

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

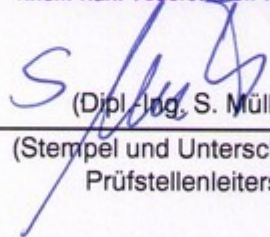
Zusammenfassung der Prüfergebnisse aus unten genannter Prüfung

Art der Prüfung:	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
Hersteller:	Ecolink Solutions CV Muntstraat 65, NL-3961AK Wijk Bij Duurstede
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer für feste Brennstoffe mit nachgeschaltetem Katalysator ABCAT RVS Holzrauchfilter mit Katalysator
Prüfergebnis:	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)

Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂			
		Mit Katalysator	Ohne Katalysator
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz CO [0,03%]	Scheitholz CO [0,07%]
Mittlerer CO-Gehalt ¹⁾	mg/m ³	375	875
Staub-Gehalt ²⁾	mg/m ³	14	39
Mittlerer NO _x -Gehalt ²⁾	mg/m ³	142	123
Mittlerer OGC-Gehalt ²⁾	mg/m ³	51	104
Wärmeleistung/Energieeffizienz			
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
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2			
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

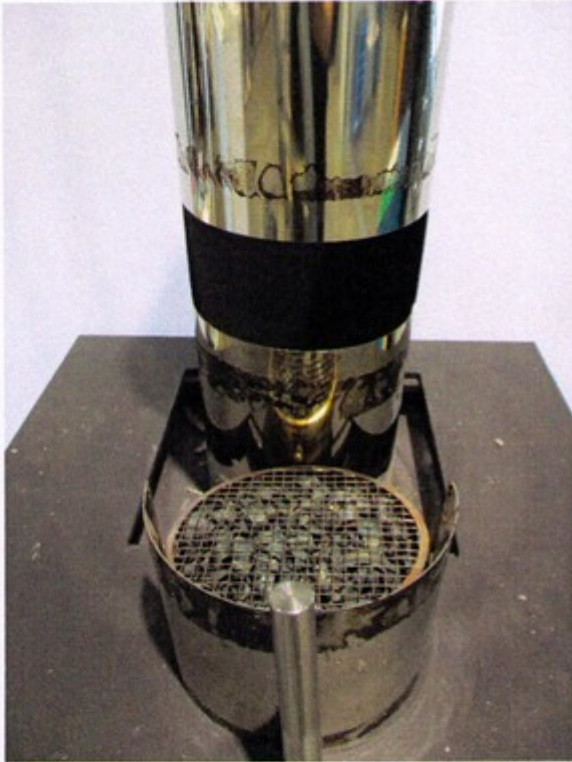
1) Emissions-Messverfahren gemäß der EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007.

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

