

Modèles	DUKE 12 AIRTIGHT
Utilisation prévue du produit	Appareil de chauffage domestique alimenté au pellet de bois
Fabricant	Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia
Marque	FREEPOINT
Système AVCP	System 3
Organisme Notifié	NB 0051
Numéro du rapport d'essai	CS20-0048537-01
Spécification technique harmonisée	EN 14785:2006

**CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES**

<b>Stabilité et résistance mécanique</b>	Capacité de charge	20 kg	
<b>Sécurité incendie - protection contre les matériaux combustibles</b>	Distance minimale des matériaux combustibles - dessous (dB)	0 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - sol avant (dF)	600 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - plafond (dC)	750 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - arrière (dR)	200 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - côté (dS)	300 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement latéral (dL)	0 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement frontal (dP)	1000 mm	
	Épaisseur du matériau isolant protecteur	/	
	Conductivité thermique du matériau isolant protecteur ( $\lambda_d$ )	/	
	Classe de température du conduit de fumée	T200G	
<b>Performances - Émissions</b>		Puissance nominale	Puissance réduite
	Émission de monoxyde de carbone (CO à 13 % O <sub>2</sub> )	177 mg/Nm <sup>3</sup>	186 mg/Nm <sup>3</sup>
	Émission d'oxydes d'azote (NOX à 13 % O <sub>2</sub> )	114 mg/Nm <sup>3</sup>	109 mg/Nm <sup>3</sup>
	Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O <sub>2</sub> )	3 mg/Nm <sup>3</sup>	3 mg/Nm <sup>3</sup>
	Émissions de particules (PM à 13 % O <sub>2</sub> )	14 mg/Nm <sup>3</sup>	19 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Performances - Puissance et rendement</b>	Puissance de chauffage de l'environnement	12,0 kW	3,8 kW
	Puissance de chauffage de l'eau	/	/
	Rendement - Rendement utile	90 %	93 %
<b>Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée</b>	Température des gaz de combustion à la sortie	210 °C	105 °C
	Masse des gaz de combustion	8,1 g/sec	3,9 g/sec
	Tirage	10 Pa	11 Pa
	Tirage pour le calcul du dimensionnement de la cheminée (EN13384-1)	2 Pa	
<b>Indice d'efficacité énergétique</b>	Efficacité énergétique saisonnière	86 ηs [%]	
	Indice d'efficacité énergétique	126	
	Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)	A+	
	Consommation électrique à la puissance nominale	151 W	
	Consommation électrique à charge partielle	49 W	
	Consommation électrique en veille	1,7 W	
<b>Utilisation durable des ressources naturelles</b>	Informations sur la durabilité environnementale	NPD	

Les performances du produit ci-dessus identifié sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.

La présente déclaration de performance est délivrée conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la responsabilité du fabricant ci-dessus identifié.

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 062021780266  
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189948