



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 6036-00319-05-2025

Produkt: Heizeinsätze einschließlich offener Kamine für feste Brennstoffe

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: RUBIN K20.2	
2.	Verwendungszweck(e): Raumheizung in Wohngebäuden	
3.	Hersteller: LEDA Werk GmbH & Co. KG, Groninger Straße 10, 26789 Leer, Deutschland, Tel. +49 491 6099-0, Fax +49 491 6099-290, www.leda.de, info@www.leda.de	
4.	Bevollmächtigter: –	
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3	
6.a)	Harmonisierte Norm / Harmonisierte Technische Spezifikation: EN 16510-2-2:2022, Datum 09.11.2023, Fundstelle C/2023/7394	
	Notifizierte Stelle(n): RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH, Im Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Deutschland, Kennnummer der notifizierten Stelle: 1625 Prüfbericht Nr. der Typprüfung: RRF - 1022 25 1657	
6.b)	Europäisches Bewertungsdokument: – / Europäische Technische Bewertung: – / Technische Bewertungsstelle: – / Notifizierte Stelle(n): –	
7.	Erklärte Leistungen:	
	Wesentliche Merkmale	Leistung
		RUBIN K20.2 mit Guss-Heizkasten
	Harmonisierte Technische Spezifikation	
	Brandschutz	EN 16510-2-2:2022
	Schutz brennbarer Werkstoffe	Datum 09.11.2023
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte (d_u) in cm oder mm	Fundstelle C/2023/7394
	Mindestabstände unterhalb des Bodens (ohne Füße / Traglager / Sockelrahmen) zu brennbaren Materialien – zwischen Wärmedämmung und Aufstellfläche, d_b	0
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne (d_v) in cm oder mm	
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich, d_f	0
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke (d_c) in cm oder mm	
	Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke – zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien in der Decke, d_c	0
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (d_r) in cm oder mm	
	Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien, d_r	0
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand (d_s) in cm oder mm	
	Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien – zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien, d_s	0
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (d_l) in cm oder mm	
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich, d_l	0
	Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (d_p) in cm oder mm	
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien – Abstand der Front, d_p	100 cm
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung (s) in mm (falls zutreffend)	
	Materialtyp der Wärmedämmung, Schutzisolierung nach Herstellerangaben	Mineralwolle gem. EN 14303 (bei Anwendungsgrenztemperatur 680 °C; Wärmeleitfähigkeit von 0,04 W/mK; Rohdichte mind. 80 kg/m ³) zuzüglich einer 100 mm-Vormauerung
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden	40 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben	120 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten	120 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite, seitlich	120 mm
	Materialtyp der Wärmedämmung (alternativ), Schutzisolierung nach Herstellerangaben	Silca 250KM
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden	40 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben	100 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten	100 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite, seitlich	100 mm

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte Technische Spezifikation	
(Fortsetzung)		Betrieb mit RUBIN K20.2 mit Guss-Heizkasten Scheitholz Braunkohlebriketts			
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz				EN 16510-2-2:2022	
Bei Nennwärmeleistung				Datum 09.11.2023	
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (CO _{nom}), Schwellenwerte				≤ 1500 mg/m ³ N	≤ 1500 mg/m ³ N
Stickstoff-Emission (NO _x), NO _x -Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (NO _{xnom}), Schwellenwerte				≤ 200 mg/m ³ N	≤ 300 mg/m ³ N
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (OGC _{nom}), Schwellenwerte				≤ 120 mg/m ³ N	≤ 120 mg/m ³ N
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (PM _{nom}), Schwellenwerte				≤ 40 mg/m ³ N	≤ 40 mg/m ³ N
Bei Teillast-Wärmeleistung				Fundstelle C/2023/7394	
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (CO _{part})				NPD	NPD
Stickstoff-Emission (NO _x), NO _x -Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (NO _{xpart})				NPD	NPD
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (OGC _{part})				NPD	NPD
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (PM _{part})				NPD	NPD
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung				Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt	
Bei Nennwärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)					
Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung (T _{nom}), Angabe in °C				250°C	271°C
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (P _{nom}), Angabe in Pa				12 Pa	12 Pa
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, (Ḑ _{g nom}), Angabe in g/s				8,4 g/s	9,7 g/s
Bei Teillast-Wärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)					
Temperatur am Abgasstutzen bei Teillast-Wärmeleistung (T _{part}), Angabe in °C				NPD	NPD
Mindestförderdruck bei Teillast-Wärmeleistung (P _{part}), Angabe in Pa				NPD	NPD
Abgasmassenstrom bei Teillast-Wärmeleistung, (Ḑ _{g part}), Angabe in g/s				NPD	NPD
Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit bei Sicherheitsprüfungs-Wärmeleistung					
Brandsicherheit für Installation an den Schornstein, Schornsteinbezeichnung nach der entsprechenden Schornsteinnorm (T-Klasse)				T400 G	T400 G
Energieeinsparung und Wärmeleistung					
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung					
Raumwärmeleistung, Nenn-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P _{Stnom}), Angabe in kW				10,0 kW	10,0 kW
Wassermärmeleistung (falls vorhanden), Nenn-Wassermärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P _{Wnom}), Angabe in kW				NPD	NPD
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η _{nom}), Angabe in %				≥ 81 %	≥ 81 %
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Teillastbetrieb					
Raumwärmeleistung, Teillast-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P _{Stpart}), Angabe in kW				NPD	NPD
Wassermärmeleistung (falls vorhanden), Teillast-Wassermärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P _{Wpart}), Angabe in kW				NPD	NPD
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Teillast-Wärmeleistung (η _{part}), Angabe in %				NPD	NPD
Raumheizungseffizienz					
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η _s), Schwellenwerte, Angabe in %				≥ 65 %	≥ 65 %
Energie-Effizienz, Index (EEI) berechnet nach A.6.2.1.6, Energie-Effizienz-Index				≥ 107	≥ 71
Energie-Effizienz, Klasse, Energie-Effizienz-Klassifizierung ermittelt nach 4.7.8, Tabelle 7				A+	E
Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung (falls vorhanden), Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie bei Nennwärmeleistung (el _{max}), Angabe in kW				NPD	NPD
Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung (falls vorhanden), Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie bei Teillast-Wärmeleistung (el _{min}), Angabe in kW				NPD	NPD
Stromverbrauch im Standby-Betrieb, falls vorhanden, Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie im Bereitschaftszustand (el _{sg}), Angabe in kW				NPD	NPD
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen					
Ökologische Nachhaltigkeit				Elemente der ökologischen Nachhaltigkeit erklärt nach 4.8	
				NPD	NPD
8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: –					
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.					
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:					
Tammo Lüken Leitung Werksprüfstelle		 			
Leer		Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG · BUCKHOFF & CO GRÜNDLERSTRASSE 10 · 26179 LEDA TEL. 0491 / 6099 - 140 FAX: 0491 / 6099 - 290			
		10.11.2025			