2020

(Ort und Datum)

  
(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des  
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 °	
Boden	0	
Hinten / Seite / Decke	mm	100 *) , 200 **) / 300 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	850
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt	
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>		
mit dem Prüfbrennstoff	Scheitholz CO [0,09%]	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	1125
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	21
Mittlerer NO <sub>2</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	93
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	53
<b>Emissionen im Abgas energiebezogen</b> <small>(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)</small>		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	698
Staub-Gehalt	mg/MJ	13
Mittlerer NO <sub>2</sub> -Gehalt	mg/MJ	59
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	34
<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	5,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,2
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,2
Wirkungsgrad	η [%]	82
Abgastemperatur	T [°C]	307
<b>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</b>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	3,8
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	355
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart	Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig		
*) nur mit isoliertem Rauchrohr		
**) mit nicht isoliertem Rauchrohr		