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 16
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 temperatura interior y temporizador diario			No	
	Con control electrónico de temperatura 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% O ₂)	CO _{nom}	CO _{part}	111 mg/Nm ³	275 mg/Nm ³
	Emisión de óxidos de nitrógeno (NOX al 13% O ₂)	NO _{xnom}	NO _{xpart}	114 mg/Nm ³	84 mg/Nm ³
	Emisión de compuestos orgánicos volátiles (OGC al 13% O ₂)	OGC _{nom}	OGC _{part}	2 mg/Nm ³	4 mg/Nm ³
	Emisiones de partículas (PM al 13% O ₂)	PM _{nom}	PM _{part}	12 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³
Rendimiento - Potencia y eficiencia	Potencia de calefacción al ambiente	P _{nom}	P _{part}	18 kW	5.8 kW
	Potencia de calefacción al agua	P _{wnom}	P _{wpart}	13 kW	3,8 kW
	Eficiencia - Eficiencia útil	η_{nom}	η_{part}	94 %	95 %
Uso seguro y accesible - datos de instalación de chimenea	Temperatura de los gases de combustión en la salida	T _{snom}	T _{spart}	116 °C	64 °C
	Tiraje mínimo	p _{nom}	p _{part}	12 Pa	2 Pa
	Masa de los gases de combustión	$\phi_{f,g nom}$	$\phi_{f,g part}$	13.2 g/sec	6.5 g/sec
Eficiencia en calefacción ambiental	Eficiencia energética estacional	η_s		90 η_s [%]	
	Índice de eficiencia energética	EEL		132	
	Clase de eficiencia energética (escala A++ / G)	-		A++	
Consumo auxiliar de electricidad	Consumo eléctrico a potencia nominal	e _{lmax}		0.125 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 04210910265
R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 189948

Santa Lucia di Piave, 13/10/20

Dassie Roberto (R&D Manager)