

ARAUTERM

EXCELÊNCIA EM CALDEIRAS E AQUECEDORES

CVS-HP

CALDEIRA DE VAPOR SATURADO
HORIZONTAL PRESSURIZADA

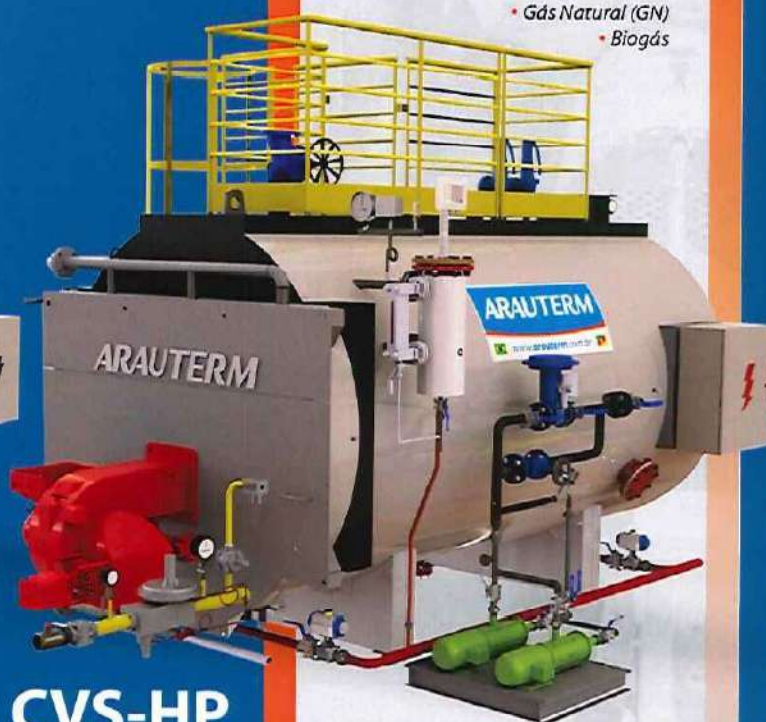
A caldeira modelo **CVS-HP** fabricada pela **Arauterm** possui duas divisões: a primeira atende demandas de 150 a 800 kg/h e a segunda de 1.000 a 8.000 kg/h de vapor. A linha é projetada observando a norma ASME, além das demais normas vigentes no país.

A caldeira **CVS-HP** é comercializada com queimadores da marca FBR, o que garante um alto rendimento térmico e um menor consumo de combustível, quando comparado com outros fabricantes. Com design moderno, de fácil instalação e por ser a única caldeira do país a ter porta úmida, faz com que a **Arauterm** seja reconhecida por um projeto que atende as diferentes demandas do mercado de maneira eficiente e econômica.

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



CVS-HP
de 150 a 800 kg/h de vapor



CVS-HP
de 1.000 a 8.000 kg/h de vapor

*Imagens meramente ilustrativas.

VAPOR

VANTAGENS

- Alto rendimento térmico, superior a 90%
- Sistema trocador de calor com 3 passes de gases
- Construção compacta e robusta
- Rápida resposta térmica
- Totalmente isenta de refratários
- Funcionamento automático
- Única no Brasil fabricada com porta refrigerada
- Guarda corpo conforme normas vigentes

APLICAÇÕES

- Hotéis
- Hospitais
- Malharias e Lavanderias
- Laticínios
- Frigoríficos
- Indústrias em geral

COMBUSTÍVEIS

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

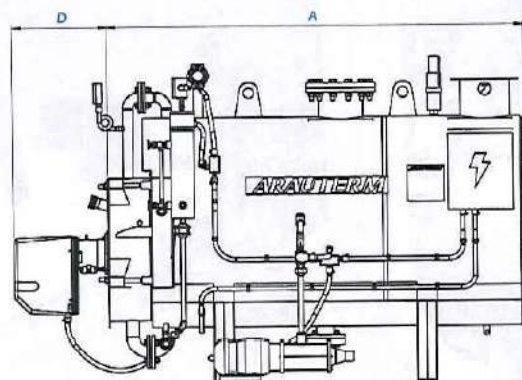
Acompanha na linha CVS-HP para produção de 150 a 800 kg/h de vapor:

- 1) 01 queimador mecânico monobloco automático (Opcional: 01 ou 02 estágios de chama);
- 2) 01 ERG - estação reguladora de gás (Opcional para caldeiras a gás);
- 3) 01 bomba centrífuga;
- 4) Instrumentação;
- 5) 01 porta de inspeção (superior);
- 6) 01 válvula de segurança;
- 7) 01 purga.

