Hoja de datos 111-4
8/26/2011

Eclipse Winnox

Quemadores

Modelo WX0600

Versión 2

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Parámetro		Especificaciones	
Tipo del soplador		**Ventilador incorporado** Nominal (50Hz and 60Hz)	**Ventilador remoto** Presión en Entrada de Air 1 psig (70 mbar)
Potencia máxima, Btu/h (kW)[1] *Para cámaras de presión diferentes a las indicadas o cámaras con condiciones de presión variable, contacte con Eclipse.*	Presión de Cámara "w.c. (mbar)		
	-5.0 (-12.5)	6,690,000 (1960)	8,280,000 (2420)
	-3.0 (-7.5)	6,430,000 (1880)	7,920,000 (2320)
	0.0	6,000,000 (1760)	7,340,000 (2150)
	1.0 (2.5)	5,870,000 (1720)	7,140,000 (2090)
	2.0 (5.0)	5,720,000 (1680)	6,930,000 (2030)
Potencia mínima, aire-gas proporcional, Btu/h (kW)		550,000 (160)	550,000 (160)
Presión del combustible a la entrada principal del regulador proporcional, "w.c. (mbar)[2]	Máximo	61 (152)	75 (186)
	Mínimo	33 (83)	47 (117)
Temperatura máxima en cámara, °F (°C) *En caso de utilizar propano o butano, la temperatura máxima de los tubos debería reducirse en 150 °F (66°C).*		Tobera estándar: 1300 (704) Tobera de alta temperatura: 1550 (843) Pieza de Conexión Refractaria: 1800 (982)[3]	
Longitud de llama a potencia máxima *Medido desde la salida de la tobera*	Tobera Aleación	La llama es tubo interior siempre.	
Exceso de Aire, % a Fuego Alto		40% - 70%	
Conexiones de tubos		Conexiones NPT o BSP disponibles.	
Detección de llama		Electrodo de ionización o célula UV.	
Combustible *Para cualquier otra mezcla de gases, contactar con Eclipse.*		Gas Natural, Propano, Butano[4]	
Potencia del motor del ventilador, Hp		7.5	-
Peso, lbs (kg)[5]	Tobera Aleación	505 (228)	335 (152)
	Pieza de Conexión Refractaria	456 (207)	289 (131)
APROBACIÓN			

[1] Las potencias máximas para las versiones de ventilador unitario que se facilitan son para el ventilador de aire de combustión estándar sin filtro para el aire entrante.

[2] Para un rendimiento correcto, esta presión debe mantenerse constante en el rango de operación del quemador.

[3] Ver página 3 de este manual y Guía de Instalación 111 para instalación de piezas de conexión refractarias.

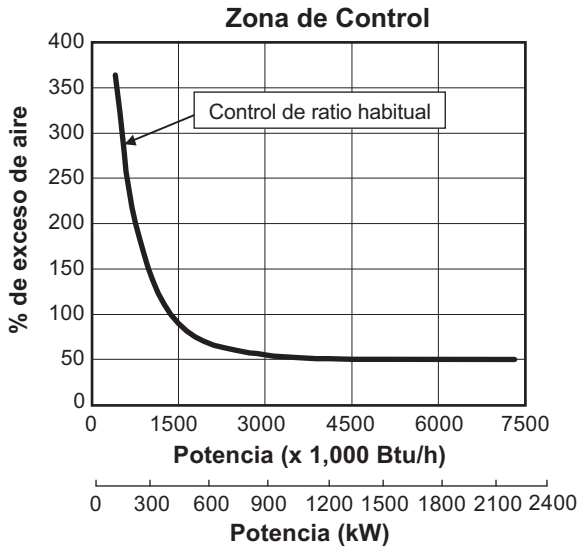
[4] Consulte la Guía de Diseño 111 para obtener más información sobre la composición y las propiedades habituales del combustible.

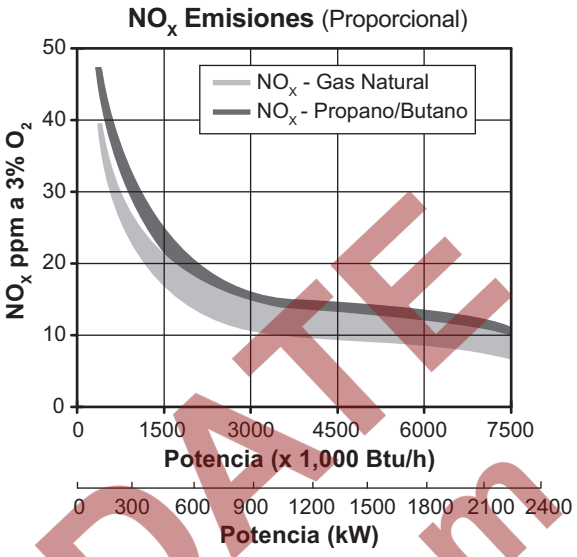
[5] Todos los pesos son aproximados.

