



**Aplicações**

- Unidades Industriais
- Frigoríficos
- Hospitais
- Serrarias
- Engenhos de Arroz

**Vantagens**

- Dois passes de gases no corpo
- Fornalha integrada ao corpo
- Alto rendimento térmico
- Sistema com segurança
- Facilidade de abertura para limpeza

**Queima de Resíduos e Biomassa**

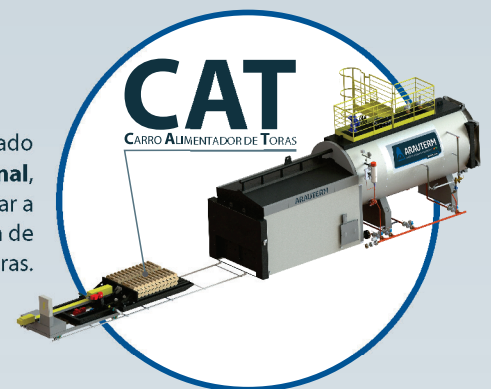
- Lenha em toras
- Cavacos
- Resíduos agrícolas
- Resíduos industriais

A caldeira CVS-HL é própria para a geração de vapor saturado, projetado de acordo com normas técnicas de aceitação internacional. Possui design moderno com fornalha integrada ao corpo, visando simplicidade de instalação e operação, aliando robustez estrutural a elevado rendimento térmico.

Seu corpo de troca térmica por convecção possui construção tipo flamotubular, o que reduz a perda de carga no sistema e garante a eficiência térmica do equipamento. Possui ainda câmara de retorno refrigerada (Wet-Back) e porta traseira de fácil abertura.

Sua ante-fornalha, de construção aquatubular, é projetada para troca térmica por radiação e dimensionada para uma completa combustão em seu interior. Proporciona ainda área de queima ideal à quantidade de combustível consumida pelo equipamento.

O CAT (Carro Alimentador de Toras) fabricado pela ARAUTERM é um equipamento **opcional**, especialmente projetado para executar a alimentação mecânica e automática de lenha em toras em caldeiras.



As caldeiras CVS-HL são concebidas para o uso de lenha ou outros combustíveis sólidos (serragem, casca de arroz, casca de castanha, ...) como fonte de energia na fornalha, permitindo o aproveitamento de resíduos agrícolas e industriais.

A combustão de lenha em toras se processa sobre um leito de grelhas tubulares planas, montado dentro da própria ante-fornalha.

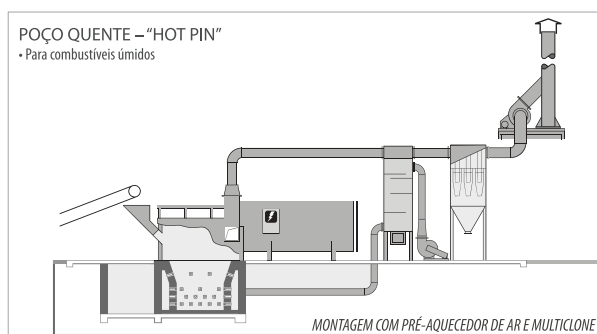
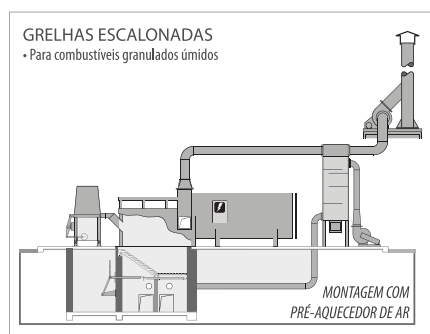
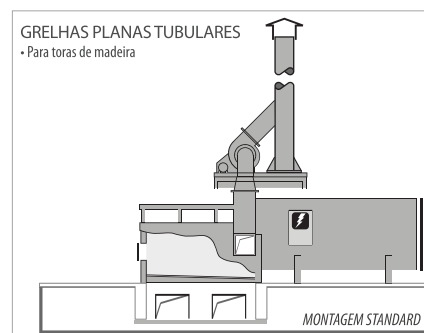
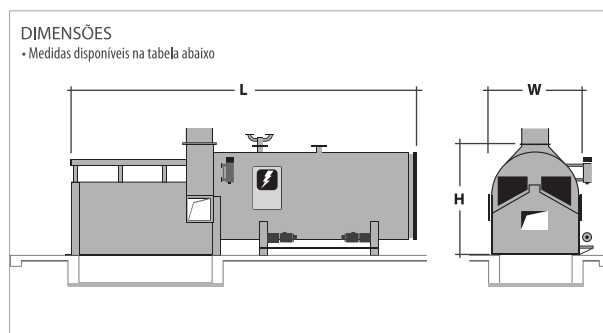
Para o uso de resíduos agroindustriais como combustível, são adotados leitos de queima especiais, projetados de acordo com as características físicas de cada tipo de resíduo, conforme a necessidade do cliente.

**Detalhe Construtivo**



Abertura traseira facilitada para limpeza e manutenção da caldeira

## Sistemas de Queima



## Dimensões Básicas

Modelo CVS-HL	Cap. Térmica kcal/h	Prod. Vapor		Dimensões*			Peso Vazia* kg
		Prod. Vapor Água a 20° (kg/h)	Prod. Vapor Água a 80° (kg/h)	L mm	W mm	H mm	
<b>2000</b>	1280.000	2000	2200	5000	2200	1900	9500
<b>2500</b>	1600.000	2500	2750	5500	2300	2000	10500
<b>3000</b>	1920.000	3000	3300	6000	2300	2000	12000
<b>4000</b>	2560.000	4000	4400	7200	2500	2100	14000
<b>5000</b>	3200.000	5000	5500	8000	2650	2100	16000
<b>6000</b>	3840.000	6000	6600	8700	2800	2300	18000
<b>8000</b>	5120.000	8000	8800	9500	3000	2450	23000
<b>10000</b>	6400.000	10000	11000	11000	3300	2600	30000
<b>12000</b>	7680.000	12000	13200	11800	3500	2900	36000
<b>15000</b>	9600.000	15000	16500	12500	3700	3100	44000

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

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