

VAPORCaldeira de Vapor Saturado
Vertical Elétrica**CVSVE****Vantagens**

Construção compacta
Rápida resposta térmica
Funcionamento automático

Aplicações

Hotéis
Hospitais
Malharias
Lavanderias
Microcervejarias
Pequenas indústrias em geral

Alimentação

Elétrica

As caldeiras elétricas modelo **CVS-VE** são projetadas e fabricadas pela **Arauterm**, combinando tecnologia avançada, alta eficiência e conformidade com normas internacionais e nacionais, como ASME e NR-13. Este equipamento é ideal para processos que demandam geração de vapor com operação limpa, silenciosa e de fácil manutenção.

Destaques do Projeto:

- **Resistências de Alta Durabilidade:** Equipadas com resistências elétricas fabricadas com elementos em aço inox AISI-316, montadas em flanges normatizadas, projetadas com dissipação controlada de watts por cm^2 e considerando no projeto das resistências zonas frias, o que assegura longa vida útil e alta eficiência térmica.
- **Design Compacto:** Estrutura compacta montada em um único chassi, onde são instalados todos os acessórios, além de um único quadro de comando e de força, facilitando transporte, instalação e manutenção.
- **Faixa de Capacidades:** Disponível em capacidades de 50 kg/h a 215 kg/h de vapor com pressão de trabalho de $8,0 \text{ kgf/cm}^2$. Outras capacidades ou faixas de pressão podem ser desenvolvidas sob consulta ao departamento de engenharia.
- **Revestimento:** É fornecida com revestimento com chapa ALUZINC e opcional em aço inox.

Automação e Controle: Opcional

- **Sistema Inteligente de Automação:**
 - Controlador lógico programável (CLP) e interface homem-máquina (IHM), proporcionando total controle operacional e monitoramento em tempo real.
 - Funcionamento escalonado das resistências para otimização do consumo de energia e estabilidade na geração de vapor.

Conformidade e Segurança:

- Normas e Certificações: Projeto desenvolvido em conformidade com normas rigorosas, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade.
- Quadro de Comando Avançado: Componentes de alta qualidade, protegidos contra sobrecargas e curtos-circuitos, com interface amigável para operadores.

Aplicações:

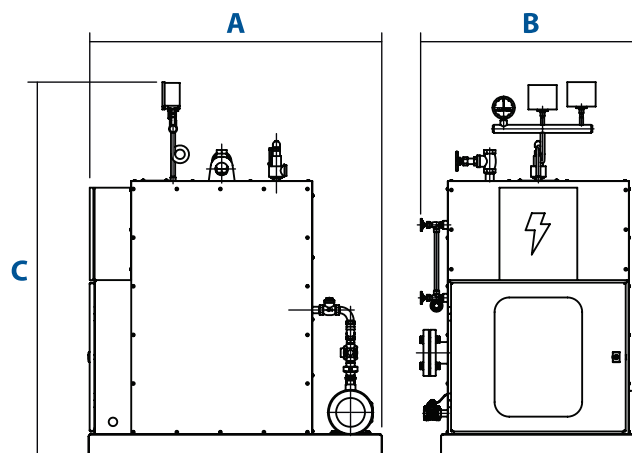
As caldeiras modelos **CVS-VE** são ideais para indústrias que necessitam de vapor de capacidade até 215kg garantindo processos limpos e seguros, com a vantagem de operação silenciosa e sem emissões.

Consulte-nos para projetos personalizados ou capacidades específicas!

arauterm.com.br
 51 3406.6979
**ARAUTERM**

Excelência em Caldeiras e Aquecedores

Dimensões Básicas (para tensão de 380 V)



Modelo CVS-VE	Prod. Vapor		Potência Elétrica kW	Dimensões*			Peso Vazia* kg
	Prod. Vapor Água a 20° (kg/h)	Prod. Vapor Água a 80° (kg/h)		A mm	B mm	C mm	
50	48	55	1x40	1200	850	1550	415
100	100	110	2x40	1200	850	1550	450
160	160	176	3x40	1200	850	1900	500
215	215	236	4x40	1250	850	1900	550

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

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