

LEISTUNGSERKLÄRUNG



Nr. 6036-00725-02-2025

Produkt: Raumheizer für feste Brennstoffe

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: APELLA small	
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 16510-2-1:2022, 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 - 1021 24 1116	
6.b)	Europäisches Bewertungsdokument: – Europäische Technische Bewertung: – Technische Bewertungsstelle: – Notifizierte Stelle(n): –	
7.	Erklärte Leistungen:	
	Wesentliche Merkmale	Leistung
		APELLA small
	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	
	Tragfähigkeit	0
	die maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann (m_{chim})	0
	Brandschutz	
	Schutz brennbarer Werkstoffe	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte (d_B) in cm oder mm	155 mm
	Mindestabstände unterhalb des Bodens (ohne FüÙe) zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und Aufstellfläche, d_B	155 mm
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne (d_F) in cm oder mm	0
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich, d_F	0
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke (d_C) in cm oder mm	75 cm
	Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke – zwischen Oberkante mitgeprüftem Abgasrohr und brennbaren Materialien in der Decke, d_C	75 cm
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (d_R) in cm oder mm	40 cm
	Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und brennbaren Materialien, d_R	40 cm
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand (d_S) in cm oder mm	60 cm
	Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und brennbaren Materialien, d_S	60 cm
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (d_L) in cm oder mm	0
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich, d_L	0
	Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (d_P) in cm oder mm	100 cm
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien – Abstand der Front, d_P	100 cm
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung (s) in mm (falls zutreffend)	NPD
	Materialtyp der Wärmedämmung, Schutzisolierung nach Herstellerangaben	NPD
	Materialstärke der Wärmedämmung, Schutzisolierung nach Herstellerangaben	0

Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

2. Seite zur Leistungserklärung Nr. 6036-00725-02-2025

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
(Fortsetzung)		APELLA small
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		EN 16510-2-1:2022
Bei Nennwärmeleistung		Datum 09.11.2023
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (CO _{nom}), Schwellenwerte	≤ 1500 mg/m ³ N	Fundstelle C/2023/7394
Stickstoff-Emission (NO _x), NO _x -Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (NO _{xnom}), Schwellenwerte	≤ 200 mg/m ³ N	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (OGC _{nom}), Schwellenwerte	≤ 120 mg/m ³ N	
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (PM _{nom}), Schwellenwerte	≤ 40 mg/m ³ N	
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	204°C	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (P _{nom}), Angabe in Pa	12 Pa	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung (D _{g nom}), Angabe in g/s	5,3 g/s	
Bei Teillast-Wärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)		
Temperatur am Abgasstutzen bei Teillast-Wärmeleistung (T _{s part}), Angabe in °C	NPD	
Mindestförderdruck bei Teillast-Wärmeleistung (P _{part}), Angabe in Pa	NPD	
Abgasmassenstrom bei Teillast-Wärmeleistung (D _{g 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 Schornsteinorm (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 _{stnom}), Angabe in kW	6,0 kW	
Wasservärmeleistung (falls vorhanden), Nenn-Wasservärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P _{w nom}), 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 _{st part}), Angabe in kW	NPD	
Wasservärmeleistung (falls vorhanden), Teillast-Wasservärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P _{w part}), Angabe in kW	NPD	
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Teillast-Wärmeleistung (η _{part}), Angabe in %	NPD	
Raumheizungseffizienz		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η _y), 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 4.8.8, 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 _{sg}), Angabe in kW	NPD	
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen		
Ökologische Nachhaltigkeit	Elemente der ökologischen Nachhaltigkeit erklärt nach 4.9	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 Lüken Leitung Werksprüfstelle		
Leer	20.12.2024	Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG - BODENHOFF & CO GRÜNDINGER STRASSE 10 - 26789 LEEER TEL.: 0481/5099 - 140 - FAX: 0481/4099 - 290