

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 6036-00746-02-2024/2

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: TIGA H DS 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 6426		
6.b)	Europäisches Bewertungsdokument: – Europäische Technische Bewertung: – Technische Bewertungsstelle: – Notifizierte Stelle(n): –		
7.	Erklärte Leistungen:		
	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
			TIGA H DS 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 Heizkaminsatz und Aufstellfläche)	26,8 cm 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	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	0
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke (d_c), Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke (zwischen Konvektionsmantel und Wärmedämmung)	10 cm
		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (d_{rw}), 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)	8 cm
		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)	0
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke / nach oben (i_c)	150 mm
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten (i_h)	–
		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)	–
		Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite / seitlich (i_s)	70 mm
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Eintrittsöffnung(en) (c_{en})	425 cm ²
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Eintrittsöffnung(en) Rückseite (c_{enR})	425 cm ²
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Austrittsöffnung(en) (c_{out})	510 cm ²
		freier Querschnitt der Konvektionsluft-Austrittsöffnung(en) Rückseite (c_{outR})	510 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. 6036-00746-02-2024/2

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
(Fortsetzung)		TIGA H DS 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})	295°C
	mittlere Abgastemperatur (in der Mess-Strecke)	245°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})	$\geq 81 \%$
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		 Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG · BOKHOFF & CO GRONINGER STRASSE 10 · 26789 LEEER TEL.: 0421 / 6036 – 140 · FAX: 0421 / 6036 – 290
Leer, 14.10.2024		