


# Eclipse Quemadores de tubo cerámico radiante individual

Modelo SER 600

Hoja de datos Edition 5.15

Versión 5

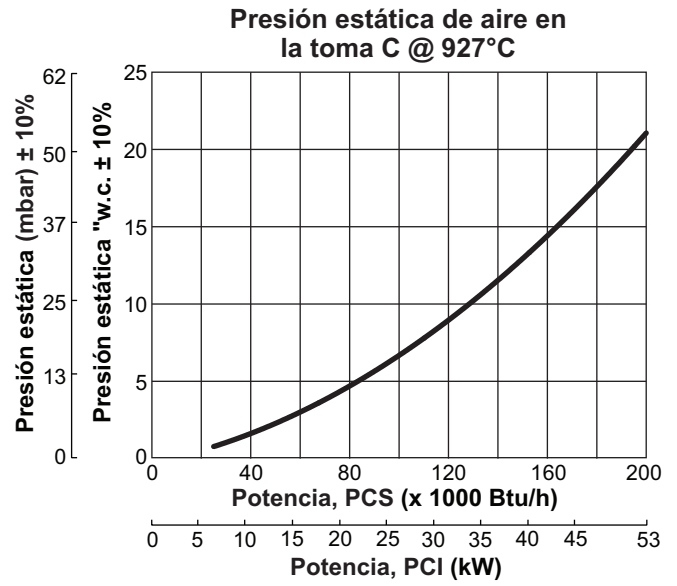
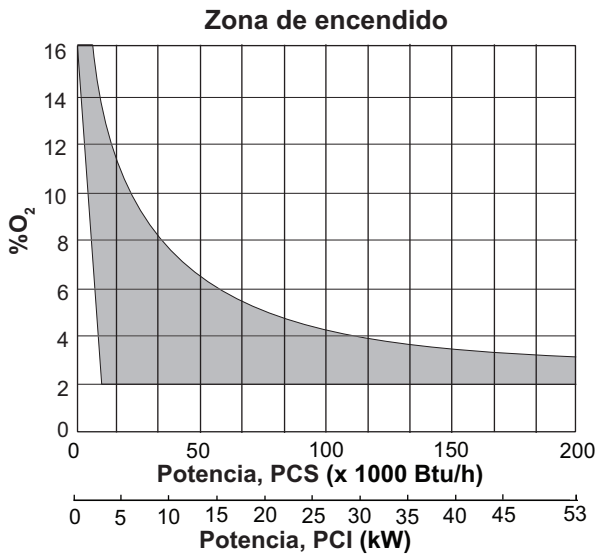
Parámetro	Aportación típica del quemador en 1000's Btu/h (kW)		
	50 (13)	100 (26)	200 (52) <sup>1</sup>
<b>Rango de potencia mínima, 1000's Btu/h (kW)<sup>2</sup></b> <i>Entre 150 - 220% exceso de aire</i>	10 (3.0)	10 (3.0)	10 (3.0)
<b>Presión de la entrada de aire, "w.c. (mbar)</b> <i>Exceso de aire del 15% a potencia máxima</i> <i>Toma A (Consulte la página 2) basado en temperatura de cámara de 1700°F (927°C)</i>	7.0 (17.4)	11.0 (27.4)	24.2 (60.2)
<b>Flujo de aire, SCFH (Nm<sup>3</sup>/h)</b> <i>con 15% exceso de aire</i>	560 (15.0)	1120 (30.0)	2240 (60.0)
<b>Presión entrada de gas requerida, "w.c. (mbar)<sup>3</sup></b> <i>Toma B (ver página 4)</i>	5.0 (12.4)	6.5 (16.2)	13.4 (33.4)
<b>Máxima temperatura del Horno, °F (°C)</b> <i>Consulte página 3 para el flujo de calor máximo</i>	1850 (1010)		
<b>Conexiones</b>	NPT o BSP disponibles		
<b>Detección de llama</b>	Célula UV		
<b>Encendido</b>	Encendido por chispa directa (6 kVAC)		
<b>Combustibles<sup>4</sup></b> <i>Para cualquier otra mezcla de gases, contactar con Eclipse</i>	Gas Natural		
<b>Pesos, lbs (kg)<sup>5</sup></b> <i>Quemador de longitud "M" (menos la extensión de montaje, tubos interiores y exteriores)</i>	55 (25.1)		
<b>APROBADO</b>	 <small>АН30</small>		

