

## QUEIMADOR THERMJET ECLIPSE TJ0075

### LINHA DO PRODUTO:

ThermJet

### APLICAÇÃO GERAL DO PRODUTO:

Chama de Alta e Média Velocidade para alta temperatura



### INTRODUÇÃO:

O ThermJet é um queimador de fogo direto projetado para disparar um fluxo intenso de gases quentes através de um bocal de alta velocidade. A velocidade extremamente alta dos gases melhora a uniformidade de temperatura, a qualidade do produto e a eficiência do sistema. É extremamente flexível, fácil de configurar e muito robusto. A flexibilidade do ThermJet, juntamente com sua confiabilidade, significa que ele pode cobrir uma ampla gama de aplicações e ambientes.

### PROPOSIÇÕES DE VALOR

Um queimador facilmente selecionável, disponível com prazos de entrega curtos e acesso a informações técnicas/de aplicação, a ThermJet fornece uma solução fácil de configurar com base em uma solução de montagem de plataforma para remessas rápidas de construção sob encomenda e uma gama completa de documentação.

A ThermJet fornece velocidades extremamente altas para excelente uniformidade de temperatura, grande abertura térmica para aquecimentos rápidos, além de capacidade de PCA para maior eficiência, projetada para que as peças reparáveis sejam fáceis de acessar/trocar, e mais de 30 anos de confiabilidade comprovada nas aplicações mais difíceis.

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Metais (têmpera, endurecimento, recozimento, galvanização, reaquecimento, forjamento, etc.)
- Fusão de não ferrosos
- Incineração/Oxidantes Térmicos
- Fornos Cerâmicos
- Aquecedores de painéis/distribuidor



### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- 14 Tamanhos de 0,15 a 20 MMBtu/h (40 a 5275kW)
- Turndown de 50:1 com ar fixo (proporção 10:1)
- Controle de pulso modulante ou alto/baixo
- Capacidade de ar de combustão pré-aquecido (até 540°C para máxima eficiência)
- Temperatura máxima do forno: 1540°C
- Combustor em alloy, cerâmica ou refratários
- Opções de média e alta velocidade disponíveis para atender às necessidades da aplicação
- Emissões padrão
- Velocidades de chama de até 680 pés/s (207 m/s) para agitação excepcional da atmosfera do forno e uniformidade de temperatura
- Flexibilidade de combustível com o mesmo bico - Gás Natural, Propano, Butano, Gás de Coqueria - Outros Gases sob Consulta
- Até 50% de excesso de ar em fogo alto
- Capacidade de redução/excesso de combustível (0,9 lambda padrão, menor possível)
- Os orifícios de dosagem integrados economizam dinheiro, simplificam a tubulação e tornam a configuração rápida e fácil
- Entradas de ar e combustível rotativas independentes
- Opções de conexão de rosca NPT ou BSP

### MERCADO-ALVO

Pode se aplicar tanto em um retrofit quanto para novas aplicações.

- Metal
- Oxidantes Térmicos/Ambientais
- Incineração de Sólidos Biológicos
- Cerâmica

### Lista de modelos:

Modelo	Capacidade Máxima
TJ0025	62.780 kcal/h
TJ0050	126.420 kcal/h
TJ0075	189.000,00 kcal/h
TJ0100	250.000,00 kcal/h
TJ0150	377.000,00 kcal/h
TJ0200	503.000,00 kcal/h
TJ0300	755.000,00 kcal/h
TJ0500	1.260.000,00 kcal/h
TJ0750	1.889.000,00 kcal/h
TJ1000	2.520.000,00 kcal/h
TJ1500	3.779.000,00 kcal/h
TJ2000	5.039.000,00 kcal/h

