

Modèles	CRISTAL PLUS 9 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 0051
Numéro du rapport d'essai	CS25-0121437-01
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)	15 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - sol avant (dF)	400 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)	300 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> )	160 mg/Nm <sup>3</sup>	297 mg/Nm <sup>3</sup>
	Émission d'oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> à 13 % O <sub>2</sub> )	140 mg/Nm <sup>3</sup>	120 mg/Nm <sup>3</sup>
	Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O <sub>2</sub> )	3 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
	Émissions de particules (PM à 13 % O <sub>2</sub> )	15 mg/Nm <sup>3</sup>	20 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Performances - Puissance et rendement</b>	Puissance de chauffage de l'environnement	8,5 kW	2,5 kW
	Puissance de chauffage de l'eau	/	/
	Rendement - Rendement utile	87 %	90 %
<b>Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée</b>	Température des gaz de combustion à la sortie	229 °C	125 °C
	Masse des gaz de combustion	6,0 g/sec	3,1 g/sec
	Tirage	12 Pa	10 Pa
	Tirage pour le calcul du dimensionnement de la cheminée (EN13384-1)	2 Pa	
<b>Indice d'efficacité énergétique</b>	Efficacité énergétique saisonnière	83 ηs [%]	
	Indice d'efficacité énergétique	122	
	Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)	A+	
	Consommation électrique à la puissance nominale	106 W	
	Consommation électrique à charge partielle	14 W	
	Consommation électrique en veille	1,2 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, 02/10/25

**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 169948

Dassie Roberto (R&D Manager)