

Leistungserklärung DE

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



1. Kennzeichnungcode des Produktes

Pelletofen - ROBIN WOOD WOODY 18

2. Typenbezeichnung

ROBIN WOOD WOODY 18

3. Verwendungszweck

Einzelraumfeuerungsanlagen für feste Holzpellets mit Warmwasserbereitung

4. Hersteller

ROBIN WOOD GmbH, Überaucher 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/Nm³ 116,51 Mg/Nm³ 11,40 Mg/Nm³ 7,36 MgC/Nm³ bei 13% O₂ 23 W/h	CO NOx Staub OGC (CEN/TS 15883) Energieverbrauch	0,01%/107,53 Mg/Nm³ 104,66 Mg/Nm³ 13,01 Mg/Nm³ 8,32 MgC/Nm³ bei 13% O₂ 8 W/h
Brandsicherheit				
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	Hinweis: Die angegebenen Maße sind Standardabstände, die eingehalten werden müssen. Damit das Wartungspersonal während der Wartung arbeiten kann, ist es ratsam, größere Abstände einzuhalten.	
Sicherheit				
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)		NPD		
Elektrische Sicherheit		Konform		
Oberflächentempertur		Konform		
Zugänglichkeit und Reinigung		Konform		
Maximaler Betriebsdruck		2 bar		
Thermische Leistungen	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 geliferte 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

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.