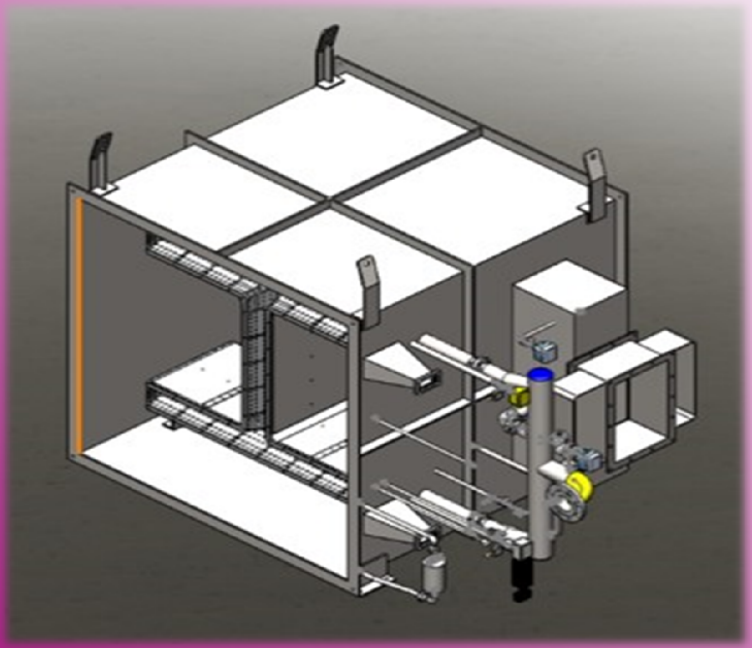
ITAS / Ductflame – HTC

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

Alto ratio / Mezcla en cabeza / Bajas emisiones

Los quemadores ITAS Ductflame se utilizan normalmente en aplicaciones de generadores de aire caliente, donde la cantidad de caudal de aire, contrapresión, contenido de oxígeno, humedad y temperatura son variables
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:

- Control único del gas combustible
- Capacidad de trabajo con altos flujos de aire
- Alta uniformidad de temperatura
- Diseño modular flexible
- Alta fiabilidad
- Alta estabilidad de llama bajo cualquier condición de proceso
- Montaje en conducto o en placa / bridas
- Trabajo en sistemas de recirculación o aire fresco

Especificación técnica:

• Capacidad:	desde 120 a 30.000 kW (pci)
• Relación de ratio:	20: 1
• Combustible:	Gas natural, GLP, Biogás, Otros bajo pedido
• Aire de proceso:	entrada hasta 400 ° C (O2> 0%) / salida hasta 800 ° C
• Aire de combustión:	hasta 200 ° C
• Exceso de aire:	45 - 55%

Industrias y aplicaciones típicas:

• Alimentos y piensos	Secado y horneado de ingredientes
• Papelera	Campana del Yankee
• Cemento y minería	Secado de material
• Industria del yeso	Calcinadores y secado de placas
• Impresión industrial:	Secado tras la impresión
• Automotriz:	Secado de pintura
• Cerámica:	Secado
• Textil:	Secado y tratamiento de revestimiento
• Climatización:	Calefacción