ITAS / Ductflame – L

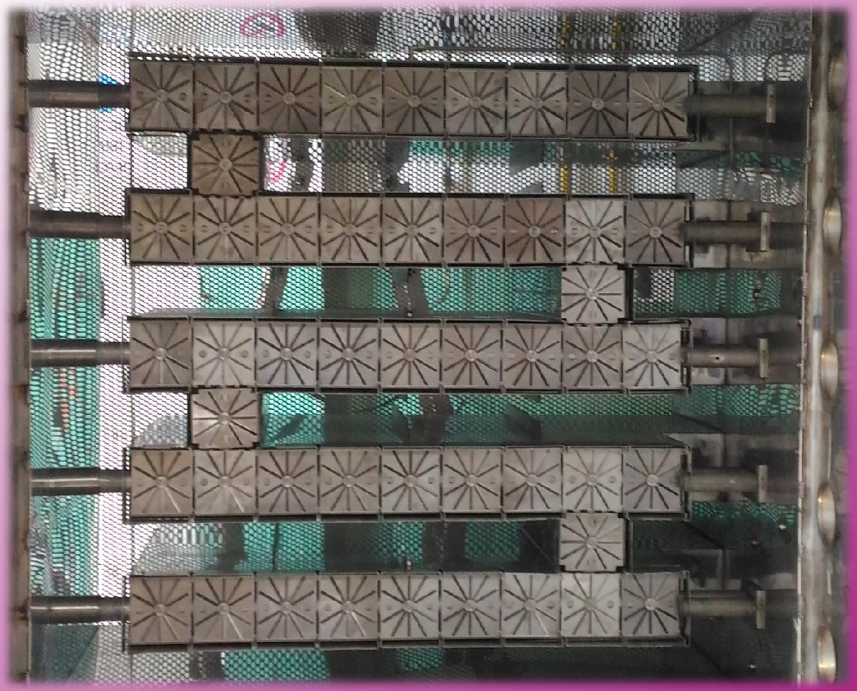
Passatge dels Til·lers 13,
08390 Montgat, Barcelona.
www.alfacombustion.com
Tel: +34 93 242 78 52

Alto ratio / bajas emisiones / bajo nivel de aire de combustión necesario

Los quemadores ITAS Ductflame L se utilizan típicamente en aplicaciones de generadores de gases calientes en los que a la entrada de este, los gases son relativamente fríos y con contenido de oxígeno limitado, como por ejemplo los gases de escape de motores. Los quemadores Ductflame L son controlados únicamente en el gas combustible, utilizando aire nuevo como primario (aproximadamente el 50% del requerimiento total). El aire primario se aporta al quemador mediante un ventilador de aire de combustión, mientras que el oxígeno restante se toma del flujo de gases de proceso aguas arriba (entrada). Los quemadores Ductflame L se configuran a medida de las necesidades del cliente para la aplicación.

Características:

- 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
- Combustibles: Gas natural, GLP, Otros bajo pedido
- Aire de proceso: entrada hasta 750 °C (O2> 10%) / salida hasta 1.200 °C
- Aire de combustión: hasta 300 ° C
- Exceso de aire: - 50%

Industrias y aplicaciones típicas:

- Industria cerámica Secaderos por aspersión
- Medio ambiente Post combustión
- Propósito general Calentamiento de aire a alta temperatura