

# ARAUTERM

EXCELÊNCIA EM CALDEIRAS E AQUECEDORES

## CAD-VL

CALDEIRA DE AQUECIMENTO DIRETO  
VERTICAL A LENHA

A **CAD-VL** é uma geradora de água quente com construção compacta, projetada de acordo com a pressão atuante no sistema, calculada de acordo com os critérios das normas técnicas vigentes.

O projeto do aquecedor tipo **CAD-VL** dispensa uso de refratários em seu corpo convectivo, dispendo de fornalha integrada ao próprio corpo do equipamento, aproveitando totalmente a energia e operando com elevado rendimento térmico. Além destas características a câmara da fornalha é refrigerada, o que faz aumentar o rendimento.

O aquecedor modelo **CAD-VL** trabalha com alimentação da água de forma contínua por vaso de expansão aberto, sem variação de pressão no sistema.

A fornalha do aquecedor **CAD-VL** é dimensionada para queima de lenha, mas permite a adaptação para queima de outras biomassas encontradas com facilidade no mercado. A porta da **CAD-VL** foi projetada pensando na adaptação fácil de um queimador a pellet, proporcionando a possibilidade de troca de combustível, quando necessário. O queimador e o flange de adaptação são vendidos separadamente.

A **CAD-VL** tem um projeto versátil, podendo trabalhar pressurizada, em sistemas fechados como vaso de pressão, atendendo as exigências da norma regulamentador NR-13, ou trabalhar com pressão atmosférica, quando instalada com VEA (vaso de expansão aberto), que o classifica como uma aquecedor de passagem. A tiragem dos gases é realizada de maneira natural através da chaminé, e pode ter tiragem forçada, com a instalação de um ventilador exaustor se necessário. A aplicação desta geradora de água quente é diversificada, podendo ser utilizada para aquecer água sanitária, água industrial, sistemas de calefação, aquecimento de piscina e outros processos térmicos.

Pressão de projeto: 6,0 kgf/cm<sup>2</sup>.

**FACILIDADE:** A limpeza dos tubos do trocador é fácil, pois exige apenas a retirada do tampo superior.

**Capacidade térmica:**  
de 70.000 até 350.000 Kcal/hora.

\*Imagens meramente ilustrativas.

[www.arauterm.com.br](http://www.arauterm.com.br)

## ÁGUA QUENTE

### VANTAGENS

- Elevado rendimento térmico
- Construção compacta
- Permite queimar Lenha em metro
- Permite múltiplos sistemas aquecimento
- Rápida resposta
- Não precisa obra civil
- Permite instalação de queimador de pellet

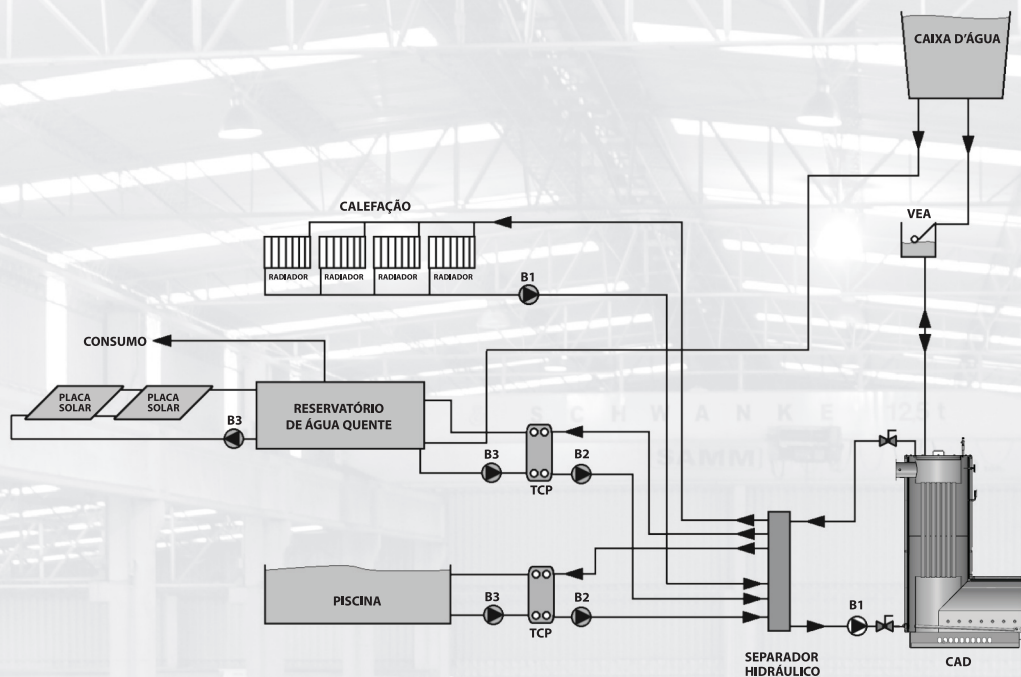
### APLICAÇÕES

- Central d'água quente
- Calefação
- Aquecimento industrial



Fone 51 3406 6979

**Aplicação 1 - 01 único equipamento para aquecer 03 diferentes sistemas de aquecimento.**



**Aplicação 2 - Sistema de aquecimento para água sanitária para banho.**



- RA = Reservatório de Água
- VEA = Vaso de Expansão Aberto
- ST = Sensor de Temperatura
- AC = Alimentador de Combustível
- TCP = Trocador de Placas
- SH = Separador Hidráulico
- GAQ = Gerador de Água Quente
- B3 = Bomba 3 - Inox ou Bronze
- B2 = Bomba 2 - Inox ou Bronze
- B1 = Bomba 1 - Ferro Fundido

**Dimensões Básicas**

Modelo CAD-VL	Potência kcal/h	Largura mm	Dimensões*			Peso Vazia* kg
			Comprimento mm	Altura mm	Ø Chaminé mm	
70	70.000	900	1.460	2.150	190	580
130	130.000	1.050	1.640	2.150	190	990
190	190.000	1.050	1.640	2.600	240	1.530
350	350.000	1.200	1.640	3.660	320	2.100

Consulte nosso Dep. Comercial para condições especiais como: outras capacidades e pressões.  
\*Peso e dimensões: podem variar sem aviso prévio - valores aproximados.

\*Imagens meramente ilustrativas.