

ARAUTERM

EXCELÊNCIA EM CALDEIRAS E AQUECEDORES

PAQER-H

PREPARADOR DE ÁGUA QUENTE
ELÉTRICO RÁPIDO - HORIZONTAL

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/cm²;
- Corpo fabricado em aço carbono;
- 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;
- Painel de força;
- Controlador(es) de temperatura tipo digitais;
- Válvula de alívio ajustada para 6,0 kgf/cm².

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 de segurança contra a falta de água no sistema;

ATENÇÃO:

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

Este modelo de aquecedor contempla 01 quadro de força e outro de comando. É instalado 01 CLP e 01 IHM 7" que permite o funcionamento das resistências de forma escalonada.

Este preparador é entregue montado com os seus acessórios em cima de uma base chassi facilitando a instalação no cliente.

ÁGUA QUENTE

VANTAGENS

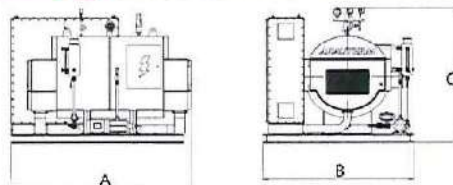
- Aquecimento rápido
- Aço carbono ou inox
- Válvula de alívio regulada

OPCIONAL

- É possível fornecer todo o corpo com as conexões em aço INOX.



PAQER-H



Modelo PAQER-H	Potência Elétrica kW	Dimensões*			Peso kg	Botoes		
		A (mm) mm	B (mm) mm	C (mm) mm		EAF	SAQ	R
240	240	2.400	2.100	1.900	1.760	2" BSP	2" BSP	1,1/2"
400	400	2.500	2.100	1.900	2.140	2" BSP	2" BSP	1,1/2"
560	560	2.600	2.360	2.430	2.300	DIN DN 80	DIN DN 80	2"
800	800	2.750	2.360	2.430	2.800	DIN DN 80	DIN DN 80	2"

EAF: ENTRADA ÁGUA FRIA | SAQ: SAÍDA ÁGUA QUENTE | R: RETORNO
PMT: 6,0 kgf/cm² - Para outras pressões consulte Dep. Comercial.