

ARAUTERM

EXCELÊNCIA EM CALDEIRAS E AQUECEDORES

CAR

CALDEIRA DE ÁGUA QUENTE COM RESERVATÓRIO

A caldeira de água quente CAR é um equipamento com processo de aquecimento indireto, ou seja, o aquecimento da água para consumo é feito através de uma camisa (banho-maria).

Este sistema garante à CAR duas qualidades diferenciais:

Confere ao depósito da água de consumo maior durabilidade e garante maior segurança operacional, pois a camisa não é pressurizada.

O depósito de água para consumo é internamente jateado com granalha de aço e pintado com duas demãos de resina epoxi.

Para atender a solicitações especiais, pode ser fabricada em chapas de aço inox.

O projeto do trocador de calor aquatubular garante excelente rendimento da combustão reduzindo o consumo de lenha.

O equipamento é isolado termicamente com mantas de lã de vidro e revestido com chapas metálicas pintadas de excelente acabamento.



*Imagens meramente ilustrativas.

ÁGUA QUENTE

VANTAGENS

- Fácil acesso para limpeza
- Rápida resposta térmica
- Maior vida útil do depósito
- Camisa de aquecimento não pressurizada
- Ausência de refratário
- Permite a queima de lenha em metro
- Chaminé imersa no depósito

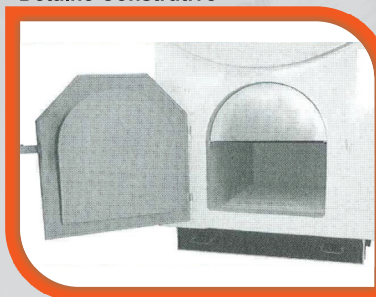
APLICAÇÕES

- Hotéis
- Motéis
- Indústrias
- Academias
- Hospitais

ACESSÓRIOS

- Válvula de alívio
- Termômetro
- Tampa para inspeção interna
- Vaso de expansão com válvula tipo boia
- Regulagem de ar na fornalha

Detalhe Construtivo

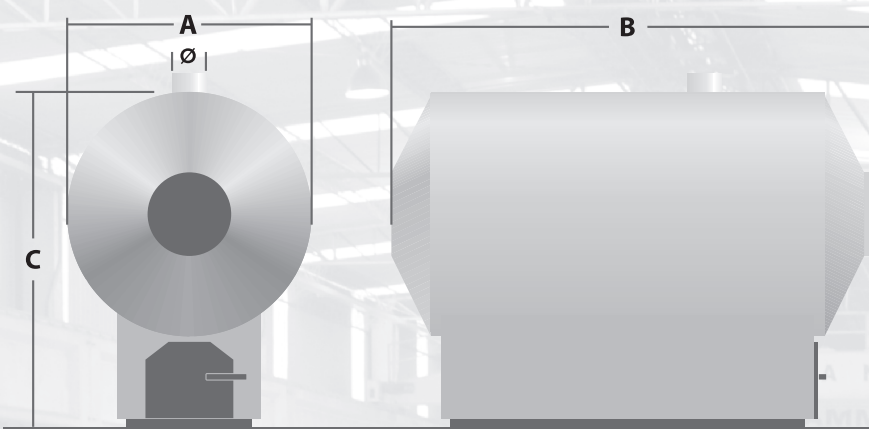


Fácil acesso para limpeza. Grelhas aquatubulares e trocador (tubos cruzados).

Fone 51 3406 6979

Dimensões Básicas

CAR | Caldeira de Água quente com Reservatório



Consumo de Lenha
(Poder Calorífico da Lenha = 3.300 Kcal/kg)

TROCADOR (kcal/h)	LENHA (kg/h)
50 000	25
100 000	50
200 000	100

* **Opcional:** Pode ser fornecida também com queimador a gás ou óleo.

Modelo CAR-HL	Potência kcal/h	Volume litros	Dimensões*			Ø Chaminé mm	Peso kg
			A mm	B mm	C mm		
1000	50.000	1.000	1.150	2.200	1.900	194	1.100
1500	50.000	1.500	1.150	2.600	1.900	194	1.300
2000	50.000	2.000	1.300	2.800	2.400	194	1.500
3000	100.000	3.000	1.500	3.000	2.600	194	2.100
4000	100.000	4.000	1.500	3.600	2.600	194	2.400
5000	100.000	5.000	1.800	3.100	2.800	194	2.900
6000	200.000	6.000	1.800	3.700	3.000	240	3.500

Atenção: Para outras capacidades consulte nosso Dep. Comercial.

*Peso e dimensões: podem variar sem aviso prévio - valores aproximados.

Lista das Conexões*	1.000 a 1.500	2.000 a 6.000
Saída Água Quente Consumo	1 1/2"	2"
Entrada Água do Consumo	1 1/2"	2"
Retorno Água do Consumo	1"	1 1/2"
Alimentação Vaso de Expansão	3/4"	3/4"
Dreno da Camisa	1"	1 1/2"
Dreno do Reservatório	1"	1 1/2"
Respiro da Camisa	3/4"	3/4"