

|   |   |
|---|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps  | RIVER IDRO 23 T2  |
| Verwendungszweck(e)   | Pelletofen mit automatischer Beladung 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 0476   |
| Prüfberichtsnummer  | 2013634   |
| Harmonisierte technische Spezifikation  | EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022   |

### WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

|  |   |                        |                        |
|--|---|------------------------|------------------------|
| <b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</b>  | Tragfähigkeit   | 20 kg                  |                        |
|  |   |                        |                        |
| <b>Brandschutz - Schutz brennbarer Werkstoffe</b>  | Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte (dB)              | 12 mm                  |                        |
|  | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne (dF)              | 1500 mm                |                        |
|  | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke (dC)                           | 750 mm                 |                        |
|  | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand (dR)                        | 200 mm                 |                        |
|  | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand (dS)                      | 200 mm                 |                        |
|  | Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (dL) | 1500 mm                |                        |
|  | Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (dP)                    | 2000 mm                |                        |
|  | Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung   | /                      |                        |
|  | Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials ( $\lambda_d$ )                         | /                      |                        |
|  | Brandsicherheit für Installation an den Schornstein   | T200G                  |                        |
| <b>Energieeinsparung und Wärmeschutz</b>   |   | Nennwärmeleistung      | Teillast-Wärmeleistung |
|  | Kohlenmonoxid-Emission (CO bei 13% O2)  | 136 mg/Nm <sup>3</sup> | 150 mg/Nm <sup>3</sup> |
|  | Stickstoff-Emission (NOX bei 13% O2)  | 99 mg/Nm <sup>3</sup>  | 94 mg/Nm <sup>3</sup>  |
|  | Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC bei 13% O2)                             | 2 mg/Nm <sup>3</sup>   | 3 mg/Nm <sup>3</sup>   |
|  | Staubemissionen (PM bei 13% O2)   | 14 mg/Nm <sup>3</sup>  | 18 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>Leistung - Leistung und Wirkungsgrad</b>  | Raumwärmeleistung   | 22,4 kW                | 4,9 kW                 |
|  | Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)   | 18,0 kW                | 3,4 kW                 |
|  | Effizienz Wirkungsgrad  | 92 %                   | 96 %                   |
| <b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung</b> | Temperatur am Abgasstutzen (Teillast-Volllast)  | 183 °C                 | 66 °C                  |
|  | Abgasmassenstrom  | 12,1 g/sec             | 4,5 g/sec              |
|  | Mindestförderdruck  | 10 Pa                  | 5 Pa                   |
|  | Mindestförderdruck für die Schornsteinberechnung (EN13384-1)                                | 2 Pa                   |                        |
| <b>Energie-Effizienz-Index (EEI)</b>   | Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung                                       | 89 ηs [%]              |                        |
|  | Energie-Effizienz-Index (EEI)   | 130                    |                        |
|  | Energie-Effizienz-Klasse (skalieren A++ / G)  | A++                    |                        |
|  | Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung  | 117 W                  |                        |
|  | Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung   | 76 W                   |                        |
|  | Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb  | 2,0 W                  |                        |
| <b>Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen</b>  | 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, 02/03/26

**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. TV 227665 - 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](http://www.cadelsrl.com) - [cadel@cadelsrl.com](mailto:cadel@cadelsrl.com)

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