

**Aplicações**

Indústrias químicas
Indústrias têxteis
Processos industriais
Processos de secagem

Vantagens

Produto compacto e
eficiente
Rápida resposta térmica
Elevado rendimento
térmico



Os aquecedores de fluido térmico tipo **AFT-HE** são desenvolvidos e fabricados pela **Arauterm**. Estes aquecedores são dotados de resistências elétricas flangeadas observando a dissipação para aquecer óleo.

Sua característica principal é ser um equipamento muito compacto e de fácil instalação. É fornecido com seus acessórios, todos já instalados e montados em um único chassis, o que permite a facilidade de instalação.

Neste projeto utiliza-se 1 bomba centrífuga própria para trabalho com temperatura para até 300°C sem haver necessidade de refrigeração. Montada com motor específico para cada aplicação. Como este aquecedor trabalha com altas temperaturas, fazemos o isolamento térmico com mantas em fibra de cerâmica e o acabamento em chapas aluzinc.

As válvulas de bloqueio e filtro são em aço com ponta de solda para evitar eventual vazamento.

A AFT-HE é fornecido já montado com os acessórios juntos ao aquecedor.

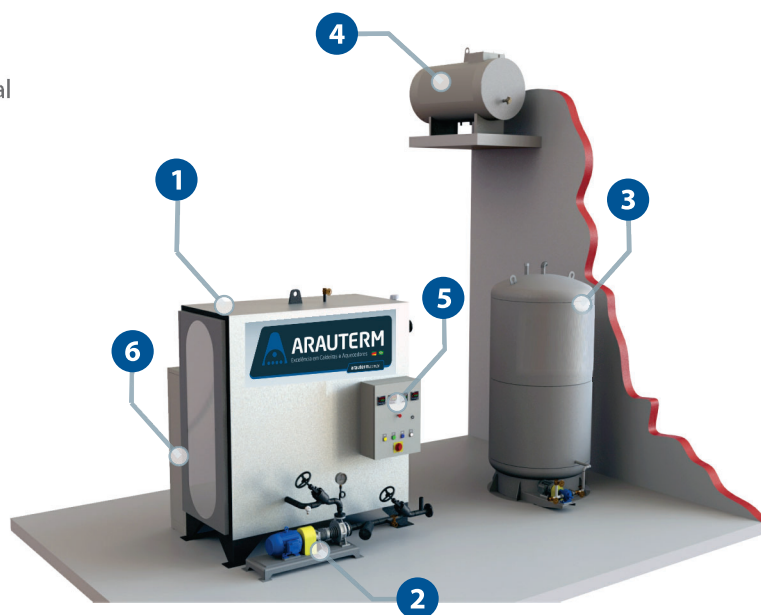
QUADRO DE COMANDO

Para potências até 160 kW possui somente 01 quadro de comando e de força. Para potências maiores é fornecido com 01 quadro de força e 01 quadro de comando com CLP para fazer o funcionamento das resistências de forma escalonada.

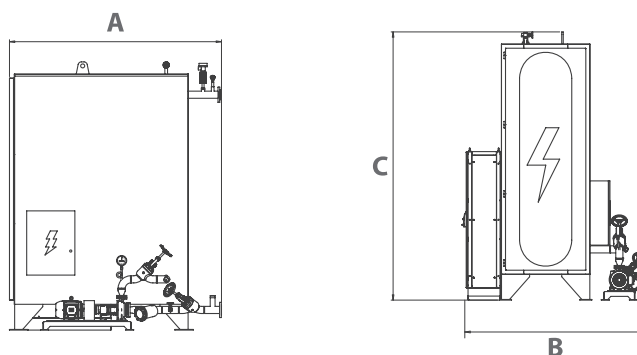
Acompanha um tanque de expansão tipo TEA, a ser instalado junto a rede, com chave boia elétrica inox que bloqueia o funcionamento das resistências por falta de óleo e aciona um alarme.

Detalhamento de layout básico AFT-HE com seus periféricos

1. Aquecedor (AFT-HE)
2. Skid para 01 ou 02 Bombas - Opcional
3. Tanque de Enchimento e Drenagem (TED) - Opcional
4. Tanque Expansão Aberto (TEA)
5. Quadro de Comando
6. Quadro de Força - para 240 a 800 kW



Dimensões Básicas



Modelo AFT-HE	Potência		Temperatura de trabalho °C	Diferença de Temperatura °C	Dimensões*			Volume Interno litros	Peso kg
	kw	kcal/h			A mm	B mm	C mm		
60	3x20	51.600	300°C	40°C	2250	1140	1845	66	800
100	5x20	86.000	300°C	20°C	2100	1200	2400	107	1020
160	4x40	137.600	300°C	20°C	2700	2010	1900	153	1620
240	3x80	206.400	300°C	40°C	2700	1600	2200	265	2100
320	4x80	275.200	300°C	40°C	2700	2170	1845	353	2500
400	5x80	344.000	300°C	40°C	2700	2100	2150	438	2850
560	7x80	481.600	300°C	40°C	2700	2100	2700	610	3500
800	10x80	688.000	300°C	40°C	2700	2250	3340	887	4600

*Peso e dimensões podem variar sem aviso prévio, valores aproximados. Consulte nosso departamento comercial para condições especiais. Para potências acima de 240, acompanha 01 quadro de força e 01 de comando com 01 CLP e 01 IHM para permitir o funcionamento das resistências de forma escalonada.

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