

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## gemäß der Verordnung (EC) 305/2011

### № 2 CPR 2021-10-11

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Pelletkessel SOFIA B Heizgeräte für Holzpellets Wohngebäude
2. Verwendungszweck:	Pelletkessel mit Warmwasserbereiter, mit Dauerbetriebsmodus für den Betrieb bei geschlossener Tür Beheizung von Wohnräumen.
3. Hersteller:	Georgi Velichkov 2012 Ltd 43, Georgi Urumov str. 2850 Petrich, Bulgaria
4. Bevollmächtigter:	Energy Economy Ltd
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes:	System 3
6. Harmonisierte Norm:	EN 14785:2006, CEN/TS 15883:2009
Notifizierte Stelle:	Kontrol 94 Ltd - NB 1879
Prüfberichtsnummer und -datum:	NB 1879-K-19-2021 / 10.11.2021
7. Erklärte Leistungen:	
Wesentliche Merkmale:	Leistungen:
Brandsicherheit	Erfüllt
- Brandverhalten	A1
- Abstände zu brennbaren Materialien – Details im technischen Handbuch	Hinten = 300 Linke und rechte Seite = 300, Nach oben = 600, Vorne = 800 (im gesamten Strahlungsbereich der Scheibe), Boden = 0
- Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
- Reinigbarkeit	Erfüllt
Emission von Verbrennungsprodukten (13% O <sub>2</sub> ):	Erfüllt
	CO 135 mg/Nm <sup>3</sup> ; 0.0108 % Staub 19.6 mg/Nm <sup>3</sup> OGC 3.53 mg/Nm <sup>3</sup> NOx 123.84 mg/Nm <sup>3</sup>
- Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung	T [105.5°C]
Oberflächentemperatur	Erfüllt
Elektrische Sicherheit	Erfüllt
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Erfüllt
Maximaler Betriebswasserdruck	2.0 bar
Mechanische Festigkeit (Zum tragen eines Schornsteins )	NPD
Wärmeleistung/Energie und jahreszeitbedingte Effizienz	Erfüllt
- Nennwärmeleistung (Schornsteinzug 12Pa)	22.18 kW
- Raumwärmeleistung	3.57 kW
- Wasserwärmeleistung	18.61 kW
- Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung :	$\eta$ [92.81 %]
- Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	$\eta_s$ [96.23 %]
8. Die Leistung des oben identifizierten Produkts entspricht den in Punkt 7 angegebenen erklärten Leistungen.	

Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

M. Marinov - Manager

Petrich 10.11.2021

