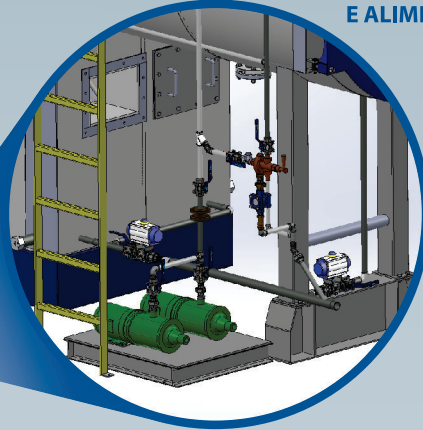


VAPORCaldeira de Vapor Saturado
ECO**CVSECO****KIT DE DRENAGEM
E ALIMENTAÇÃO
D'ÁGUA****Aplicações**

Indústrias em geral
Lavanderias
Hospitais
Frigoríficos
Laticínios

Vantagens

Baixo índice particulados
e baixo CO
Construção compacta
robusta
Rápida resposta
Funcionamento automático
Guarda corpo com escada
marinheiro

Queima de Biomassa

Lenha em toras

Normas de Projeto

ASME
NR-13

Características Gerais:

- **Tipo:** Corpo cilíndrico fumo tubular com dois passes de gases.
- **Combustível:** Lenha (toras).
- **Projeto da fornalha:**
 - Fornalha aquatubular com grelhas tubulares inclinadas.
 - Ampla câmara de combustão.
 - Projeto inovador que minimiza brasas caindo no cinzeiro e maximiza a eficiência da queima.
 - Baixa emissão de poluentes (CO e MP) atendendo normas ambientais.
- **PMTP:** 10,0
- **Modelos:** 800 a 5.000

Especificações Técnicas:

- **Construção:**
 - Compacta e robusta.
 - Fornalha acoplada de fábrica com acessórios pré-instalados e interligados.
 - Sistema modular que facilita a montagem no local de instalação.
 - Acompanha uma plataforma com guarda-corpo e escada tipo marinho dentro das normas de segurança.
- **Montagem e Operação:**
 - Instalação no piso zero.
 - Quadro de comando pré-instalado de fábrica.
 - Interligação de dutos e chaminés simples e compacta.
- **Manutenção e Limpeza:**
 - Porta traseira de abertura total para acesso aos tubos.
 - Cinzeiro metálico para coleta das cinzas, localizado sob a fornalha.

Sistema de Tratamento de Emissões (Opcionais):

- Filtro Multiciclone (MCA)
- Economizador de ar (ECO-AR)

Vantagens Principais:

1. **Facilidade de Montagem:**
 - Fornalha e acessórios entregues pré-montados.
 - Redução do tempo e custo de instalação.
2. **Eficiência e Sustentabilidade:**
 - Queima eficiente com baixa emissão de poluentes.
 - Alta capacidade de combustão de toras de lenha.
3. **Automatização e Manutenção:**
 - Funcionamento automático.
 - Design que facilita a limpeza e manutenção periódica.

**ARAUTERM**

Excelência em Caldeiras e Aquecedores

arauterm.com.br

☎ 51 3406.6979

Aplicações Típicas

- Indústrias que necessitam de vapor saturado com baixo impacto ambiental.
- Operações que utilizam lenha como combustível principal.

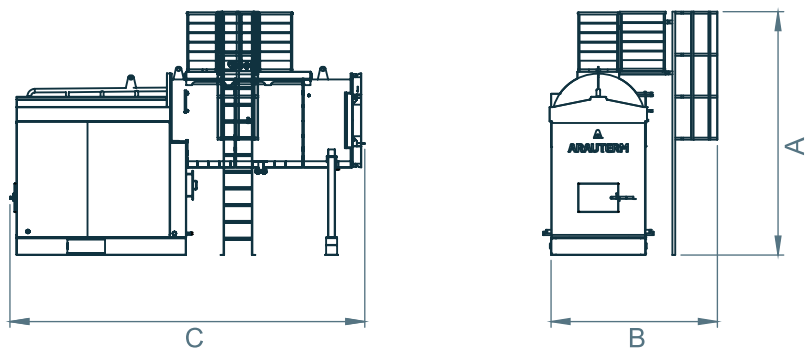
Componentes básicos

- Corpo da caldeira com dois gases de gases;
- Fornalha de construção tubular;
- Leito de grelhas tubulares;
- Sistemas para exaustão dos gases da combustão;
- Base/cinzeiro de construção metálica;
- Chaminé com altura de 9,0 metros.
- Passarelas com guarda corpo e escada, projetadas segundo NR-12;
- Painel de comando elétrico.

Componentes Opcionais

- Captador de fuligem tipo Multi ciclones;
- Sistema de captação de fuligem de maior capacidade, se exigido;
- Sistema para extração automática das cinzas;
- Pré aquecedor do ar da combustão;
- Sistemas para injeção da combustão;
- Tanque de condensado;
- Tanque coletor das descargas (blow dow);
- Sistema de CLP e IHM da marca DELTA para o painel de comando;
- Sistema para comunicação com supervisorio remoto.

Dimensões Básicas



Modelo CVS-ECO	Capacidade Térmica kcal/h	Produção de Vapor kg/h Água 20°C	Dimensões*			Peso Vazia* kg
			A mm	B mm	C mm	
800	512.000	800	3.800	2.720	4.225	4.450
1000	640.000	1.000	3.800	2.720	4.985	4.745
1500	960.000	1.500	4.220	2.885	5.095	6.620
2000	1.280.000	2.000	4.220	2.885	6.150	7.225
2500	1.600.000	2.500	4.800	3.200	6.500	9.000
3000	1.980.000	3.000	5.000	3.400	7.000	11.500
4000	2.560.000	4.000	5.100	3.600	7.500	14.000
5000	3.200.000	5.000	5.300	3.720	9.300	18.500

Consulte nosso Dep. Comercial para condições especiais como: outras capacidades e pressões.
*Peso e dimensões: podem variar sem aviso prévio - valores aproximados.

Entre em contato com a Arauterm para obter mais informações ou para solicitar um orçamento personalizado.

Imagens ilustrativas.



ARAUTERM
Excelência em Caldeiras e Aquecedores

Av. Frederico Ritter, 3150
CEP 94930 598 • Cachoeirinha • RS • Brasil
+55 (51) 3406.6979
www.arauterm.com.br