LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. 23/06/2026

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **ZVEZDA 4 VR C**

2. Verwendungszweck: Festbrennstoff-Heizgerät mit eingebautem Wasserwärmetauscher und manueller Verbrennungsregelung, für den Betrieb bei geschlossener Tür zur Beheizung von Wohnräumen /trockenes Holz/.

3. Hersteller: „VS-METAL COMPANY“ AD, Lukovit, Gurko-Straße 1, Bulgarien.

4. Bevollmächtigter: „VS-METAL COMPANY“ AD

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
EN 16510-2-1:2023; EN 16510-1:2023

6. Notifizierte Stelle:
Nummer und Datum des Prüfberichts: CPR 21 - NB 1837
Prüfung: CPR 549/23.06.2026

7. Erklärte Leistung:

Harmonisierte Norm EN 16510-2-1:2023; EN 16510-1:2023		
Wesentliche Merkmale		Leistung
Brandsicherheit		
Brandverhalten		A1
Abstand zu brennbaren Materialien		Mindestabstände in mm:
- Rückseite / Seiten / Unterseite / Vorderseite	(d_R)	500 mm / 500 mm / 0 mm / 800 mm
- im unteren vorderen Strahlungsbereich	(d_F)	1500
- im seitlichen vorderen Strahlungsbereich	(d_L)	1500
- unterhalb des Geräts	(d_B)	0
Gefahr des Herausfallens brennenden Brennstoffs		Erfüllt
Emissionen von Verbrennungsprodukten bei Nennwärmeleistung, bezogen auf 13 % O_2		
Kohlenmonoxid (CO)		1149 mg/m^3
Stickoxide (NOx)		140 mg/Nm^3
Organische gasförmige Kohlenstoffverbindungen (OGC)		63 mg/Nm^3
Staub / Partikel (PM)		28 mg/Nm^3
Oberflächentemperatur		Erfüllt
Elektrische Sicherheit		-
Reinigbarkeit		Erfüllt
Abgastemperatur bei Nennleistung		T = 248,8 °C
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins/Abgasrohrs)		NPD
Nennwärmeleistung		12,3 kW
Nennwärmeleistung des Wasserwärmetauschers		7,4 kW
Raumheizleistung		4,9 kW
Energieeffizienzindex		104 – Klasse A
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung		η = 77 %
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad		η = 68 %

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

23.06.2026

Geschäftsführer: *[Unterschrift]*
V. Vatov
[Stempel: VS-Metal Company AD, Lukovit]