



**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 6036-00319-03-2025

Produkt: Heizeinsätze einschließlich offener Kamine für feste Brennstoffe

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> <b>RUBIN K18.2</b>	
2.	<b>Verwendungszweck(e):</b> Raumheizung in Wohngebäuden	
3.	<b>Hersteller:</b> 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.	<b>Bevollmächtigter:</b> –	
5.	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> System 3	
6.a)	<b>Harmonisierte Norm / Harmonisierte Technische Spezifikation:</b> EN 16510-2-2:2022, Datum 09.11.2023, Fundstelle C/2023/7394	
	<b>Notifizierte Stelle(n):</b> RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH, Im Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Deutschland, Kennnummer der notifizierten Stelle: 1625 Prüfbericht Nr. der Typprüfung: RRF - 1022 25 1785	
6.b)	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b> – / <b>Europäische Technische Bewertung:</b> – / <b>Technische Bewertungsstelle:</b> – / <b>Notifizierte Stelle(n):</b> –	
7.	<b>Erklärte Leistungen:</b>	
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
		RUBIN K18.2 mit Guss-Heizkasten
	<b>Harmonisierte Technische Spezifikation</b>	
	<b>Brandschutz</b>	EN 16510-2-2:2022
	Schutz brennbarer Werkstoffe	Datum 09.11.2023
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte ( $d_b$ ) 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 ( $d_f$ ) 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, $d_P$	110 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 <sup>3</sup> ) 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 K18.2 mit Guss-Heizkasten	
		Scheitholz	Braunkohlebriketts
<b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz</b>			
Bei Nennwärmeleistung			
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (CO <sub>nom</sub> ), Schwellenwerte		≤ 1500 mg/m <sup>3</sup> N	≤ 1500 mg/m <sup>3</sup> N
Stickstoff-Emission (NO <sub>x</sub> ), NO <sub>x</sub> -Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (NO <sub>xnom</sub> ), Schwellenwerte		≤ 200 mg/m <sup>3</sup> N	≤ 300 mg/m <sup>3</sup> N
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (OGC <sub>nom</sub> ), Schwellenwerte		≤ 120 mg/m <sup>3</sup> N	≤ 120 mg/m <sup>3</sup> N
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (PM <sub>nom</sub> ), Schwellenwerte		≤ 40 mg/m <sup>3</sup> N	≤ 40 mg/m <sup>3</sup> N
Bei Teillast-Wärmeleistung			
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (CO <sub>part</sub> )		NPD	NPD
Stickstoff-Emission (NO <sub>x</sub> ), NO <sub>x</sub> -Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (NO <sub>xpart</sub> )		NPD	NPD
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (OGC <sub>part</sub> )		NPD	NPD
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (PM <sub>part</sub> )		NPD	NPD
<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung</b>			
Bei Nennwärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)			
Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung (T <sub>nom</sub> ), Angabe in °C		247°C	262°C
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (P <sub>nom</sub> ), Angabe in Pa		12 Pa	12 Pa
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, (Ḑ <sub>g nom</sub> ), Angabe in g/s		9,4 g/s	8,0 g/s
Bei Teillast-Wärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)			
Temperatur am Abgasstutzen bei Teillast-Wärmeleistung (T <sub>part</sub> ), Angabe in °C		NPD	NPD
Mindestförderdruck bei Teillast-Wärmeleistung (P <sub>part</sub> ), Angabe in Pa		NPD	NPD
Abgasmassenstrom bei Teillast-Wärmeleistung, (Ḑ <sub>g part</sub> ), 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
<b>Energieeinsparung und Wärmeleistung</b>			
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung			
Raumwärmeleistung, Nenn-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P <sub>Stnom</sub> ), Angabe in kW		8,0 kW	8,0 kW
Wassermärmeleistung (falls vorhanden), Nenn-Wassermärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P <sub>Wnom</sub> ), Angabe in kW		NPD	NPD
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η <sub>nom</sub> ), Angabe in %		≥ 81 %	≥ 81 %
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Teillastbetrieb			
Raumwärmeleistung, Teillast-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P <sub>Stpart</sub> ), Angabe in kW		NPD	NPD
Wassermärmeleistung (falls vorhanden), Teillast-Wassermärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P <sub>Wpart</sub> ), Angabe in kW		NPD	NPD
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Teillast-Wärmeleistung (η <sub>part</sub> ), Angabe in %		NPD	NPD
Raumheizungseffizienz			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η <sub>s</sub> ), 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 <sub>max</sub> ), Angabe in kW		NPD	NPD
Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung (falls vorhanden), Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie bei Teillast-Wärmeleistung (el <sub>min</sub> ), Angabe in kW		NPD	NPD
Stromverbrauch im Standby-Betrieb, falls vorhanden, Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie im Bereitschaftszustand (el <sub>sg</sub> ), Angabe in kW		NPD	NPD
<b>Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen</b>			
Ökologische Nachhaltigkeit	Elemente der ökologischen Nachhaltigkeit erklärt nach 4.8	NPD	NPD
<b>8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: –</b>			
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 Lücken Leitung Werksprüfstelle			
Leer	11.11.2025	Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG - BÜCKHOFF & CO GRÜNDLERSTRASSE 10 · 26179 LEDA TEL. 0491 / 6099 - 140 FAX: 0491 / 6099 - 290	