

REQUISITOS DE INFORMACIÓN QUE DEBEN CUMPLIR LOS APARATOS DE CALEFACCIÓN DE COMBUSTIBLE SÓLIDO SEGÚN REGLAMENTO (UE) 2015/1185 Y 2015/1186 (FICHA DE PRODUCTO)

Modelos	SATURNO 24
Uso previsto del producto:	Chimenea de pellets con carga automática con caldera integrada
Fabricante	Cadel srl - Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. Lucia di Piave (TV) - Italia
Marca comercial	CADEL
Sistema AVCP	System 3
Entidad Notificada	NB 0051
Número del informe de prueba	CS20-0054582-01
Especificación técnica armonizada:	EN 14785:2006

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Combustible	Madera en tronco, contenido de humedad $\leq 25\%$	No			
	Madera comprimida, contenido de humedad $< 12\%$	Si			
Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior (seleccione uno)	Potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior	No			
	Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	No			
	Con control de temperatura interior mediante termostato mecánico	No			
	Con control electrónico de temperatura interior	No			
	Con control electrónico de tempera_x0002_tura interior y temporizador diario	No			
	Con control electrónico de tempera_x0002_tura interior y temporizador semanal	Si			
Otras opciones de control (pueden seleccionarse varias)	Control de temperatura interior con detección de presencia	No			
	Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	No			
	Con opción de control a distancia	Si			
Rendimiento - Emisiones	No	símbolo		Potencia nominal	Potencia reducida
	Emisión de monóxido de carbono (CO al 13% O2)	CO _{nom}	CO _{part}	148 mg/Nm ³	275 mg/Nm ³
	Emisión de óxidos de nitrógeno (NOX al 13% O2)	NO _{xnom}	NO _{xpart}	110 mg/Nm ³	84 mg/Nm ³
	Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O2)	OGC _{nom}	OGC _{part}	2 mg/Nm ³	4 mg/Nm ³
	Emisiones de partículas (PM al 13% O2)	PM _{nom}	PM _{part}	15 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³
Rendimiento - Potencia y eficiencia	Potencia de calefacción al ambiente	P _{nom}	P _{part}	24.7 kW	5.8 kW
	Potencia de calefacción al agua	P _{wnom}	P _{wpart}	19 kW	3,8 kW
	Eficiencia - Eficiencia útil	η_{nom}	η_{part}	93 %	95 %
Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea	Temperatura de los gases de combustión en la salida	T _{snom}	T _{spart}	139 °C	64 °C
	Tiraje mínimo	p _{nom}	p _{part}	12 Pa	2 Pa
	Masa de los gases de combustión	$\phi_{f,g nom}$	$\phi_{f,g part}$	16.2 g/sec	6.5 g/sec
Eficiencia en calefacción ambiental	Eficiencia energética estacional	η_s	89 η_s [%]		
	Índice de eficiencia energética	EEI	131		
	Clase de eficiencia energética (escala A++ / G)	-	A++		
Consumo auxiliar de electricidad	Consumo eléctrico a potencia nominal	e _{lmax}	0.144 kW		
	Consumo eléctrico a carga parcial	e _{lmin}	0.085 kW		
	Consumo eléctrico en espera	e _{lSB}	0.001 kW		

Observe las precauciones específicas de instalación, montaje y mantenimiento indicadas en el manual que acompaña al producto y las normativas nacionales y locales vigentes

CADEL s.r.l.
Via Martiri della Libertà, 74
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343
Partita IVA 04621021206
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189949

Santa Lucia di Piave, 13/10/20

Dassie Roberto (R&D Manager)