

Modèles	SMART 80
Utilisation prévue du produit	Cuisinière domestique à bois à chargement manuel
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	CS25-0123897-01
Spécification technique harmonisée	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-3:2022

## 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)	1000 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - plafond (dC)	750 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - arrière (dR)	0+40 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - côté (dS)	mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement latéral (dL)	600 mm	
	Distance minimale des matériaux combustibles - rayonnement frontal (dP)	1000 mm	
	Épaisseur du matériau isolant protecteur	40 mm	
	Conductivité thermique du matériau isolant protecteur ( $\lambda_d$ )	0,07 W/mK null	
	Classe de température du conduit de fumée	T400G	
<b>Performances - Émissions</b>		Puissance nominale	Puissance réduite
	Émission de monoxyde de carbone (CO à 13 % O2)	1167 mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
	Émission d'oxydes d'azote (NOX à 13 % O2)	85 mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
	Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O2)	69 mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
	Émissions de particules (PM à 13 % O2)	20 mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Performances - Puissance et rendement</b>	Puissance de chauffage de l'environnement	7,5 kW	kW
	Puissance de chauffage de l'eau	/	/
	Rendement - Rendement utile	86 %	/
<b>Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée</b>	Température des gaz de combustion à la sortie	203 °C	/
	Masse des gaz de combustion	7,1 g/sec	/
	Tirage	12 Pa	2,5 Pa
	Tirage pour le calcul du dimensionnement de la cheminée (EN13384-1)	12 Pa	
<b>Indice d'efficacité énergétique</b>	Efficacité énergétique saisonnière	75 ηs [%]	
	Indice d'efficacité énergétique	110	
	Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)	A+	
	Consommation électrique à la puissance nominale	W	
	Consommation électrique à charge partielle	W	
	Consommation électrique en veille	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, 03/12/25

**CADEL s.r.l.**  
Via Martiri della Libertà, 74  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343  
Partita IVA 0320780266  
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 169948

Dassie Roberto (R&D Manager)