

# Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) 305/2011

Nr.: LE11080165

**Schmid**  
MADE IN GERMANY

1. Produkt Ekko U 55(45) h  
Einsätze einschließlich offener Kamine für feste Brennstoffe ohne Warmwasserbereiter  
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
2. Verwendungszweck Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwasserbereitung
3. Hersteller Schmid Feuerungstechnik GmbH & Co. KG  
Gewerbepark 18 | 49143 D-Bissendorf  
info@schmid.st | www.schmid.st
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.  
DBI F 11/08/0165
- Prüfbericht Nr.

## 7. Leistungserklärung

Harmonisierte technische Spezifikationen	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandsicherheit	Erfüllt
Brandverhalten	A1
Mindestabstand zu brennbaren Materialien	Vorne = 800 mm
Dämmstärke (bez. auf SILCA® 250KM)	60 mm
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
Reinigbarkeit	Erfüllt
Emissionen von Verbrennungsprodukten (bei Scheitholz)	CO [ $< 0,1 \%$ ], [ $< 1250 \text{ mg/m}^3$ ] Staub [ $< 40 \text{ mg/m}^3$ ]
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)	$\eta$ [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.



Anna Rokossa  
- Geschäftsführung -

Bissendorf, 01.11.2015

Produkt Ekko U 55(45) h

Brennstoff	Scheitholz
<i>Wertetripel bei Nennwärmeleistung (Betrieb geschlossen)</i>	
Abgasmassenstrom bez. auf NWL	12,6 g/s
Abgastemperatur am Stutzen	228,5 °C
Förderdruck, min. – max.	12-20 Pa
<b>Mehrfachbelegung des Schornsteins mit geschlossener Tür möglich! Bitte beachten Sie die Montage- und Bedienungsanleitung!</b>	

<b>1. BImSchV Stufe 2 (Deutschland)</b> <b>Emissionsgrenzwerte und Mindestwirkungsgrad</b>		
Prüfbericht Nr.	DBI F 11/08/0165	
Prüflabor	DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg D-09599 Freiberg notified body number: 1721	
CO-Gehalt bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	1,25 g/m <sup>3</sup>	✓
Staub-Gehalt bez. auf 13% O <sub>2</sub>	0,04 g/m <sup>3</sup>	✓
Wirkungsgrad	75 %	✓

<b>Vereinbarung gem. Art. 15a B-VG (Österreich)</b> <b>Emissionsgrenzwerte und Mindestwirkungsgrad</b>		
Prüfbericht Nr.	DBI F 11/08/0165	
Prüflabor	DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg D-09599 Freiberg notified body number: 1721	
CO-Gehalt bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	1100 mg/MJ	✓
Staub-Gehalt bez. auf 13% O <sub>2</sub>	35 mg/MJ	✓
NO <sub>x</sub> bez. auf 13% O <sub>2</sub>	150 mg/MJ	✓
OGC bez. auf 13% O <sub>2</sub>	50 mg/MJ	-
Wirkungsgrad	80 %	-