

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 6036-00746-04-2024/2

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> <b>TIGA H DS 80 CT</b>		
2.	<b>Verwendungszweck(e):</b> Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- oder Brauchwassererwärmung mit den Brennstoffen Scheitholz und Holzbrikett		
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 13229:2001/A2:2004/AC:2007, Datum 09.03.2018, Fundstelle 2018/C 092/06		
	<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 - 29 23 6427		
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 DS 80 CT
	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 Heizkaminsatz und Aufstellfläche)	NPD Datum 09.03.2018 Fundstelle 2018/C 092/06
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne ( $d_v$ ), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich (bei einem vertikalen Abstand zwischen Unterseite Heizkaminsatz und Fußboden im vorderen Strahlungsbereich von mindestens 26,8 cm)	0 Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden Rückseite ( $d_{rg}$ ), Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich (bei einem vertikalen Abstand zwischen Unterseite Heizkaminsatz und Fußboden im vorderen Strahlungsbereich von mindestens 26,8 cm)	0
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke ( $d_{cg}$ ), Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke (zwischen Konvektionsmantel und Wärmedämmung)	NPD
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand ( $d_{rg}$ ), Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien (zwischen Konvektionsmantel und Wärmedämmung)	–
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand ( $d_{sg}$ ), Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien (zwischen Konvektionsmantel und Wärmedämmung)	NPD
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich ( $d_s$ ), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich	63 cm
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich ( $d_{sg}$ ), Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien im seitlichen rückseitigen Strahlungsbereich	63 cm
		Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) ( $d_p$ ), Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien	100 cm
		Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) ( $d_{pg}$ ), Mindestabstände von der Rückseite 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 ( $i_b$ )	NPD
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke / nach oben ( $i_c$ )	NPD
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten ( $i_h$ )	–
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite / seitlich ( $i_s$ )	NPD
		Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung (s) Schutzisolierung nach Herstellerangaben	Silca 250KM in folgenden Schichtdicken
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden ( $i_b$ )	NPD
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke / nach oben ( $i_c$ )	NPD
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten ( $i_h$ )	–
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite / seitlich ( $i_s$ )	NPD
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Eintrittsöffnung(en) ( $c_{in}$ )	425 cm <sup>2</sup>
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Eintrittsöffnung(en) Rückseite ( $c_{inR}$ )	425 cm <sup>2</sup>
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Austrittsöffnung(en) ( $c_{out}$ )	510 cm <sup>2</sup>
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Austrittsöffnung(en) Rückseite ( $c_{outR}$ )	510 cm <sup>2</sup>
		Mindestabstände der Konvektionsluft-Austrittsöffnung zu brennbaren Materialien in der Decke ( $d_{cc}$ )	NPD
	Sicherheitsprüfung gegen Heizgasaustritt und Herausfallen von Glut		Anforderungen erfüllt

# Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

2. Seite zur Leistungserklärung Nr. 6036-00746-04-2024/2

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
(Fortsetzung)		TIGA H DS 80 CT
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 ( $T_{snom}$ )	215°C
	mittlere Abgastemperatur (in der Mess-Strecke)	179°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 ( $\eta_{nom}$ )	> 85 %
<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 Lüken Leitung Werksprüfstelle		
Leer, 14.10.2024		Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG · BOKHOFF & CO GRÖNINGER STRASSE 10 · 26789 LEEER TEL.: 0421 / 6036 – 140 · FAX: 0421 / 6036 – 290