

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

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



**Kurzbericht RRF - SB 18 4837**

Zusammenfassung der Prüfergebnisse aus unten genannter Prüfung

<b>Art der Prüfung:</b>	Prüfung eines nachgeschalteten Katalysators (50 cm Rauchrohr mit Einschubkassette, siehe Anlage a bis b), aufgesetzt auf einen Raumheizer (Eingangsnummer 3954), im Vergleich zu einem nachgeschalteten Rauchrohr ohne Katalysator. Prüfaufbau gemäß Abschnitt A 4.7 der EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
<b>Hersteller:</b>	<b>Ecolink Solutions CV</b> Muntstraat 65, NL-3961AK Wijk Bij Duurstede
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer für feste Brennstoffe mit nachgeschaltetem Katalysator <b>ABCAT RVS Holzrauchfilter mit Katalysator</b>
<b>Prüfergebnis:</b>	Dieser Kurzbericht mit den Seiten 1 bis 2 und den anliegenden Prüfunterlagen a bis b enthält die Ergebnisse der Prüfung.

Oberhausen, 22. März 2018

(Ort und Datum)



  
(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des  
Prüfstellenleiters)

<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>			
		<b>Mit Katalysator</b>	<b>Ohne Katalysator</b>
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz CO [0,03%]	Scheitholz CO [0,07%]
Mittlerer CO-Gehalt <sup>1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	375	875
Staub-Gehalt <sup>2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	14	39
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt <sup>2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	142	123
Mittlerer OGC-Gehalt <sup>2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	51	104
<b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>			
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	7,0	7,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,9	6,8
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	6,9	6,8
Wirkungsgrad	η [%]	80	78
Abgastemperatur	T [°C]	256	282
<b>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</b>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	6,4	6,5
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	307	338
Förderdruck in der Messstrecke	p [Pa]	15	12

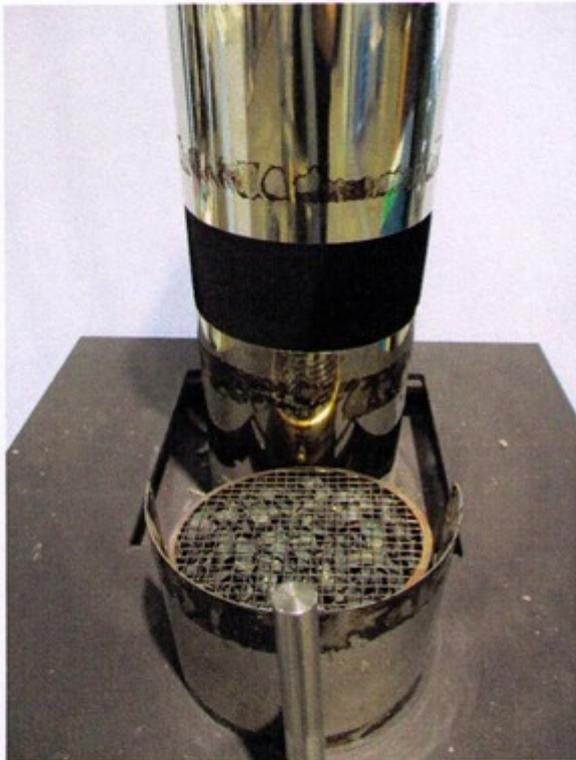
1) Emissions-Messverfahren gemäß der EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007.

2) Emissions-Messverfahren gemäß der prEN 16510-1:2013



Anlage a zu Kurzbericht RRF - SB 18 4837

Prüfaufbau mit nachgeschaltetem Katalysator



Anlage b zu Kurzbericht RRF - SB 18 4837

Prüfaufbau ohne nachgeschaltetem Katalysator