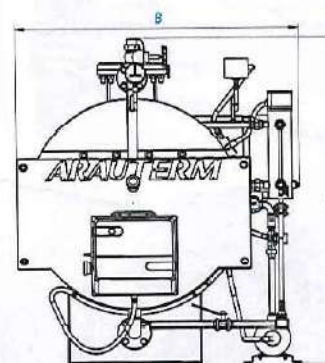


Dimensões Básicas - linha CVS-HP para produção de 150 a 800 kg/h de vapor

*Pressão de Trabalho (PMTA) Padrão = 8 kgf/cm²



Vista Lateral



Vista Frontal

Modelo CVS-HP	Cap. Térmica kcal/h x 1000	Prod. Vapor		Consumo Máximo				Dimensões*					Peso Vazio* kg
		Prod. Vapor Água a 20° (kg/h)	Prod. Vapor Água a 80° (kg/h)	Óleo BPF (kg/h)	Óleo Diesel (l/h)	Gás GLP (kg/h)	Gás Natural (Nm ³ /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

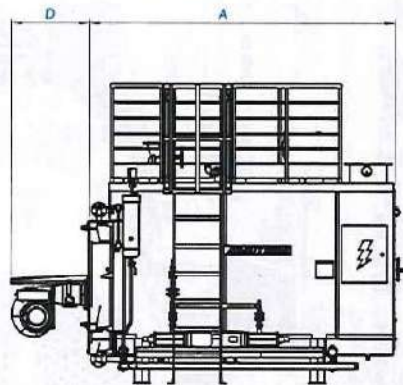
Acompanha na linha CVS-HP para produção de 1.000 a 8.000 kg/h de vapor:

- 1) 01 queimador mecânico monobloco automático (Opcional: 01 ou 02 estágios de chama);
- 2) 01 ERG - estação reguladora de gás (Opcional para caldeiras a gás);
- 3) 01 skid com 2 bombas centrífugas;
- 4) Instrumentação;
- 5) 02 portas de inspeção (5.1 e 5.2: superior e lateral);
- 6) 01 escada;
- 7) 02 válvulas de segurança;
- 8) 01 guarda corpo conforme normas vigentes;
- 9) 02 purgas.

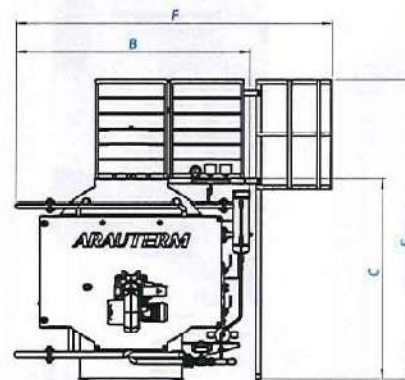


Dimensões Básicas - linha CVS-HP para produção de 1.000 a 8.000 kg/h de vapor

*Pressão de Trabalho (PMTA) Padrão = 10 kg/cm²



Vista Lateral



Vista Frontal

Modelo CVS-HP	Cap. Térmica kcal/h x 1000	Prod. Vapor		Consumo Máximo				Dimensões*						Peso Vazio* kg	
		Prod. Vapor Água a 20° (kg/h)	Prod. Vapor Água a 80° (kg/h)	Óleo BPF (kg/h)	Óleo Diesel (l/h)	Gás G.L.P (kg/h)	Gás Natural (Nm ³ /h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)		Ø Chaminé (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	320	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	320	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	380	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	380	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	380	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	480	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	480	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	640	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	640	16.250
7.000	4.930	7.000	7.700	510,5	577,5	451,5	549,1	5.950	3.140	2.780	1.100	3.780	3.790	640	17.200
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	640	20.800