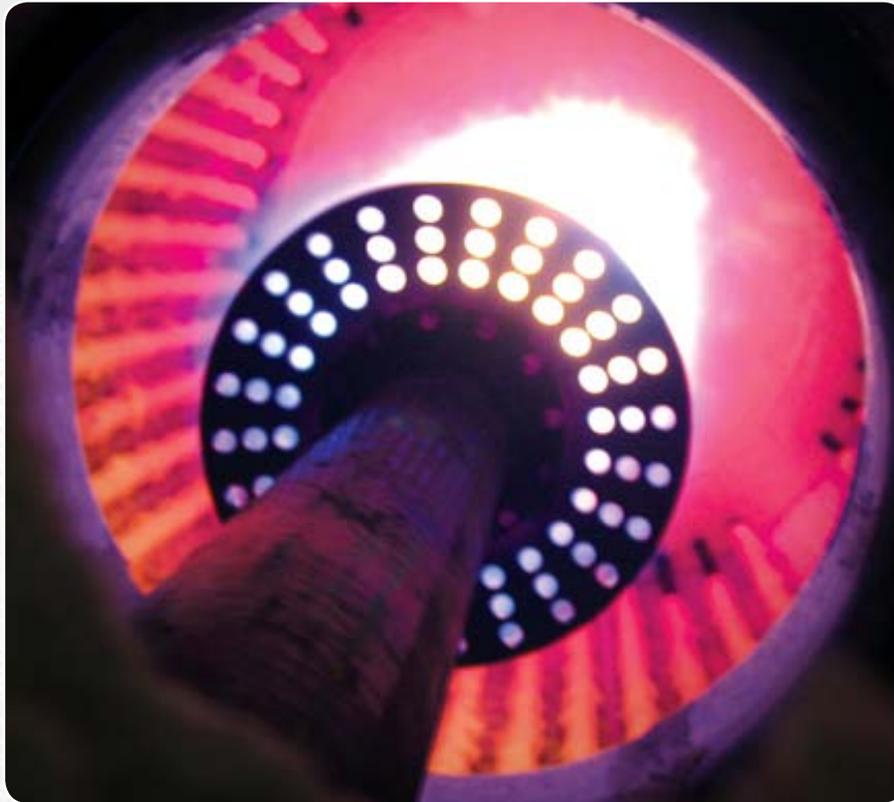




QUEMADOR DE AIRE POR ETAPAS DE BAJO NO_x

COMBUSTIÓN Y SOLUCIONES AMBIENTALES.
PURAS Y SIMPLES.®

Serie GB



Quemador de aire por etapas GB

DESCRIPCIÓN

El quemador de aire por etapas/combustible por etapas ZEECO® GB está diseñado con una boquilla para gas combustible por etapas y un anulo para aire por etapas que utiliza sólo una boquilla de gas y produce emisiones de NO_x más bajas que los diseños convencionales de gas virgen. Por la mayor estabilidad de su llama, el quemador brinda una distribución de calor uniforme y reduce los costos de mantenimiento. Este método de aire por etapas está diseñado para brindar una capacidad reducida de 10:1 ó más que representa una tremenda mejora en comparación con otros diseños de bajo NO_x.

TECNOLOGÍA

El quemador GB utiliza una boquilla para producir la zona de combustión primaria y la zona de combustión secundaria que producen productos de combustión inertes los cuales son inducidos en el gas combustible por etapas expulsado directamente desde el centro de la boquilla de gas hacia arriba. Usado en conjunto con aire por etapas, se logra un verdadero efecto de combustible por etapas y aire por etapas. El uso de una boquilla permite una menor producción de NO_x, una estabilidad inmensamente mayor de la llama y una capacidad reducida mucho mayor.



QUEMADORES



ANTORCHAS



INCINERADORES



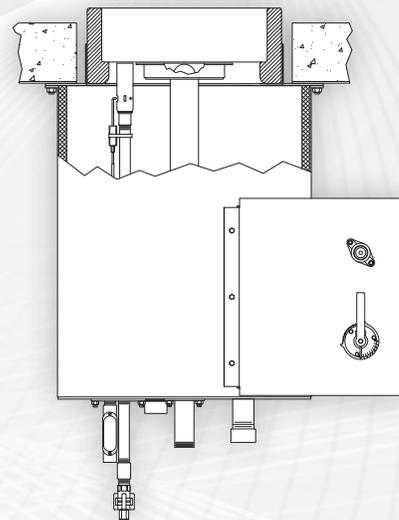
PIEZAS Y SERVICIO

COMBUSTIÓN Y SOLUCIONES AMBIENTALES.
PURAS Y SIMPLES.®

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Llama estable en un amplio rango de condiciones
- Capacidad reducida de 10:1 ó más en la mayoría de los casos
- Llama de forma compacta
- Costo razonable y excelente valor
- Aire de combustión controlado por engranajes para control preciso
- Se usan cojinetes para las compuertas del aire de combustión para lograr una operación óptima y precisa
- Configuraciones disponibles: montaje en pleno o caja de viento individual
- Una (1) boquilla de gas principal con orificios para gas combustible por etapas
- Boquillas de gas de acero inoxidable 310 (tipo HK)
- Aire por etapas en anulo alrededor del conjunto del bloque refractario

Quemador de aire por etapas de bajo NO_x



Quemador de aire por etapas GB

INFORMACION DE DISEÑO

Modelo de quemador:	Quemador de aire por etapas GB
Combustibles:	Sólo gas
Descripción:	Quemador de aire por etapas con llama redonda
Método de reducción del NO _x :	Aire por etapas
Rango previsto de emisiones de NO _x (tiro natural):	35 ppmv a 70 ppmv
Rango previsto de emisiones de NO _x (600° F - aire pre-calentado):	50 ppmv a 90 ppmv
Inducción de aire de combustión:	Tiro natural, forzado, inducido y balanceado
Opciones de montaje:	descarga hacia arriba, descarga lateral, descarga hacia abajo
Rango de liberación de calor por tiro forzado:	1 MM a 50 MM Btu/hr [0,293 a 14,650 MW]
Rango de liberación de calor por tiro forzado MM a 50 MM Btu/hr	[0,293 a 14,650 MW]
Capacidad reducida:	10:1
Rango típico de exceso de aire:	10% a 25%

LAS CERTIFICACIONES RIGEN SÓLO PARA LA OFICINAS PRINCIPALES DE ZEECO.



Oficinas Principales de Zeeco

22151 East 91st Street

Broken Arrow, Oklahoma 74014 EE.UU.

Teléfono: +1.918.258.8551

Fax: +1.918.251.5519

Correo electrónico: sales@zeeco.com

zeeco.com

ZEECO® es una marca registrada de Zeeco, Inc. en EE.UU.
• Oficina, afiliado, ventas, representante de ZEECO u oficinas de representante externo/licenciatarario de ZEECO.

© COPYRIGHT 2012 - ZEECO, INC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

