

Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011
ROBIN WOOD PYROMAX PRO LAMBDA 40
Nr. 059/20.10.2023 r.



1. Kennzeichnungcode des Produktes

Holzvergaser - Heizkessel ROBIN WOOD PYROMAX PRO LAMBDA 40

2. Typenbezeichnung

ROBIN WOOD PYROMAX PRO LAMBDA 40

3. Verwendungszweck

Holzvergaser - Heizkessel zur Verfeuerung von naturbelassenes, gespaltenes Scheitholz mit Restfeuchte <20%, nach Norm 14964-5

4. Hersteller

ROBIN WOOD GmbH, Überaucher Straße 9, D-78052 Villingen-Schwenningen

5. Bevollmächtigter

N.A.

6. Systembewertung

System 3, System 4

7. Notifizierende Stelle

ITEM Consult LTD, TESTING LABORATORY FOR HEAT ENGINEERING TESTS
Notifizierende Stelle UIC: 130 486 502
Test Report Nr. 059/20.10.2023 r.

8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 303-5:2012			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung (13%/O ₂)		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung (13% O ₂)	
Emissionen	CO	28,49 Mg/Nm ³	CO	30,63 Mg/Nm ³
	Nox	117,80 Mg/Nm ³	Nox	144,16 Mg/Nm ³
	Staub	7,13 Mg/Nm ³	Staub	6,17 Mg/Nm ³
	OGC (CEN/TS 15883)	2,23 MgC/Nm ³	OGC (CEN/TS 15883)	2,36 MgC/Nm ³
	CO ₂	14,44 %	CO ₂	10,83 %

Brandsicherheit	
Feuerbeständigkeit	A1
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
Abstand zu brennbaren Material: Hinten Seite Abstand vom Boden zur unteren Türkant Front	Mindestabstände in mm 400 50 --- 700

Sicherheit	
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	Keine erklärte Leistung
Elektrische Sicherheit	Konform
Oberflächentemperatur	Konform
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform
Maximaler Betriebsdruck	3 bar

Thermische Leistungen	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung	Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung
Leistung	40 kW	20 kW
Wirkungsgrad	$\eta \geq 93 \%$	$\eta \geq 94 \%$
Abgastemperatur	T 150 °C	T 100 °C
Rauchgasgeschwindigkeit	2,77 m/s	2,94 m/s
Schornsteinzug	12 Pa	12 Pa

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8.

Die vorliegende Leistungserklärung wird unter ausschließlicher Verantwortung des Herstellers erlassen, siehe Punkt 4.
Unterzeichnet im Namen und im Auftrag des Herstellers von:

Villingen-Schwenningen, 10.11.2023.

Pietro Giantomasi
Geschäftsführer

ROBIN WOOD GmbH

Überaucher Straße 9
D-78052 Villingen-Schwenningen

Tel.: +49 7705 9769692

E-Mail: info@robinwood-gmbh.de
Website: www.robinwood-gmbh.de



Bei jeglicher Veränderung am Baumuster verliert diese Leistungserklärung ihre Gültigkeit.