Imagens ilustrativas.

ÁGUA QUENTE

Geradora de Água Quente
Horizontal Pressurizado

GAQ HP

Detalhe Construtivo



Abertura frontal facilita manutenção e limpeza



Aplicações

- *Hotéis*
- *Motéis*
- *Empresas*
- *Academias*

Vantagens

- *Modelo compacto*
- *Construção em aço carbono com opção em aço inox*
- *Funcionamento automático*
- *Queimador mecânico*
- *Rápida resposta térmica*

Acessórios

- *Vál. de alívio estrutural*
- *Termostato digital*
- *Funcionamento automático*
- *Tampa de inspeção interna*
- *Manômetro*

A Geradora de Água Quente Horizontal Pressurizada (**GAQ-HP**) é um equipamento de aquecimento direto que pode utilizar gás ou óleo como fonte de energia. Projetado para gerar e armazenar água quente, é indicado para instalações com grande consumo de água em pequenos espaços de tempo.

Este equipamento possui exclusivo trocador de calor com quatro passes de gases, próprio para queimadores de óleo diesel ou gás (GLP/GN). Fixado por meio de flange, o trocador é de fácil extração, o que garante a altíssima eficiência do sistema.

Na fabricação do corpo do equipamento **GAQ-HP** são utilizadas chapas de aço carbono de qualidade estrutural, com espessuras calculadas de acordo com a pressão atuante no sistema, inteiramente soldada por processo de arco elétrico. Para atender a solicitações especiais, pode ser fabricada em chapas de aço inox. Todas as superfícies do corpo fabricadas em aço carbono, que tem contato com a água de consumo, passam por processo de limpeza por jato de areia seguido da aplicação de duas demãos de tinta a base de epoxi.

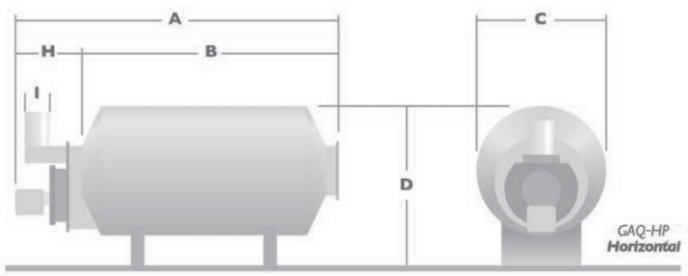
O elemento aquecedor de água - trocador de calor - é fabricado em tubos e chapas de aço carbono de qualidade estrutural, inteiramente soldadas por processo de arco elétrico, passando pelo processo de proteção superficial de galvanização a fogo, com deposição de uma camada de zinco.

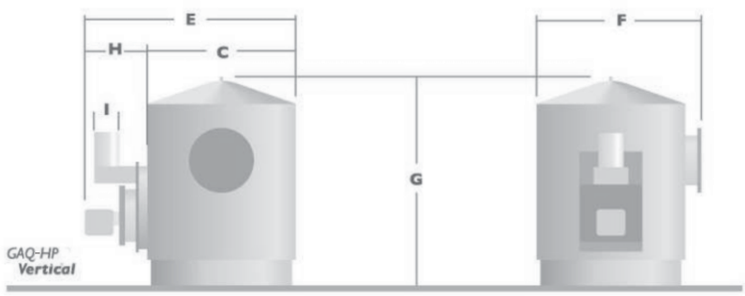
O equipamento **GAQ-HP** é fabricado com uma camada externa de isolamento térmico, feito com mantas de lã de vidro com espessura de 40mm e densidade de 20 kg/m^3, seguido de acabamento feito em chapas finas de aço carbono pintadas, o que garante excelente aspecto final ao produto.

arauterm.com.br
51 3406.6979

ARAUTERM
Excelência em Caldeiras e Aquecedores

Dimensões Básicas





Modelo GAQ-HP	Potência Queimador kcal/h	Capacidade Reservatório litros	Dimensões*									Peso Vazia*	
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Horizontal kg	Vertical kg
1000	40.000	1000	2120	1620	1210	1580	1710	1290	1690	500	160	760	660
1500	60.000	1500	2500	2000	1270	1680	1770	1350	1940	500	160	870	790
2000	60.000	2000	2500	2000	1430	1800	1910	1490	1970	500	160	950	890
2500	80.000	2500	3040	2540	1440	1800	1940	1520	2500	500	160	1090	960
3000	80.000	3000	3050	2550	1490	1820	1990	1570	2500	500	190	1160	1060
4000	100.000	4000	3090	2590	1680	2010	2180	1760	2500	500	190	1400	1350
	200.000	4000	3176	2730	1683	2330	2543	1912	2646	700	194	1230	1380
5000	100.000	5000	3800	3325	1683	2210	2543	1912	3250	475	194	1400	1380
	200.000	5000	3800	3325	1683	2210	2543	1912	3250	475	194	1550	1490
	300.000	5000	3800	3325	1683	2210	2543	1912	3250	475	240	1770	1750
6000	100.000	6000	4575	4128	1641	2210	2610	1824	4000	962	194	1535	1503
	200.000	6000	4550	4105	1641	2210	2610	1824	4000	962	194	1695	1670
	300.000	6000	4731	4080	1641	2210	2610	1824	4000	962	204	2385	1935

**Peso e dimensões podem variar sem aviso prévio, valores aproximados.*
Consulte nosso departamento comercial para condições especiais.

Funções	Tamanho do Equipamento	
	500 a 1500 L	2000 a 6000 L
Entrada água fria	1.1/2"	2"
Entrada água quente	1.1/2"	2"
Retorno consumo	1"	1.1/2"
Dreno	1"	1.1/2"

* Para dados de equipamentos maiores, consulte o departamento de engenharia da Arauterm.
** O comprimento informado na tabela é da caldeira com queimador.
*** Modelos especiais podem ser fornecidos com queimadores de potência diferente da especificada na tabela.

Máximo Consumo dos Combustíveis			
Trocador (kcal/h)	Diesel (kg/h)	GLP (kg/h)	Gás Natural (m³/h)
40.000	4,26	3,82	5,06
60.000	6,39	5,73	7,59
80.000	8,52	7,64	10,12
100.000	10,60	9,54	12,64
150.000	15,90	14,31	18,96
200.000	21,20	19,08	25,28

Poder Calorífego Inferior (PCI) dos combustíveis:
- Óleo Diesel: 10.200 kcal/kg
- Óleo BPF-la: 9.600 kcal/kg
- Gás GLP: 11.400 kcal/kg
- Gás Natural: 8.600 kcal/kg

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

11/2026 - Rev.01