

# Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011  
ROBIN WOOD ECOPELLET 49  
Nr. 019/16.06.2022



## 1. Kennzeichnungcode des Produktes

Pellekessel - ROBIN WOOD ECOPELLET 49

## 2. Typenbezeichnung

ROBIN WOOD ECOPELLET 49

## 3. Verwendungszweck

Kessel zur Verfeuerung von Holzpellets

## 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. 133/09.09.2019

## 8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 303-5:2012			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung	
Emissionen	CO	0,03%/264,28 Mg/Nm <sup>3</sup>	CO	0,02%/225,49 Mg/Nm <sup>3</sup>
	Nox	171,54 Mg/Nm <sup>3</sup>	Nox	162,81 Mg/Nm <sup>3</sup>
	Staub	13,45 Mg/Nm <sup>3</sup>	Staub	18,59 Mg/Nm <sup>3</sup>
	OGC (CEN/TS 15883)	2,77 MgC/Nm <sup>3</sup> ved 10% O <sub>2</sub>	OGC (CEN/TS 15883)	2,58 MgC/Nm <sup>3</sup> ved 10% O <sub>2</sub>
	Energieverbrauch	146 W/h	Energieverbrauch	73 W/h

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	49,26 kW	14,98 kW
Wirkungsgrad	$\eta \geq 95,05 \%$	$\eta \geq 95,52 \%$
Abgastemperatur	T 86,50 °C	T 64,70 °C
Rauchgasgeschwindigkeit	2,32 m/s	2,05 m/s
Schornsteinzug	11,8 Pa	10,7 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, 07.07.2022

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.