

ATMOS



A biomassa não é apenas uma moda. Veio para ficar. Económica e acima de tudo ecológica, apresenta-se como uma excelente alternativa como recurso para os sistemas de aquecimento face aos combustíveis fósseis, que são mais caros e poluentes.

As caldeiras de gaseificação a lenha têm potências de 20 a 50kw e possuem uma construção muito robusta e cuidada nos detalhes. O seu sistema de chama invertida, permite consumos muito reduzidos, com rendimentos acima dos 87%.

Caldeiras DC
gaseificação de lenha

Potências de 20 a 50kW



Características técnicas

O corpo da caldeira é fabricado em chapa de aço soldada com 3 a 8 mm de espessura.

As caldeiras são concebidas para a combustão de lenha pelo princípio de gasificação, com a utilização de um ventilador / exaustor, que aspira os gases de combustão forçando a inversão da chama.

O ar de combustão pré-aquecido torna possível uma combustão perfeita produzindo uma quantidade mínima de gases contaminantes.

Vantagens

- Alta eficiência superior a 87 % – Ar primário e secundário pré-aquecido para alcançar altas temperaturas.
- Grande depósito de combustível – Tempo de combustão alargado.
- Combustão ecológica – Caldeira conforme a EN 303-5.
- Ventilador exaustor – Sem cinzas nem pó, sala de caldeiras sem fumo.
- Serpentina de refrigeração contra aquecimento excessivo – Sem risco de danificar a caldeira.
- Desconexão automática da caldeira depois de queima – Termóstato de gases queimados.
- Recolha cómoda de cinzas.
- Dimensões compactas e baixo peso.

CARACTERÍSTICAS

| MODELO | DC 18 S | DC 22 S | DC 25 S | DC 32 S | DC 50 S |
|--|---|---------|---------|---------|---------|
| Potência (kW) | 20 | 22 | 27 | 35 | 49,9 |
| Peso (kg) | 285 | 324 | 326 | 366 | 433 |
| Largura (mm) | 675 | 675 | 675 | 678 | 678 |
| Altura (mm) | 1185 | 1185 | 1185 | 1260 | 1260 |
| Profundidade (mm) | 758 | 959 | 959 | 959 | 1160 |
| Capacidade de água (l) | 45 | 58 | 58 | 80 | 89 |
| Volume do depósito (dm ³) | 60 | 95 | 95 | 135 | 180 |
| O comprimento máximo da lenha (mm) | 330 | 530 | 530 | 530 | 730 |
| Tipo de combustível | Lenha seca com capacidade calorífica de 15 a 17 MJ / kg, diâmetro de 80-150 mm e 12 a 20% de humidade | | | | |
| Temperatura mínima de água no retorno | 65 °C | | | | |
| Rendimento em toda a faixa de potência | 90,1% | 89,9% | 89,9% | 88,9% | 87,7% |
| Classe Eficiência Energética | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Classe CSN EN 303-5 caldeira | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |

Instalador profissional:

Produto distribuído por:

sanitop.pt

Zona Industrial 2ª Fase Apt. 538,
4935-232 Neiva - Viana do Castelo
Tel. 258 350 010 // e-mail: sanitop@sanitop.pt