ITAS / Ductflame – F

Passatge dels Til·lers 13,
08390 Montgat, Barcelona.
www.alfacombustion.com
Tel: +34 93 242 78 52

Alto Ratio / Diseño modular flexible / Bajas emisiones

Los quemadores ITAS Ductflame F se utilizan típicamente en aplicaciones de generadores de gases calientes donde el flujo de proceso a la entrada es caliente y / o contiene oxígeno limitado, como los gases de escape de turbina. Los quemadores Ductflame F son controlados únicamente por gas y utilizan el oxígeno del flujo de aire de proceso como aire de combustión.
Los quemadores ITAS Ductflame son de diseño modular, ofreciendo posibilidades de combinación "infinitas" para configurar equipos con capacidades que van desde ~ 100 kW hasta los 30 MW. Los quemadores y los conductos Ductflame están diseñados para lograr una uniformidad de temperatura óptima en el flujo de gases de salida. El diseño especial en los inyectores para la mezcla hace que las emisiones sean bajas.

Características:

- Aire de combustión (O2) extraído del aire de proceso
- Diseño modular flexible
- Construcción en acero inoxidable resistente al calor
- Altas temperaturas de salida
- Control único del gas combustible
- Aumento de ratio por escalonamiento de etapas del quemador

Especificación técnica:

- Capacidad: desde 300 a 30.000 kW (pci)
- Relación de ratio: 10: 1
- Control: sólo gas
- Combustibles: Gas natural, GLP, Otros bajo pedido
- Aire de proceso: entrada hasta 750 °C (O2> 10%) / salida hasta 1.200 °C

Industria y aplicaciones típicas:

- Industria cerámica — Secaderos por aspersión
- Plantas de energía — Ciclo combinado calor y energía
- Medio ambiente — Post combustión
- Propósito general — Calentamiento de aire a alta temperatura