

A. Leistungserklärungen gem. Bauprodukten-Verordnung

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

| LEISTUNGSKLÄRUNG | | |
|---|---|-------------------------------|
| Nr. 6036-00306-01-2025 | | |
| Produkt: Raumheizer für feste Brennstoffe | | |
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: ANTIGUA, ANTIGUA K, ARUBA | |
| 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: | |
| 6.b) | Europäisches Bewertungsdokument: – Europäische Technische Bewertung: – Technische Bewertungsstelle: – Notifizierte Stelle(n): – | |
| 7. | Erklärte Leistungen: | |
| | Wesentliche Merkmale | Leistung |
| | | ANTIGUA, ANTIGUA K, ARUBA |
| | Harmonisierte Technische Spezifikation | |
| | 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}) | 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 Füße) zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte und Aufstellfläche, d_B | 135 mm |
| | 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 Gus-Deckplatte und brennbaren Materialien in der Decke, bei hinterem Anschluss des Abgasrohrs, d_C | 75 cm |
| | Mindestabstände von der Oberseite zu brennbaren Materialien in der Decke – zwischen Oberkante des mitgeprüften Abgasrohrobogens bei Anschluss nach oben und brennbaren Materialien in der Decke, bei oberem Anschluss des Abgasrohrs, d_C | 40 cm |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rückwand (d_R) in cm oder mm | |
| | Mindestabstände von der Rückseite zu brennbaren Materialien – zwischen Feuerstätte (Strahlungsblech) und brennbaren Materialien, d_R | 50 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, links / rechts, $d_{S,L}$ / $d_{S,R}$ | links: 60 cm rechts: 65 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 | 115 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) | ANTIGUA, ANTIGUA K, ARUBA | EN 16510-2-1:2022 |
| Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz | | Datum 09.11.2023 |
| Bei Nennwärmeleistung | | Fundstelle C/2023/7394 |
| Kohlenmonoxid-Emission (CO), CO-Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (CO _{nom}), Schwellenwerte | ≤ 1500 mg/m ³ _N | Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Typprüfung durchgeführt |
| Stickstoff-Emission (NO _x), NO _x -Emission bei einem Sauerstoffgehalt von 13 % bei Nennwärmeleistung (NO _{xnom}), Schwellenwerte | ≤ 200 mg/m ³ _N | |
| 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 | 257°C | |
| Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung (p _{nom}), Angabe in Pa | 12 Pa | |
| Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung, (Ḑ _{g nom}), Angabe in g/s | 9,6 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 _{part}), Angabe in Pa | NPD | |
| Abgasmassenstrom bei Teillast-Wärmeleistung, (Ḑ _{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 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 _{stnom}), Angabe in kW | 8,0 kW | |
| Wasservärmeleistung (falls vorhanden), Nenn-Wasservärmeleistung (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 _{stpart}), Angabe in kW | NPD | |
| Wasservärmeleistung (falls vorhanden), Teillast-Wasservärmeleistung (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 % | NPD | |
| Raumheizungseffizienz | | |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad der Feuerstätte bei Nennwärmeleistung (η _p), 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 _{sb}), 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. | | |
| Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: | | |
| Tammo Lüken Leitung Werksprüfstelle | | |
| Leer | | |