

Instalações



São Paulo
Campinas
CVSHP 500

Bolívia
Cochabamba
CVSHP 5.000



Caldeira de Vapor Saturado
Horizontal Pressurizada

CVSHP

Imagens ilustrativas.

VAPOR

Caldeira de Vapor Saturado
Horizontal Pressurizada

CVSHP



150 a 800 kg/h de vapor

1.000 a 8.000 kg/h de vapor

Instalação Básica e Opcionais



Opcionais

- Eco Água
- Descarga Automática de Fundo
- Base Chassi
- Sonda Lambda na Chaminé
- Coletor Distribuidor de Vapor
- Coletor de Amostra de Água
- Totais Sólidos Dissolvidos

Vantagens

- Alto rendimento térmico de 92%
- Sistema trocador de calor com 3 passes de gases
- Compacta e robusta
- Rápida resposta térmica
- Isenta de refratários
- Funcionamento automático
- Única no Brasil com porta refrigerada
- Guarda corpo conforme normas vigentes

PCI

Poder Calorífico Inferior de
alguns combustíveis:

Gás GLP (50%)	11.200 kcal/kg
Gás Natural	9.000 kcal/m ³
Óleo Combustível 1A	9.550 kcal/kg
Óleo Diesel	8.466 kcal/l

Combustíveis

- Óleo BPF
- Óleo Diesel
- Gás GLP
- Gás Natural (GN)
- Biogás

Aplicações

- Hotéis e Motéis
- Hospitais
- Malharias e Lavanderias
- Laticínios e Frigoríficos
- Indústrias em Geral

A Arauterm® CVS-HP possui duas linhas, conforme a demanda de vapor do cliente: a primeira de 150 a 800 kg/h e a segunda de 1.000 a 8.000 kg/h. Todos equipamentos são projetados sob a norma ASME, além das demais normas vigentes no país.

A CVS-HP é comercializada com queimadores FBR®, garantia de alto rendimento térmico e menor consumo de combustível, quando comparado a outros fabricantes. Seu design é moderno e de fácil instalação, sendo a única caldeira do país a ter porta úmida. Tudo isso torna o projeto da Arauterm® CVS-HP uma solução versátil, que atende às diferentes demandas do mercado com eficiência e economia.

São mais de 1000 caldeiras
de vapor saturado instaladas
no Brasil e América Latina.

A Arauterm reserva-se o direito de alterar as especificações dos produtos sem prévia aviso sempre que necessário.



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

Vídeo de
apresentação
CVSHP



IX - III XXXIII

arauterm.com.br

51 3406.6979



CVSHP

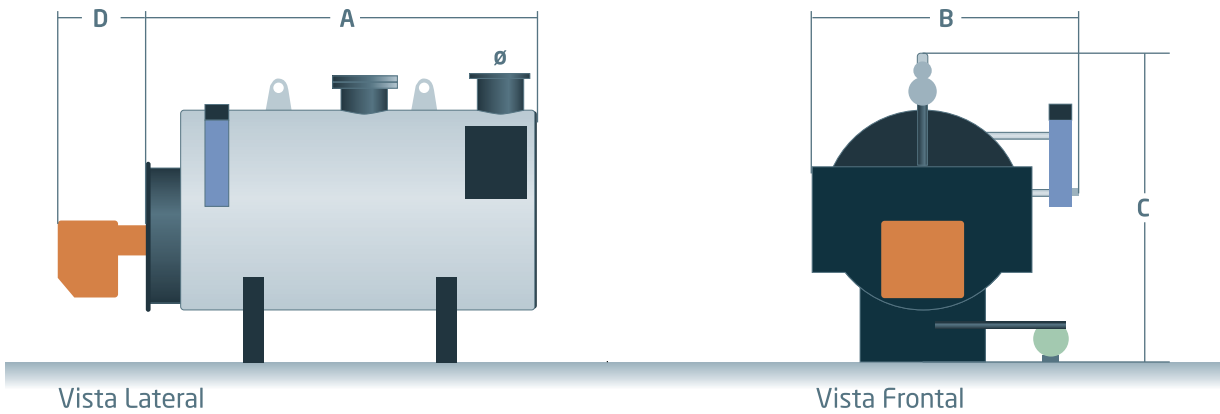
150 a 800kg/h de vapor

Acompanham o modelo:

