

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	RIVER IDROTECH 18 T1
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 0051
Prüfberichtsnummer	CS25-0124723-01
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)	0 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)	106 mg/Nm <sup>3</sup>	209 mg/Nm <sup>3</sup>
	Stickstoff-Emission (NOX bei 13% O2)	99 mg/Nm <sup>3</sup>	100 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC bei 13% O2)	2 mg/Nm <sup>3</sup>	6 mg/Nm <sup>3</sup>
	Staubemissionen (PM bei 13% O2)	10 mg/Nm <sup>3</sup>	12 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Leistung - Leistung und Wirkungsgrad</b>	Raumwärmeleistung	17,7 kW	4,4 kW
	Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)	12,7 kW	2,3 kW
	Effizienz Wirkungsgrad	95 %	96 %
<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung</b>	Temperatur am Abgasstutzen (Teillast-Volllast)	144 °C	77 °C
	Abgasmassenstrom	10,6 g/sec	5,4 g/sec
	Mindestförderdruck	11 Pa	10 Pa
	Mindestförderdruck für die Schornsteinberechnung (EN13384-1)	2 Pa	
<b>Energie-Effizienz-Index (EEI)</b>	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	91 ηs [%]	
	Energie-Effizienz-Index (EEI)	133	
	Energie-Effizienz-Klasse (skalieren A++ / G)	A++	
	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung	126 W	
	Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung	65 W	
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	5,1 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.

**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

Santa Lucia di Piave, 13/01/26

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