

A. Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

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

LEISTUNGSERKLÄRUNG		
Nr. 6036-00746-01-2024/2		
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: TIGA H F 80D	
2.	Verwendungszweck(e): Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- oder Brauchwassererwärmung mit den Brennstoffen Scheitholz und Holzbrikett	
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 13229:2001/A2:2004/AC:2007, Datum 09.03.2018, Fundstelle 2018/C 092/06	
	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 - 29 23 6397	
6.b)	Europäisches Bewertungsdokument: – Europäische Technische Bewertung: – Technische Bewertungsstelle: – Notifizierte Stelle(n): –	
7.	Erklärte Leistungen:	
	Wesentliche Merkmale	Leistung
		Harmonisierte Technische Spezifikation
		TIGA H F 80D
	Brandschutz	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
	Schutz brennbarer Werkstoffe	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte (d_g), Mindestabstände unterhalb des Bodens der Feuerstätte (ohne Füße) zu brennbaren Materialien (zwischen Unterseite Heizkammeinsatz und Aufstellfläche) 26,8 cm Datum 09.03.2018 Fundstelle 2018/C 092/06 Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne (d_f), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich 0
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke (d_c), Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke (zwischen Konvektionsmantel und Wärmedämmung) 18 cm
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (d_R), Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien (zwischen Konvektionsmantel und Wärmedämmung) 8 cm
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand (d_{s1}), Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien (zwischen Konvektionsmantel und Wärmedämmung) 8 cm
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (d_1), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich 40 cm
		Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (d_p), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien 100 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 (i_b) 0
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke / nach oben (i_c) 150 mm
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten (i_h) 80 mm
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite / seitlich (i_s) 80 mm
		Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung (s) Schutzisolierung nach Herstellerangaben Silca 250KM in folgenden Schichtdicken
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden (i_b) 0
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke / nach oben (i_c) 130 mm
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten (i_h) 70 mm
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite / seitlich (i_s) 70 mm
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Eintrittsöffnung(en) (c_{in}) 1580 cm ²
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Austrittsöffnung(en) (c_{out}) 1900 cm ²
		Mindestabstände der Konvektionsluft-Austrittsöffnung zu brennbaren Materialien in der Decke (d_{CC}) 50 cm
	Sicherheitsprüfung gegen Heizgasaustritt und Herausfallen von Glut	Anforderungen erfüllt

Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

2. Seite zur Leistungserklärung Nr. 6036-00746-01-2024/2

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Technische Spezifikation
(Fortsetzung)	TIGA H F 80D		
Reinigbarkeit der Heizflächen	Anforderungen erfüllt		
Emissionen von Verbrennungsprodukten			
Emissionen bei Nennwärmeleistung	Kohlenmonoxid-Emission (CO) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % (CO_{nom})	$\leq 1250 \text{ mg/m}^3_N$	
	Stickstoff-Emission (NO_x) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % (NO_{xnom})	$\leq 200 \text{ mg/m}^3_N$	
	Emission von organisch gasförmigen Kohlenstoff (OGC) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % (OGC_{nom})	$\leq 120 \text{ mg/m}^3_N$	
	Partikel-Emission (PM) bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % (PM_{nom})	$\leq 40 \text{ mg/m}^3_N$	
Freisetzen von gefährlichen Stoffen	NPD (keine Leistung bestimmt)		
Oberflächentemperatur	Anforderungen erfüllt		
Elektrische Sicherheit	NPD (keine Leistung bestimmt)		
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung			
Abgastemperatur	Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung (T_{snom})	395°C	
	mittlere Abgastemperatur (in der Mess-Strecke)	329°C	
maximaler Betriebsdruck	-		
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	NPD (keine Leistung bestimmt)		
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_{Rnom})	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})	$\geq 80 \%$	
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 Lüken Leitung Werksprüfstelle			
Leer, 14.10.2024			