LEISTUNGSERKLÄRUNG nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. DoP:0163-01

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	VERA 7.0
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	PEGASO
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leis-tungsbeständigkeit des Bauproduktes	System 3
Notifizierte Stelle(n)	NB 0051
Prüfberichtnummer	CS20-0056309-01
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 14785:2006

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)	0 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Decke (dC)	750 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Rück-wand (dR)	200 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Sei-tenwand (dS)	300 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien – Abstand zur Sei-tenwand im Strahlungsbereich (dL)	0 mm	
	Mindestabstand zu angrenzen-den brennbaren Materialien (z. B. Möbel) (dP)	1000 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)	42 mg/Nm³	238 mg/Nm³
	Stickstoff-Emission (NOX bei 13% O2)	117 mg/Nm³	140 mg/Nm³
	Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC bei 13% O2)	1 mg/Nm³	4 mg/Nm³
	Staubemissionen (PM bei 13% O2)	15 mg/Nm³	20 mg/Nm³
Leistung - Leistung und Wirkungsgrad	Raumwärmeleistung	7,0 kW	2,5 kW
	Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)	/	/
	Effizienz Wirkungsgrad	90 %	91 %
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärme-leistung	Temperatur am Abgasstutzen (Teillast-Volllast)	190 °C	113 °C
	Abgasmassenstrom	4,6 g/sec	2,6 g/sec
	Mindestförderdruck	10 Pa	10 Pa
	Mindestförderdruck für die Schornsteinberechnung (EN13384-1)	2 Pa	
Energie-Effizienz-Index (EEI)	Raumheizungs-Jahresnut-zungsgrad bei Nennwär-meleistung	86 ηs [%]	
	Energie-Effizienz-Index (EEI)	126	
	Energie-Effizienz-Klasse (skalieren A++ / G)	A+	
	Stromverbrauch bei Nenn-wärmeleistung	49 W	
	Stromverbrauch bei Teil-last-Wärmeleistung	23 W	
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	1,7 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, 23/12/20

Dassie Roberto (R&D Manager)