

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 6036-00555-03-2025



Produkt: Heizeinsätze einschließlich offener Kamine für feste Brennstoffe

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> <b>TURMA XL F / TURMA XL HL</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> DTI - Danish Technological Institute, Kongsvang Allé 29, 8000 Aarhus C, Denmark, Kennnummer der notifizierten Stelle: 1235 Prüfbericht Nr. der Typprüfung: 300-ELAB-2744-EN
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>	<b>Harmonisierte Technische Spezifikation</b>
		TURMA XL F / TURMA XL HL jeweils mit Guss-Heizkasten	
	<b>Brandschutz</b>		EN 16510-2-2:2022
	Schutz brennbarer Werkstoffe		Datum 09.11.2023
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte ( <b>d<sub>g</sub></b> ) in cm oder mm		Fundstelle C/2023/7394
	Mindestabstände unterhalb des Bodens (ohne Füße / Traglager / Sockelrahmen) zu brennbaren Materialien – zwischen Wärmedämmung und Aufstellfläche, <b>d<sub>g</sub></b>	238 mm	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne ( <b>d<sub>f</sub></b> ) in cm oder mm		
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich, <b>d<sub>f</sub></b>	0	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke ( <b>d<sub>c</sub></b> ) in cm oder mm		
	Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke – zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien in der Decke, <b>d<sub>c</sub></b>	NPD	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand ( <b>d<sub>h</sub></b> ) in cm oder mm		
	Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien, <b>d<sub>h</sub></b>	0	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand ( <b>d<sub>s</sub></b> ) in cm oder mm		
	Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien – zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien, <b>d<sub>s</sub></b>	0	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich ( <b>d<sub>s</sub></b> ) in cm oder mm		
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich, <b>d<sub>s</sub></b>	0	
	Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) ( <b>d<sub>p</sub></b> ) in cm oder mm		
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien – Abstand der Front, <b>d<sub>p</sub></b>	110 cm	
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung (s) in mm (falls zutreffend)		
	Materialtyp der Wärmedämmung (alternativ), Schutzisolierung nach Herstellerangaben	Silca 250KM	
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden	0	
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben	NPD	
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten	100 mm	
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite, seitlich	100 mm	

# Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

2. Seite zur Leistungserklärung Nr. 6036-00555-03-2025

Wesentliche Merkmale (Fortsetzung)	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
	TURMA XL F / TURMA XL HL jeweils mit Guss-Heizkasten	
<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> <sub>N</sub>	EN 16510-2-2:2022
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>	Datum 09.11.2023
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>	Fundstelle C/2023/7394
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>	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
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	263°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	12,6 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	11,0 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	
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	
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	
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Teillast-Wärmeleistung (η <sub>spart</sub> ), Angabe in %	NPD	
Raumheizungseffizienz		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η <sub>s</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 Lükens Leitung Werksprüfstelle		
Leer	17.09.2025	Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG - BOEKHOFF & CO GRÖNINGER STRASSE 10 - 26189 LEEER TEL.: 0481 / 6009 - 140 - FAX: 0481 / 6009 - 290