

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 6036-00715-02-2025

Produkt: Heizeinsätze einschließlich offener Kamine für feste Brennstoffe

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: TURMA 75 DS
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: mit Guss-Speicheraufsatz: RRF - 1022 24 1493; mit Guss-Heizkasten: RRF - 1022 24 1494
6.b)	Europäisches Bewertungsdokument: – / Europäische Technische Bewertung: – / Technische Bewertungsstelle: – / Notifizierte Stelle(n): –

7.	Erklärte Leistungen:			
	Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Technische Spezifikation
		TURMA 75 DS	mit Guss-Speicheraufsatz	mit Guss-Heizkasten
	Brandschutz			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 Feuerstätte und Aufstellfläche, d_B	15 cm		Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
	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, auf der Vorderseite / auf der Rückseite, d_V / d_{VR}	0 / 0		0 / 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		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 im Bereich Guss-Heizkasten, d_R	NPD		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		0
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (d_U) in cm oder mm			
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich, auf der Vorderseite / auf der Rückseite, d_U / d_{UR}	0 / 0		0 / 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, auf der Vorderseite / auf der Rückseite, d_P / d_{PR}	85 cm / 85 cm		85 cm / 85 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	0		0
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben im Bereich Einsatz	120 mm		120 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben im Bereich Guss-Heizkasten	NPD		170 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten im Bereich Guss-Heizkasten	NPD		80 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite, seitlich	80 mm		80 mm
	Materialtyp der Wärmedämmung (alternativ), Schutzisolierung nach Herstellerangaben	Silka 250KM		
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden	0		0
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben im Bereich Einsatz	100 mm		100 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben im Bereich Guss-Heizkasten	NPD		140 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten im Bereich Guss-Heizkasten	NPD		70 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite, seitlich	70 mm		70 mm

Wesentliche Merkmale (Fortsetzung)	Leistung		Turma 75 DS	mit Guss-Speicheraufsatz	mit Guss-Heizkasten	Harmonisierte Technische Spezifikation
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/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	≤ 200 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						
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	204°C	215°C				
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (P _{nom}), Angabe in Pa	12 Pa	12 Pa				
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, (Ḑ _{g nom}), Angabe in g/s	7,0 g/s	8,7 g/s				
Bei Teillast-Wärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)						
Temperatur am Abgasstutzen bei Teillast-Wärmeleistung (T _{s 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	7,0 kW	7,0 kW				
Wasserwärmeleistung (falls vorhanden), Nenn-Wasserwärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P _{w nom}), 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 _{st part}), Angabe in kW	NPD	NPD				
Wasserwärmeleistung (falls vorhanden), Teillast-Wasserwärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P _{w part}), 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 _p), Schwellenwerte, Angabe in %	≥ 65 %	≥ 65 %				
Energie-Effizienz, Index (EEI) berechnet nach A.6.2.1.6, Energie-Effizienz-Index	≥ 107	≥ 107				
Energie-Effizienz, Klasse, Energie-Effizienz-Klassifizierung ermittelt nach 4.7.8, Tabelle 7	A+	A+				
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 Lücken
Leitung Werksprüfstelle



Leer

16.12.2025

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIEGUSS
Werksprüfstelle

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät
LEDA WERK GMBH & CO KG - BOEKHOFF & CO
GRÖNINGER STRASSE 10 - 26189 LEER
TEL.: 051 / 6009 - 140 - FAX: 051 / 6009 - 290