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		Harmonisierte Technische Spezifikation
	RUBIN K20.2 mit Guss-Heizkasten		
Brandschutz			EN 16510-2-2:2022 Datum 09.11.2023 Fundstelle C/2023/7394 Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
Schutz brennbarer Werkstoffe			
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte (d_B) in cm oder mm		
	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_F) 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/m³) 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	

Auszug aus: LEDA 6036-00319 V42 0226 RUBIN EU

	Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation
	(Fortsetzung)		RUBIN K20.2 mit Guss-Heizkasten		
		Betrieb mit	Scheitholz	Braunkohlebriketts	
	Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz				EN 16510-2-2:2022 Datum 09.11.2023 Fundstelle C/2023/7394 Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
	Bei Nennwärmeleistung				
	Kohlenmonoxid-Emission (**CO**), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (**CO_{nom}**), Schwellenwerte		≤ 1500 mg/m³$_N$	≤ 1500 mg/m³$_N$	
	Stickstoff-Emission (**NO_X**), NO_X-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (**NO_{xnom}**), Schwellenwerte		≤ 200 mg/m³$_N$	≤ 300 mg/m³$_N$	
	Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (**OGC**), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (**OGC_{nom}**), Schwellenwerte		≤ 120 mg/m³$_N$	≤ 120 mg/m³$_N$	
	Staub-Emissionen (**PM**), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (**PM_{nom}**), Schwellenwerte		≤ 40 mg/m³$_N$	≤ 40 mg/m³$_N$	
	Bei Teillast-Wärmeleistung				
	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				
	Bei Nennwärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)				
	Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung (**T_{snom}**), Angabe in °C		250°C	271°C	
	Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (**p_{nom}**), Angabe in Pa		12 Pa	12 Pa	
	Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, (**$\Phi_{t,g\ nom}$**), 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_{spart}**), Angabe in °C		NPD	NPD	
	Mindestförderdruck bei Teillast-Wärmeleistung (**p_{part}**), Angabe in Pa		NPD	NPD	
	Abgasmassenstrom bei Teillast-Wärmeleistung, (**$\Phi_{t,g\ part}$**), 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_{SHnom}**), Angabe in kW		10,0 kW	10,0 kW	
	Wasserwärmeleistung (falls vorhanden), Nenn-Wasserwärmeleistung (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_{SHpart}**), Angabe in kW		NPD	NPD	
	Wasserwärmeleistung (falls vorhanden), Teillast-Wasserwärmeleistung (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_{SB}**), 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

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIEGUSS
Werksprüfstelle
Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmgerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOEKHOFF & CO
GRONINGER STRASSE 10 · 26789 LEER
TEL.: 0491 / 6099 - 140 FAX: 0491 / 6099 - 290

Leer 10.11.2025