- 1. 1 Queimador mecânico monobloco automático
Opcional: 1 ou 2 estágios de chama
- 2. 1 ERG - Estação Reguladora de Gás
Opcional para caldeiras à gás
- 3. 1 Bomba centrífuga
- 4. Instrumentação
- 5. 1 Porta de inspeção Superior
- 6. 1 Válvula de segurança
- 7. 1 Purga



Dimensões CVSHP | 150 a 800kg/h de vapor



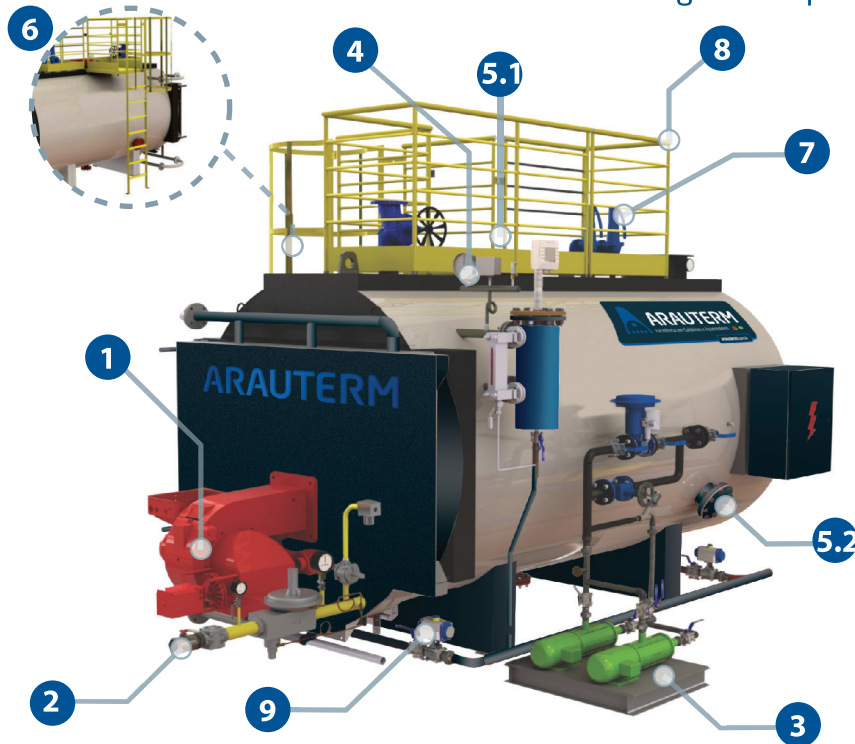
Modelo CVS-HP	Cap. Térmica kcal/h x 1000	Prod. Vapor		Consumo Máximo				Dimensões*					Peso Vazia* kg
		Prod. Vapor Água a 120°C (kg/h)	Prod. Vapor Água a 150°C (kg/h)	Óleo BPF kg/h	Óleo Diesel lb/h	Gás GLP kg/h	Gás Natural Nm³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø Chaminé mm	
150	96	150	165	10,9	12,4	9,7	11,8	1.340	1.300	1.370	550	194	740
200	128	200	220	14,6	16,5	12,9	15,7	1.490	1.300	1.370	540	194	830
300	192	300	330	21,9	24,7	19,3	23,5	1.735	1.410	1.550	500	194	1.000
400	256	400	440	29,2	33,0	25,8	31,4	2.035	1.460	1.570	540	240	1.150
500	320	500	550	36,5	41,2	32,2	39,2	2.065	1.550	1.700	540	240	1.500
600	384	600	660	43,8	49,5	38,7	47,1	2.915	1.550	1.700	660	240	1.670
800	512	800	880	58,3	66,0	51,6	62,8	2.465	1.845	2.265	660	240	2.410