- 1.) Consulte la Guía de Diseño 325, Tamaño del quemador, para el máximo ratio de potencia dada la configuración del tubo y la temperatura del horno.
- 2.) El ratio de potencia máxima/mínima representa la capacidad del quemador. La consecución de este ratio se verá afectado por el método de control y el regulador de proporción utilizado en el diseño del sistema. Estos reguladores, típicamente, proporcionan un ratio de 10 a 1 desde máxima a mínima potencia.
- 3.) Si se utiliza un regulador de ratio, la presión de gas en el regulador debe ser al menos de 5 "w.c. (12 mbar) por encima de la presión estática de aire en la toma A.
- 4.) Consulte la Guía de Diseño 325 para obtener más información sobre la composición y las propiedades habituales del combustible
- 5.) Todos los pesos son aproximados.
  - Toda la información se basa en pruebas de laboratorio con condiciones de cámara neutras (0.0 "wc).
  - Todas las entradas basadas en condiciones estándar: 1 atmósfera y 70°F (21°C).
  - Los datos de presión de aire y combustible de este documento están basados en condiciones de un 15% de exceso de aire y horno caliente.
  - Las tuberías de gas afectarán a la precisión de las lecturas en los orificios. Toda la información está basada en las buenas prácticas de ejecución de tuberías de gas y aire.
  - Eclipse se reserva el derecho de cambiar la construcción y/o la configuración de sus productos en cualquier momento sin ser obligado a ajustar los suministros anteriores de acuerdo con las nuevas especificaciones.

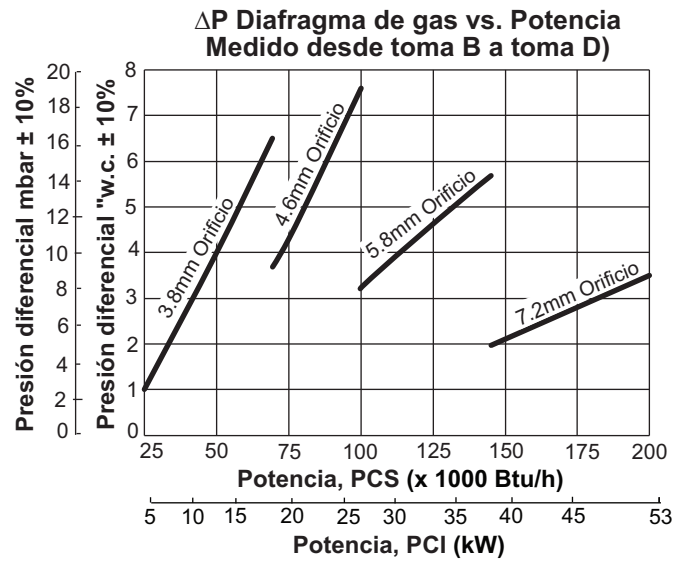
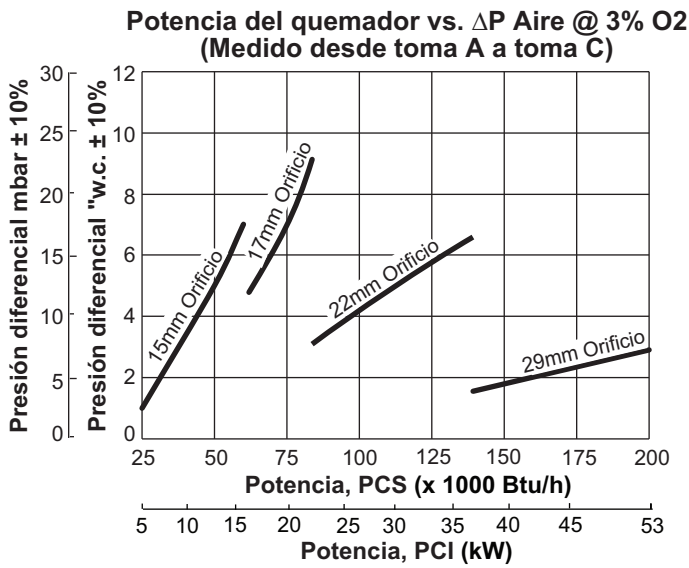


