ITAS / Ductflame – R

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

Control de ratio / Bajas emisiones / Llama corta

Los quemadores ITAS Ductflame R se utilizan normalmente en aplicación de generadores de gases calientes, donde la composición del flujo de recirculación debe controlarse dentro de límites estrictos. Esto se logra controlando los flujos de gas y aire hacia el quemador. La reducción del flujo de aire al quemador aumenta la eficiencia general de la combustión y del sistema.

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:

- Controlado por aire y gas
- Alta capacidad y ratio
- Alta eficiencia
- Construcción en acero inoxidable resistente al calor
- Atmósfera de proceso controlada

Especificación técnica:

• Capacidad:	desde 125 hasta 30.000 kW (pci)
• Relación de ratio:	10: 1
• Control:	Ratio electrónico
• Combustibles:	Gas natural, GLP, Otros bajo pedido
• Aire de proceso:	entrada hasta 750 ° C (> 10% O2) / salida hasta 1.200 ° C
• Aire de combustión:	hasta 300 ° C

Industrias y aplicaciones típicas:

• Alimentos y piensos	Secado de ingredientes
• Papelera	Campana del Yankee
• Cemento y minería	Secado de material
• Industria del yeso	Calcinadores y secado de placas
• Propósito general	Calentamiento de aire a alta temperatura