

# Eclipse Furnnox Quemadores

Modelo FN0150

Hoja de datos Edition 04.18

Version 1

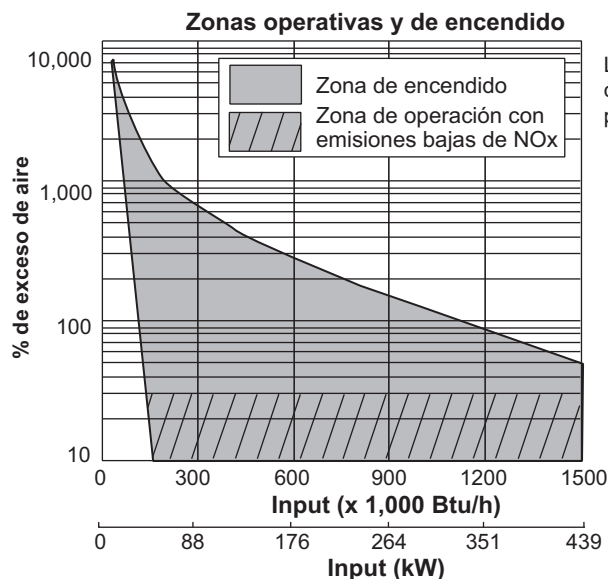
| Parámetro                                                                                                                                    |                                         |               | Especificación                                                                        |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                                                                                                                              |                                         |               | Gas Natural                                                                           | Propano            | Butano             |
| <b>Potencia máxima, Btu/h (kW)</b><br><i>Potencia limitada durante el arranque en frío. Consulte la página 2.</i>                            |                                         |               | 1,500,000<br>(396)                                                                    | 1,500,000<br>(396) | 1,500,000<br>(396) |
| <b>Potencia mínima, Btu/h (kW)</b><br><i>Para las entradas inferiores, póngase en contacto con Eclipse, Inc.</i>                             |                                         |               | 150,000<br>(39.6)                                                                     | 150,000<br>(39.6)  | 150,000<br>(39.6)  |
| <b>Presión entrada gas principal, "w.c. (mbar)</b><br><i>Presión del combustible a la entrada del gas (Toma B)</i>                           | <b>Temperatura e aire de combustión</b> | Aire ambiente | 7.1 (17.7)                                                                            | 9.2 (22.9)         | 8.4 (20.9)         |
|                                                                                                                                              |                                         | 300°F (150°C) | 6.4 (15.9)                                                                            | 8.0 (19.9)         | 7.3 (18.2)         |
| <b>Presión de la entrada de aire, "w.c. (mbar)</b><br><i>Exceso de aire del 15% a potencia máxima<br/>Toma A (Consulte la página 3)</i>      |                                         | Aire ambiente | 12.9 (32.1)                                                                           | 12.9 (32.1)        | 12.9 (32.1)        |
|                                                                                                                                              |                                         | 300°F (150°C) | 18.5 (46.0)                                                                           | 18.5 (46.0)        | 18.5 (46.0)        |
| <b>Longitud de llama visible a potencia máxima, inches (mm)</b><br><i>Medido desde la salida de la tobera.</i>                               |                                         |               | < 38.0 (965)                                                                          | < 42.0 (1067)      | < 43.0 (1092)      |
| <b>Temperatura máx. del aire de combustión</b><br><i>Póngase en contacto con Eclipse en caso de temperatura de aire de combustión mayor.</i> |                                         |               | 300°F (150°C)                                                                         |                    |                    |
| <b>Temperatura mínima del horno en funcionamiento</b><br><i>Para funcionar con bajas emisiones de NOx y mínimas emisiones de CO.</i>         |                                         |               | 1400°F (760°C)                                                                        |                    |                    |
| <b>Temperatura máxima en cámara</b>                                                                                                          |                                         |               | 2400°F (1315°C)                                                                       |                    |                    |
| <b>Detección de llama</b>                                                                                                                    |                                         |               | Célula UV                                                                             |                    |                    |
| <b>Combustibles<sup>1</sup></b><br><i>Para cualquier otra mezcla de gases, contactar con Eclipse.</i>                                        |                                         |               | Gas Natural, Propano, Butano                                                          |                    |                    |
| <b>Aprobación</b>                                                                                                                            |                                         |               |  |                    |                    |

1) Consulte la Guía de información 210 para obtener más información sobre la composición y las propiedades habituales del combustible.

- Toda la información está basada en pruebas de laboratorio considerando una presión de cámara neutra (0,0" / 0 mbar). El diferente tamaño de la cámara y las condiciones pueden afectar a los datos.
- Todas las unidades imperiales basadas en poder calorífico superior (PCS). Todas las unidades métricas basadas en poder calorífico inferior (PCI).
- Eclipse se reserva el derecho a modificar la construcción y/o configuración de este producto en cualquier momento sin obligación de ajustar los suministros anteriores según corresponda.
- El tendido de tubería de aire y de gas afectará a la precisión de la lectura de las placas orificio. Toda la información está basada en prácticas generalmente aceptables del tendido de tubería del aire y del gas.

