

Produktdatenblatt - Festbrennstoffkessel

(Gemäß Anhang IV Nr. 1 der Delegierten Verordnung (EU) 2015/1187)

Robin Wood EcoPellet 12 kW

a) Name / Marke des Lieferanten	ROBIN WOOD GmbH
b) Modellkennung	ECOPELLET 12 kW
c) Energieeffizienzklasse	A++
d) Nennwärmeleistung (P _n , kW)	12,50 kW
e) Energieeffizienzindex (EEI)	95,64 %
f) Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η_s , %)	90,14
g) Besondere Montage-/Wartungshinweise	Installation und Wartung nur durch zertifizierte Systempartner von ROBIN WOOD GmbH. Teilnahme des Installateurs an Schulung erforderlich. Jährliche Wartung vorgeschrieben.

Zusatzangaben gemäß technischer Dokumentation:

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Wirkungsgrad bei Nennlast	η_{th}	>94	%
Wirkungsgrad bei 30 % Teillast	$\eta_{th,30}$	95,64 %	%
Hilfsstromverbrauch im Betrieb	El _{max}	20 W/h	W
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftsbetrieb	El _{stand}	3 W/h	W
Abgastemperatur bei Nennlast	T	133,8 °C	°C
Abgasmassenstrom bei Nennlast	m _{gas}	7,94 g/s	g/s
CO-Emissionen bei Nennlast	CO	0,01%/104,81 Mg/Nm ³	mg/m ³
Staubemissionen bei Nennlast	Staub	12,43 Mg/Nm ³	mg/m ³

Hinweis: Dieses Produktdatenblatt ist gemäß Anhang IV Nr. 1 der Delegierten Verordnung (EU) 2015/1187 erstellt. Alle Werte basieren auf der technischen Dokumentation des Herstellers und den Prüfergebnissen nach harmonisierten Normen.