CADEL

## LEISTUNGSERKLÄRUNG nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

**Nr. DoP:0179-00**

| | |
|---|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | VESTA PLUS 11 UPTW K1 |
| Verwendungszweck(e) | Mit Holzpellets befeuerte Wärmeerzeuger für den Wohnbereich |
| Hersteller | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Handelsmarke | CADEL |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leis-tungsbeständigkeit des Bauproduktes | System 3 |
| Notifizierte Stelle(n) | NB 0051 |
| Prüfberichtnummer | CS26-0134829-01 |
| Harmonisierte technische Spezifikation | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022 |

## WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mechanische Festigkeit und Standsicherheit** | Tragfähigkeit | / | |
| **Brandschutz - Schutz brennbarer Werk-stoffe** | Mindestabstände zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte (dB) | 0 mm | |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fuß-boden nach vorne (dF) | 0 mm | |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke (dC) | 750 mm | |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rück-wand (dR) | 5 mm | |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Sei-tenwand (dS) | 300 mm | |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Sei-tenwand im Strahlungsbereich (dL) | 0 mm | |
| | Mindestabstand zu angrenzen-den brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (dP) | 900 mm | |
| | Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung | / | |
| | Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λd) | / | |
| | Brandsicherheit für Installa-tion an den Schornstein | T200G | |
| **Energieeinsparung und Wärmeschutz** | | Nennwärme-leistung | Teillast-Wärmeleistung |
| | Kohlenmonoxid-Emission (CO bei 13% O2) | 159 mg/Nm³ | 230 mg/Nm³ |
| | Stickstoff-Emission (NOX bei 13% O2) | 100 mg/Nm³ | 130 mg/Nm³ |
| | Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC bei 13% O2) | 1 mg/Nm³ | 3 mg/Nm³ |
| | Staubemissionen (PM bei 13% O2) | 7 mg/Nm³ | 20 mg/Nm³ |
| **Leistung - Leistung und Wirkungsgrad** | Raumwärmeleistung | 10,5 kW | 3,1 kW |
| | Wasserwärmeleistung (falls vorhanden) | / | / |
| | Effizienz Wirkungsgrad | 89 % | 90 % |
| **Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärme-leistung** | Temperatur am Abgasstutzen (Teillast-Volllast) | 230 °C | 128 °C |
| | Abgasmassenstrom | 6,6 g/sec | 3,4 g/sec |
| | Mindestförderdruck | 12 Pa | 9 Pa |
| | Mindestförderdruck für die Schornsteinberechnung (EN13384-1) | 2 Pa | |
| **Energie-Effizienz-Index (EEI)** | Raumheizungs-Jahresnut-zungsgrad bei Nennwär-meleistung | 86 ηs [%] | |
| | Energie-Effizienz-Index (EEI) | 126 | |
| | Energie-Effizienz-Klasse (skalieren A++ / G) | A+ | |
| | Stromverbrauch bei Nenn-wärmeleistung | 139 W | |
| | Stromverbrauch bei Teil-last-Wärmeleistung | 17 W | |
| | Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb | 2,0 W | |
| **Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen** | Ökologische Nachhaltigkeit | NPD | |

Die Leistungen des oben genannten Produkts entsprechen der Gesamtheit der angegebenen Leistungen.

Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343
Partita IVA 0 3 2 0 2 1 8 0 2 6 5
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

Santa Lucia di Piave, 30/07/26

Dassie Roberto (R&D Manager)