**Honeywell**  
**ECLIPSE**

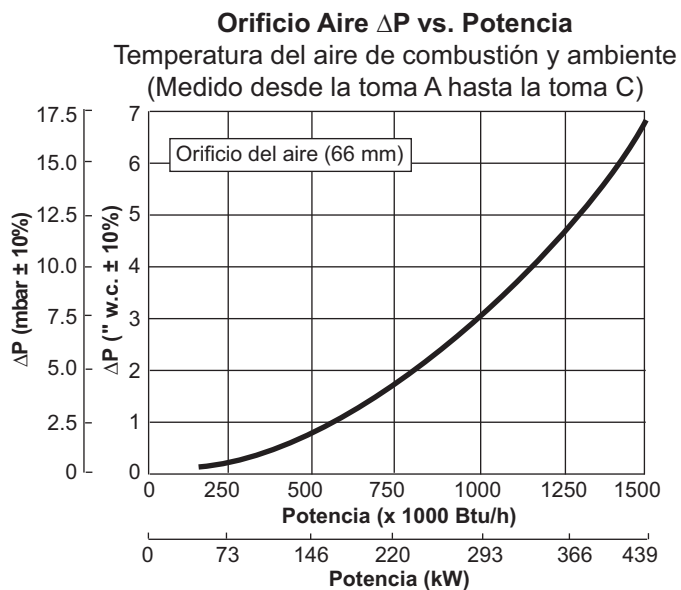
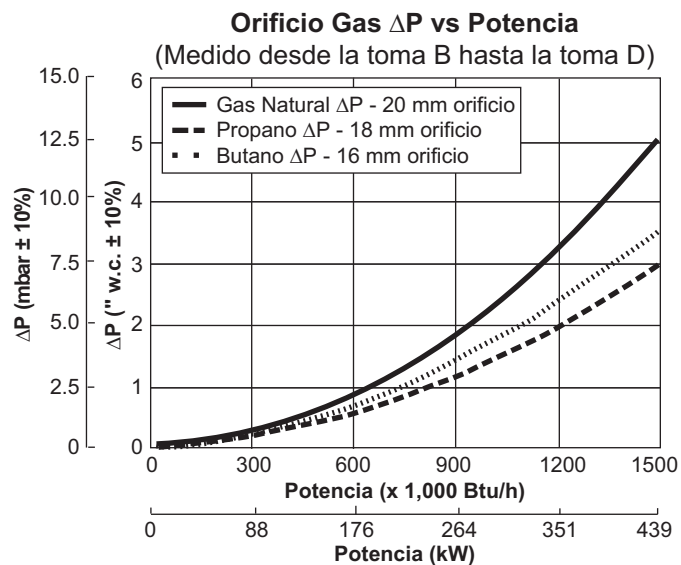
## Gráficos de Características



Las emisiones del quemador están influenciadas por::

- Tipo de combustible
- Temperatura e aire de combustión
- Potencia aplicada
- Condiciones de la cámara
- % Exceso de aire

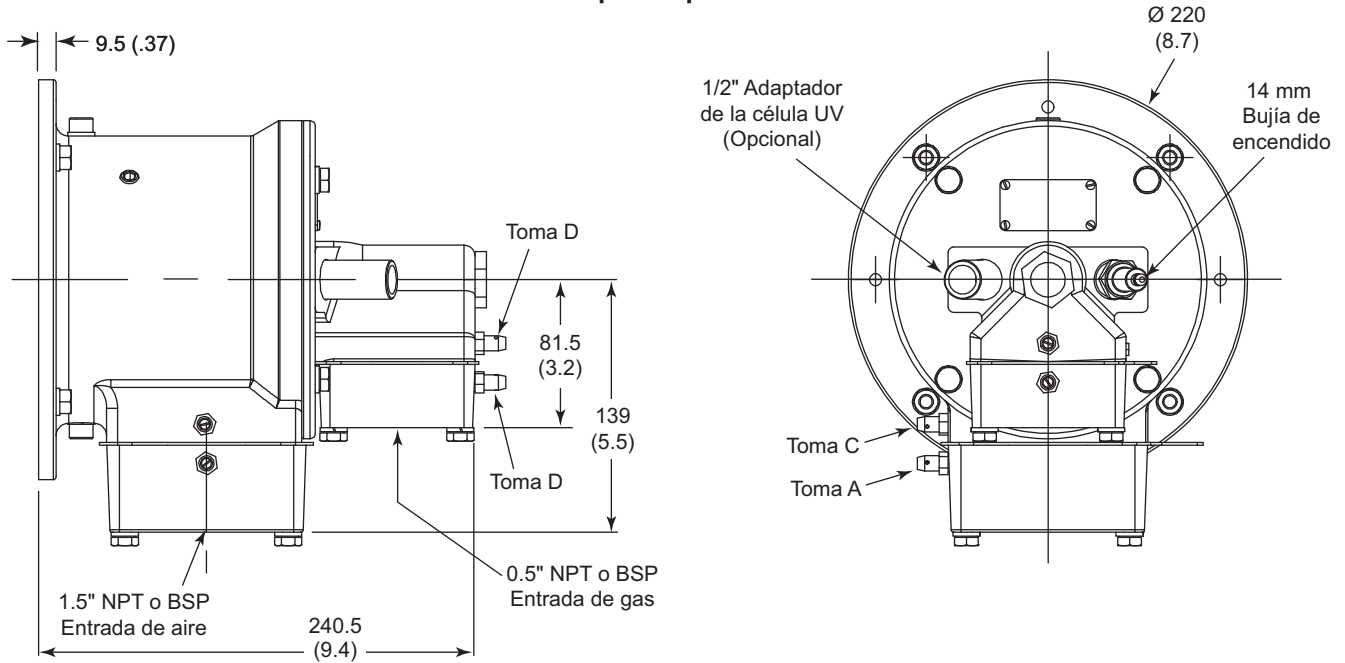
Las emisiones de los quemadores típicamente menos de 30 ppm de NOx con el 3% de O<sub>2</sub> en la mayoría de aplicaciones de hornos de alta temperatura. Para estimaciones de otras emisiones contactar con Eclipse.



