

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	SATURNO 16
Verwendungszweck(e)	Pelletekamin mit automatischer Beschickung 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	CS25-0124727-01
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)	500 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne (dF)	750 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke (dC)	mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand (dR)	220+30 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand (dS)	70+30 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich (dL)	750 mm	
	Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (dP)	1000 mm	
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung	30 mm	
	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)	111 mg/Nm ³	275 mg/Nm ³
	Stickstoff-Emission (NO _x bei 13% O ₂)	114 mg/Nm ³	84 mg/Nm ³
	Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC bei 13% O ₂)	2 mg/Nm ³	4 mg/Nm ³
	Staubemissionen (PM bei 13% O ₂)	12 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad	Raumwärmeleistung	18,0 kW	5,8 kW
	Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)	13,0 kW	3,8 kW
	Effizienz Wirkungsgrad	94 %	96 %
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	Temperatur am Abgasstutzen (Teillast-Volllast)	116 °C	64 °C
	Abgasmassenstrom	13,2 g/sec	6,5 g/sec
	Mindestförderdruck	10 Pa	9 Pa
	Mindestförderdruck für die Schornsteinberechnung (EN13384-1)	2 Pa	
Energie-Effizienz-Index (EEI)	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	90 ηs [%]	
	Energie-Effizienz-Index (EEI)	132	
	Energie-Effizienz-Klasse (skalieren A++ / G)	A++	
	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung	125 W	
	Stromverbrauch bei Teillast-Wärmeleistung	85 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.

Santa Lucia di Piave, 03/02/26

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 189949

Dassie Roberto (R&D Manager)