



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               | BURN12, BURN12G, NEWBURN12, NEWBURN12G                                                                       |
| Test report                            | K 3054 2021 Z1                                                                                               |
| Funcionalidad de calefacción indirecta | no                                                                                                           |
| Potencia calorífica directa            | 8,7 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 | $\eta_s$ [%] | EEI | [%] | Potencia nominal                     |                                       |                                      |                                       | Potencia mínima                      |                                       |                                      |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------|-----|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                   |                                  |                               |              |     |     | PM<br>[mg/m3 at 13% O <sub>2</sub> ] | OGC<br>[mg/m3 at 13% O <sub>2</sub> ] | CO<br>[mg/m3 at 13% O <sub>2</sub> ] | NOx<br>[mg/m3 at 13% O <sub>2</sub> ] | PM<br>[mg/m3 at 13% O <sub>2</sub> ] | OGC<br>[mg/m3 at 13% O <sub>2</sub> ] | CO<br>[mg/m3 at 13% O <sub>2</sub> ] | NOx<br>[mg/m3 at 13% O <sub>2</sub> ] |
| Madera en tronco, contenido de humedad ≤ 25 %                     | no                               | no                            |              |     |     |                                      |                                       |                                      |                                       |                                      |                                       |                                      |                                       |
| Madera comprimida en forma de «pellets» o briquetas humedad ≤ 12% | sí                               | no                            | 83,9         |     | 124 | 12                                   | 2                                     | 56                                   | 121                                   | 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

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

$$BLF = 1,45 \qquad \eta_{s,om} = \eta_{BURN,om}$$

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 <sub>nom</sub> | 8,7   | kW     |
| Potencia calorífica mínima (indicativa) | P <sub>min</sub> | 3,0   | kW     |

| Consumo de electricidad auxiliar |                   |       |        |
|----------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Elemento                         | Símbolo           | Valor | Unidad |
| Potencia calorífica nominal      | eI <sub>max</sub> | 0,115 | kW     |
| Potencia calorífica mínima       | eI <sub>min</sub> | 0,035 | kW     |
| En modo de espera                | eI <sub>sb</sub>  | 0,003 | kW     |

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

$$F(4)$$

$$1,6 \%$$

$$CC = 2,5$$

| Necesidad de potencia de la llama piloto permanente   |                    |       |        |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|
| Elemento                                              | Símbolo            | Valor | Unidad |
| Necesidad de potencia de la llama piloto (si procede) | P <sub>pilot</sub> | N.A.  | kW     |

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

$$F(5)$$

$$0,0 \%$$

| Eficiencia útil                    |          |       |        |
|------------------------------------|----------|-------|--------|
| Elemento                           | Símbolo  | Valor | Unidad |
| Eficiencia útil a potencia nominal | $\eta_n$ | 89,5  | %      |
| Eficiencia útil a potencia mínima  | $\eta_p$ | 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 |

$$F(3)$$

$$0,0 \%$$

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

MAXLOR\_BURN12\_Ficha-de-producto