



**A. Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung**

Leistungserklärungen für den Kaminofen APELLA und APELLA small gemäß Bauproduktenverordnung BauPVO, (EU) Nr. 305/2011, sowie gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014.

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b>																																																																										
Nr. 6036-00725-01-2025																																																																										
Produkt: Raumheizer für feste Brennstoffe																																																																										
1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> <b>APELLA</b>																																																																									
2.	<b>Verwendungszweck(e):</b> Raumheizung in Wohngebäuden																																																																									
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 16510-2-1:2022, Datum 09.11.2023, Fundstelle C/2023/7394																																																																									
	<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 - 1021 24 1115																																																																									
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>																																																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Wesentliche Merkmale</th> <th style="width: 40%;">Leistung</th> <th style="width: 30%;">Harmonisierte Technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">APELLA</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Tragfähigkeit</td> </tr> <tr> <td></td> <td>die maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann (<math>m_{min}</math>)</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Brandschutz</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Schutz brennbarer Werkstoffe</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte (<math>d_b</math>) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände unterhalb des Bodens (ohne FüÙe) zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und Aufstellfläche, <math>d_g</math></td> <td style="text-align: right;">181 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne (<math>d_p</math>) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich, <math>d_f</math></td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke (<math>d_c</math>) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke – zwischen Oberkante mitgeprüftem Abgasrohr und brennbaren Materialien in der Decke, <math>d_e</math></td> <td style="text-align: right;">75 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (<math>d_h</math>) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und brennbaren Materialien, <math>d_n</math></td> <td style="text-align: right;">40 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand (<math>d_s</math>) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und brennbaren Materialien, <math>d_5</math></td> <td style="text-align: right;">60 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (<math>d_l</math>) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich, <math>d_t</math></td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (<math>d_p</math>) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien – Abstand der Front, <math>d_f</math></td> <td style="text-align: right;">100 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung (s) in mm (falls zutreffend)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Materialtyp der Wärmedämmung, Schutzisolierung nach Herstellerangaben</td> <td style="text-align: right;">NPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Materialstärke der Wärmedämmung, Schutzisolierung nach Herstellerangaben</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> </tbody> </table>	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation		APELLA		<b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</b>			Tragfähigkeit				die maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann ( $m_{min}$ )	0	<b>Brandschutz</b>			Schutz brennbarer Werkstoffe				Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte ( $d_b$ ) in cm oder mm			Mindestabstände unterhalb des Bodens (ohne FüÙe) zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und Aufstellfläche, $d_g$	181 mm		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne ( $d_p$ ) 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 mitgeprüftem Abgasrohr und brennbaren Materialien in der Decke, $d_e$	75 cm		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand ( $d_h$ ) in cm oder mm			Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und brennbaren Materialien, $d_n$	40 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, $d_5$	60 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, $d_t$	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, $d_f$	100 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	
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation																																																																								
	APELLA																																																																									
<b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</b>																																																																										
Tragfähigkeit																																																																										
	die maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann ( $m_{min}$ )	0																																																																								
<b>Brandschutz</b>																																																																										
Schutz brennbarer Werkstoffe																																																																										
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte ( $d_b$ ) in cm oder mm																																																																									
	Mindestabstände unterhalb des Bodens (ohne FüÙe) zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und Aufstellfläche, $d_g$	181 mm																																																																								
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne ( $d_p$ ) 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 mitgeprüftem Abgasrohr und brennbaren Materialien in der Decke, $d_e$	75 cm																																																																								
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand ( $d_h$ ) in cm oder mm																																																																									
	Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und brennbaren Materialien, $d_n$	40 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, $d_5$	60 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, $d_t$	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, $d_f$	100 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																																																																								

# Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

2. Seite zur Leistungserklärung Nr. 6036-00725-01-2025

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
(Fortsetzung)		APELLA
<b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz</b>		EN 16510-2-1:2022
Bei Nennwärmeleistung		Datum 09.11.2023
Bei Teillast-Wärmeleistung		Fundstelle C/2023/7394
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (CO <sub>nom</sub> ), Schwellenwerte	≤ 1500 mg/m <sup>3</sup> N	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt
Stickstoff-Emission (NO <sub>x</sub> ), NO <sub>x</sub> -Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (NO <sub>xnom</sub> ), Schwellenwerte	≤ 200 mg/m <sup>3</sup> N	
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (OGC <sub>nom</sub> ), Schwellenwerte	≤ 120 mg/m <sup>3</sup> N	
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (PM <sub>nom</sub> ), Schwellenwerte	≤ 40 mg/m <sup>3</sup> N	
Bei Teillast-Wärmeleistung		
Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (CO <sub>part</sub> )	NPD	
Stickstoff-Emission (NO <sub>x</sub> ), NO <sub>x</sub> -Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (NO <sub>xpart</sub> )	NPD	
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC), Kohlenwasserstoff-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (OGC <sub>part</sub> )	NPD	
Staub-Emissionen (PM), Partikel-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Teillast-Wärmeleistung (PM <sub>part</sub> )	NPD	
<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung</b>		
Bei Nennwärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)		
Temperatur am Abgasstutzen bei Nennwärmeleistung (T <sub>snom</sub> ), Angabe in °C	230°C	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (P <sub>nom</sub> ), Angabe in Pa	12 Pa	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung (D <sub>g nom</sub> ), Angabe in g/s	6,5 g/s	
Bei Teillast-Wärmeleistung (Daten zur Installation an einen Schornstein)		
Temperatur am Abgasstutzen bei Teillast-Wärmeleistung (T <sub>s part</sub> ), Angabe in °C	NPD	
Mindestförderdruck bei Teillast-Wärmeleistung (P <sub>part</sub> ), Angabe in Pa	NPD	
Abgasmassenstrom bei Teillast-Wärmeleistung (D <sub>g part</sub> ), 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	
<b>Energieeinsparung und Wärmeleistung</b>		
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung		
Raumwärmeleistung, Nenn-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P <sub>stnom</sub> ), Angabe in kW	7,0 kW	
Wasservärmeleistung (falls vorhanden), Nenn-Wasservärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P <sub>w nom</sub> ), Angabe in kW	NPD	
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η <sub>nom</sub> ), Angabe in %	≥ 78 %	
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei Teillastbetrieb		
Raumwärmeleistung, Teillast-Raumwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstofftypen) (P <sub>st part</sub> ), Angabe in kW	NPD	
Wasservärmeleistung (falls vorhanden), Teillast-Wasservärmeleistung (sofern eingebaute wasserführende Bauteile vorhanden) oder Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten) sofern angegeben (P <sub>w part</sub> ), Angabe in kW	NPD	
Effizienz, Wirkungsgrad der Feuerstätte bei Teillast-Wärmeleistung (η <sub>part</sub> ), Angabe in %	NPD	
Raumheizungseffizienz		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η <sub>y</sub> ), Schwellenwerte, Angabe in %	≥ 65 %	
Energie-Effizienz, Index (EEI) (berechnet nach A.6.2.1.6, Energie-Effizienz-Index)	≥ 103	
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 <sub>max</sub> ), Angabe in kW	NPD	
Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung (falls vorhanden), Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie bei Teillast-Wärmeleistung (el <sub>min</sub> ), Angabe in kW	NPD	
Stromverbrauch im Standby-Betrieb, falls vorhanden, Verbrauch von elektrischer Hilfsenergie im Bereitschaftszustand (el <sub>sg</sub> ), Angabe in kW	NPD	
<b>Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen</b>		
Ökologische Nachhaltigkeit	Elemente der ökologischen Nachhaltigkeit erklärt nach 4.9	NPD
<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	20.12.2024	Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG - BODENHOFF & CO GRÜNDINGER STRASSE 10 - 26789 LEEB TEL.: 0481/5099 - 140 - FAX: 0481/4099 - 290