

Modelle	DUKE 12 AIRTIGHT
Vorgesehene Verwendung des Produkts	Mit Holzpellets befeuerte Wärmezeuger für den Wohnbereich
Hersteller	Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia
Marke	FREEPOINT
AVCP-System	System 3
Benannte Stelle	NB 0051
Prüfberichtsnummer	CS20-0048537-01
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 14785:2006

**WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Stabilität und mechanische Festigkeit</b>	Tragfähigkeit	20 kg	
<b>Brandschutz - Schutz vor brennbaren Materialien</b>	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - unten (dB)	0 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorderer Boden (dF)	600 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Decke (dC)	750 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Rückseite (dR)	200 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Seite (dS)	300 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitliche Strahlung (dL)	0 mm	
	Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vordere Strahlung (dP)	1000 mm	
	Dicke des schützenden Isoliermaterials	/	
	Wärmeleitfähigkeit des schützenden Isoliermaterials ( $\lambda$ d)	/	
	Temperaturklasse des Schornsteins	T200G	
<b>Leistung - Emissionen</b>		Nennwärmeleistung	Teillast-Wärmeleistung
	Kohlenmonoxidemission (CO bei 13% O <sub>2</sub> )	177 mg/Nm <sup>3</sup>	186 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emission von Stickoxiden (NOX bei 13% O <sub>2</sub> )	114 mg/Nm <sup>3</sup>	109 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (OGC bei 13% O <sub>2</sub> )	3 mg/Nm <sup>3</sup>	3 mg/Nm <sup>3</sup>
	Feinstaubemissionen (PM bei 13% O <sub>2</sub> )	14 mg/Nm <sup>3</sup>	19 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Leistung - Leistung und Wirkungsgrad</b>	Heizleistung für den Raum	12,0 kW	3,8 kW
	Heizleistung für Wasser	/	/
	Wirkungsgrad - Thermischer Wirkungsgrad	90 %	93 %
<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung - Daten zur Schornsteininstallation</b>	Temperatur am Abgasstutzen	210 °C	105 °C
	Zugkraft für die Berechnung der Schornsteindimensionierung (EN13384-1)	10 Pa	2 Pa
	Abgasmassenstrom	8,1 g/sec	3,9 g/sec
<b>Energieeffizienzindex</b>	Saisonale Energieeffizienz	86 ηs [%]	
	Energieeffizienzindex	126	
	Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	A+	
	Elektrische Leistung bei Nennleistung	151 W	
	Elektrische Leistung bei Teillast	49 W	
	Elektrische Leistung im Standby	1,7 W	
<b>Nachhaltige Ressourcennutzung</b>	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, 04/06/20

**CADEL s.r.l.**  
 Via Martiri della Libertà, 74  
 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
 Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73343  
 Partita IVA 06210210266  
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 188949

Dassie Roberto (R&D Manager)