



Potência Nominal Potencia Nominal	90kW
Rendimento Rendimiento	85,9%
Potência entregue à água Potencia entregada al agua	90kW
Volume da Caldeira Volúmen de la Caldera	160L
NOx COV Partículas NOx COV Partículas	143 22 46mg/m3
CO(%) (13% O2) CO(%) (13% O2)	0,050
Área de Aquecimento Área Calefactable	2210m ³
Comprimento max. da Lenha Longitud máx. de la leña	600mm
Saída de Fumos Salida de Humos	Ø 200mm
Peso Peso	431Kg
Dimensões (AxLxP) Dimensiones (AxAxP)	1380x680x1140mm

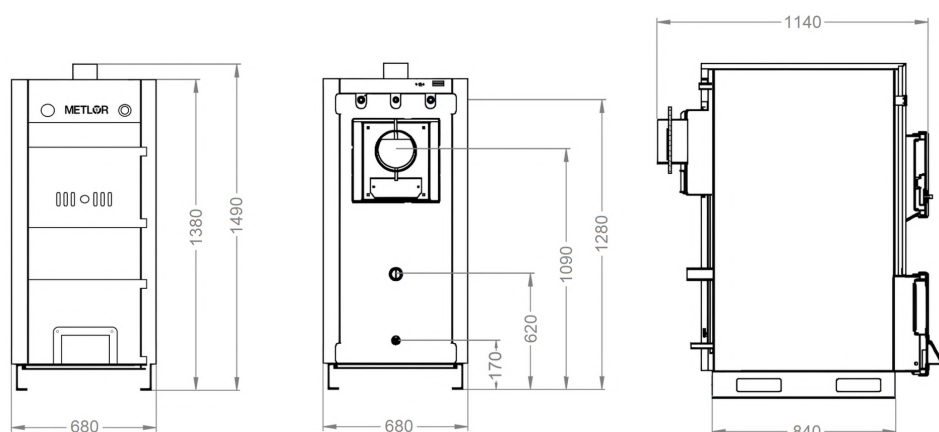
EAN: CL ECO 90 - 5600863309477
Ref. Metlor: CLECO_90



A CLE 90 é uma caldeira a lenha de elevada potência, indicada para aquecimento central e produção de águas sanitárias, destacando-se pela sua eficiência, robustez e facilidade de utilização. Dispõe de uma ampla câmara de combustão, otimizada para o processo de gaseificação, e de uma câmara de carregamento a seco com parede dupla, que reduz a condensação e facilita a limpeza. O sistema automático de desvio de fumos proporciona maior conforto durante o carregamento do combustível. A sua elevada eficiência térmica é garantida pela superfície tubular de permuta de calor, complementada por uma serpentina de segurança integrada e sensor de fumos para uma utilização mais segura. Equipada com um moderno painel eletrónico com visor LCD, ligação a termostato ambiente e regulação de ar primário e secundário, a CL ECO 90 assegura um funcionamento eficiente, seguro e confortável.

