

ÁGUA QUENTECaldeira 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 regulamentadora 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/cm².

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

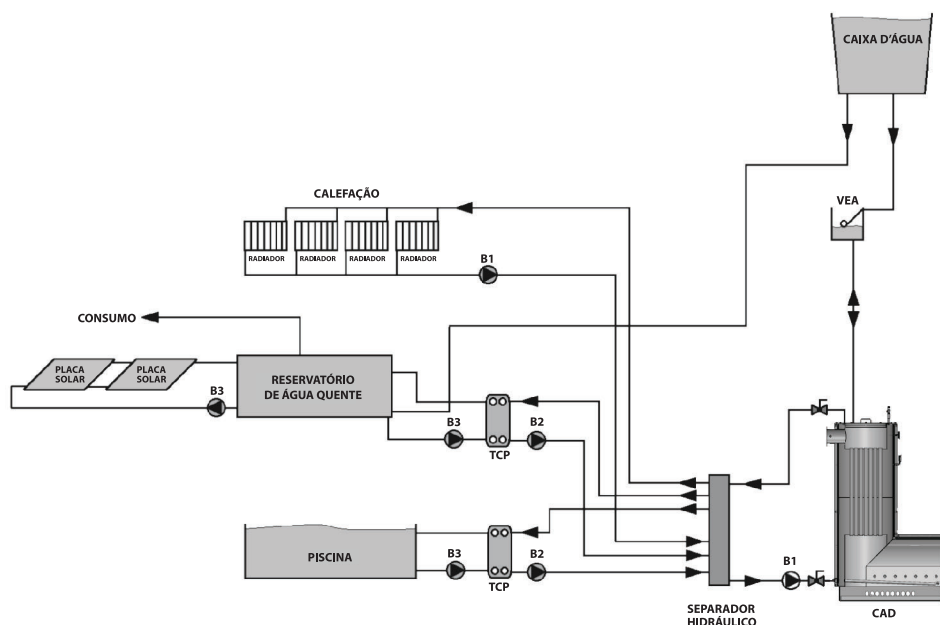
arauterm.com.br

51 3406.6979

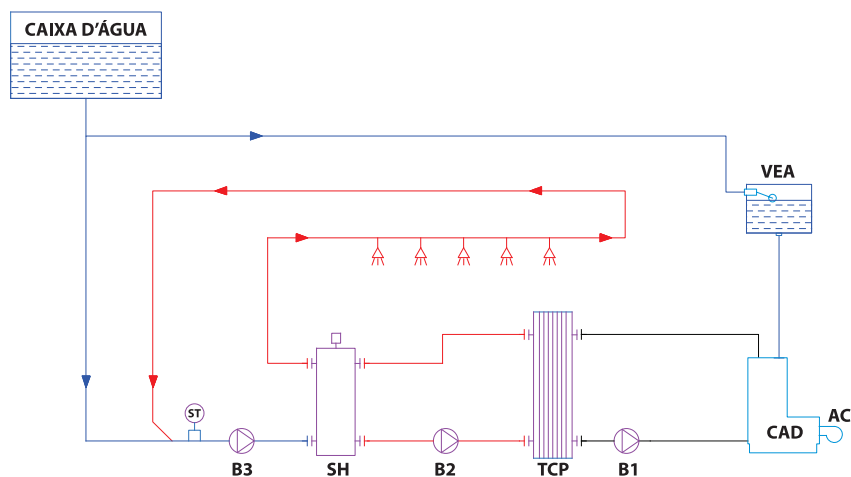
**ARAUTERM**

Excelência em Caldeiras e Aquecedores

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 Vazia* kg
		Largura mm	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 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