

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 10 2214

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

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

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

Hersteller: **Aduro A/S**
Beringvej 17, DK – 8361 Hasselager

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer
Aduro 9 basis
Aduro 9-1, Aduro 9-2, Aduro 9-3, Aduro 9 pedestal,
Aduro 9-4, Aduro 9 xtra heatshield, Aduro 9 air

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, 20. September 2017

(Ort und Datum)



(Stempel und Unterschrift
des stellv. Prüfstellenleiters)

Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte		
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>				
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke zum Aufstellboden	cm	90 °		
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	0		
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	20 / 70 / ---		
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	80		
		70		
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchen-scheitholz	Braunkohlen-briketts	Holzbriketts
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O₂</u>				
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,10	0,08	0,12
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ _n	1250	1000	---
Staub-Gehalt	mg/m ³ _n	28	28	---
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ _n	121	183	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ _n	75	45	---
<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	784	---	---
Staub-Gehalt	mg/MJ	17	---	---
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	76	---	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	48	---	---
Abgastemperatur t _a	°C	245	287	255
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	6,0	6,0
Gesamtwärmeleistung	kW	6,3	6,5	6,2
Raumwärmeleistung	kW	6,3	6,5	6,2
Wirkungsgrad	%	81	75	82
<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]	5,7	6,6	5,1
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	290	350	300
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				

