

**ÁGUA QUENTE****Geradora de Água Quente  
Horizontal Pressurizado****GAQHP****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.

arauterm.com.br

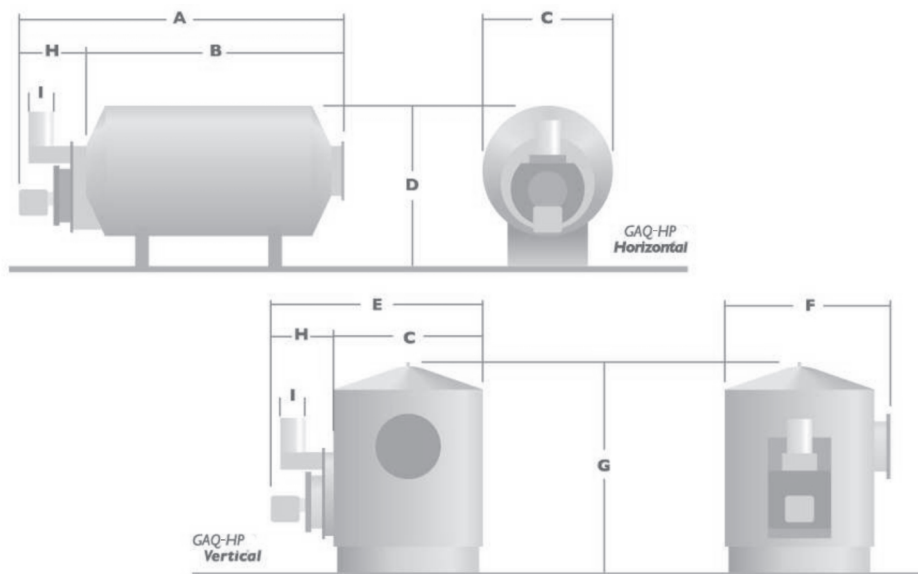
 51 3406.6979
**ARAUTERM**

Excelência em Caldeiras e Aquecedores

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<sup>3</sup>, seguido de acabamento feito em chapas finas de aço carbono pintadas, o que garante excelente aspecto final ao produto.

## 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
<b>1000</b>	40.000	1000	2120	1620	1210	1580	1710	1290	1690	500	160	760	660
<b>1500</b>	60.000	1500	2500	2000	1270	1680	1770	1350	1940	500	160	870	790
<b>2000</b>	60.000	2000	2500	2000	1430	1800	1910	1490	1970	500	160	950	890
<b>2500</b>	60.000	2500	3040	2540	1440	1800	1940	1520	2500	500	160	1090	960
<b>3000</b>	80.000	3000	3050	2550	1490	1820	1990	1570	2500	500	190	1160	1060
<b>4000</b>	100.000	4000	3090	2590	1680	2010	2180	1760	2500	500	190	1400	1350
<b>5000</b>	100.000	5000	3560	3060	1740	2120	2240	1820	3170	500	190	1670	1630
<b>6000</b>	100.000	6000	3580	3080	1870	2070	2370	1950	3190	500	190	1760	1730

\*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
<b>Entrada água fria</b>	1.1/2"	2"
<b>Entrada água quente</b>	1.1/2"	2"
<b>Retorno consumo</b>	1"	1.1/2"
<b>Dreno</b>	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.

Trocador (kcal/h)	Máximo Consumo dos Combustíveis		
	Diesel (kg/h)	GLP (kg/h)	Gás Natural (m <sup>3</sup> /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 Calorífico Inferior (PCI) dos combustíveis:

- Óleo Diesel: 10.200 kcal/kg
- Gás GLP: 11.400 kcal/kg
- Óleo BPF-Ia: 9.600 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