

ARAUTERM

EXCELÊNCIA EM CALDEIRAS E AQUECEDORES

CVS-IL

CALDEIRA DE VAPOR SATURADO INTEGRADA A LENHA

A caldeira tipo CVS-IL é um gerador de vapor de corpo horizontal flamotubular com dois passes de gases, com fornalha aquatubular integrada, própria para queima de lenha ou outros combustíveis sólidos, projetada para operação com elevado rendimento térmico, com as seguintes características construtivas:

- Projeto moderno e compacto;
- Três passes de gases (um na fornalha e dois no corpo);
- Facilidade de adaptação à plantas existentes;
- Construção refrigerada, sem refratários nas zonas de troca de calor;
- Design moderno e inovador com capa externa em chapa de alumínio zincado;
- Grelhas tubulares semi planas para queima de lenha em toras ou inclinadas para queima de biomassa picada;
- Tiragem forçada para controle da combustão e economia de combustível;
- Projeto estrutural e fabricação observando ASME-Section I;
- Processos de solda e soldadores qualificados observando Norma ASME-Section IX;
- Duas válvulas para descargas de fundo;
- Bomba para alimentação automática de água (opcional segunda bomba);
- Injetor para alimentação manual de água conforme NR-13.

CVS-IL

de 2.500 a 4.000 kg/h de vapor



CVS-IL

de 5.000 a 6.000 kg/h de vapor

*Imagens meramente ilustrativas.

VAPOR

VANTAGENS

- Rendimento térmico superior a 78%
- Corpo com dois passes de gases
- Construção compacta e robusta
 - Rápida resposta térmica
- Tiragem forçada dos gases
 - Guarda corpo conforme normas vigentes

APLICAÇÕES

- Lavanderias
 - Hotéis
 - Hospitais
 - Laticínios
 - Frigoríficos
- Pequenas indústrias em geral

QUEIMA DE RESÍDUOS E BIOMASSA

- Lenha em toras
- Cavacos
- Resíduos agrícolas ou industriais

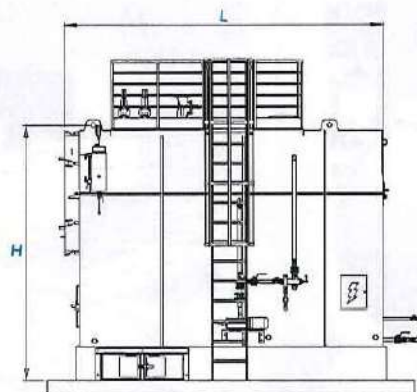


Acompanha na linha CVS-IL para produção de 2500 a 4000 kg/h de vapor:

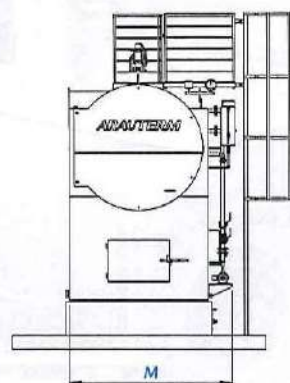
- 1) 01 porta para alimentação de combustíveis;
- 2) 02 válvulas de segurança;
- 3) 01 guarda corpo conforme norma vigente;
- 4) 01 injetor de vapor conforme NR13;
- 5) 01 bomba centrífuga (Opcional segunda bomba);
- 6) 01 cinzeiro de alvenaria a ser feito pelo cliente (Opcional cinzeiro metálico);



Dimensões Básicas - linha CVS-IL para produção de 2500 a 4000 kg/h de vapor



Vista Lateral



Vista Frontal

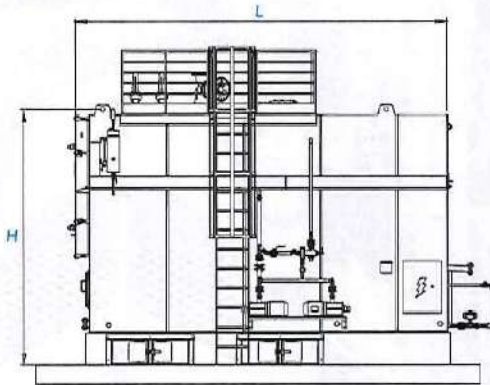
Modelo CVS-IL	Cap. Térmica kcal/h	Prod. Vapor		H mm	Dimensões*		Peso Vazia* kg
		Prod. Vapor Água a 20° (kg/h)	Prod. Vapor Água a 80° (kg/h)		L mm	M mm	
2500	1600.000	2500	2750	3750	4585	2343	10800
3000	1920.000	3000	3300	3750	5150	2300	12000
4000	2560.000	4000	4400	3840	5250	2500	13600

Acompanha na linha CVS-IL para produção de 5000 a 6000 kg/h de vapor:

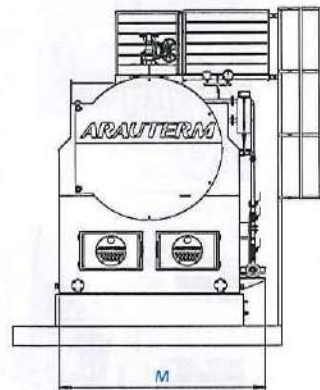
- 1) 02 portas para alimentação de combustíveis;
- 2) 02 válvulas de segurança;
- 3) 01 guarda corpo conforme norma vigente;
- 4) 01 injetor de vapor conforme NR13;
- 5) 02 bombas centrífugas;
- 6) 01 cinzeiro de alvenaria a ser feito pelo cliente (Opcional cinzeiro metálico);



Dimensões Básicas - linha CVS-IL para produção de 5000 a 6000 kg/h de vapor



Vista Lateral



Vista Frontal

Modelo CVS-IL	Cap. Térmica kcal/h	Prod. Vapor		Dimensões*			Peso Vazia* kg
		Prod. Vapor Água a 20° (kg/h)	Prod. Vapor Água a 80° (kg/h)	H mm	L mm	M mm	
5000	3200.000	5000	5500	3951	5698	3150	16000
6000	3840.000	6000	6600	4600	5698	3150	17000

*Outras capacidades e pressões.
e dimensões: podem variar sem aviso prévio - valores aproximados.