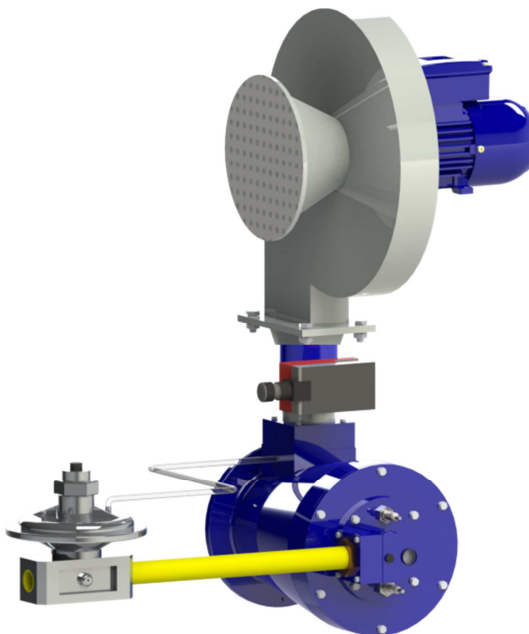


Queimadores de Imersão a gás série I



ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Oferecem uma queima com altas taxas de troca térmica entre o tubo e o líquido, gerando eficiências acima de 90%.

COMPACTO

Pela utilização de tubos de pequeno diâmetro, ocupam a metade da área de serpentina necessária em relação aos queimadores convencionais, facilitando a limpeza do sistema e flexibilizando o design do tanque.

BAIXOS ÍNDICES DE CO

Possuem controle proporcional da relação ar/gás em todo o range de modulação, chegando a excelentes níveis de estequiometria, produzindo níveis mínimos de CO.

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

Fabricação totalmente nacional, com agilidade no fornecimento de peças de reposição.

Os queimadores de imersão **ETIN série I** produzem um aquecimento de alta eficiência em tanques de banho.

As altas velocidades dos gases de combustão do queimador produzem um fluxo turbulento, gerando altas taxas de transferência de calor no interior dos tubos de pequeno diâmetro que compõe a serpentina imersa no tanque.

A serpentina, por sua vez, transfere o calor ao líquido de forma homogênea.

Com uma **eficiência acima de 90%**, resulta em **baixas temperaturas de saídas dos gases de combustão**, na faixa de 60°C acima da temperatura do líquido.

Modelos padrão ETIN série I

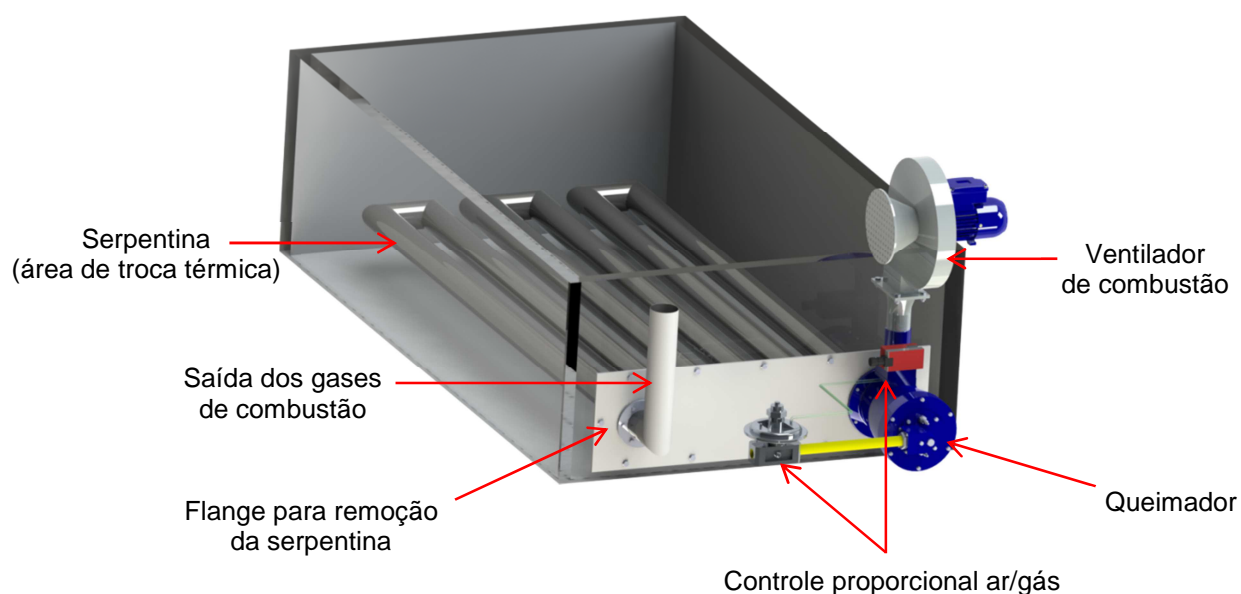
Modelo	Tubo Ø	Potência máx (kcal/h)	Potência máx (kW)
I-3	3"	215.000	249
I-4	4"	455.000	528
I-6	6"	908.000	1.055

*Consulte potências diferentes

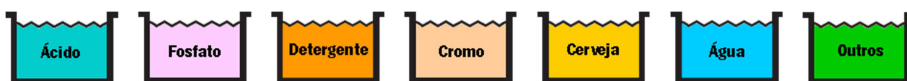
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Tipo de combustível	GN/GLP
Turndown	7:1
Forma de controle	Modulação proporcional ar/gás
Capacidade de potência	Até 908.000kcal/h (1.055kW)
Forma de ignição	Direta
Tipo de sensor	Eletrodo de ionização ou sensor UV

CARACTERÍSTICAS

- Design **robusto**;
- Para serpentina com **tubo de pequeno diâmetro e qualquer formato**;
- Produz as **maiores eficiências** entre os queimadores desse tipo de aplicação;
- **Resistente à corrosão**, fabricado em ferro fundido e partes internas em INOX AISI 310;

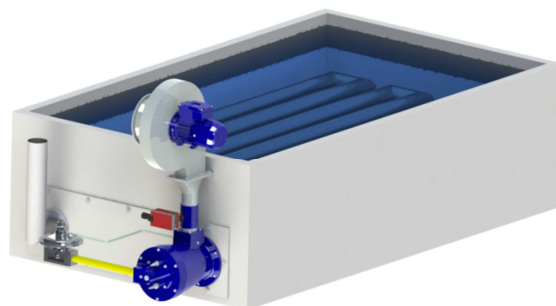


Soluções aplicáveis



EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

- Tanques de lavagem;
- Tanques de decapagem;
- Tanques de fosfato e desengraxe;
- Tanques para tratamento térmico;
- Evaporadores;
- Boilers;



Industrial Gas Service Eireli

Rua 03 de Outubro, 217 - Rio Branco - Canoas/RS - CEP 92200-230
www.gasserviceindustrial.com.br | adm@gasserviceindustrial.com.br
 +55 51 3051-6191 | +55 51 3464-4672