



Caldeira OSAKA

Principais Características

- Controlo electrónico de fácil utilização para gerir todas as funcionalidades;
- Corpo em aço com passagens de fumo verticais e sistema de limpeza dos mesmos, de forma manual.
- Grande compartimento para a acumulação de cinzas, de fácil extracção.
- O modelo Osaka acendimento Automático.

Descrição do Produto

As caldeiras domésticas de Pelletes da série Osaka, totalmente automáticas, foram desenvolvidas para a produção de água quente para aquecimento e/ou produção de AQS a partir da combustão de pellets de madeira.

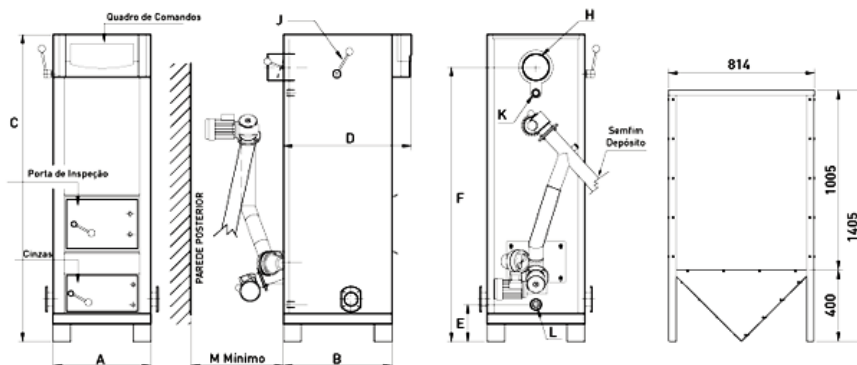
Construídas em chapa de aço de elevada qualidade, de acendimento automático com potência de 65kW

Recomendações à Instalação: Válvula Anti-condensação e Chaminé em Aço Inox AISI 316L.

Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|--|
| 0103-0514 | Caldeira Biomassa Domestica Osaka 65 |
| 0103-0517 | Caldeira Biomassa Domestica Osaka 65 + (Kit Limpeza e Recolha de Cinzas) |
| 2199-1107 | |

Dimensões



| MODELO | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | G(mm) | H(mm) | K | L |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| OSAKA 35 | 550 | 610 | 1730 | 720 | 190 | 1550 | ∅150 | 1" | 1" |
| OSAKA 50 | 700 | 700 | 1700 | 795 | 205 | 1540 | ∅180 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| OSAKA 65 | 780 | 780 | 1860 | 875 | 220 | 1600 | ∅180 | 1 1/2" | 1 1/2" |

J: Limpeza; L: Retorno; H: Chaminé; N: Extracção de Cinzas



Componentes

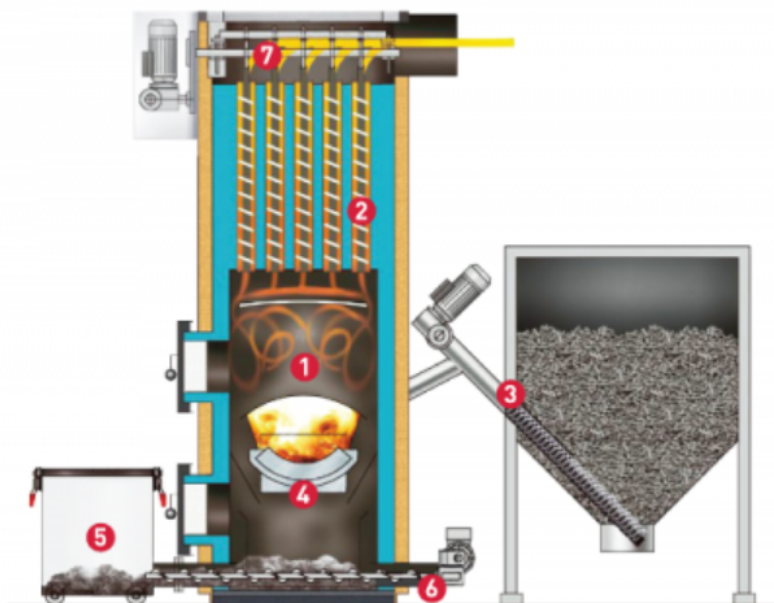


Queimador Osaka Plus
 [Acendimento Automático]

Esquema de funcionamento e componentes:

1. Câmara de Combustão
2. Permutador de tubos verticais
3. Silo + Semfim de alimentação
4. Queimador com acendimento automático
5. Depósito de cinzas *
6. Extractor de cinzas *
7. Sistema de limpeza interligado

* Opção: Kit Limpeza e Recolha de Cinzas



| DADOS TÉCNICOS | UNIDADE | OSAKA 65 |
|--|---------|-----------------|
| Potência Térmica Útil Nominal | kW | 65 |
| Potência Térmica Útil Nominal | kcal/h | 55900 |
| Potência Térmica Útil Mínima | kW | 16 |
| Potência Térmica Útil Mínima | kcal/h | 13760 |
| Consumo Combustível (PCI 4100 kcal/kg, humidade 10%) | kg | 4,2 - 17 |
| Rendimento | % | 87 |
| Potência mínima em repouso | kW | 1,5 |
| Consumo combustível em repouso | kg/h | 0,37 |
| Temperatura de gases | °C | 140 - 230 |
| Peso | kg | 370 |
| Volume de água no corpo | litros | 121 |
| Diâmetro saída de fumos | mm | 180 |
| Capacidade do depósito de combustível | litros | 725 |
| Capacidade do depósito de combustível | kg | 470 |
| Autonomia com pellets, caroço de azeitona, etc. | h | 27 - 111 |
| Pressão de trabalho máxima | bar | 4 |
| Pressão de teste | bar | 6 |
| Temperatura Mínima de retorno | °C | 55 |
| Temperatura Máxima de trabalho | °C | 90 |
| Tiragem da chaminé | mbar | 0,2 - 0,3 |
| Caudal de fumos (Potência Útil Nominal) | kg/s | 0,045 |
| Caudal de fumos (Potência Útil Mínima) | kg/s | 0,012 |
| Ligações (Impulsão) | " | G 1 1/2" F |
| Ligações (Retorno) | " | G 1 1/2" F |
| Alimentação Eléctrica | | ~230V, 50Hz + T |
| Potência Consumida Aquecimento | W | 330 |
| Potência Consumida Acendimento | W | 1930 |

