

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	ATRIUM 5 T2
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	FREEPOINT
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes	System 3
Notifizierte Stelle(n)	NB 0051
Prüfberichtsnummer	CS25-0116840-01
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	Tragfähigkeit	20 kg	
Brandschutz - Schutz brennbarer Werkstoffe	Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte (dB)	0 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne (dF)	0 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke (dC)	750 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand (dR)	40 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand (dS)	250 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (dL)	0 mm	
	Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (dP)	600 mm	
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung	/	
	Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials (λ_d)	/	
	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein	T200G	
Energieeinsparung und Wärmeschutz		Nennwärmeleistung	Teillast-Wärmeleistung
	Kohlenmonoxid-Emission (CO bei 13% O ₂)	125 mg/Nm ³	295 mg/Nm ³
	Stickstoff-Emission (NOX bei 13% O ₂)	99 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³
	Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC bei 13% O ₂)	2 mg/Nm ³	2 mg/Nm ³
	Staubemissionen (PM bei 13% O ₂)	15 mg/Nm ³	15 mg/Nm ³
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad	Raumwärmeleistung	5,1 kW	2,5 kW
	Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)	/	/
	Effizienz Wirkungsgrad	88 %	90 %
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	Temperatur am Abgasstutzen (Teillast-Volllast)	200 °C	109 °C
	Abgasmassenstrom	4,3 g/sec	3,0 g/sec
	Mindestförderdruck	11 Pa	9 Pa
	Mindestförderdruck für die Schornsteinberechnung (EN13384-1)	2 Pa	
Energie-Effizienz-Index (EEI)	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	83 ηs [%]	
	Energie-Effizienz-Index (EEI)	123	
	Energie-Effizienz-Klasse (skalieren A++ / G)	A+	
	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung	69 W	
	Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung	20 W	
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	1,2 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.

