



A. Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

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

LEISTUNGSERKLÄRUNG		
Nr. 6036-00748-01-2026		
Produkt: Heizeinsätze einschließlich offener Kamine für feste Brennstoffe		
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: BENA XL ES R mit Guss-Heizkasten / BENA XL ES L mit Guss-Heizkasten	
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 1406	
6.b)	Europäisches Bewertungsdokument: – / Europäische Technische Bewertung: – / Technische Bewertungsstelle: – / Notifizierte Stelle(n): –	
7.	Erklärte Leistungen:	
	Wesentliche Merkmale	Leistung
		Harmonisierte Technische Spezifikation
	BENA XL ES R / BENA XL ES L jeweils mit Guss-Heizkasten	
	Brandschutz	
	Schutz brennbarer Werkstoffe	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte (d_g) in cm oder mm	EN 16510-2-2:2022
	Mindestabstände unterhalb des Bodens (ohne Füße / Traglager / Sockelrahmen) zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und Aufstellfläche im Bereich Einsatz / zwischen Wärmedämmung und Aufstellfläche im Bereich Guss-Heizkasten, d_g	Datum 09.11.2023
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne (d_g) in cm oder mm	Fundstelle C/2023/7394
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich, Vorderseite / seitliche Scheibe, d_f / d_{fs}	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke (d_c) in cm oder mm	27 cm / 0
	Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke – zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien in der Decke, d_c	0 / 0
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (d_g) in cm oder mm	0
	Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien im Bereich Guss-Heizkasten, d_g	0
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand (d_g) in cm oder mm	0
	Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien – zwischen Wärmedämmung und brennbaren Materialien, d_s	0
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (d_g) in cm oder mm	0 / 0
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich, Vorderseite / seitliche Scheibe, d_f / d_{fs}	80 cm / 80 cm
	Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (d_g) in cm oder mm	
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien – Abstand der Front, Vorderseite / seitliche Scheibe, d_f / d_{fs}	
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung (s) in mm (falls zutreffend)	
	Materialtyp der Wärmedämmung, Schutzisolierung nach Herstellerangaben	Mineralwolle gem. EN 14303 (bei Anwendungsgrenztemperatur 680 °C Wärmeleitfähigkeit von 0,04 W/mK; Rohdichte mind. 80 kg/m ³) zuzüglich einer 100 mm-Vormauerung
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden, unter Einsatz / unter Guss-Heizkasten	0 / 40 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben	120 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten, hinter Guss-Heizkasten	120 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite, seitlich	120 mm
	Materialtyp der Wärmedämmung (alternativ), Schutzisolierung nach Herstellerangaben	Silca 250KM
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zum Aufstellboden, unter Einsatz / unter Guss-Heizkasten	0 / 40 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz an der Decke, nach oben	100 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz nach hinten, hinter Guss-Heizkasten	100 mm
	Mindest-Dämmschichtdicke zum Brandschutz zur Seite, seitlich	100 mm

Wesentliche Merkmale (Fortsetzung)	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
BENA XL ES R mit Guss-Heizkasten		
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		
Bei Nennwärmeleistung		EN 16510-2-2:2022
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (CO _{nom}), Schwellenwerte		Datum 09.11.2023
Stickstoff-Emission (NO _x), NO _x -Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (NO _{xnom}), Schwellenwerte		Fundstelle C/2023/7394
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (OGC _{nom}), Schwellenwerte		Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (PM _{nom}), Schwellenwerte		
Bei Teillast-Wärmeleistung		
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (CO _{part})		NPD
Stickstoff-Emission (NO _x), NO _x -Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (NO _{xpart})		NPD
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (OGC _{part})		NPD
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (PM _{part})		NPD
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
Bei Nennwärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)		
Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung (T _{snom}), Angabe in °C		209°C
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (P _{nom}), Angabe in Pa		12 Pa
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, (D _{tg nom}), Angabe in g/s		13,5 g/s
Bei Teillast-Wärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)		
Temperatur am Abgasstutzen bei Teillast-Wärmeleistung (T _{spart}), Angabe in °C		NPD
Mindestförderdruck bei Teillast-Wärmeleistung (P _{spart}), Angabe in Pa		NPD
Abgasmassenstrom bei Teillast-Wärmeleistung, (D _{tg part}), Angabe in g/s		NPD
Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit bei Sicherheitsprüfungs-Wärmeleistung		
Brandsicherheit für Installation an den Schornstein, Schornsteinbezeichnung nach der entsprechenden Schornsteinnorm (T-Klasse)		T400 G
Energieeinsparung und Wärmeleistung		
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung		
Raumwärmeleistung, Nenn-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P _{snom}), Angabe in kW		14,0 kW
Wassermärmeleistung (falls vorhanden), Nenn-Wassermärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P _{wnom}), Angabe in kW		NPD
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η _{nom}), Angabe in %		≥ 81 %
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Teillastbetrieb		
Raumwärmeleistung, Teillast-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P _{spart}), Angabe in kW		NPD
Wassermärmeleistung (falls vorhanden), Teillast-Wassermärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P _{wpart}), Angabe in kW		NPD
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Teillast-Wärmeleistung (η _{spart}), Angabe in %		NPD
Raumheizungseffizienz		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η _s), Schwellenwerte, Angabe in %		≥ 65 %
Energie-Effizienz, Index (EEI) berechnet nach A.6.2.1.6, Energie-Effizienz-Index		≥ 107
Energie-Effizienz, Klasse, Energie-Effizienz-Klassifizierung ermittelt nach 4.7.8, Tabelle 7		A+
Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung (falls vorhanden), Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie bei Nennwärmeleistung (el _{max}), Angabe in kW		NPD
Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung (falls vorhanden), Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie bei Teillast-Wärmeleistung (el _{min}), Angabe in kW		NPD
Stromverbrauch im Standby-Betrieb, falls vorhanden, Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie im Bereitschaftszustand (el _{sb}), Angabe in kW		NPD
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen		
Ökologische Nachhaltigkeit	Elemente der ökologischen Nachhaltigkeit erklärt nach 4.8	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 Lükens Leitung Werksprüfstelle		
Leer	15.01.2026	Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG - BOKHOFF & CO GRÖNINGER STRASSE 10 - 26789 LEEER TEL.: 0581 / 6009 - 140 - FAX: 0581 / 6009 - 290