Eclipse RatioMatic Quemadores

Modelo RM1500

Hoja de datos Edition 08.15

Versión 6

Parámetro	Especificaciones	
Tipo de ventilador	Presión de Cámara "w.c. (mbar)	60 Hz Ventilador incorporado
Potencia máxima, Btu/h (kW)[1] *Para cámaras de presión diferentes a las indicadas o cámaras con condiciones de presión variable, contacte con Eclipse.*	-5.0 (-12.5)	17,700,000 (5188)
	-3.0 (-7.5)	16,700,000 (4895)
	-1.0 (-2.5)	15,600,000 (4572)
	0 (0.0)	15,000,000 (4397)
	1.0 (2.5)	14,400,000 (4221)
	2.0 (5.0)	13,700,000 (4015)
Potencia mínima, aire-gas proporcional, Btu/h (kW)[2]	750,000 (220)	
Temperatura máxima en cámara, °F (°C)	Quemador con tobera de aleación metálica	1500°F (815°C)
	Quemador con bloque refractario	1900°F (1038°C)
Presión entrada gas principal, "w.c. (mbar)[3] *Presión del combustible a la entrada del regulador proporcional*	22 a 55 (55 a 138)	
Presión de gas piloto en la entrada de la válvula de piloto	Mínima: 6" w.c. (15 mbar)	
Longitud de llama a potencia máxima, pulgadas (mm) *Medido desde la salida de la tobera*	144" (3.66 m) Medido desde el final del tubo de combustión	
Piloto	Piloto con auto encendio integrado	
Detección de llama	Sólo célula UV	
Combustible[4] *Para cualquier otra mezcla de gases, contactar con Eclipse, Inc.*	Boquillas estándar sirven para gas natural, propano, mezclas de propano / aire sin cambios internos.	
Potencia del motor del ventilador, Hp	15.0	
Peso, lbs (kg)[5]	Tobera Aleación	1157 (525)
	Refractario	1627 (738)
APROBACIÓN	АИ30	

[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] Ratio de potencia basado en condiciones de cámara neutra. Contacte con Eclipse para otras presiones de cámara.

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

[4] Consulte la Guía de Diseño 110 para obtener más información sobre la composición y las propiedades habituales del combustible.

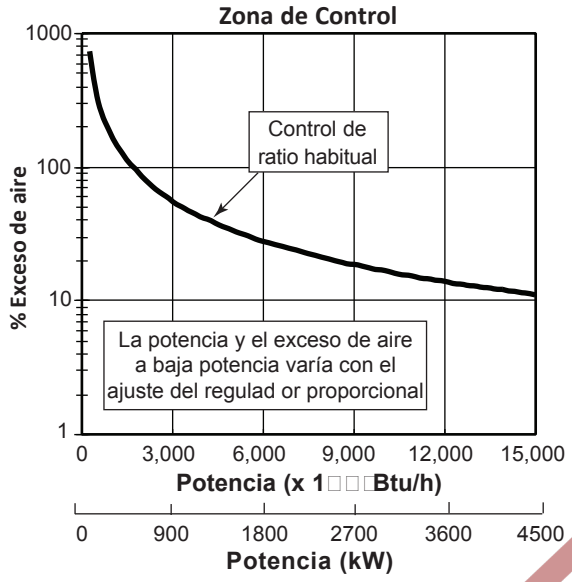
[5] Todos los pesos indicados son aproximados.

