

**ÁGUA QUENTE**

**Caldeira de Aquecimento Direto  
Vertical a Lenha**

**CADVL**

**Aplicações**

- Central d'água quente*
- Calefação*
- Aquecimento industrial*

**Vantagens**

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



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

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, dispondo 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.

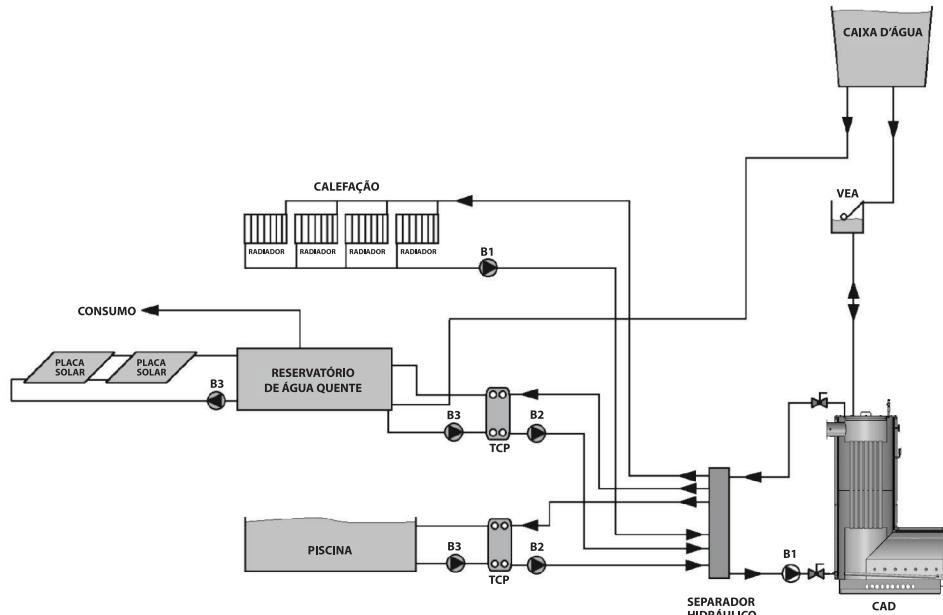
A fornalha do aquecedor **CAD-VL** é dimensionada para queima de lenha, mas permite a adaptação para queima de outras biomassas encontradas com facilidade no mercado. A porta da **CAD-VL** foi projetada pensando na adaptação fácil de um queimador a pellet, proporcionando a possibilidade de troca de combustível,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

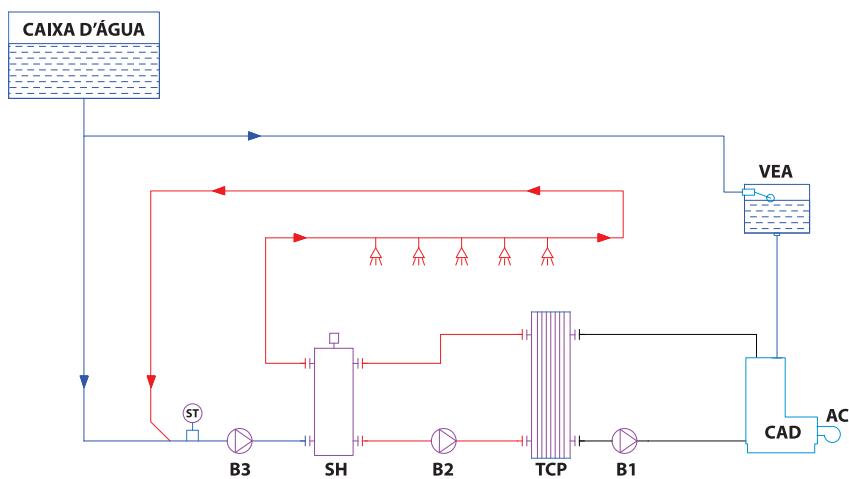
Pressão de projeto: 6,0 kgf/cm<sup>2</sup>.

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

## 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  
 CAD = 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	Dimensões*				Peso Vazio* kg
		Largura mm	Comprimento mm	Altura mm	Ø Chaminé mm	
<b>70</b>	70.000	900	1.460	2.150	190	580
<b>130</b>	130.000	1.050	1.640	2.150	190	990
<b>190</b>	190.000	1.050	1.640	2.600	240	1.530
<b>350</b>	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 ilustrativas.