



LOW NO_x-STUFENLUFT-BRENNER

VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.
SCHLICHT UND EINFACH.®

GB-Serie



GB Stufenluftbrenner

BESCHREIBUNG

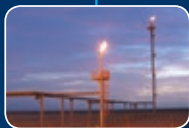
ZEECO®s GB Brenner mit Luftstufung/Brennstoffstufung werden mit einer gestuften Brenngasspitze und einem gestuften Luftring konstruiert, die nur eine Gasspitze nutzen und geringere NO_x-Emissionen als herkömmliche Rohgaskonstruktionen bieten. Bei einer größeren Stabilität der Flamme bietet der Brenner eine konsequente Wärmeverteilung und reduziert die Wartungskosten. Diese Methode mit Luftstufung wurde entwickelt, um einen Teillastbetrieb von 10:1 oder mehr zu ermöglichen, was eine extreme Verbesserung gegenüber anderen NO_x-Designs darstellt.

TECHNOLOGIE

Der GB-Brenner nutzt eine Spitze, um die Primärverbrennungszone und die Sekundärverbrennungszone zu erzeugen, die inerte Verbrennungsprodukte erzeugt, die in das gestufte Brenngas ausgestoßen und von der Mitte der Gasspitze gerade nach oben geleitet werden. In Verbindung mit gestufter Luft wird eine echte Wirkung durch Luftstufung und Brennstoffstufung erzielt. Die Verwendung von einer Spitze ermöglicht eine geringere NO_x-Produktion, was die Flammenstabilität stark erhöht und einen wesentlich besseren Teillastbetrieb ermöglicht.



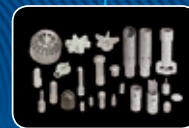
BRENNER



FACKELKÖPFE



VERBRENNUNGSANLAGEN



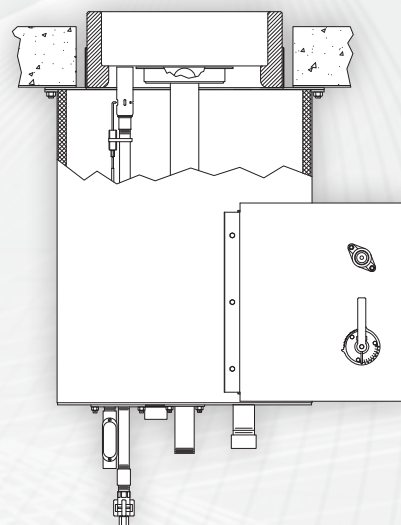
TEILE & SERVICE

**VERBRENNUNG UND UMWELTSCHUTZLÖSUNGEN.
SCHLICHT UND EINFACH.®**

Low NO_x-Stufenluft-Brenner

DESIGNMERKMALE

- Stabile Flamme über einen weiten Bedingungsbereich
- In den meisten Fällen Teillastbetrieb von 10:1 oder höher
- Kompakte Flammenform
- Angemessene Kosten und hoher Wert
- Verbrennungsluft wird durch Getriebe präzise gesteuert
- Lager werden für die Verbrennung von Luftklappen verwendet, um eine glatte, präzise Bedienung zu ermöglichen
- Verfügbare Konfigurationen: gemeinsam montierte oder einzelne Windbox
- Eine (1) Primärgasspitze mit Anschluss für Brenngasstufung
- Gasspitzen aus 310 Edelstahl (Typ HK)
- Luftstufungsring um Brennersteinanordnung



GB Stufenluftbrenner

DESIGNINFORMATIONEN

Brennermodell:	GB Stufenluftbrenner
Brennstoffe:	Nur Gas
Beschreibung:	Luftstufung, Runder Flammenbrenner
NO _x -Reduktionsmethode:	Luftstufung
Prognostizierter NO _x -Emissionsbereich (Natürlicher Luftstrom):	35 ppmv bis 70 ppmv
Prognostizierter NO _x -Emissionsbereich (600° F vorgewärmte Luft):	50 ppmv bis 90 ppmv
Verbrennungsluftzufuhr:	Natürlicher, erzwungener, induzierter & ausgeglichener Luftzug
Montagemöglichkeiten:	Nach oben, zur Seite oder nach unten befeuert
Wärmeableitungsbereich bei natürlichem Luftzug:	1 MM bis 20 MM Btu/hr [0,293 bis 5,860]
Wärmeableitungsbereich bei erzwungenem Luftzug:	1 MM bis 50 MM Btu/hr [0,293 bis 14,650]
Teillastbetrieb:	10:1
Typischer Luftüberschussbereich:	10% bis 25%

ZERTIFIKATE GELTEN NUR FÜR ZEECO HAUPTNIEDERLASSUNGEN.



ZERTIFIZIERT
NACH NBBI



ZERTIFIZIERT
NACH ASME



ZERTIFIZIERT
NACH ASME



REGISTRIERT NACH
ISO 9001: 2008

Zeeco Hauptniederlassungen

22151 East 91st Street

Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA

Telefon: +1.918.258.8551

Fax: +1.918.251.5519

E-Mail: sales@zeeco.com

zeeco.com

ZEECO® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Zeeco, Inc. in den USA.

• ZEECO Büro, Zweigniederlassung, Vertrieb, Vertreter oder Drittpartei-Vertreter/ Lizenznehmerbüros.

© COPYRIGHT 2011 - ZEECO, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

