



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS ESTUFAS DE COMBUSTIBLE SÓLIDO SEGÚN REGLAMENTOS (UE) 2015/1185 Y 2015/1186 DE LA COMISIÓN

Fabricante	COBBER. C/ Moscatelar, 1N 1ª planta. 28043 Madrid
Marca	MAXLOR
Descripción	Estufa de pellet sin agua
Identificador del modelo	BURN10, BURN10G
Test report	K 3054 2021 T1
Funcionalidad de calefacción indirecta	no
Potencia calorífica directa	7,8 kW
Potencia calorífica indirecta	-
Normativa de referencia	EN 14785:2006
Organismo notificado	TÜV Rheinland Energy GmbH NB 2456, Test Centre for Energy Appliances - Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

Combustible	Combustible preferido (solo uno)	Otros combustibles apropiados	η_s [%]	EEI	[%]	Potencia nominal				Potencia mínima			
						PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NOx [mg/m3 at 13% O ₂]	PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NOx [mg/m3 at 13% O ₂]
Madera en tronco, contenido de humedad ≤ 25 %	no	no											
Madera comprimida en forma de «pellets» o briquetas humedad ≤ 12%	sí	no	84,5	125		12	2	60	116	20	7	181	120
Madera desbastada, contenido de humedad > 35 %	no	no											
Madera desbastada, contenido de humedad entre 15% y 35%	no	no											
Serrín, contenido de humedad ≤ 50 %	no	no											
Otra biomasa leñosa	no	no											
Biomasa no leñosa	no	no											
Hulla bituminosa (incluidas las briquetas)	no	no											
Lignito	no	no											
Coque	no	no											
Antracita	no	no											
Briquetas de combustible fósil mixto	no	no											
Otro combustible fósil	no	no											
Briquetas mixtas de biomasa y combustible fósil (30 %-70 %)	no	no											
Otras mezclas de biomasa y combustible fósil	no	no											

Cálculos según el reglamento de la comisión (EU) 2015/1185 y (EU) 2015/1186	
$EEI = (\eta_{s,om} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$	$BLF = 1,45 \quad \eta_{s,om} = \eta_{BURN10G}$
$\eta_s = \eta_{s,om} - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$	

Respete las advertencias y las indicaciones de instalación y mantenimiento periódico, detalladas en los capítulos del manual de instrucciones.
--

Clase de eficiencia energética	A+
--------------------------------	----

Características al funcionar exclusivamente con el combustible de referencia

Potencia calorífica útil			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	P _{nom}	7,8	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)	P _{min}	3,0	kW

Consumo de electricidad auxiliar			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	eI _{max}	0,106	kW
Potencia calorífica mínima	eI _{min}	0,035	kW
En modo de espera	eI _{sb}	0,003	kW

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot eI_{max} + 0,8 \cdot eI_{min} + 1,3 \cdot eI_{sb}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$$

F(4)	1,7 %	CC =2,5
------	-------	---------

Necesidad de potencia de la llama piloto permanente			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Necesidad de potencia de la llama piloto (si procede)	P _{pilot}	N.A.	kW

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$$

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%] \quad 0,0 \%$$

Eficiencia útil			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia útil a potencia nominal	η_n	90,2	%
Eficiencia útil a potencia mínima	η_p	91,3	%

Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior	
Potencia calorífica de un solo nivel,	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	YES
Con control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	NO

F (2)	6,0 %
-------	-------

Otras opciones de control	
Control de la temperatura ambiente mediante detección de presencia	NO
Control de temperatura ambiente con ventana abierta	NO
Con opción de control a distancia	NO

F (3)	0,0 %
-------	-------