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

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

elster
Thermal Solutions

Gráficos de funcionamiento

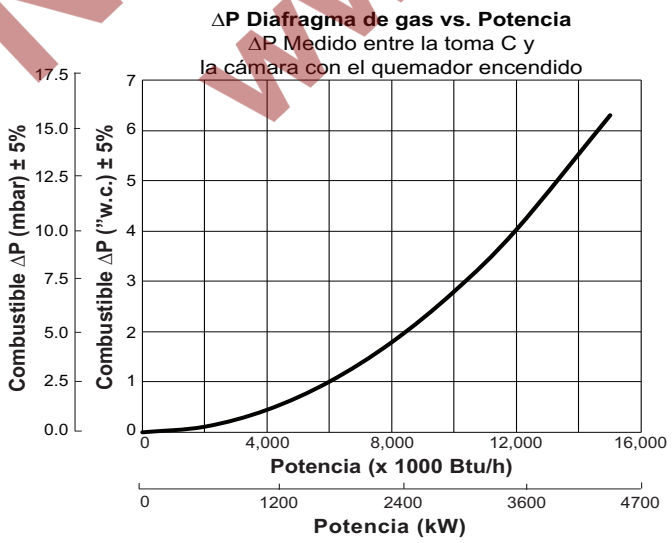


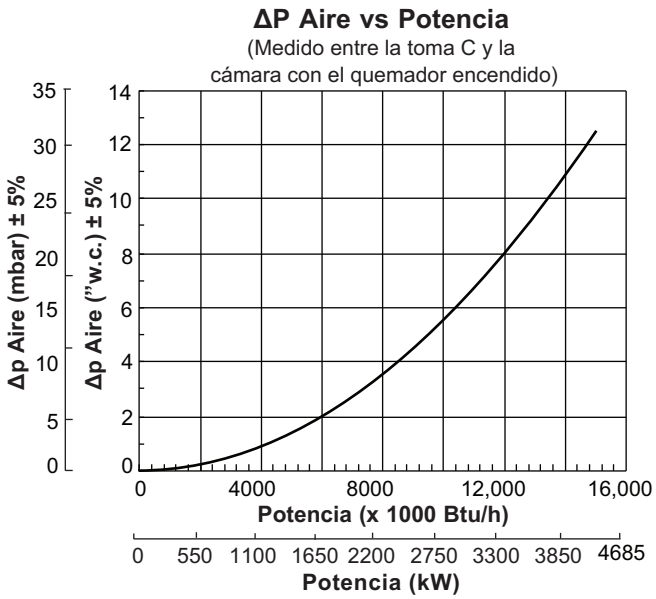
Las emisiones del quemador están influenciadas por:

- Condiciones de la cámara
- Tipo de combustible
- Potencia aplicada
- Ajuste del regulador proporcional
- Temperatura Aire Combustión

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

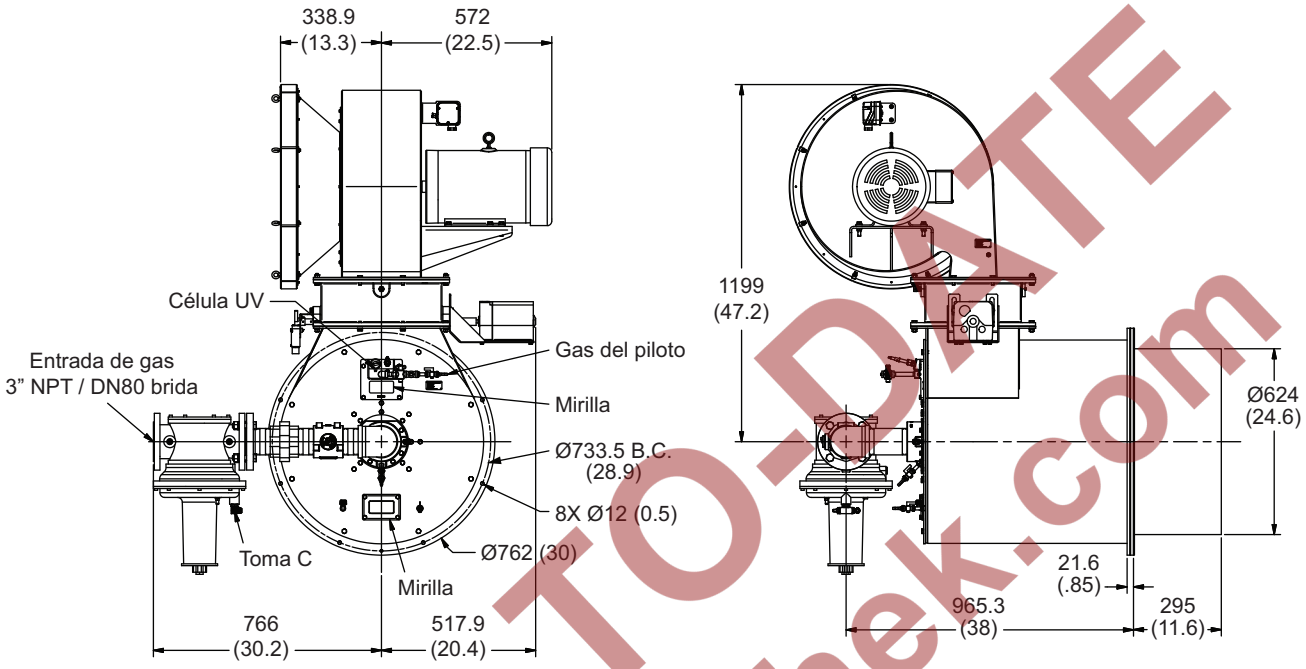
NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

