CADEL

DÉCLARATION DE PERFORMANCE conformément au règlement (UE) n° 305/2011

Nr. DoP:0175-05

Modèles	CRISTAL 9 K1
Utilisation prévue du produit	
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	CS26-0136975-01
Spécification technique harmonisée	EN 16510-1:2022 / EN 16510-2-6:2022

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Stabilité et résistance mécanique	Capacité de charge	20 kg	
Sécurité incendie - protection contre les matériaux combustibles	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 (λd)	/	
	Classe de température du conduit de fumée	T200G	
Performances - Émissions		Puissance nominale	Puissance réduite
	Émission de monoxyde de carbone (CO à 13 % O2)	159 mg/Nm³	230 mg/Nm³
	Émission d'oxydes d'azote (NOX à 13 % O2)	100 mg/Nm³	130 mg/Nm³
	Émission de composés organiques volatils (OGC à 13 % O2)	1 mg/Nm³	3 mg/Nm³
	Émissions de particules (PM à 13 % O2)	7 mg/Nm³	20 mg/Nm³
Performances - Puissance et rendement	Puissance de chauffage de l'environnement	8,5 kW	3,2 kW
	Puissance de chauffage de l'eau	/	/
	Rendement - Rendement utile	90 %	90 %
Utilisation sûre et accessible - données d'installation du conduit de fumée	Température des gaz de combustion à la sortie	200 °C	121 °C
	Masse des gaz de combustion	5,4 g/sec	3,6 g/sec
	Tirage	12 Pa	10 Pa
	Tirage pour le calcul du dimensionnement de la cheminée (EN13384-1)	2 Pa	
Indice d'efficacité énergétique	Efficacité énergétique saisonnière	86 ηs [%]	
	Indice d'efficacité énergétique	127	
	Classe d'efficacité énergétique (échelle A++ / G)	A+	
	Consommation électrique à la puissance nominale	112 W	
	Consommation électrique à charge partielle	38 W	
	Consommation électrique en veille	2,0 W	
Utilisation durable des ressources naturelles	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.

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343
Partita IVA 0 3 2 0 2 1 8 0 2 6 5
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

Santa Lucia di Piave, 06/07/26

Dassie Roberto (R&D Manager)