

# ARAUTERM

EXCELÊNCIA EM CALDEIRAS E AQUECEDORES

## PAQER-V

PREPARADOR DE ÁGUA QUENTE  
ELÉTRICO RÁPIDO - VERTICAL

O equipamento tipo PAQER é na verdade um **AQUECEDOR ELÉTRICO DE ÁGUA**, concebido para atender às necessidades Industriais, gerando água quente por meio do uso de eletricidade como fonte de energia.

**AQUECIMENTO DE PASSAGEM:** A potência do equipamento é dimensionada de acordo com a necessidade do projeto, conforme procedimentos conhecidos da termodinâmica, assim o corpo do equipamento tipo PAQER tem pequena capacidade volumétrica, fazendo o aquecimento da água instantaneamente na passagem desta através do aquecedor.

**Características:**

- Corpo tipo vaso de pressão, projetado de acordo com o Código ASME Section VIII;
- Corpo projetado para pressão de 6,0 kgf/cm<sup>2</sup>;
- Corpo pode ser fabricado em aço carbono ou em aço inox;
- Para grandes potências elétricas, operação escalonada, em DOIS estágios.

**Componentes:**

- Isolamento térmico em mantas de lã de vidro espessura 50 mm;
- Casing do sistema em chapa fina tipo ALUZINC;
- Painel de comando elétrico;
- Controlador(es) de temperatura tipo digitais;
- Válvula de alívio ajustada para 6,0 kgf/cm<sup>2</sup>.

**Segurança:** O equipamento possui os elementos de controle para garantir a segurança estrutural e operacional do sistema, conforme a seguir descritos:

- Sensor(es) para controle da temperatura da água;
- Sensor e segurança contra temperatura excessiva na água;
- Eletrodo sensor de segurança contra a falta de água no sistema;

**ATENÇÃO:**

- Consulte o fabricante para pressões e potências diferentes das informadas.

Modelo PAQER-V	Potência Elétrica kW	Dimensões*			Peso kg	Botoes		
		A (mm) mm	B (mm) mm	C (mm) mm		EAJ	SAQ	R
24	4x6	900	600	1550	160	1.1/2"	1.1/2"	1"
36	4x9	1200	850	1550	382	1.1/2"	1.1/2"	1"
54	6x9	1200	850	1550	400	1.1/2"	1.1/2"	1"
80	4x20	1200	850	1550	420	1.1/2"	1.1/2"	1"
120	6x20	1200	850	1550	426	1.1/2"	1.1/2"	1"
160	8x20	1200	850	1900	475	2"	2"	1.1/2"

EAJ: ENTRADA ÁGUA FRIA | SAQ: SAÍDA ÁGUA QUENTE | R: RETORNO  
PMTP: 6,0 kgf/cm<sup>2</sup> - Para outras pressões consulte Dep. Comercial.

\*Imagens meramente ilustrativas.

## ÁGUA QUENTE

**VANTAGENS**

- Aquecimento rápido
- Aço carbono ou inox
- Válvula de alívio regulada



PAQER-V