

# Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauprooduktenverordnung (EG) 305/2011  
**ROBIN WOOD WOODY 18**  
Nr. 235 NA/11.02.2021



 ROBIN WOOD  
GmbH

## 1. Kennzeichnungcode des Produktes

Pelletofen - ROBIN WOOD WOODY 18

## 2. Typenbezeichnung

ROBIN WOOD WOODY 18

## 3. Verwendungsweck

Einzelraumfeuerungsanlagen für feste Holzpellets mit Warmwasserbereitung

## 4. Hersteller

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

## 5. Bevollmächtigter

N.A.

## 6. Systembewertung

System 3

## 7. Notifizierende Stelle

ITEM Consult LTD, TESTING LABORATORY FOR HEAT ENGINEERING TESTS

Notifizierende Stelle UIC: 130 486 502

Test Report Nr. 235 NA/11.02.2021

## 8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 14785:2006									
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung			Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung						
Emissionen	CO NOx Staub OGC (CEN/TS 15883) Energieverbrauch	0,01%/87,80 Mg/Nm <sup>3</sup> 116,51 Mg/Nm <sup>3</sup> 11,40 Mg/Nm <sup>3</sup> 7,36 MgC/Nm <sup>3</sup> bei 13% O <sub>2</sub> 23 W/h		CO NOx Staub OGC (CEN/TS 15883) Energieverbrauch	0,01%/107,53 Mg/Nm <sup>3</sup> 104,66 Mg/Nm <sup>3</sup> 13,01 Mg/Nm <sup>3</sup> 8,32 MgC/Nm <sup>3</sup> bei 13% O <sub>2</sub> 8 W/h					
<b>Brandsicherheit</b>										
Brandverhalten	A1									
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt									
Abstand zu brennbaren Material: Hinten Seite Abstand vom Boden zur unteren Türkant Front	Mindestabstände in mm 50 75 0 700		<b>Hinweis:</b> Die angegebenen Maße sind Standardabstände, die eingehalten werden müssen. Damit das Wartungspersonal während der Wartung arbeiten kann, ist es ratsam, größere Abstände einzuhalten.							
<b>Sicherheit</b>										
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	NPD									
Elektrische Sicherheit	Konform									
Oberflächentemperatur	Konform									
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform									
Maximaler Betriebsdruck	2 bar									
<b>Thermische Leistungen</b>		Testergebnisse bei Nennwärmeleistung		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung						
Leistung	18,50 kW		6,18 kW							
Der Umgebung gelieferte Leistung	1,63 kW		0,57 kW							
Dem Wasser gelieferte Leistung	16,87 kW		5,61 kW							
Wirkungsgrad	η 94,30 %		η 95,69 %							
Abgastemperatur	T 106,81 °C		T 70,08 °C							
Abgasmassenstrom	g/s 12,00		g/s 4,60							
Rauchgasgeschwindigkeit	1,77 m/s		1,78 m/s							
Schornsteinzug	10,15 Pa		8,75 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, 29.06.2021

Pietro Giantomasi  
Geschäftsführer



**ROBIN WOOD GmbH**

Überacker 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.