CVSHP

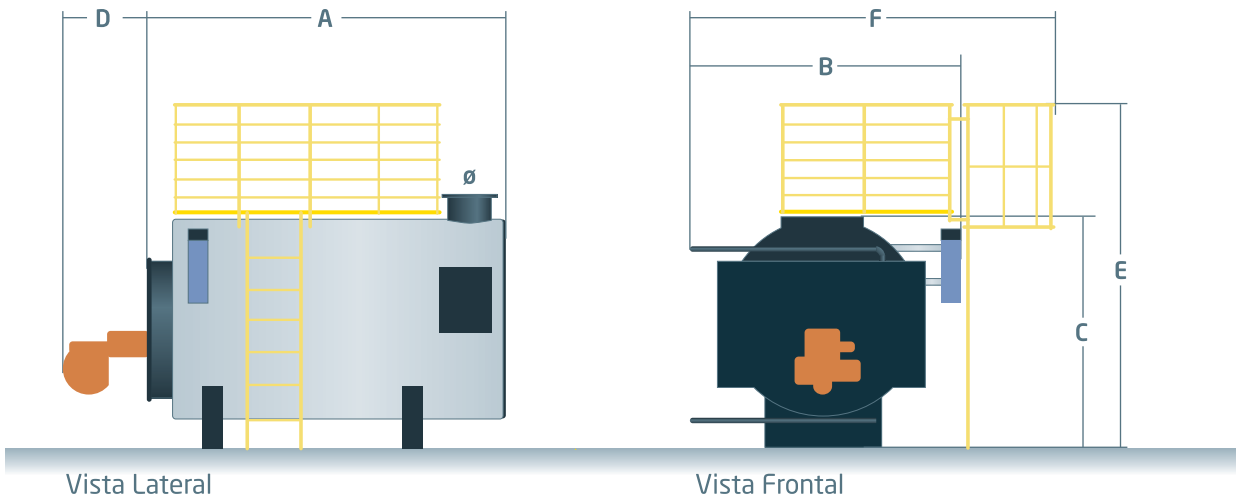
1.000 a 8.000kg/h de vapor

Acompanham o modelo:

- 1. 1 Queimador mecânico monobloco automático
Opcional: 1 ou 2 estágios de chama
- 2. 1 ERG - Estação Reguladora de Gás
Opcional para caldeiras à gás
- 3. 1 Skid com 2 bombas centrífugas
- 4. Instrumentação
- 5. 2 Portas de inspeção
5.1 e 5.2.: superior e lateral
- 6. 1 Escada
- 7. 2 Válvulas de segurança
- 8. 1 Guarda corpo
Conforme normas vigentes
- 9. 2 Purgas



Dimensões CVSHP | 1.000 a 8.000kg/h de vapor



Modelo CVS-HP	Cap. Térmica kcal/h x 1000	Prod. Vapor		Consumo Máximo				Dimensões*						Peso Vazia* kg
		Prod. Vapor Água a 120°C (kg/h)	Prod. Vapor Água a 150°C (kg/h)	Óleo BPF kg/h	Óleo Diesel lb/h	Gás G.L.P. kg/h	Gás Natural Nm³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
1.000	640	1.000	1.100	72,9	82,5	64,5	78,4	2.690	2.200	1.820	660	2.860	3.050	3.590
1.200	768	1.200	1.320	87,5	99,0	77,4	94,1	3.100	2.200	1.820	660	2.860	3.955	3.810
1.500	960	1.500	1.650	109,4	123,7	96,7	117,7	3.180	2.370	1.990	660	3.025	3.220	4.450
2.000	1.280	2.000	2.200	145,9	165,0	129,0	156,9	3.180	2.445	2.110	800	3.140	3.300	5.500
2.500	1.600	2.500	2.750	182,3	206,2	161,2	196,1	3.785	2.445	2.110	800	3.140	3.300	6.600
3.000	1.920	3.000	3.300	218,8	247,5	193,5	235,3	3.900	2.750	2.325	1.100	3.360	3.605	8.250
4.000	2.560	4.000	4.400	291,7	330,0	258,0	313,8	4.500	2.750	2.325	1.190	3.360	3.605	9.000
5.000	3.200	5.000	5.500	364,7	412,5	322,5	392,2	4.650	3.040	2.590	1.190	3.620	3.890	12.200
6.000	3.840	6.000	6.600	437,6	495,0	387,0	470,7	5.550	2.935	2.590	1.210	3.620	3.790	16.250
8.000	5.120	8.000	8.800	583,5	660,0	516,0	627,6	6.890	3.760	3.050	1.210	4.085	4.615	20.800