

QUEIMADOR IMMERSOJET ECLIPSE IJ-3

LINHA DO PRODUTO:

ImmersoJet

APLICAÇÃO GERAL DO PRODUTO:

Os queimadores ImmersoJet dispõem 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:

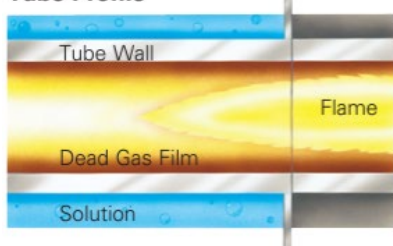
- Produz as maiores capacidades e eficiências térmicas do setor.
- Os requisitos do tubo economizam espaço valioso dentro do tanque.
- Vem montado com um soprador confiável de baixa ou alta pressão para facilitar a instalação.
- Transfere rapidamente o calor para o tubo de imersão, resultando em menor 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

**Conventional Immersion
Tube Profile**



**Eclipse Combustion
ImmersoJet Profile**



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 multcombustível. O queimador padrão pode ser configurado para gás natural, propano ou butano.

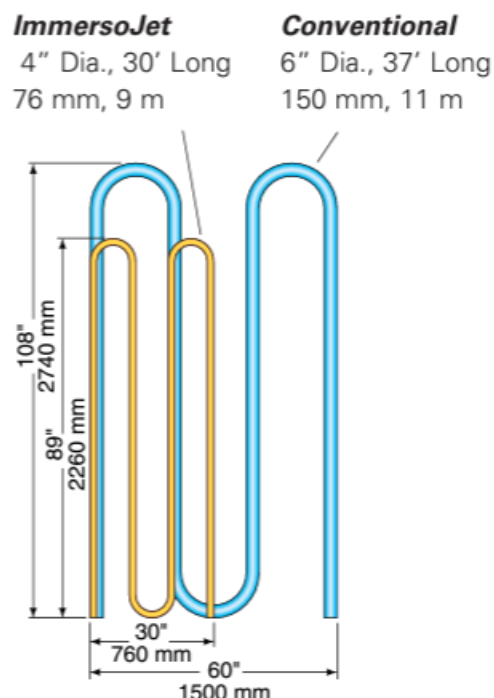
AQUECIMENTO IGUAL EM METADE DA ÁREA:

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.



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)

