

# Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) 305/2011

Nr.: LE11080165

1. Produkt Ekko U 55(45) h
2. Verwendungszweck Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwasserbereitung
3. Hersteller Camina & Schmid Feuerdesign und Technik GmbH & Co. KG  
Gewerbepark 18 | 49143 D-Bissendorf  
info@camina-schmid.de | www.camina-schmid.de
4. Bevollmächtigter -
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes System 3
6. Das notifizierte Prüflabor DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg  
D-09599 Freiberg – notified body number: 1721  
hat nach dem System 3 die Erstprüfung durchgeführt.  
Prüfbericht Nr. DBI F 11/08/0165

## 7. Leistungserklärung

<b>Harmonisierte technische Spezifikationen</b>	<b>EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007</b>
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
Brandsicherheit	Erfüllt
Brandverhalten	A1
Mindestabstand zu brennbaren Materialien	Strahlungsbereich 800 mm
Mindestdämmstärke (bez. auf SILCA® 250KM) / Abstand zwischen Einsatz und Dämmung	Boden - / 0 mm Hinten 60 mm / 90 mm Seite 60 mm / 90 mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
Reinigbarkeit	Erfüllt
Emissionen von Verbrennungsprodukten (bei Scheitholz)	CO-Gehalt 1225,5 mg/Nm <sup>3</sup> 0,09804 %
Oberflächentemperatur	Erfüllt
Elektrische Sicherheit	Nicht zutreffend
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Keine Leistung festgestellt/NPD
max. Betriebsdruck	Nicht zutreffend
Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung (bei Scheitholz)	228,5 °C
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	Keine Leistung festgestellt/NPD
Wärmeleistung / Energieeffizienz	Erfüllt
Nennwärmeleistung	9 kW
Raumwärmeleistung	9 kW
Wasserwärmeleistung	Nicht zutreffend
Wirkungsgrad (bei Scheitholz)	79,3 %

8. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers



Anna Rokossa  
- Geschäftsführung -

Bissendorf, 01.11.2015

Produkt Ekko U 55(45) h

Prüfbericht Nr.	DBI F 11/08-0165		
Brennstoff	Scheitholz		
<i>Wertetripel bei Nennwärmeleistung (Betrieb geschlossen)</i>			
Abgasmassenstrom	12,6 g/s		
Abgastemperatur am Stutzen	228,5 °C		
erforderlicher Förderdruck	11,5 Pa		
<i>Emissionswerte (bezogen auf 13% O<sub>2</sub>) und Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung (Betrieb geschlossen)</i>			
CO-Gehalt	1225,5 mg/Nm <sup>3</sup>	780,4 mg/MJ	0,09804 %
Staub-Gehalt	23 mg/Nm <sup>3</sup>	14,6 mg/MJ	
NOx-Gehalt	113,8 mg/Nm <sup>3</sup>	72,4 mg/MJ	
CnHm-Gehalt	108,3 mg/Nm <sup>3</sup>	69 mg/MJ	
Wirkungsgrad	79,3 %		
<b>Mehrfachbelegung des Schornsteins mit geschlossener Tür möglich! Bitte beachten Sie die Montage- und Betriebsanleitung!</b>			

<b>Emissionsgrenzwerte (bezogen auf 13 % O<sub>2</sub>) und Mindestwirkungsgrad</b>		
<b>1. BImSchV Stufe 2 (Deutschland)</b>		
CO-Gehalt	1,25 g/Nm <sup>3</sup>	✓
Staub-Gehalt	0,04 g/Nm <sup>3</sup>	✓
Wirkungsgrad	75 %	✓
<b>Vereinbarung gem. Art. 15a B-VG (Österreich)</b>		
CO-Gehalt	1100 mg/MJ	✓
Staub-Gehalt	35 mg/MJ	✓
NOx-Gehalt	150 mg/MJ	✓
OGC-Gehalt	50 mg/MJ	-
Wirkungsgrad	80 %	-
<b>Luftreinhalteverordnung – LRV (Schweiz)</b>		
CO-Gehalt	1500 mg/Nm <sup>3</sup>	✓
Staub-Gehalt	75 mg/Nm <sup>3</sup>	✓