



A. Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

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

LEISTUNGSERKLÄRUNG																																																																										
Nr. 6036-00636-01-2025																																																																										
Produkt: Raumheizer für feste Brennstoffe																																																																										
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DELTA plus																																																																									
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): DTI - Danish Technological Institute, Kongsvang Allé 29, 8000 Aarhus C, Denmark, Kennnummer der notifizierten Stelle: 1235 Prüfbericht Nr. der Typprüfung: 300-ELAB-2708-EN-Rev. 1																																																																									
6.b)	Europäisches Bewertungsdokument: – / Europäische Technische Bewertung: – / Technische Bewertungsstelle: – / Notifizierte Stelle(n): –																																																																									
7.	Erklärte Leistungen:																																																																									
	<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;">DELTA plus</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Tragfähigkeit</td> </tr> <tr> <td></td> <td>die maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann (m_{min})</td> <td style="text-align: right;">20 kg</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Brandschutz</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Schutz brennbarer Werkstoffe</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte (d_b) 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, d_g</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne (d_e) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich, d_f</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke (d_c) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke – zwischen Oberkante des mitgeprüften Abgasrohrs und brennbaren Materialien in der Decke, d_c</td> <td style="text-align: right;">35 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (d_h) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und brennbaren Materialien, d_h</td> <td style="text-align: right;">5 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand (d_s) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von den Seiten zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und brennbaren Materialien, d_s</td> <td style="text-align: right;">20 cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (d_l) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich, d_l</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (d_p) in cm oder mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mindestabstände von der Vorderseite zu brennbaren Materialien – Abstand der Front, d_p</td> <td style="text-align: right;">70 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		DELTA plus		Mechanische Festigkeit und Standsicherheit			Tragfähigkeit				die maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann (m_{min})	20 kg	Brandschutz			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	0		Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne (d_e) 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 des mitgeprüften Abgasrohrs und brennbaren Materialien in der Decke, d_c	35 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_h	5 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	20 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	70 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																																																																								
	DELTA plus																																																																									
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit																																																																										
Tragfähigkeit																																																																										
	die maximale Belastung durch einen Schornstein, die das Gerät tragen kann (m_{min})	20 kg																																																																								
Brandschutz																																																																										
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	0																																																																								
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fußboden nach vorne (d_e) 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 des mitgeprüften Abgasrohrs und brennbaren Materialien in der Decke, d_c	35 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_h	5 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	20 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	70 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
(Fortsetzung)	DELTA plus	
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	256°C	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (P _{nom}), Angabe in Pa	12 Pa	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, (D _{tg nom}), Angabe in g/s	7,7 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	6,0 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 %	≥ 80 %	
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	≥ 106	
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	20.05.2025	Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät LEDA WERK GMBH & CO KG - BOEHMHOFF & DO GRÖNINGER STRASSE 10 - 26789 LEEER TEL.: 0481 / 6026 - 145 - FAX: 0481 / 6026 - 200