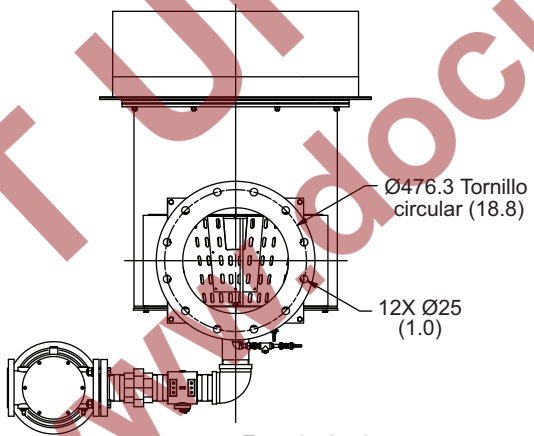


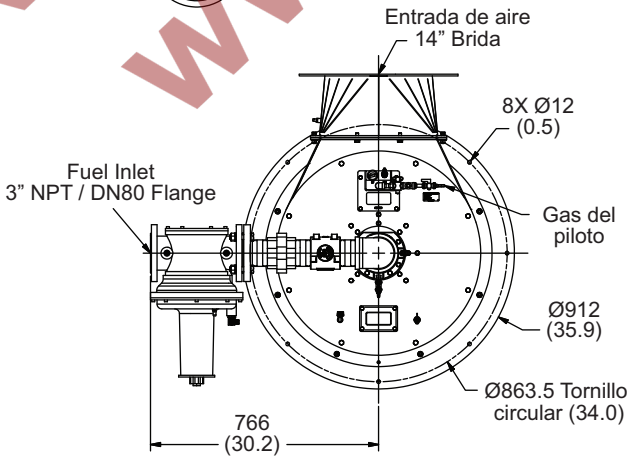


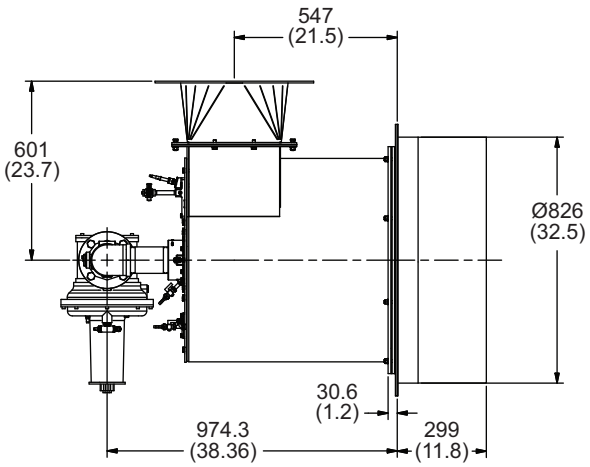
Dimensiones y Especificaciones

Dimensiones en mm (pulgadas)





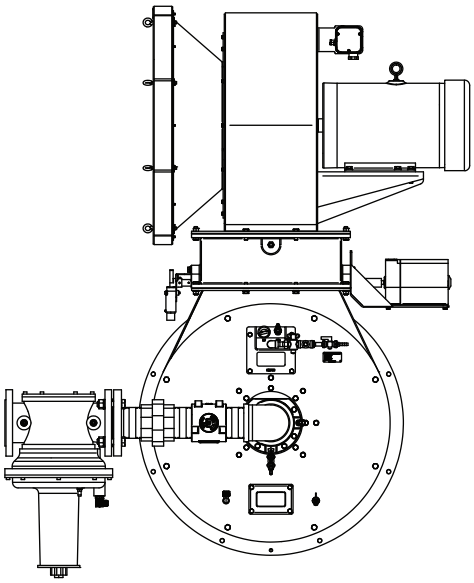




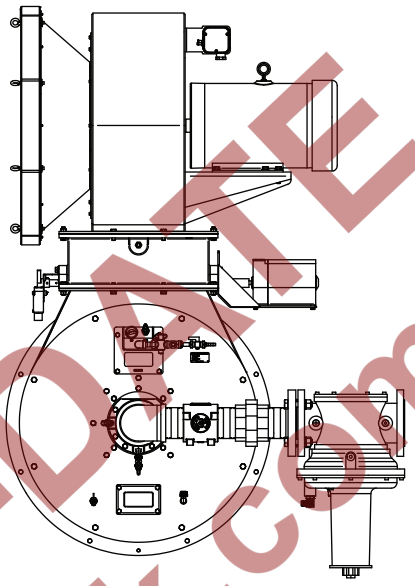
Mostrado con bloque refractario

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Configuración del quemador



Ventilador Mano izquierda



Ventilador Mano derecha

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

© Eclipse, Inc. All Rights Reserved