

## CARACTERÍSTICAS

Potência Nominal   Potencia Nominal	40,18kW
Rendimento   Rendimiento	93,07%
Potência entregue à água   Potencia entregada al agua	40,18kW
Capacidade da água da caldeira   Capacidad del agua de la caldera	140L
Temperatura máxima da água   Temperatura máxima del agua	90°C
Temperatura dos Gases   Temperatura de los gases	129°C
NOx   COV   Partículas   NOx   COV   Partículas	188   7   8mg/m3
CO(%) (13% O2)   CO(%) (13% O2)	0,014
Comprimento max. da Lenha   Longitud máx. de la lenha	500mm
Saída de Fumos   Salida de Humos	Ø 150mm
Peso   Peso	450Kg
Dimensões (AxLxP)   Dimensiones (AxAxP)	1387x663x1255mm
Código EAN   Código EAN	5600863307657

Classificação energética  
Clasificación energética

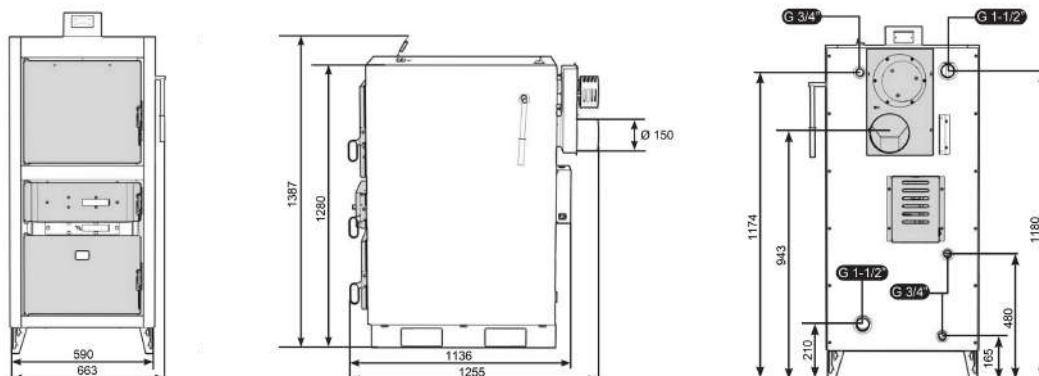


## DESCRIÇÃO | DESCRIPCIÓN

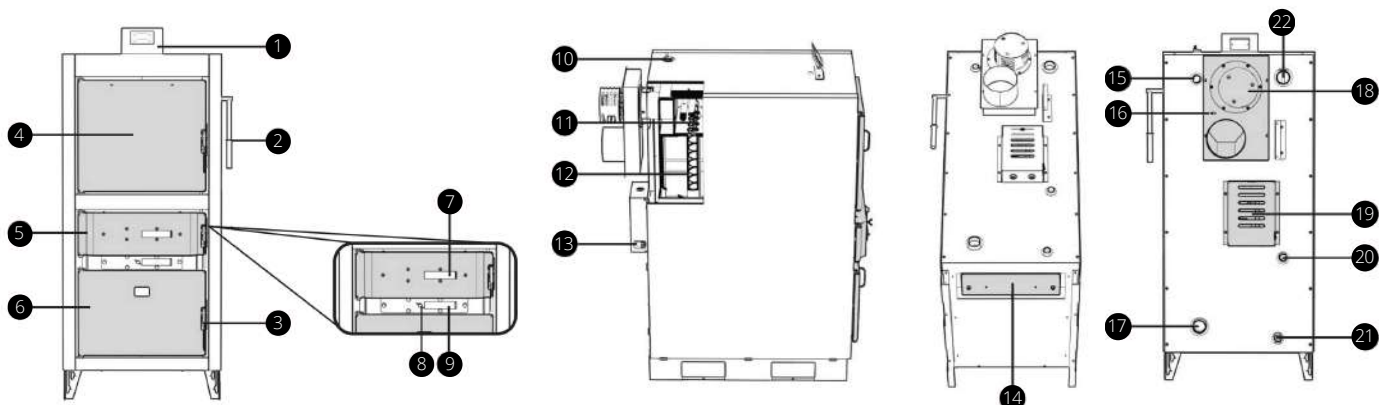
A PM 40 é uma caldeira a lenha de chama invertida indicada para aquecimento central e águas sanitárias. Câmara grande e alta para carga de combustível, otimizando o processo da gaseificação. Câmara de carregamento de combustível seco por parede dupla, menos condensação, maior taxa de gaseificação e limpeza mais fácil da superfície. Sistema de desvio automático de fumo ativado ao abrir a porta de carregamento. Desativação automática quando não há combustível. Sensor de fumos. Eficiência elevada devido à superfície tubular do aquecimento de água com permutação do fumo. Serpentina de segurança integrada, para proteção contra superaquecimento. Painel de controlo eletrónico elegante com botões de função bem organizados e tela LCD grande. Ligação do termostato da sala. Regulação do ar primário e secundário. Indicadores de Status e falha de operação, economia de energia e recursos de segurança devido a placa eletrónica de avançado desempenho.

