

Caldeira Automática

Ficha Técnica

Hydromatik Biofire
Condensação 24
PELLETS



6 NÍVEIS DE POTÊNCIA
Ajustáveis de 3,96 kw a 24kw.



RESERVATÓRIO INCORPORADO



SEGURANÇA MÁXIMA
Controlo de temperatura da caldeira.
Sistema anti-retorno da chama.
Sistema de deteção da chama.
Termostato de segurança.



LIMPEZA AUTOMÁTICA
Turbuladores/Queimador/Condensador
Limpeza condensador com jatos de água.



FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO
Modelação automática.
Gaveta cinzas.
Grande Capacidade



MANUTENÇÃO
Sistema automático de diagnóstico de anomalias.



CRONOTERMOSTATO
Compatível com todos existentes no mercado.
Pode optar pelo nosso que inclui acesso remoto a todas as funções da caldeira. (2 ways system control)



SONDA PARA TERMOACUMULADOR INCLUÍDA



ALARMES SONOROS
Alerta o utilizador para a existência de anomalias.



SISTEMA HIDRÁULICO
Inclui: bomba circuladora alta eficiência;

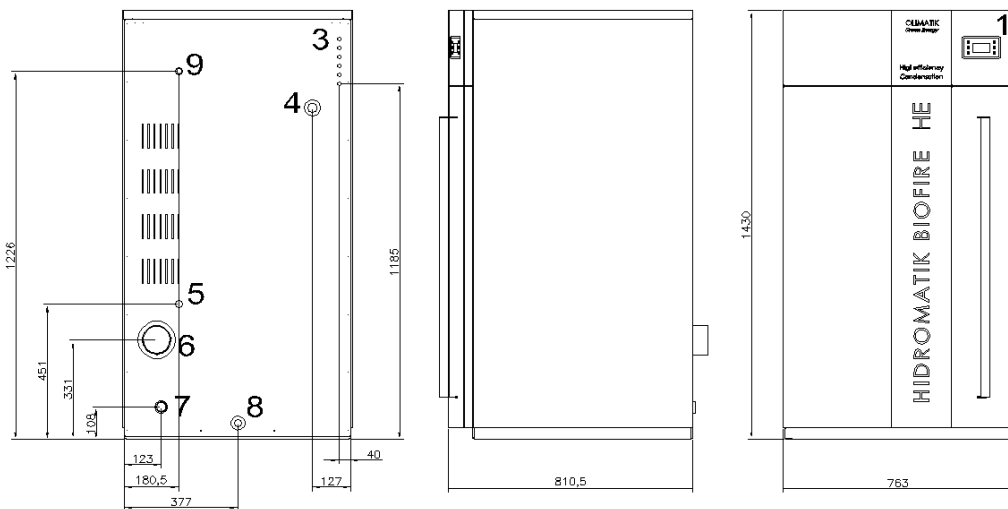


RELÓGIO PROGRAMÁVEL
Permite programas diários, semanais e fim de semana.
Possibilidade de ligação Hi Fi com app 4heat.

Características Técnicas

Especificação Técnica Harmonizada	
Rendimento potência nominal	106,3%
Rendimento potência reduzida	103,2%
Potência térmica nominal	24 Kw
Potência térmica reduzida	3,96 Kw
Pressão máxima de trabalho	3 bar
Pressão de serviço	1,5 bar
Tiragem mínima da chaminé	12 pa
Temperatura saída de fumos (nominal-reduzida)	65 °C – 50 °C
CO(%) (13%O2)	0,01 %
Caudal máximo de fumos (nominal-reduzida)	14,02 (g/s) – 9,07 (g/s)
Volume de aquecimento máximo	648 m ³
Diâmetro de saída de fumos	100 mm
Alimentação elétrica	230 V 50 Hz
Distância mínima a materiais combustíveis (Lat./ Frente/Topo)	0,60 mt.
Peso líquido	367 Kg
Dimensões (AxLxP) mm	1430x763x811
Consumo de Pellets (min-max) (kg/h)	0,8 – 4,9
Capacidade de Depósito	60 Kg
Tipo de combustível/dimensões	Pellets entre 5,9 e 6,2
Nível sonoro ventilador	49 db
Classe Energética	A ⁺⁺

Medidas e Componentes Técnicos



1- Controlador Digital

2- Tampa Acesso Depósito de Pellets

3- Entrada de Cabos Ligação

4- Ida à Instalação

5- Retorno Instalação

6- Saída de Gases Combustão

7- Esgoto Condensados

8- Esgoto Caldeira/Instalação

9- Alimentação Sistema de Limpeza Condensador (Água de Rede)

Controlador digital com teclas táteis



Funcionalidades: acendimento automático, função cronotermostato com possibilidade de programação diária, semanal e de fim de semana, arranque automático à hora programada e regulação automática da temperatura desejada, modulação automática (potência 1 a 6 e auto), ajusta a potência do queimador às necessidades de aquecimento e de acordo com a temperatura da água desejada, visualização de todos os parâmetros da caldeira, possibilidade de conexão com o termostato de ambiente.

Opcionais

Wi-fi app control

Através da sua programação avançada e tecnologia de conectividade, permite uma fácil interação e controlo total do seu equipamento, a partir do seu smartphone ou tablet, via Wi-Fi, onde quer que esteja. Esta inovação vem aumentar o seu conforto, proporcionando uma maior eficiência energética na sua casa. Uma app para IOS e Android.



2 ways system control

Este dispositivo portátil transporta todas as funções disponíveis no controlador da caldeira para dentro de casa. Para além disso, substitui o convencional cronotermostato de ambiente, pois pode programar horários e temperaturas de funcionamento.



SEDE / FÁBRICA
CENTRAL / FÁBRICA
OFFICE /FACTORY

Rua Antero Figueiredo, 26, Ferreiros
4760 - 714 Ribeirão - V.N. Famalicão, Portugal
+351 252 957 653 | info@olimatik.com | www.olimatik.com

REPRESENTANTE
REPRESENTANTE | REPRESENTATIVE

NOTA: As características dos artigos constantes deste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio sempre que tal se justifique.
Las características de los artículos en este catálogo pueden cambiar sin previo aviso siempre que sea apropiado.
The characteristics of the articles in this catalog may change without prior notice whenever appropriate.