

Modèles	CRISTAL 9 AIRTECH T1
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	CADEL
Système AVCP	System 3
Organisme Notifié	NB 1880
Numéro du rapport d'essai	1880-CPR-043TR-24
Spécification technique harmonisée	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

## 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)	300 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - plafond (dC)	750 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - arrière (dR)	150 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - côté (dS)	200 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement latéral (dL)	0 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement frontal (dP)	500 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> )	125 mg/Nm <sup>3</sup>	163 mg/Nm <sup>3</sup>
	Émission d'oxydes d'azote (NOX à 13 % O <sub>2</sub> )	100 mg/Nm <sup>3</sup>	110 mg/Nm <sup>3</sup>
	Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O <sub>2</sub> )	1 mg/Nm <sup>3</sup>	1 mg/Nm <sup>3</sup>
	Émissions de particules (PM à 13 % O <sub>2</sub> )	15 mg/Nm <sup>3</sup>	15 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Performances - Puissance et rendement</b>	Puissance de chauffage de l'environnement	8,5 kW	3,2 kW
	Puissance de chauffage de l'eau	/	/
	Rendement - Rendement utile	90 %	90 %
<b>Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée</b>	Température des gaz de combustion à la sortie	216 °C	121 °C
	Masse des gaz de combustion	5,3 g/sec	3,6 g/sec
	Tirage	11 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	87 ηs [%]	
	Indice d'efficacité énergétique	127	
	Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)	A+	
	Consommation électrique à la puissance nominale	110 W	
	Consommation électrique à charge partielle	12 W	
	Consommation électrique en veille	2,0 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, 22/09/25

**CADEL s.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343  
Partita IVA 02102170265  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189948

Dassie Roberto (R&D Manager)