

EXIGENCES D'INFORMATIONS APPLICABLES AUX DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DÉCENTRALISÉS À COMBUSTIBLE SOLIDE SELON LE RÈGLEMENT (EU) 2015/1185 E 2015/1186 (FICHE PRODUIT)

Modèles	SATURNO 16
Usage prévu du produit	Foyer fermé à chargement automatique avec chaudière intégrée
Fabricant	Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia
Marque commerciale	CADEL
Système AVCP	System 3
Organisme Notifié	NB 0051
Numéro du rapport d'essai	CS20-0054582-01
Spécification technique harmonisée	EN 14785:2006

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Combustible	Bûches de bois ayant un taux d'humidité $\leq 25 \%$	Non			
	Bois comprimé ayant un taux d'humidité $< 12 \%$	Oui			
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)	Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la temp. de la pièce	Non			
	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la temp. de la pièce	Non			
	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	Non			
	Contrôle électronique de la temp. de la pièce	Non			
	Contrôle électronique de la temp. de la pièce et programmateur journalier	Non			
	Contrôle électronique de la temp. de la pièce et programmateur hebdomadaire	Oui			
Autres options de contrôle (sélectionner une ou plu_x0002_sieurs options)	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	Non			
	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	Non			
	Contrôle à distance	Oui			
Performances - Émissions	Non	Symbole		Puissance nominale	Puissance réduite
	Émission de monoxyde de carbone (CO à 13 % O ₂)	CO _{nom}	CO _{part}	111 mg/Nm ³	275 mg/Nm ³
	Émission d'oxydes d'azote (NO _x à 13 % O ₂)	NO _{xnom}	NO _{xpart}	114 mg/Nm ³	84 mg/Nm ³
	Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O ₂)	OGC _{nom}	OGC _{part}	2 mg/Nm ³	4 mg/Nm ³
	Émissions de particules (PM à 13 % O ₂)	PM _{nom}	PM _{part}	12 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³
Performances - Puissance et rendement	Puissance de chauffage de l'environnement	P _{nom}	P _{part}	18 kW	5.8 kW
	Puissance de chauffage de l'eau	P _{wnom}	P _{wpart}	13 kW	3,8 kW
	Rendement - Rendement utile	η_{nom}	η_{part}	94 %	95 %
Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée	Température des gaz de combustion à la sortie	T _{snom}	T _{spart}	116 °C	64 °C
	Tirage minimum	p _{nom}	p _{part}	12 Pa	2 Pa
	Masse des gaz de combustion	$\phi_{f,g nom}$	$\phi_{f,g part}$	13.2 g/sec	6.5 g/sec
Efficacité en chauffage de l'environnement	Efficacité énergétique saisonnière	η_s	90 η_s [%]		
	Indice d'efficacité énergétique	EEI	132		
	Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)	-	A++		
Consommation d'électricité auxiliaire	Consommation électrique à la puissance nominale	el _{max}	0.125 kW		
	Consommation électrique à charge partielle	el _{min}	0.085 kW		
	Consommation électrique en veille	el _{SB}	0.001 kW		

Respecter les précautions spécifiques d'installation, de montage et d'entretien indiquées dans la notice accompagnant le produit, ainsi que les réglementations nationales et locales en vigueur

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 733443
Partita IVA 04821021200 - R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189940

Santa Lucia di Piave, 13/10/20

Dassie Roberto (R&D Manager)