

Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011
ROBIN WOOD ENYA AQUA 18
Nr. 245 NA/28.04.2021



1. Kennzeichnungcode des Produktes

Pelletofen - ROBIN WOOD ENYA AQUA 18

2. Typenbezeichnung

ROBIN WOOD ENYA AQUA 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. 245 NA/28.04.2021

8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 14785:2006			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung	
Emissionen	CO	0,01%/97,66 Mg/Nm ³	CO	0,01%/124,52 Mg/Nm ³
	NOx	125,01 Mg/Nm ³	NOx	146,93 Mg/Nm ³
	Staub	12,67 Mg/Nm ³	Staub	14,98 Mg/Nm ³
	OGC (CEN/TS 15883)	9,67 MgC/Nm ³ bei 13% O ₂	OGC (CEN/TS 15883)	13,19 MgC/Nm ³ bei 13% O ₂
	Energieverbrauch	42 W/h	Energieverbrauch	14 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	Hinweis: Die angegebenen Maße sind Standardabstände, die eingehalten werden müssen. Damit das Wartungspersonal während der Wartung arbeiten kann, ist es ratsam, größere Abstände einzuhalten.		
	50			
	75			
	0			
	700			
Sicherheit				
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	NPD			
Elektrische Sicherheit	Konform			
Oberflächentemperatur	Konform			
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform			
Maximaler Betriebsdruck	2 bar			
Thermische Leistungen	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung	Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung		
Leistung	18,13 kW	6,48 kW		
Der Umgebung gelieferte Leistung	1,98 kW	0,96 kW		
Dem Wasser gelieferte Leistung	16,15 kW	5,52 kW		
Wirkungsgrad	η 94,04 %	η 94,87 %		
Abgastemperatur	T 86,70 °C	T 78,79 °C		
Abgasmassenstrom	g/s 12,00	g/s 4,60		
Rauchgasgeschwindigkeit	1,70 m/s	1,70 m/s		
Schornsteinzug	10,10 Pa	9,60 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.