

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 6036-00758-02-2024

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> <b>TIGA H ESL 80 CT / TIGA H ESR 80 CT</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 1196		
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>
		TIGA H ESL 80 CT / TIGA H ESR 80 CT	
	<b>Brandschutz</b>		EN 16510-2-2:2022
	Schutz brennbarer Werkstoffe	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte ( $d_B$ ), Mindestabstand unterhalb des Bodens des Einsatzes (ohne Füße / Traglager) zu brennbaren Materialien, zwischen Einsatz und Aufstellfläche	26,8 cm Datum 09.11.2023 Fundstelle C/2023/7394
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne ( $d_F$ / $d_{FS}$ ), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich, vordere (breitere) Sichtscheibe / seitliche (schmalere) Sichtscheibe	0 / 0
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke ( $d_C$ ), Mindestabstände von der Oberseite, zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien in der Decke	0
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke ( $d_{CC}$ ), Abstand zur Decke, Mindestabstände von der Oberseite, zwischen Wärmetauscher und Wärmedämmung	60 cm
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand ( $d_R$ ), Mindestabstände auf der Rückseite des Einsatzes, zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien	NPD
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand ( $d_{RS}$ ), Mindestabstände von der Rückseite des Einsatzes zur Wärmedämmung, zwischen Konvektionsmantel am Einsatz und Wärmedämmung	NPD
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand ( $d_S$ ), Mindestabstände von den Seiten des Einsatzes, zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien	NPD
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand ( $d_{SX}$ ), Mindestabstände von den Seiten des Einsatzes, zwischen Konvektionsmantel am Einsatz und Wärmedämmung	NPD
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich ( $d_L$ / $d_{LS}$ ), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich, vordere (breitere) Sichtscheibe / seitliche (schmalere) Sichtscheibe	50 cm / 0
		Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) ( $d_P$ / $d_{PS}$ ), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien, vordere (breitere) Sichtscheibe / seitliche (schmalere) Sichtscheibe	120 cm / 90 cm
		Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung (s) Schutzisolierung nach Herstellerangaben	Mineralwolle nach AGI Q 132 zzgl. einer 100 mm-Vormauerung in folgenden Schichtdicken
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden ( $s_B$ )	0
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke / nach oben ( $s_C$ )	150 mm
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten ( $s_R$ )	NPD
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite / seitlich ( $s_X$ )	NPD
		Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung (s) Schutzisolierung nach Herstellerangaben	Silca 250KM in folgenden Schichtdicken
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden ( $s_B$ )	0
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke / nach oben ( $s_C$ )	130 mm
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten ( $s_R$ )	NPD
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite / seitlich ( $s_X$ )	NPD
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Eintrittsöffnung(en) ( $c_{in}$ )	1230 cm <sup>2</sup>
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Austrittsöffnung(en) ( $c_{out}$ )	1475 cm <sup>2</sup>
		Mindestabstände der Konvektionsluft-Austrittsöffnung zu brennbaren Materialien in der Decke ( $d_{CC}$ )	50 cm

# Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

2. Seite zur Leistungserklärung Nr. 6036-00758-02-2024

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
(Fortsetzung)	TIGA H ESL 80 CT / TIGA H ESR 80 CT	
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		
Emissionen bei Nennwärmeleistung	Kohlenmonoxid-Emission (CO) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung ( <b>CO<sub>nom</sub></b> )	≤ 1250 mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>
	Stickstoff-Emission (NO <sub>x</sub> ) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung ( <b>NO<sub>xnom</sub></b> )	≤ 200 mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>
	Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung ( <b>OGC<sub>nom</sub></b> )	≤ 120 mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>
	Partikel-Emission (PM) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung ( <b>PM<sub>nom</sub></b> )	≤ 40 mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung ( <b>T<sub>stnom</sub></b> )	261°C
	Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung ( <b>P<sub>nom</sub></b> )	12 Pa
	Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, ( <b>Q<sub>tg nom</sub></b> )	11,0 g/s
Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein, Schornsteinbezeichnung nach der entsprechenden Schornsteinnorm ( <b>T-Klasse</b> )	T400 G
Energieeinsparung und Wärmeschutz		
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung	Nennwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) ( <b>P<sub>nom</sub></b> )	14,0 kW
	Nenn-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) ( <b>P<sub>stnom</sub></b> )	14,0 kW
	Nenn-Wasserwärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben ( <b>P<sub>wnom</sub></b> )	-
	Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung ( <b>η<sub>nom</sub></b> )	> 85 %
Raumheizungseffizienz	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung ( <b>η<sub>s</sub></b> )	> 75 %
	Energie-Effizienz-Index ( <b>EEI</b> )	≥ 114
	Energie-Effizienzklasse	A+
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen		
	Ökologische Nachhaltigkeit	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	01. Oktober 2024	Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG - BOCKHOFF & CO GÜRSCHINGER STRASSE 10 - 26789 LEER TEL: 0491 / 6099 - 140 - FAX: 0491 / 6099 - 290