

Modelli	DUKE 12 AIRTIGHT
Uso previsto del prodotto	Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato con pellet di legno
Fabbricante	Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia
Marchio	FREEPOINT
Sistema AVCP	System 3
Ente Notificato	NB 0051
Numero rapporto di prova	CS20-0048537-01
Specifica tecnica armonizzata	EN 14785:2006

**CARATTERISTICHE ESSENZIALI**

<b>Stabilità e resistenza meccanica</b>	Capacità di carico	20 kg	
<b>Sicurezza antincendio protezione da materiali combustibili</b>	Distanza minima da materiali combustibili - sotto (dB)	0 mm	
	Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento pavimento frontale (dF)	600 mm	
	Distanza minima da materiali combustibili - soffitto (dC)	750 mm	
	Distanza minima da materiali combustibili - retro (dR)	200 mm	
	Distanza minima da materiali combustibili - lato (dS)	300 mm	
	Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento laterale (dL)	0 mm	
	Distanza minima da materiali combustibili - irraggiamento frontale (dP)	1000 mm	
	Spessore materiale isolante protettivo	/	
	Conducibilità termica materiale isolante protettivo ( $\lambda$ d)	/	
	Classe di temperatura camino	T200G	
<b>Prestazioni - Emissioni</b>		Potenza nominale	Potenza ridotta
	Emissione di monossido di carbonio (CO al 13% O2)	177 mg/Nm <sup>3</sup>	186 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emissione di ossidi di azoto (NOX al 13% O2)	114 mg/Nm <sup>3</sup>	109 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emissione di composti organici volatili (OGC al 13% O2)	3 mg/Nm <sup>3</sup>	3 mg/Nm <sup>3</sup>
	Emissione di particolato (PM al 13% O2)	14 mg/Nm <sup>3</sup>	19 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Prestazioni - Potenza e rendimento</b>	Potenza riscaldamento all'ambiente	12,0 kW	3,8 kW
	Potenza riscaldamento all'acqua	/	/
	Rendimento - Efficienza utile	90 %	93 %
<b>Utilizzo sicuro e accessibile - dati installazione a camino</b>	Temperatura fumi in uscita	210 °C	105 °C
	Portata massima dei fumi	8,1 g/sec	3,9 g/sec
	Tiraggio	10 Pa	11 Pa
	Tiraggio per calcolo dimensionamento camino (EN13384-1)	2 Pa	
<b>Indice efficienza energetica</b>	Efficienza energetica stagionale	86 ηs [%]	
	Indice efficienza energetica	126	
	Classe di efficienza energetica (scala A++ / G)	A+	
	Assorbimento elettrico alla potenza nominale	151 W	
	Assorbimento elettrico a carico parziale	49 W	
	Assorbimento elettrico in modalità stand-by	1,7 W	
<b>Utilizzo sostenibile delle risorse naturali</b>	Informazioni sulla sostenibilità ambientale	NPD	

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità del Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità del produttore sopra identificato.

Santa Lucia di Piave, 04/06/20

Dassie Roberto (R&D Manager)

**CADEL s.r.l.**  
 Via Martiri della Libertà, 74  
 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
 Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73343  
 Partita IVA 062021780286  
 R.E.A. TV227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949