

ARAUTERM

EXCELÊNCIA EM CALDEIRAS E AQUECEDORES

AFT-PB

AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO
PELLET BURNER

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.

Queimador PBA

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

*Imagens meramente ilustrativas.

www.arauterm.com.br

FLUIDO TÉRMICO

COMBUSTÍVEL

- Pellet

APLICAÇÕES

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

VISTA EM CORTE



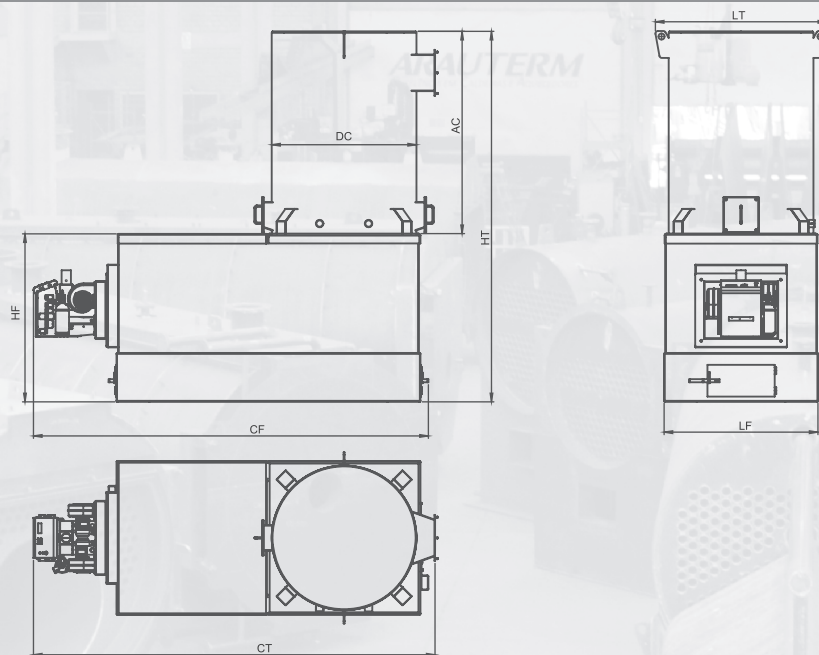
Fone 51 3406 6979

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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Consulte nosso Dep. Comercial para condições especiais como: outras capacidades e pressões.

*Peso e dimensões: podem variar sem aviso prévio - valores aproximados.

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

*Imagens meramente ilustrativas.