- Todas las potencias se basan en valores caloríficos aproximados y condiciones estándar; uno atmósfera, 70°F (21°C).
- Toda la información está basada en tests de laboratorio. Dimensiones de cámara y condiciones distintas pueden variar los datos.
- 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.

ECLIPSE®
Innovative Thermal Solutions

Gráficos de Características





Medición de Combustible/Potencia
El diseño del sistema debe incluir medición de caudal de combustible aguas arriba del quemador. Eclipse recomienda su FOM (Medidor de caudal de placa orificio) 8-5 con referencia de montaje 302087-5 para gas natural. Ver Boletín 930 para más detalles.

Ajuste de By-pass Secundario de Combustible:

Combustible	ΔP "w.c. (mbar)*
Gas Natural	8.0 (20.0)
Propano	8.0 (20.0)
Butano	8.0 (20.0)

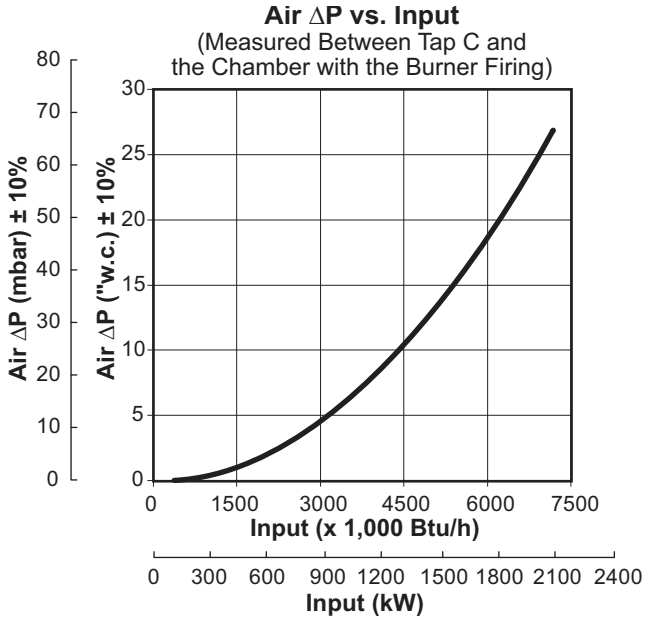
*Medido entre la Toma E y la cámara a fuego bajo.

NOTA: La potencia a fuego bajo varía mediante el ajuste del regulador proporcional.

Datos emisión NO_x dados para:
- Aire ambiente de combustión (~70°F, 21°C)
- Menos de 1000°F (540°C) en cámara de combustión.
- Velocidad mínima del aire proceso
- Potencia mínima ajustada a 550,000 BTU/hr (161 kW)
- Presión cámara neutra

Las emisiones del quemador están influenciadas por:
- Condiciones de la cámara
- Tipo de combustible
- Potencia aplicada
- Ajuste del regulador proporcional
- Temperatura e aire de combustión

Las emisiones de CO están muy influenciadas por las condiciones de cámara. Contacte con el representante local de Eclipse para una estimación de las emisiones de CO en su aplicación.

