

A. Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

Leistungserklärungen für die verschiedenen Produkttypen der Serie TIGA ES gemäß Bauproduktenverordnung BauPVO, (EU) Nr. 305/2011, sowie gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014.

LEISTUNGSKLÄRUNG		
Nr. 6036-00758-01-2024		
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: TIGA H ESL 80D / TIGA H ESR 80D	
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: RRF - 1022 24 1195	
6.b)	Europäisches Bewertungsdokument: – Europäische Technische Bewertung: – Technische Bewertungsstelle: – Notifizierte Stelle(n): –	
7.	Erklärte Leistungen:	
	Wesentliche Merkmale	Leistung
		TIGA H ESL 80D / TIGA H ESR 80D
	Brandschutz	
	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
		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_{CS}), Mindestabstände von der Oberseite, zwischen Oberseite Konvektionsmantel und Wärmedämmung 10 cm
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (d_R), Mindestabstände auf der Rückseite des Einsatzes, zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien 0
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (d_{RS}), Mindestabstände von der Rückseite des Einsatzes zur Wärmedämmung, zwischen Konvektionsmantel am Einsatz und Wärmedämmung 8 cm
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand (d_S), Mindestabstände von den Seiten des Einsatzes, zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien 0
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand (d_{SS}), Mindestabstände von den Seiten des Einsatzes, zwischen Konvektionsmantel am Einsatz und Wärmedämmung 8 cm
		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) 80 mm
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite / seitlich (s_X) 80 mm
		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) 70 mm
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite / seitlich (s_X) 70 mm
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Eintrittsöffnung(en) (c_{in}) 1230 cm ²
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Austrittsöffnung(en) (c_{out}) 1475 cm ²
		Mindestabstände der Konvektionsluft-Austrittsöffnung zu brennbaren Materialien in der Decke (d_{CC}) 50 cm

Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

2. Seite zur Leistungserklärung Nr. 6036-00758-01-2024

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
(Fortsetzung)	TIGA H ESL 80D / TIGA H ESR 80D	
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		
Emissionen bei Nennwärmeleistung	Kohlenmonoxid-Emission (CO) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (CO_{nom})	≤ 1250 mg/m ³ _u
	Stickstoff-Emission (NO _x) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (NO_{xnom})	≤ 200 mg/m ³ _u
	Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (OGC_{nom})	≤ 120 mg/m ³ _u
	Partikel-Emission (PM) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (PM_{nom})	≤ 40 mg/m ³ _u
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung (T_{stnom})	313°C
	Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (P_{nom})	12 Pa
	Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, (Q_{tg nom})	10,9 g/s
Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein, Schornsteinbezeichnung nach der entsprechenden Schornsteinnorm (T-Klasse)	T400 G
Energieeinsparung und Wärmeschutz		
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes bei Nennwärmeleistung	Nennwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P_{nom})	14,0 kW
	Nenn-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P_{stnom})	14,0 kW
	Nenn-Wasserwärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P_{wnom})	-
	Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η_{nom})	≥ 81 %
Raumheizungseffizienz	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η_s)	≥ 71 %
	Energie-Effizienz-Index (EEI)	≥ 107
	Energie-Effizienzklasse	A+
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen		
	Ökologische Nachhaltigkeit	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	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