PM 40 es una caldera a lenha de llama invertida, indicada para calefacción y agua sanitaria. Disponen de una Cámara grande y alta para la carga de combustible, optimizando el proceso de asificación. La Cámara de carga de combustible seco es de doble pared, para minimizar la condensación, conseguir una mayor tasa de gasificación y una mejor limpieza de la superficie. Sistema de desvío automático del humo activado al abrir la puerta de carga. Apagado automático cuando se acaba el combustible. Sensor de humos. Elevada eficiencia debido a la superficie tubular para el intercambio de la temperatura de los humos. Serpentin de seguridad integrado, como protección contra sobrecalentamiento. Panel de control electrónico elegante con botones muy funcionales y gran pantalla LCD. Conexión para termostato ambiente remoto. Regulación del aire primario y secundario. Indicadores de estatus, de alarmas y de fallos de funcionamiento. Gran economía energética y elevado estándar de seguridad, debido a su placa electrónica de avanzado rendimiento y alta tecnología.

## DIMENSÕES | DIMENSIONES



## COMPONENTES | COMPONENTES



- 1 - Painel de controlo digital | Panel de control digital
- 2 - Alavanca de limpeza do tubo de combustão | Palanca de limpieza del tubo de humos
- 3 - Puxador da porta | Manija de la puerta
- 4 - Porta superior da caldeira | Puerta superior de la caldera
- 5 - Porta central da caldeira | Puerta de caldera central
- 6 - Porta inferior da caldeira | Puerta inferior de la caldera
- 7 - Regulador de ar primário | Regulador de aire primario
- 8 - Parafuso de fixação para ar secundário regulador | Tornillo de fijación para aire secundario regulador
- 9 - Regulador de ar secundário | Regulador de aire secundario
- 10 - Purgador de ar | Purgador de aire
- 11 - Mecanismo de limpeza do tubo de gases | Mecanismo de limpieza de tubos de gas
- 12 - Tubeladores | Turbuladores

- 13 - Interruptor de ligar/desligar | Interruptor de encendido/apagado
- 14 - Porta de serviço inferior | Puerta de servicio inferior
- 15 - Conexão da válvula de segurança térmica | Conexión de válvula de seguridad térmica
- 16 - Sensor de temperatura de exaustão | Sensor de temperatura de escape
- 17 - Entrada de água | Entrada de agua
- 18 - Exaustor de fumo | Extractor de humo
- 19 - Placa de controle eletrónico | Tablero de control electrónico
- 20 - Conexão válvula de segurança térmica 2 entradas principais | Conexión válvula de seguridad térmica 2 entradas principales
- 21 - Válvula de drenagem | Válvula de drenaje
- 22 - Saída de água | Salida de agua

## 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 100cm<sup>2</sup>.
- 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 cm<sup>2</sup>.
- 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