

| | |
|---|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | SATURNO 16 |
| Verwendungszweck(e) | Pelletekamin mit automatischer Beschickung mit integriertem Boiler |
| Hersteller | Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia |
| Handelsmarke | CADEL |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes | System 3 |
| Notifizierte Stelle(n) | NB 0051 |
| Prüfberichtsnummer | CS25-0124727-01 |
| Harmonisierte technische Spezifikation | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022 |

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

| | | | |
|--|---|------------------------|------------------------|
| Mechanische Festigkeit und Standsicherheit | Tragfähigkeit | 20 kg | |
| Brandschutz - Schutz brennbarer Werkstoffe | Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte (dB) | 500 mm | |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne (dF) | 750 mm | |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke (dC) | mm | |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand (dR) | 220+30 mm | |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand (dS) | 70+30 mm | |
| | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (dL) | 750 mm | |
| | Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (dP) | 1000 mm | |
| | Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung | 30 mm | |
| | Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λ_d) | / | |
| | Brandsicherheit für Installation an den Schornstein | T200G | |
| Energieeinsparung und Wärmeschutz | | Nennwärmeleistung | Teillast-Wärmeleistung |
| | Kohlenmonoxid-Emission (CO bei 13% O2) | 111 mg/Nm ³ | 275 mg/Nm ³ |
| | Stickstoff-Emission (NOX bei 13% O2) | 114 mg/Nm ³ | 84 mg/Nm ³ |
| | Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC bei 13% O2) | 2 mg/Nm ³ | 4 mg/Nm ³ |
| | Staubemissionen (PM bei 13% O2) | 12 mg/Nm ³ | 19 mg/Nm ³ |
| Leistung - Leistung und Wirkungsgrad | Raumwärmeleistung | 18,0 kW | 5,8 kW |
| | Wasserwärmeleistung (falls vorhanden) | 13,0 kW | 3,8 kW |
| | Effizienz Wirkungsgrad | 94 % | 96 % |
| Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung | Temperatur am Abgasstutzen (Teillast-Volllast) | 116 °C | 64 °C |
| | Abgasmassenstrom | 13,2 g/sec | 6,5 g/sec |
| | Mindestförderdruck | 10 Pa | 9 Pa |
| | Mindestförderdruck für die Schornsteinberechnung (EN13384-1) | 2 Pa | |
| Energie-Effizienz-Index (EEI) | Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung | 90 ηs [%] | |
| | Energie-Effizienz-Index (EEI) | 132 | |
| | Energie-Effizienz-Klasse (skalieren A++ / G) | A++ | |
| | Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung | 125 W | |
| | Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung | 85 W | |
| | Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb | 1,2 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.

Santa Lucia di Piave, 03/02/26

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343
Partita IVA 03202180265
R.E.A. TV227665 - Reg. Soc. Trib. TV 188949

Dassie Roberto (R&D Manager)

CADEL SRL - Via Martiri della Libertà n. 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia - Tel. +39 04381520200 - www.cadelsrl.com - cadel@cadelsrl.com

Iscr. al Registro delle Imprese di Treviso - P. IVA e C.F 03202180265