

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	CRISTAL PLUS 9 T1
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 Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes	System 3
Notifizierte Stelle(n)	NB 0051
Prüfberichtsnummer	CS25-0121437-01
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)	15 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne (dF)	400 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)	300 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (dL)	300 mm	
	Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (dP)	1000 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)	160 mg/Nm <sup>3</sup>	297 mg/Nm <sup>3</sup>
	Stickstoff-Emission (NOX bei 13% O2)	140 mg/Nm <sup>3</sup>	120 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC bei 13% O2)	3 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
	Staubemissionen (PM bei 13% O2)	15 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Leistung - Leistung und Wirkungsgrad</b>	Raumwärmeleistung	8,5 kW	2,5 kW
	Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)	/	/
	Effizienz Wirkungsgrad	87 %	90 %
<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung</b>	Temperatur am Abgasstutzen (Teillast-Volllast)	229 °C	125 °C
	Abgasmassenstrom	6,0 g/sec	3,1 g/sec
	Mindestförderdruck	12 Pa	10 Pa
	Mindestförderdruck für die Schornsteinberechnung (EN13384-1)	2 Pa	
<b>Energie-Effizienz-Index (EEI)</b>	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	83 ηs [%]	
	Energie-Effizienz-Index (EEI)	122	
	Energie-Effizienz-Klasse (skalieren A++ / G)	A+	
	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung	106 W	
	Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung	14 W	
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	1,2 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. TV227665 - Reg. Soc. Trib. TV 188948

Santa Lucia di Piave, 02/10/25

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