



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 con agua
Identificador del modelo	<b>MAXLOR IDRO24</b>
Test report	K 1324 2014 T1
Funcionalidad de calefacción indirecta	sí
Potencia calorífica directa	4,1 kW
Potencia calorífica indirecta	17,9 kW
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 de referencia (solo uno)	Otros combustibles apropiados	$\eta_s$ [%]	EEI [%]	Potencia nominal				Potencia mínima				
					PM [mg/m3 al 13% O <sub>2</sub> ]	OGC [mg/m3 al 13% O <sub>2</sub> ]	CO [mg/m3 al 13% O <sub>2</sub> ]	NOx [mg/m3 al 13% O <sub>2</sub> ]	PM [mg/m3 al 13% O <sub>2</sub> ]	OGC [mg/m3 al 13% O <sub>2</sub> ]	CO [mg/m3 al 13% O <sub>2</sub> ]	NOx [mg/m3 al 13% O <sub>2</sub> ]	
Madera en tronco, contenido de humedad $\leq$ 25 %	no	no											
Madera comprimida en forma de «pellets» o briquetas humedad $\leq$ 12%	sí	no	84,6	127	9	1	56	122	10	6	357	90	
Madera desbastada, contenido de humedad $>$ 35 %	no	no											
Madera desbastada, contenido de humedad entre 15% y 35%	no	no											
Serrín, contenido de humedad $\leq$ 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 reglamentos de la comisión (EU) 2015/1185 and (EU) 2015/1186

$$EEI = (\eta_{s,om} \cdot BLF) - 10\% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

$$\eta_s = \eta_{s,om} - 10\% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

$BLF = 1,45 \quad \eta_{s,om} = \eta_{th,nom}$

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	Symbol	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	$P_n$	<b>22,0</b>	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)	$P_p$	<b>5,1</b>	kW

Eficiencia útil			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia útil potencia calorífica nominal	$\eta_n$	<b>95,0</b>	%
Eficiencia útil a potencia calorífica mínima	$\eta_p$	<b>96,7</b>	%

Consumo de electricidad auxiliar			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
A la potencia calorífica nominal	$e_{l,max}$	<b>0,084</b>	kW
A la potencia calorífica mínima	$e_{l,min}$	<b>0,020</b>	kW
En modo de espera	$e_{l,b}$	<b>0,003</b>	kW

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	NO
Con control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	SÍ

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

**F(4)** **0,4 %** CC = 2,5

**F(2)** **0,0 %**

Necesidad de potencia de la llama piloto permanente			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Necesidad de potencia de la llama piloto (si procede)	$P_{pilot}$	<b>N.A.</b>	kW

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

**F(5)** **0,0 %**

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 %**

Datos de Contacto

MAXLOR. C/ Moscatelar, 1N. 1ª planta. 28043 Madrid. España