

# Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011  
**ROBIN WOOD PYROMAX PRO LAMBDA 49**  
Nr. 060/25.10.2023 r.



## 1. Kennzeichnungcode des Produktes

Holzvergaser - Heizkessel ROBIN WOOD PYROMAX PRO LAMBDA 49

## 2. Typenbezeichnung

ROBIN WOOD PYROMAX PRO LAMBDA 49

## 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. 060/25.10.2023 r.

## 8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 303-5:2012			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung (13%/O <sub>2</sub> )		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung (13% O <sub>2</sub> )	
Emissionen	CO	28,42 Mg/Nm <sup>3</sup>	CO	35,53 Mg/Nm <sup>3</sup>
	Nox	129,31 Mg/Nm <sup>3</sup>	Nox	102,56 Mg/Nm <sup>3</sup>
	Staub	7,11 Mg/Nm <sup>3</sup>	Staub	7,53 Mg/Nm <sup>3</sup>
	OGC (CEN/TS 15883)	2,64 MgC/Nm <sup>3</sup>	OGC (CEN/TS 15883)	2,89 MgC/Nm <sup>3</sup>
	CO <sub>2</sub>	14,61 %	CO <sub>2</sub>	14,54 %

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	49 kW	25 kW
Wirkungsgrad	$\eta \geq 92 \%$	$\eta \geq 93 \%$
Abgastemperatur	T 150 °C	T 95 °C
Rauchgasgeschwindigkeit	2,79 m/s	2,54 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.  
Unterschiedet 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.