

## QUEIMADOR CROSSFIRE MAXON

### LINHA DO PRODUTO:

CROSSFIRE

### APLICAÇÃO GERAL DO PRODUTO:

Aplicações de aquecimento de ar



### INTRODUÇÃO:

Os queimadores Maxon CROSSFIRE® são queimadores de duto modular com mistura de bicos projetados para uma variedade de aplicações de aquecimento de processos para ar limpo e recirculado.

### PROPOSIÇÕES DE VALOR

Os Queimadores MAXON CROSSFIRE® Low NOx atendem aos padrões de qualidade do ar mais rigorosos do mundo para NOx e CO, queimando combustíveis gasosos de forma limpa.

Os queimadores CROSSFIRE® são queimadores de duto modular com mistura de bicos, projetados para uma variedade de aplicações de aquecimento de processos de ar industrial limpo e recirculado. Este queimador de baixo NOx está disponível em seções retas, de grade e de cartucho de inserção, que são usadas para espalhar o calor pelo seu duto para distribuições de temperatura muito uniformes.

O queimador CROSSFIRE® pode ser projetado dentro de um sistema para permitir até 2.500.000 BTU/h/pé (730 kW/pé) enquanto produz emissões extremamente baixas de NOx e CO.

Você pode combinar os queimadores CROSSFIRE® Low NOx com os controles de combustão inteligentes SMARTFIRE® para controle ideal de emissões e eficiência.

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Pintura de duplo estágio com controle de umidade
- Cabines de pulverização
- Aplicações gerais de aquecimento de ar
- Aquecedores de porta
- Secagem de grãos
- Secagem de malte
- Secadores por spray (spray dryer) e químicos
- Aquecimento de forno



## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Flexibilidade operacional
  - Correntes de ar com alta umidade
  - Correntes de ar com baixo teor de O<sub>2</sub>
  - Correntes de ar altamente inertes
  - Velocidades paralelas de até 4000 fpm, velocidades cruzadas de até 3000 fpm
- Emissões extremamente baixas
  - Níveis de NO<sub>x</sub> de 25 ppm e níveis de CO de 250 ppm a 3% de O<sub>2</sub> são possíveis
- Uniformidade de temperatura para melhorar a qualidade do produto
- Turndown de até 25:1 para flexibilidade do processo
- Alta capacidade de queima - até 2.500.000 Btu/h/pé (732 kW/pé)
- Queimador de linha de mistura de bico para uso com queima de gás natural de baixa pressão
- Também disponível em invólucros de aço inoxidável e versões de corpo niquelado

## MERCADO-ALVO

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

- Agricultura
- Automotivo
- Aquecimento de ar em geral
- Acabamento metálico
- Reparação de peças
- Têxteis