**elster**  
Thermal Solutions

### Gráficos de Características

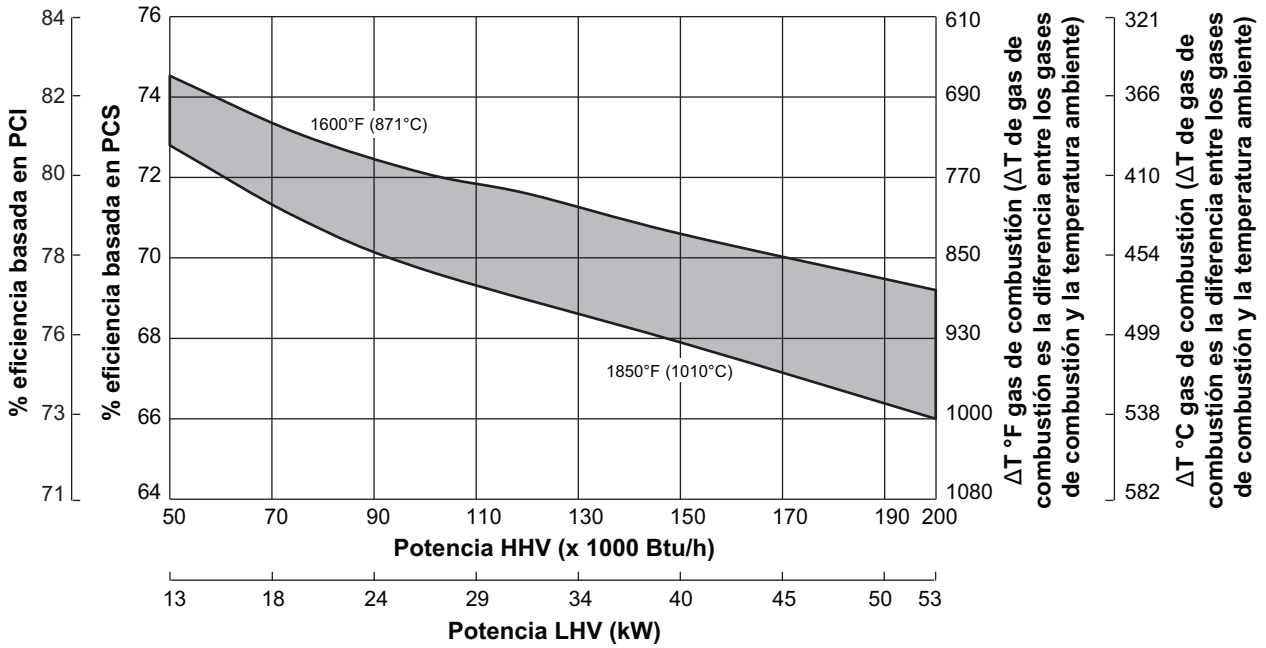


- La presión estática incrementará con la temperatura
- La presión de suministro de aire requerida en la entrada del quemador es la presión estática en la toma C, más la diferencia de presión entre la A y la C