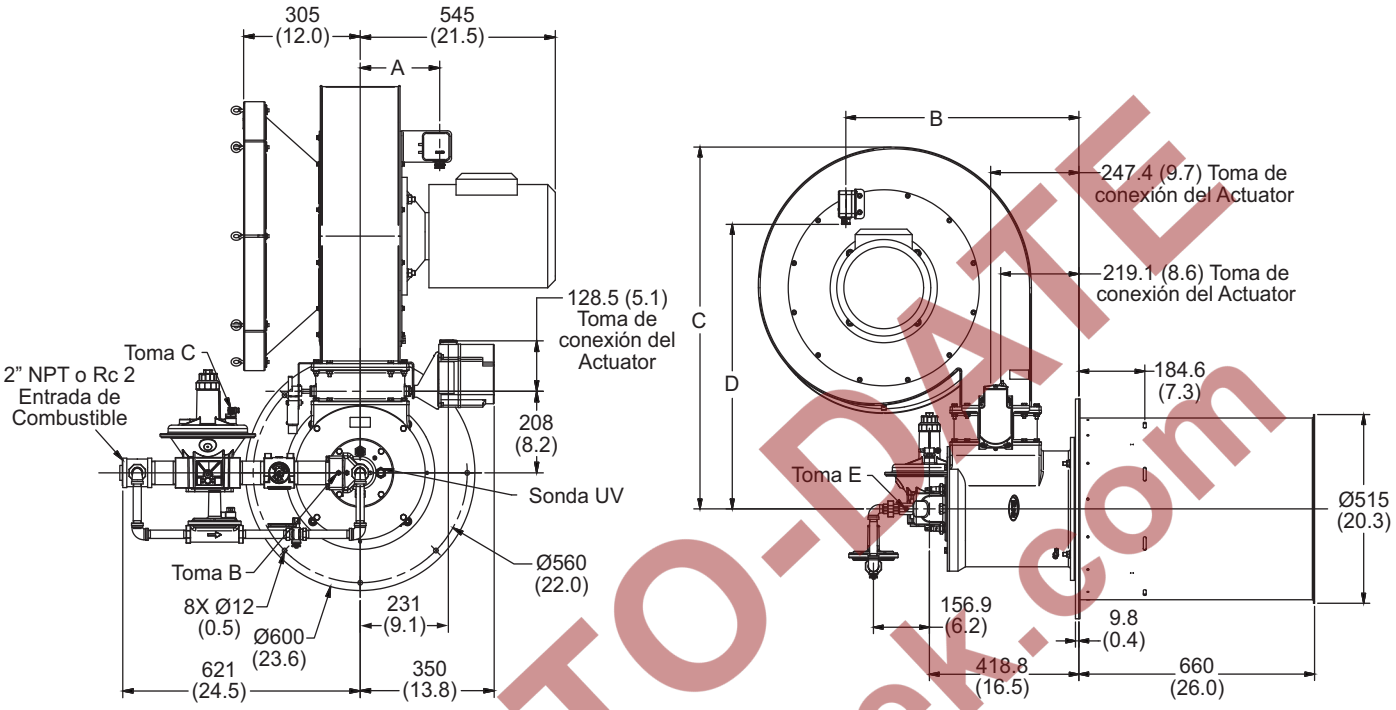


NOT UP-TO-DATE
www.documentek.com

Dimensiones y Especificaciones

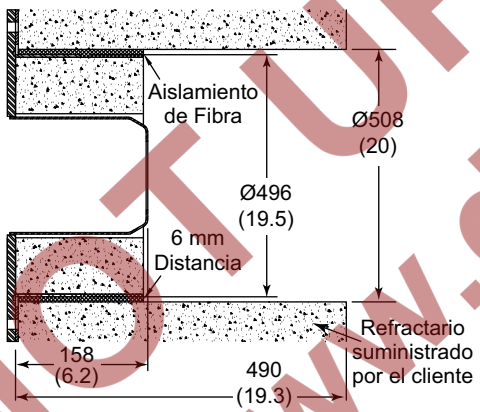
Dimensiones en mm (pulgadas)

Ventilador incorporado



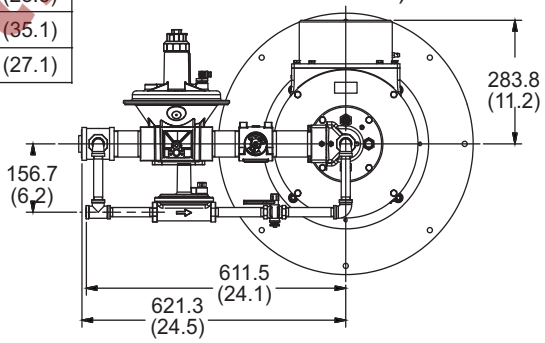
Dimensiones mm (pulgadas)	Tipo de ventilador	
	50 Hz	60 Hz
A	208 (8.2)	202 (8.0)
B	653 (25.7)	598 (23.5)
C	988 (38.9)	891 (35.1)
D	777 (30.6)	688 (27.1)

Pieza de Conexión Refractaria

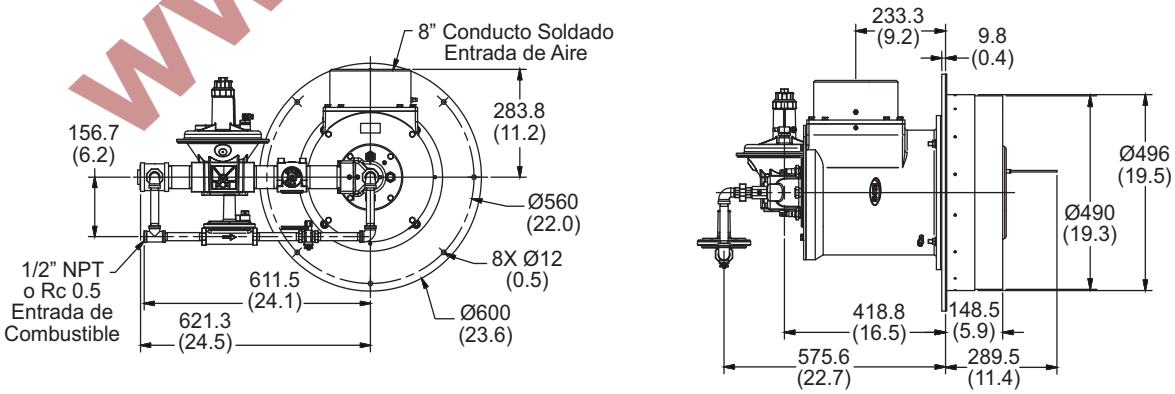


Opción de Piloto Preparado

(Mostrado con opción de ventilador remoto)



Ventilador remoto



NOT UP TO-DATE
www.documentek.com

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

ECLIPSE®
Innovative Thermal Solutions
www.eclipsenet.com