## Dimensiones y Especificaciones

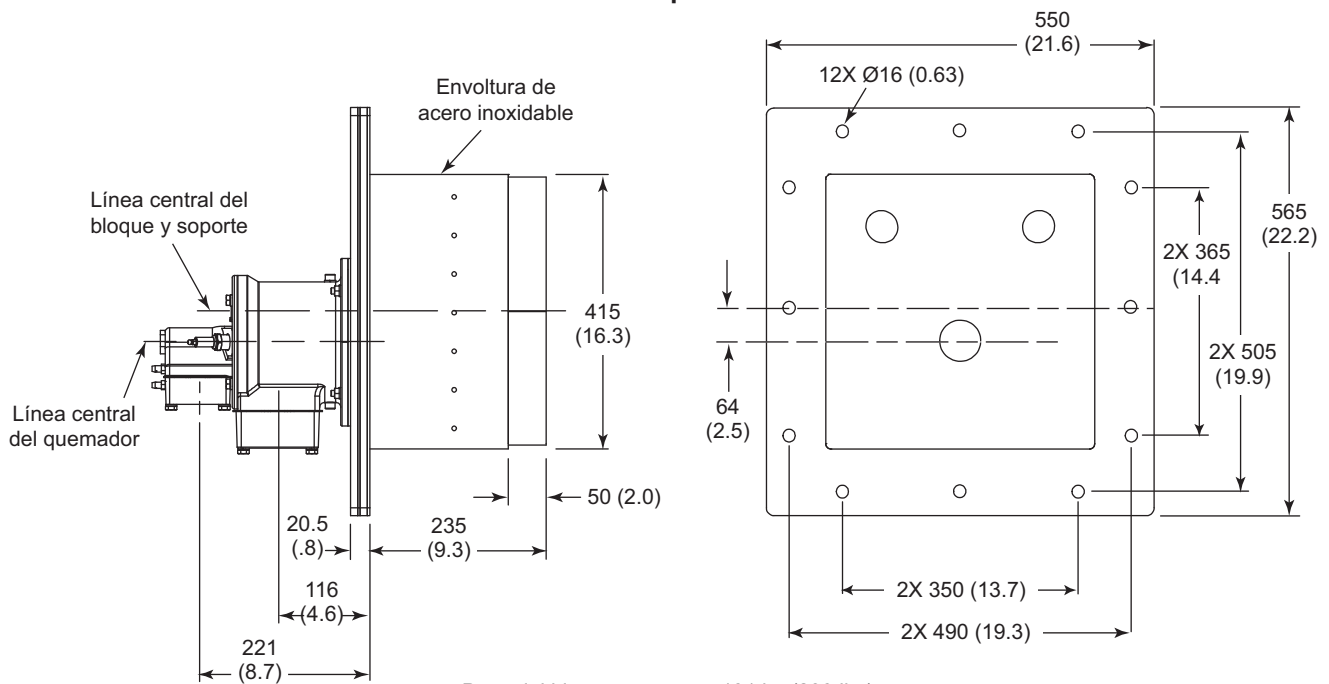
Dimensiones en mm (pulgadas)

### Cuerpo de quemador



Peso del quemador sin bloque: 19 kg (42 lbs)

### Tobera de bloque refractario



Peso del bloque y soporte: 131 kg (290 lbs)