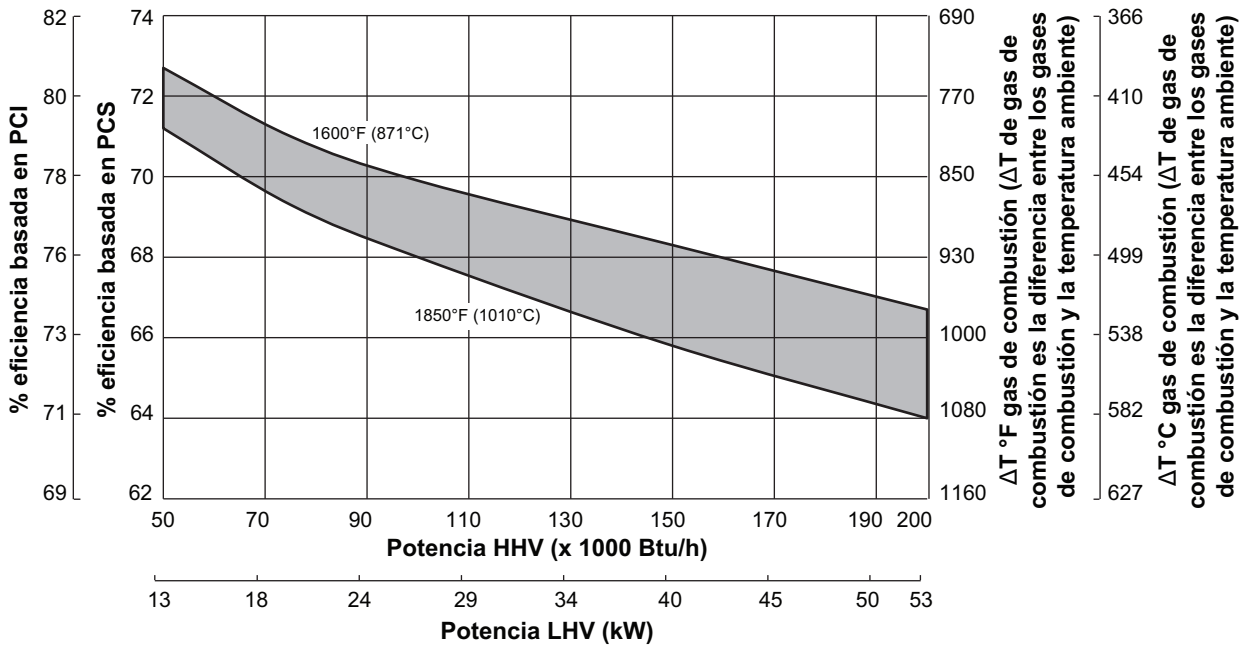


### Gráficos de eficiencia

**Eficiencia del SER600 con transferencia de calor de 50Btu/in<sup>2</sup>/h**



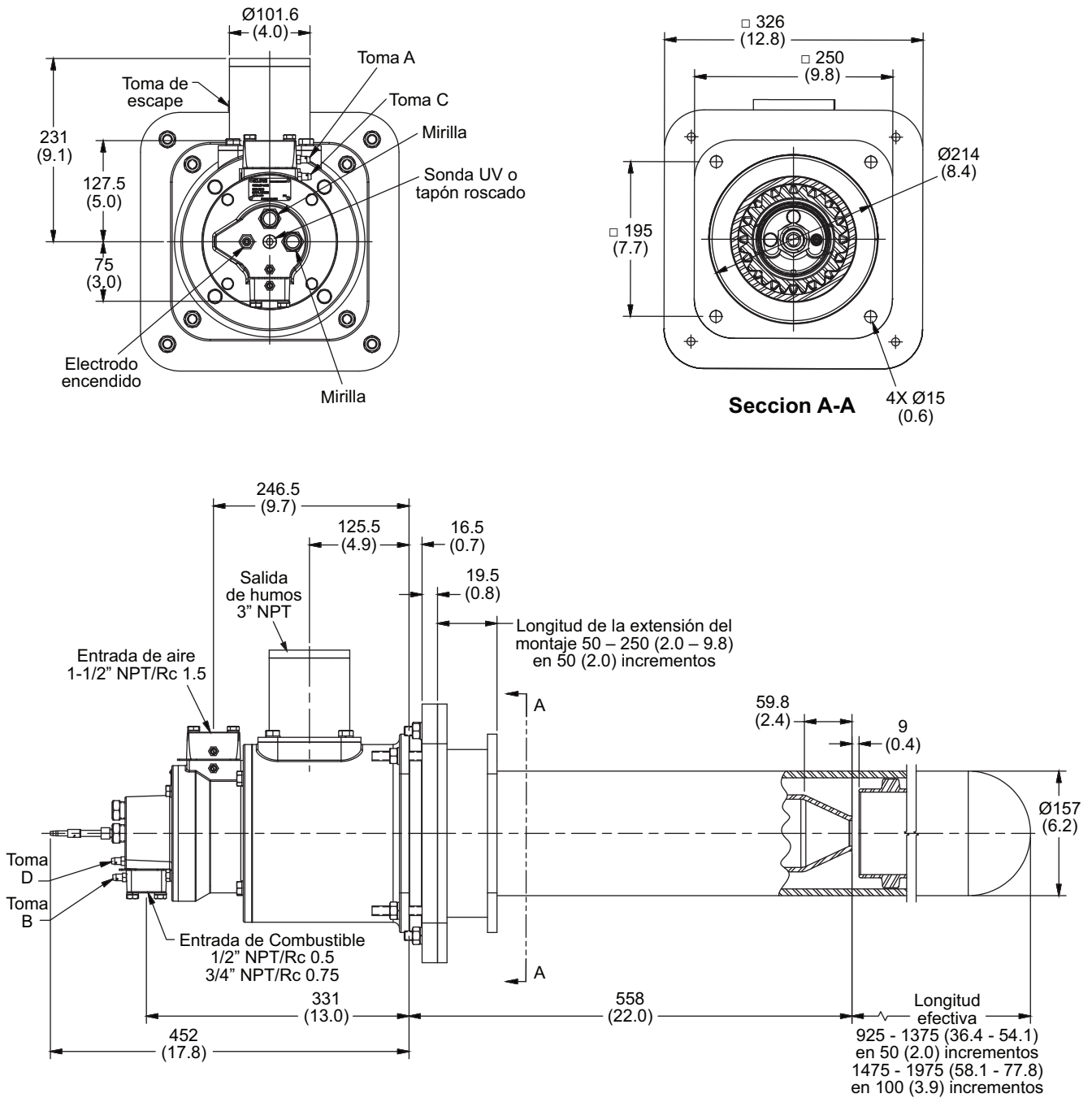
**Eficiencia del SER600 con transferencia de calor de 100Btu/in<sup>2</sup>/h**



## Quemador montado en horizontal

### Dimensiones y Especificaciones

Dimensiones en mm



## Quemador montado en vertical

### Dimensiones y Especificaciones

Dimensiones en mm

