A. Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 6036-00617-01-2025

Produkt: Raumheizer für feste Brennstoffe

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

CORNA / CORNA hoch

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 1118-1

6.b) **Europäisches Bewertungsdokument: – / Europäische Technische Bewertung: – / Technische Bewertungsstelle: – / Notifizierte Stelle(n): –**

7. **Erklärte Leistungen:**

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Technische Spezifikation
		CORNA / CORNA hoch	
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit			EN 16510-2-1:2022 Datum 09.11.2023 Fundstelle C/2023/7394 Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
Tragfähigkeit			
	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		
	Mindestabstände unterhalb des Bodens (ohne Füße) zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und Aufstellfläche, d_B	0	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne (d_F) in cm oder mm		
	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		
	Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke – zwischen Oberkante der Feuerstätte und brennbaren Materialien in der Decke, d_C	75 cm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (d_R) in cm oder mm		
	Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und brennbaren Materialien, d_R	35 cm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand (d_S) in cm oder mm		
	Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und brennbaren Materialien, d_S	40 cm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (d_L) in cm oder mm		
	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		
	Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien – Abstand der Front, d_P	80 cm	
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung (**s**) in mm (falls zutreffend)		
	Materialtyp der Wärmedämmung, Schutzisolierung nach Herstellerangaben	NPD	
	Materialstärke der Wärmedämmung, Schutzisolierung nach Herstellerangaben	0	

Auszug aus: LEDA 6036-00617 V21 1025 CORNA EU

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
(Fortsetzung)	CORNA / CORNA hoch	
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		EN 16510-2-1:2022 Datum 09.11.2023 Fundstelle C/2023/7394 Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
Bei Nennwärmeleistung		
Kohlenmonoxid-Emission (**CO**), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (CO_{nom}), Schwellenwerte	≤ 1500 mg/m³N	
Stickstoff-Emission (NO_X), NO_X-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (NO_{xnom}), Schwellenwerte	≤ 200 mg/m³N	
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (**OGC**), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (OGC_{nom}), Schwellenwerte	≤ 120 mg/m³N	
Staub-Emissionen (**PM**), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (PM_{nom}), Schwellenwerte	≤ 40 mg/m³N	
Bei Teillast-Wärmeleistung		
Kohlenmonoxid-Emission (**CO**), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (CO_{part})	≤ 1500 mg/m³N	
Stickstoff-Emission (NO_X), NO_X-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (NO_{xpart})	≤ 200 mg/m³N	
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (**OGC**), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (OGC_{part})	≤ 120 mg/m³N	
Staub-Emissionen (**PM**), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (PM_{part})	≤ 40 mg/m³N	
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		
Bei Nennwärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)		
Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung (T_{snom}), Angabe in °C	262°C	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (p_{nom}), Angabe in Pa	12 Pa	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, ($\Phi_{t,g\ nom}$), Angabe in g/s	4,5 g/s	
Bei Teillast-Wärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)		
Temperatur am Abgasstutzen bei Teillast-Wärmeleistung (T_{spart}), Angabe in °C	232°C	
Mindestförderdruck bei Teillast-Wärmeleistung (p_{part}), Angabe in Pa	12 Pa	
Abgasmassenstrom bei Teillast-Wärmeleistung, ($\Phi_{t,g\ part}$), Angabe in g/s	3,9 g/s	
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_{SHnom}), Angabe in kW	6,0 kW	
Wasserwärmeleistung (falls vorhanden), Nenn-Wasserwärmeleistung (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_{SHpart}), Angabe in kW	4,0 kW	
Wasserwärmeleistung (falls vorhanden), Teillast-Wasserwärmeleistung (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_{part}), Angabe in %	≥ 81 %	
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 Lüken
Leitung Werksprüfstelle

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIEGUSS
Werksprüfstelle
Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmgerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOEKHOFF & CO
GRONINGER STRASSE 10 · 26789 LEER
TEL. 0491 / 6099 – 140 FAX 0491 / 6099 – 290

Leer 06.10.2025

Auszug aus: LEDA 6036-00617 V21 1025 CORNA EU