

QUEIMADOR IMMERSOJET ECLIPSE IJ-2

LINHA DO PRODUTO:

ImmersoJet

APLICAÇÃO GERAL DO PRODUTO:

Os queimadores ImmersoJet disparam em altas capacidades através de um tubo de imersão de pequeno diâmetro. Os gases de combustão do queimador esfregam as superfícies do tubo interno para produzir a maior taxa de transferência de calor de qualquer queimador de imersão disponível.



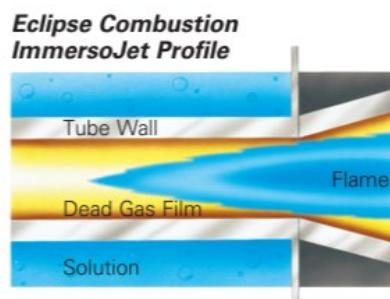
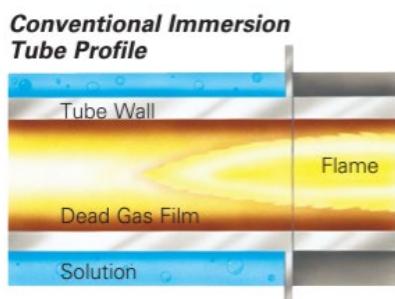
RECURSOS E BENEFÍCIOS:

- Produz as maiores capacidades e eficiências térmicas do setor.
- Os requisitos do tubo economizam espaço valioso dentro do tanque.
- Vem montado com um soprador confiável de baixa ou alta pressão para facilitar a instalação.
- Transfere rapidamente o calor para o tubo de imersão, resultando em menor temperatura da superfície do queimador.
- Fornece tempos de aquecimento mais rápidos do que qualquer outro queimador de imersão.
- A câmara de combustão fica fora do tanque, ocupando menos espaço e proporcionando um calor mais uniforme.
- O design exclusivo do bico garante uma operação silenciosa.

IDEAL PARA RETROFITS:

No aquecimento por imersão convencional, cada centímetro cúbico de um tanque é preenchido com um tubo volumoso e de grande diâmetro. Substituir este tubo por um tubo compacto ImmersoJet pode proporcionar vantagens substanciais:

- Fabricação de tubos mais fácil
- Menores custos de material de tubo
- Manuseio e instalação mais fáceis
- Custos de combustível reduzidos
- Temperaturas mais altas do tanque



Estas informações devem ser utilizadas para orientação da descrição do produto. Em caso de dúvida técnica para instalação e aquisição do produto entre em contato com o departamento técnico da Inmar. Proibido a reprodução parcial ou total deste documento RR/08

Inmar- Caldeiras Industriais e Marítimas Eireli
Rua Arthur Ianni, 35, Bairro Vila Ianni
Itu/SP - CEP: 13313-150



PERFEITO PARA NOVOS TANQUES, TAMBEM:

Ao combinar alta eficiência com tubos de pequeno diâmetro, o ImmersoJet oferece grande flexibilidade de design. Com a ImmersoJet você pode:

Minimize o tamanho do tanque. Reduza os custos de material e fabricação e economize espaço.

Reduza os custos operacionais. Minimize os custos de combustível ou aumente a produção.

Reduza os requisitos de área. Os tubos ImmersoJet ocupam menos espaço em um tanque, permitindo maior flexibilidade de projeto.

Beneficie-se da capacidade multicombustível. O queimador padrão pode ser configurado para gás natural, propano ou butano.

AQUECIMENTO IGUAL EM METADE DA ÁREA:

Compare o tubo convencional com o tubo projetado para uso com o ImmersoJet, cada um projetado para 70% de eficiência com uma entrada de 1 MM Btu/h.

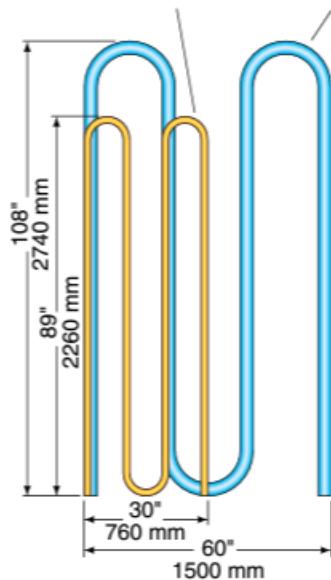
Claramente, o tubo estilo ImmersoJet é muito menor.

Se este fosse um tanque novo, você poderia reduzir o tamanho do tanque para caber no tubo ImmersoJet, economizando espaço e custos de material.

Ou, se o espaço permitir, você pode alongar o tubo ImmersoJet e possivelmente adicionar outra passagem para obter eficiências superiores a 80%.

Em ambos os casos, a ImmersoJet oferece grande flexibilidade no projeto de um sistema de imersão que melhor atenda aos seus requisitos específicos de desempenho e espaço.

| ImmersoJet | Conventional |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 4" Dia., 30' Long 76 mm, 9 m | 6" Dia., 37' Long 150 mm, 11 m |



CAPACIDADES:

| Model | Tube Size, in (mm) | Low-Pressure Packaged Blower, Btu/h (kW) | High-Pressure Packaged Blower, Btu/h (kW) | Remote Blower, Btu/h (kW) | Limited Capacity Zinc Phosphate, Btu/h (kW) | Limited Capacity Iron Phosphate, Btu/h (kW) |
|-------|--------------------|--|---|---------------------------|---|---|
| IJ-2 | 2 (50) | 190,000 (55) | 235,000 (69) | 370,000 (108) | 110,000 (32) | 220,000 (64) |
| IJ-3 | 3 (80) | 440,000 (129) | 550,000 (161) | 850,000 (249) | 250,000 (73) | 500,000 (146) |
| IJ-4 | 4 (100) | 800,000 (234) | 1,000,000 (293) | 1,800,000 (527) | 440,000 (129) | 880,000 (258) |
| IJ-6 | 6 (150) | 2,000,000 (586) | 2,500,000 (733) | 3,600,000 (1054) | 1,000,000 (293) | 2,000,000 (586) |
| IJ-8 | 8 (200) | 3,200,000 (938) | N/A | 4,700,000 (1377) | 1,800,000 (527) | 3,600,000 (1055) |

