CAD-CL

www.arauterm.com.br

ÁGUA QUENTE

ARAUTERM

EXCELÊNCIA EM CALDEIRAS E AQUECEDORES

CAD-CL

CALDEIRA DE AQUECIMENTO DIRETO COMPACTA A LENHA

VANTAGENS

- *Elevado rendimento térmico, sempre superior a 80%*
- *Construção robusta e compacta*
- *Trabalha com água super-aquecida (superior a 100ºC)*
- *Funcionamento automático*
- *Tirtagem forçada dos gases*
- *Rápida resposta térmica*

APLICAÇÕES

- *Estufas de secagem de madeira*
- *Aquecimento de processos industriais*
- *Aquecimento de piscinas*
- *Trocadores de calor*

A caldeira modelo **CAD-CL** é uma geradora de água quente com construção robusta, projetada de acordo com a pressão atuante no sistema, calculada de acordo com os critérios das normas técnicas vigentes, com projeto moderno e compacto.

O projeto do aquecedor **CAD-CL** dispensa o uso de refratários em seu corpo convectivo, dispondo de fornalha integrada ao próprio corpo do equipamento, aproveitando totalmente a energia do sistema e operando com elevado rendimento térmico.

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

A fornalha do aquecedor **CAD-CL** permite a adaptação de vários sistemas de queima, possibilitando o uso dos mais comuns tipos de combustíveis sólidos utilizados nas indústrias.

O aquecedor **CAD-CL** suporta trabalhar com água super-aquecida (temperaturas superiores a 100ºC) sem a evaporação da mesma, permitindo o desenvolvimento de sistemas de aquecimento mais eficientes.

Capacidade térmica: de 350.000 até 3.000.000 kcal/h.
Pressão de projeto: 6,00kgf/cm2
Combustíveis: lenha em toras, resíduos de serraria e resíduos agroindustriais.

*Imagens meramente ilustrativas.

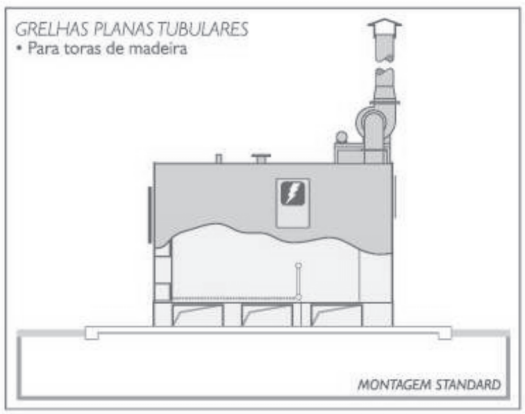
ARAUTERM

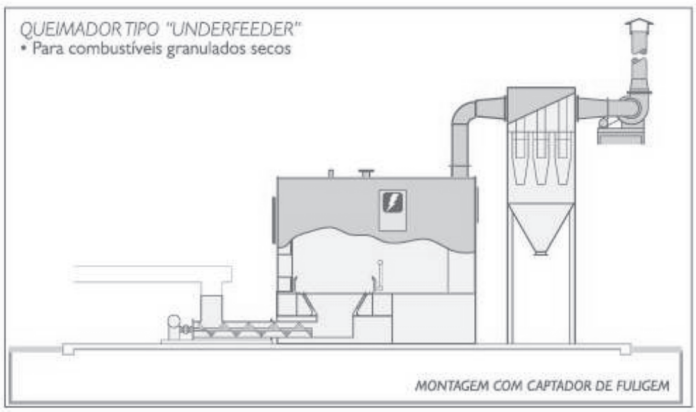
CAD-CL

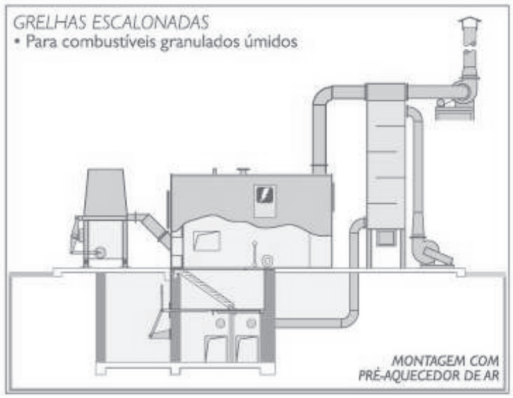
Fone 51 3406 6979

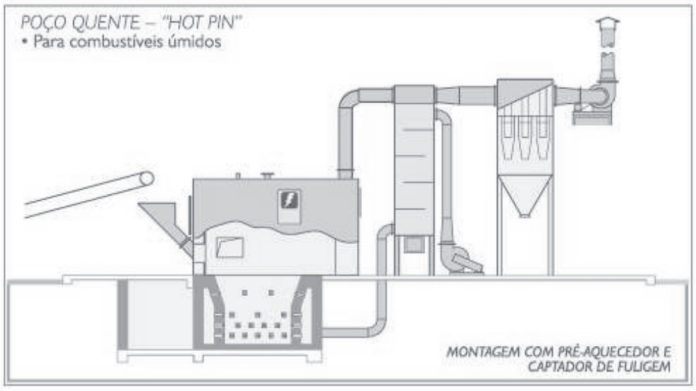
Av. Frederico Ritter, 3150 | CEP 94930 598 | Cachoeirinha RS Brasil

Sistemas de Queima









Opcional

VASO DE EXPANSÃO: As caldeiras **CAD-CL** podem ser fornecidas com 02 modelos de vaso de expansão, próprio para compensar o aumento do volume da água durante o aquecimento, mantendo o sistema estável na pressão ajustada.

Dimensões Básicas

Modelo CAD-CL	Potência kcal/h	Dimensões* Largura mm	Comprimento mm	Altura mm	Ø Chaminé mm	Peso Vazia* kg
500	500.000	1200	2800	2300	320	3400
800	800.000	1200	3200	2600	320	4100
1000	1.000.000	1200	3800	2600	380	4500
1250	1.250.000	1400	3800	2800	480	4900
1500	1.500.000	1400	4500	2800	480	5500
2000	2.000.000	2000	4000	3000	480	6200
2500	2.500.000	2000	4600	3000	640	7100
3000	3.000.000	2300	5000	3500	640	8200

Para outras capacidades ou faixas de pressão, consulte nosso Dep. Comercial.
*Peso e dimensões: podem variar sem aviso prévio - valores aproximados.

Poder calorífico Inferior (PCI) dos combustíveis:

Lenha/Serragem/Cavacos de acácia seca = 3.300kcal/kg
Lenha/Serragem/Cavacos de pinus seco = 3.600kcal/kg
Lenha/Serragem/Cavacos de pinus verde = 1.500kcal/kg
Casca de arroz (in natura) = 3.300kcal/kg
Casca de castanha (in natura) = 5.500kcal/kg
Bagaço de cana (in natura) = 1.800kcal/kg

*Imagens meramente ilustrativas.