CADEL

LEISTUNGSERKLÄRUNG nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. DoP:0175-00

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	CRISTAL 9 AIR 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 Leis-tungsbeständigkeit des Bauproduktes	System 3
Notifizierte Stelle(n)	NB 1880
Prüfberichtnummer	1880-CPR-043TR-24
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	Tragfähigkeit	20 kg	
Brandschutz - Schutz brennbarer Werk-stoffe	Mindestabstände zu brennbaren Materialien – Abstand unter der Feuerstätte (dB)	0 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand am Fuß-boden nach vorne (dF)	300 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke (dC)	750 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rück-wand (dR)	150 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Sei-tenwand (dS)	200 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Sei-tenwand im Strahlungsbereich (dL)	0 mm	
	Mindestabstand zu angrenzen-den brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (dP)	500 mm	
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung	/	
	Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λd)	/	
	Brandsicherheit für Installa-tion an den Schornstein	T200G	
Energieeinsparung und Wärmeschutz		Nennwärme-leistung	Teillast-Wärmeleistung
	Kohlenmonoxid-Emission (CO bei 13% O2)	125 mg/Nm³	163 mg/Nm³
	Stickstoff-Emission (NOX bei 13% O2)	100 mg/Nm³	110 mg/Nm³
	Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC bei 13% O2)	1 mg/Nm³	1 mg/Nm³
	Staubemissionen (PM bei 13% O2)	15 mg/Nm³	15 mg/Nm³
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad	Raumwärmeleistung	8,5 kW	3,2 kW
	Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)	/	/
	Effizienz Wirkungsgrad	90 %	90 %
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärme-leistung	Temperatur am Abgasstutzen (Teillast-Volllast)	216 °C	121 °C
	Abgasmassenstrom	5,3 g/sec	3,6 g/sec
	Mindestförderdruck	11 Pa	11 Pa
	Mindestförderdruck für die Schornsteinberechnung (EN13384-1)	2 Pa	
Energie-Effizienz-Index (EEI)	Raumheizungs-Jahresnut-zungsgrad bei Nennwär-meleistung	87 ηs [%]	
	Energie-Effizienz-Index (EEI)	127	
	Energie-Effizienz-Klasse (skalieren A++ / G)	A+	
	Stromverbrauch bei Nenn-wärmeleistung	110 W	
	Stromverbrauch bei Teil-last-Wärmeleistung	12 W	
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	2,0 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.

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343
Partita IVA 0 3 2 0 2 1 8 0 2 6 5
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

Santa Lucia di Piave, 22/09/25

Dassie Roberto (R&D Manager)