

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 6036-00615-09-2025/1

Produkt: Heizeinsätze einschließlich offener Kamine für feste Brennstoffe



1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> <b>FINA plus ES mit Guss-Heizkasten</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 24 1317

6.b) **Europäisches Bewertungsdokument:** – / **Europäische Technische Bewertung:** – / **Technische Bewertungsstelle:** – / **Notifizierte Stelle(n):** –

7. <b>Erklärte Leistungen:</b>		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte Technische Spezifikation</b>
	FINA plus ES mit Guss-Heizkasten	
<b>Brandschutz</b>		EN 16510-2-2:2022
Schutz brennbarer Werkstoffe		Datum 09.11.2023
		Fundstelle C/2023/7394
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte ( $d_B$ ) in cm oder mm	0 / 15 cm
	Mindestabstände unterhalb des Bodens (ohne Füße / Traglager / Sockelrahmen) zu brennbaren Materialien – zwischen Wärmedämmung und Aufstellfläche im Bereich Einsatz / zwischen Feuerstätte und Aufstellfläche im Bereich Guss-Heizkasten, $d_B$	
	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, Vorderseite / seitliche Scheibe, $d_F$ / $d_{FS}$	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, Vorderseite / seitliche Scheibe, $d_L$ / $d_{LS}$	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, Vorderseite / seitliche Scheibe, $d_P$ / $d_{PS}$	100 cm / 90 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 im Bereich Einsatz / Guss-Heizkasten	30 mm / 0
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben	200 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten im Bereich Einsatz / Guss-Heizkasten	140 mm / 120 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite, seitlich im Bereich Einsatz / Guss-Heizkasten	-- / 120 mm
	Materialtyp der Wärmedämmung (alternativ), Schutzisolierung nach Herstellerangaben	Silca 250KM
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden im Bereich Einsatz / Guss-Heizkasten	30 mm / 0
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben	170 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten im Bereich Einsatz / Guss-Heizkasten	120 mm / 100 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite, seitlich im Bereich Einsatz / Guss-Heizkasten	-- / 100 mm

# Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

2. Seite zur Leistungserklärung Nr. 6036-00615-09-2025/1

Wesentliche Merkmale (Fortsetzung)	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
	FINA plus ES mit Guss-Heizkasten	
<b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz</b>		EN 16510-2-2:2022
Bei Nennwärmeleistung		Datum 09.11.2023
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (CO <sub>nom</sub> ), Schwellenwerte	≤ 1500 mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	Fundstelle C/2023/7394
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> <sub>N</sub>	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
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> <sub>N</sub>	
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (PM <sub>nom</sub> ), Schwellenwerte	≤ 40 mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	
Bei Teillast-Wärmeleistung		
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (CO <sub>part</sub> )	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	
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (OGC <sub>part</sub> )	NPD	
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (PM <sub>part</sub> )	NPD	
<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung</b>		
Bei Nennwärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)		
Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung (T <sub>snom</sub> ), Angabe in °C	278°C	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (P <sub>nom</sub> ), Angabe in Pa	12 Pa	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, (D <sub>tg nom</sub> ), Angabe in g/s	10,3 g/s	
Bei Teillast-Wärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)		
Temperatur am Abgasstutzen bei Teillast-Wärmeleistung (T <sub>spart</sub> ), Angabe in °C	NPD	
Mindestförderdruck bei Teillast-Wärmeleistung (P <sub>spart</sub> ), Angabe in Pa	NPD	
Abgasmassenstrom bei Teillast-Wärmeleistung, (D <sub>tg part</sub> ), Angabe in g/s	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	
<b>Energieeinsparung und Wärmeleistung</b>		
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung		
Raumwärmeleistung, Nenn-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P <sub>snom</sub> ), Angabe in kW	10,0 kW	
Wasserwärmeleistung (falls vorhanden), Nenn-Wasserwärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P <sub>wnom</sub> ), Angabe in kW	NPD	
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η <sub>nom</sub> ), Angabe in %	≥ 81 %	
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Teillastbetrieb		
Raumwärmeleistung, Teillast-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P <sub>spart</sub> ), Angabe in kW	NPD	
Wasserwärmeleistung (falls vorhanden), Teillast-Wasserwärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P <sub>wpart</sub> ), Angabe in kW	NPD	
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Teillast-Wärmeleistung (η <sub>spart</sub> ), Angabe in %	NPD	
Raumheizungseffizienz		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η <sub>p</sub> ), Schwellenwerte, Angabe in %	≥ 65 %	
Energie-Effizienz, Index (EEI) berechnet nach A.6.2.1.6, Energie-Effizienz-Index	≥ 107	
Energie-Effizienz, Klasse, Energie-Effizienz-Klassifizierung ermittelt nach 4.7.8, Tabelle 7	A+	
Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung (falls vorhanden), Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie bei Nennwärmeleistung (el <sub>max</sub> ), Angabe in kW	NPD	
Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung (falls vorhanden), Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie bei Teillast-Wärmeleistung (el <sub>min</sub> ), Angabe in kW	NPD	
Stromverbrauch im Standby-Betrieb, falls vorhanden, Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie im Bereitschaftszustand (el <sub>sb</sub> ), Angabe in kW	NPD	
<b>Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen</b>		
Ökologische Nachhaltigkeit	Elemente der ökologischen Nachhaltigkeit erklärt nach 4.8	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	04.12.2025	Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG - BOKHOFF & CO GRÖNINGER STRASSE 10 - 26189 LEER TEL.: 0581 / 6009 - 140 - FAX: 0581 / 6009 - 290