

VISTA EM CORTE

**Queimador PBA**

- Totalmente automático
- Intervenção remota
- Gerenciado por 01 programador
- Na falta de energia, possui 01 bateria

**Combustíveis**

Pellet

**Aplicações**

Aquecimento de  
processos químicos  
Cozimento e fritura  
de alimentos  
Plantas de asfalto

Os aquecedores de Fluido Térmico tipo AFT fabricados pela ARAUTERM® são equipamentos próprios para fazer o aquecimento de óleos específicos até atingir altas temperaturas, para uso em sistemas de aquecimento industrial.

O aquecedor tipo AFT-PB tem projeto desenvolvido pelo departamento de engenharia da empresa, especialmente concebido para uso de queimador de PELLETS, desenhado para trabalho com elevado rendimento térmico.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Operação totalmente automática;
- Isolamento térmico com capa externa em chapa fina tipo ALUZINC;
- Fabricação soldada com procedimento qualificado segundo a norma;

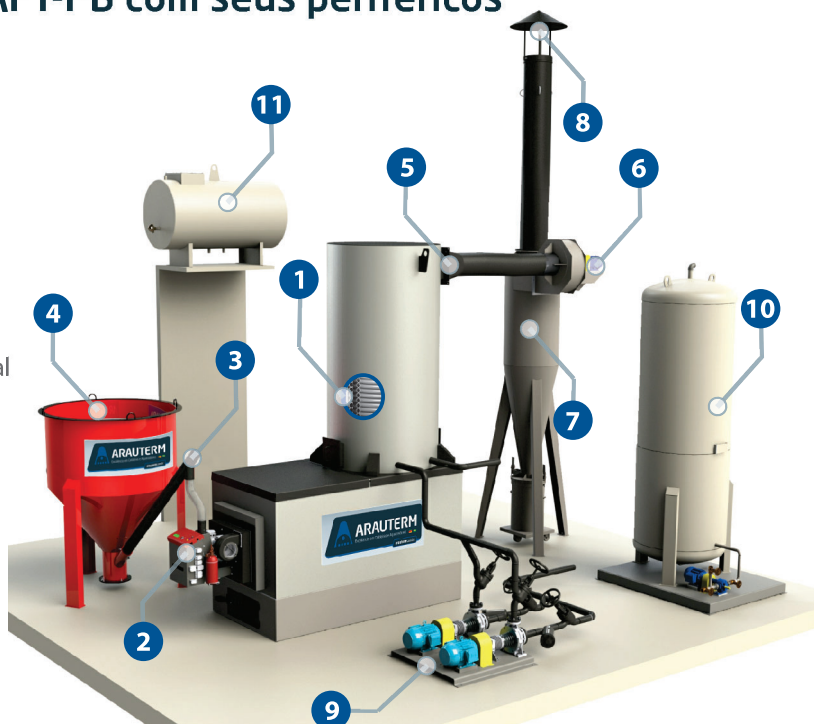
**SEGURANÇA:**

Projetado com os dispositivos de segurança abaixo descritos:

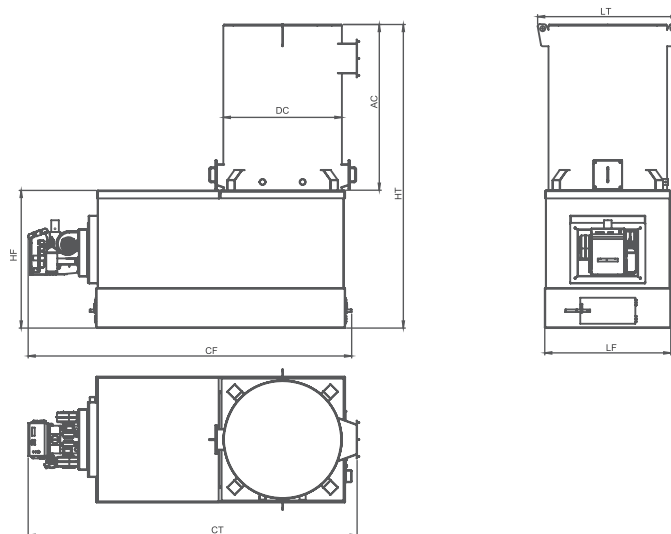
- Fluxo interrompido : Sensor para detecção da presença de fluxo do óleo na serpentina.
- Temperatura excessiva: Sensor da temperatura do óleo no sistema.
- Falta de óleo: Sensor da presença de óleo no sistema.
- Pressão excessiva: Será expandida para o tanque de expansão que tem 3 funções:
  - Abastecimento;
  - Desaeração;
  - Alívio em eventual aumento de pressão.

## Detalhamento de layout básico AFT-PB com seus periféricos

1. Aquecedor (AFT-FB)
2. Queimador (PBA)
3. Alimentador
4. Silo para Pellets (SPP)
5. Dutos de Exaustão de Gases
6. Ventilador Exaustor
7. Ciclone (CVA) - Opcional
8. Chaminé com 3 metros e chapéu chinês
9. Skid para 01 ou 02 Bombas
10. Tanque de Enchimento e Drenagem (TED) - Pcional
11. Tanque Expansão Aberto (TEA)



## Dimensões Básicas



Modelo AFT-PB	Cap. Térmica kcal/h x 1000	Temperatura Operação (Max) °C	Dimensões*								Peso (Kg)
			DC mm	AC mm	HF mm	CF mm	LF mm	HT mm	CT mm	LT mm	
270	280.000	300	1.100	1.560	1.380	2.915	1.150	2.930	2.940	1.320	3.100
380	380.000	300	1.190	1.660	1.380	3.230	1.260	3.030	3.290	1.400	3.900
540	540.000	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
760	760.000	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	1.200.000	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Peso e dimensões podem variar sem aviso prévio, valores aproximados. Consulte nosso departamento comercial para condições especiais.

\*\*Para perfeito funcionamento do aquecedor é necessário a instalação de periféricos. Consulte suas dimensões.

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](http://www.arauterm.com.br)