

Modelle	CRISTAL 9 AIRTECH T1
Vorgesehene Verwendung des Produkts	Mit Holzpellets befeuerte Wärmeerzeuger für den Wohnbereich
Hersteller	Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia
Marke	CADEL
AVCP-System	System 3
Benannte Stelle	NB 1880
Prüfberichtsnummer	1880-CPR-043TR-24
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Stabilität und mechanische Festigkeit	Tragfähigkeit	20 kg	
Brandschutz - Schutz vor brennbaren Materialien	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - unten (dB)	0 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorderer Boden (dF)	300 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC)	750 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR)	150 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS)	200 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL)	0 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP)	500 mm	
	Dicke des schützenden Isoliermaterials	/	
	Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λ_d)	/	
Temperaturklasse des Schornsteins	T200G		
Leistung - Emissionen		Nennwärmeleistung	Teillast-Wärmeleistung
	Kohlenmonoxidemission (CO bei 13% O ₂)	125 mg/Nm ³	163 mg/Nm ³
	Emission von Stickoxiden (NOX bei 13% O ₂)	100 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³
	Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O ₂)	1 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³
	Feinstaubemissionen (PM bei 13% O ₂)	15 mg/Nm ³	15 mg/Nm ³
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad	Heizleistung für den Raum	8,5 kW	3,2 kW
	Heizleistung für Wasser	/	/
	Wirkungsgrad - Thermischer Wirkungsgrad	90 %	90 %
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation	Temperatur am Abgasstutzen	216 °C	121 °C
	Zugkraft für die Berechnung der Schornsteindimensionierung (EN13384-1)	11 Pa	2 Pa
	Abgasmassenstrom	5,3 g/sec	3,6 g/sec
Energieeffizienzindex	Saisonale Energieeffizienz	87 ηs [%]	
	Energieeffizienzindex	127	
	Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	A+	
	Elektrische Leistung bei Nennleistung	110 W	
	Elektrische Leistung bei Teillast	12 W	
	Elektrische Leistung im Standby	2,0 W	
Nachhaltige Ressourcennutzung	Informationen zur ökologischen 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, 22/09/25

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73343
Partita IVA 02102170266
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)