

Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011
ROBIN WOOD PYROMAX 40
Nr. 050



1. Kennzeichnungcode des Produktes

Holzvergaser - Heizkessel ROBIN WOOD PYROMAX 40

2. Typenbezeichnung

ROBIN WOOD PYROMAX 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. 050

8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 303-5:2012			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung (13%/O ₂)		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung (13% O ₂)	
Emissionen	CO	101,96 Mg/Nm ³	CO	128,65 Mg/Nm ³
	Nox	139,75 Mg/Nm ³	Nox	136,28 Mg/Nm ³
	Staub	3,94 Mg/Nm ³	Staub	6,41 Mg/Nm ³
	OGC (CEN/TS 15883)	2,23 MgC/Nm ³	OGC (CEN/TS 15883)	5,41 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	2,4 bar

Thermische Leistungen	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung	Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung
Leistung	40 kW	20 kW
Wirkungsgrad	$\eta \geq 93 \%$	$\eta \geq 95 \%$
Abgastemperatur	T 150 °C	T 100 °C
Rauchgasgeschwindigkeit	2,54 m/s	1,94 m/s
Schornsteinzug	18 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, 25.09.2023.

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.