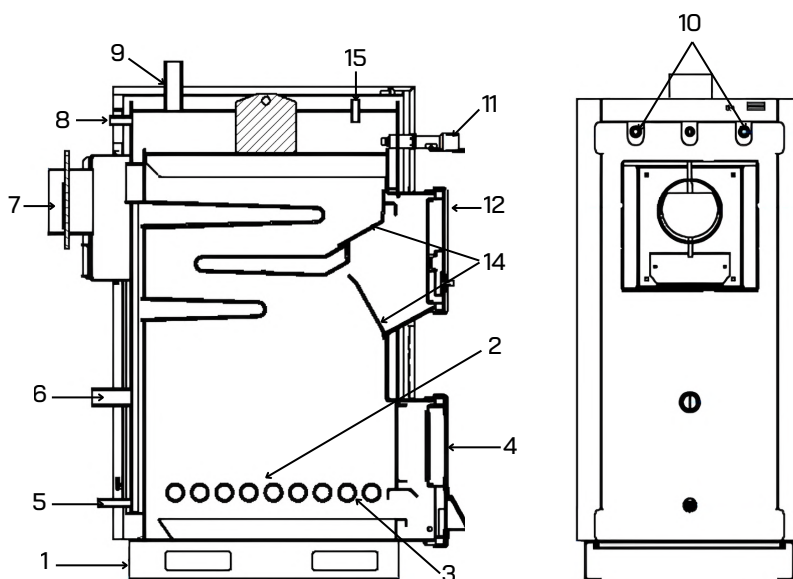
La CLE 90 es una caldera de leña de alta potencia, indicada para calefacción central y producción de agua caliente sanitaria, destacando por su eficiencia, robustez y facilidad de uso. Dispone de una amplia cámara de combustión, optimizada para el proceso de gasificación, y de una cámara de carga en seco de doble pared, que reduce la condensación y facilita la limpieza. El sistema automático de desvío de humos proporciona un mayor confort durante la carga del combustible. Su alta eficiencia térmica está garantizada por la superficie tubular de intercambio de calor, complementada por un serpentín de seguridad integrado y un sensor de humos para una utilización más segura. Equipada con un moderno panel electrónico con pantalla LCD, conexión a termostato ambiente y regulación de aire primario y secundario, la CL ECO 90 garantiza un funcionamiento eficiente, seguro y confortable.

desenho técnico | diseño técnico



componentes | componentes

- 1 - Base | Base
- 2 - Câmara de combustão | Cámara de combustión
- 3 - Grelha | Rejilla
- 4 - Porta inferior da caldeira | Puerta inferior de la caldera
- 5 - Entrada de água 1/2" | Entrada de agua 1/2"
- 6 - Retorno | Retorno
- 7 - Exaustor de fumo | Extractor de humo
- 8 - Baínha da sonda | Vaina de la sonda
- 9 - Saída de água | Salida de agua
- 10 - Serpentina de segurança | Serpentin de seguridad
- 11 - Regulador de tiro | Regulador de tiro
- 12 - Porta superior da caldeira | Puerta superior de la caldera
- 13 - Cinzeiro | Cenicero
- 14 - Tapa-chamas | Tapa llamas
- 15 - Sonda de temperatura da água 1/2" | Sonda de temperatura del agua 1/2"



NOTA: A saída e entrada de água são de 2" | La salida y entrada de agua son de 2"

para o instalador | para el instalador

Na instalação deste equipamento observe o seguinte:

- Se utilizar condutas comuns existentes, esta deve ter uma depressão mínima de 10Pa.
- No local da instalação tem que existir uma entrada de ar fresco com uma área mínima de 100cm².
- Coloque na exaustão de fumos sempre tubo isolado no exterior.
- Depois de efetuadas todas as ligações hidráulicas, teste o equipamento, acendendo-o para verificar eventuais fugas na instalação.
- Coloque anticongelante ou equivalente no sistema aquando do seu enchimento.
- Instalar válvula anti condensação.
- Utilize sempre lenha bem seca
- Aconselhamos uso de vaso de expansão aberto.
- Este equipamento deve ser instalado por profissionais de climatização.

En la instalación de este equipo observe lo siguiente:

- El conducto de evacuación de humos debe tener una depresión mínima de 10Pa.
- En el lugar de la instalación debe existir una entrada de aire fresco con un área mínima de 100 cm².
- Colocar para la evacuación de humos siempre tubo aislado en las zonas exteriores.
- Después de haber efectuado todas las conexiones hidráulicas, pruebe el equipo, encendiéndolo para verificar posibles fugas en la instalación.
- Coloque anticongelante o un equivalente en el sistema durante su llenado.
- Instalar válvula de condensación en el retorno y próxima a la caldera.
- Utilice siempre leña bien seca
- Se aconseja utilizar un vaso de expansión abierto.
- Este equipo debe ser instalado por profesionales de climatización.



NOTA: Não realizar tarefas para as quais não foi o equipamento concebido.

NOTA: No realizar tareas para las que no se ha diseñado el equipo.



Ler e seguir o manual de instruções e as condições da garantia

Leer y seguir el manual de instrucciones y las condiciones de la garantía