Eclipse Combustion

Quemadores RatioMatic

Modelo RM050

Versión 3.10

PARAMETRO	ESPECIFICACIONES		
Potencia máxima (kW)	**Frecuencia**	**kW**	**mbar**
	50 Hz Ventilador incorporado	193	-12,4
		179	-7,5
		152	0,0
Nota: *Contacte con la fábrica para variar presiones de cámara o fuera del rango: -12,4 a 5,0 mbar*		144	2,5
		132	5,0
	60 Hz Ventilador incorporado	190	-12,4
		176	-7,5
		147	0,0
		135	2,5
		123	5,0
Potencia mínima — Con regulador proporcional de alto ratio		6 kW	
Potencia mínima — Con regulador proporcional estándar		9 kW	
Presión entrada gas principal • *Presión del combustible a la entrada del regulador proporcional*		25 a 50 mbar	
Longitud de llama a potencia máxima • *Medida desde la salida de la tobera*		600 mm	
Temperatura máxima en cámara — Tobera Aleación		820 °C	
Temperatura máxima en cámara — Tobera SiC		1040 °C	
Detección de llama		Electrodo de ionización o célula UV	
Combustible		Gas Natural, Propano o Butano *Para otras mezclas de gases contactar con Eclipse Combustion para dimensionado de la placa de orificio*	

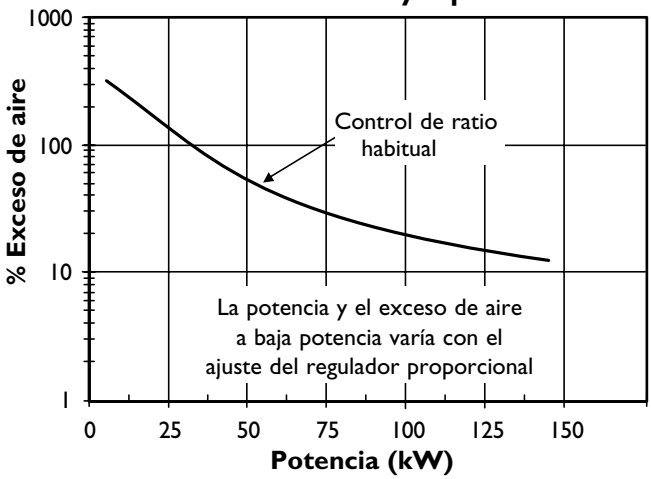
- Toda la información está basada en tests de laboratorio. Dimensiones de cámara y condiciones distintas pueden variar los datos.
- Las potencias máximas se dan para el ventilador de combustión estándar sin filtro de aire.
- Todas las potencias se basan en valores caloríficos aproximados y condiciones estándar; 1 atmósfera, 21°C.
- Eclipse se reserva el derecho de cambiar la construcción y/o configuración de nuestros productos en cualquier momento sin estar obligada a modificar los equipos suministrados con anterioridad.

ECLIPSE™ Innovative Thermal Solutions

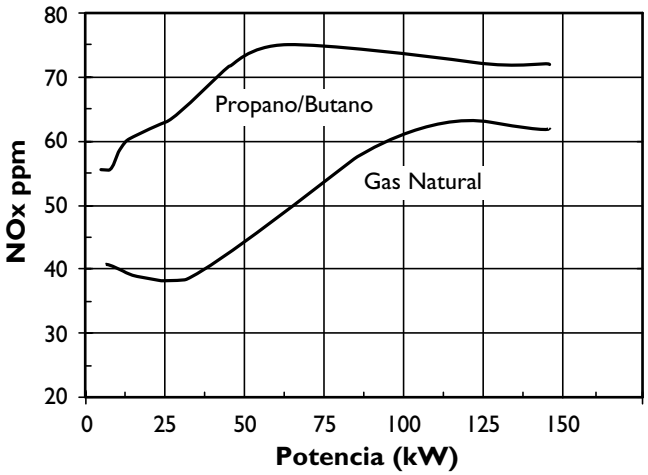
Gráficos de Características

RatioMatic RM050

Zona de Control y Operación



Datos Emisión NOx



Datos emisión NOx dados para :

- Aire ambiente de combustión ~ 20 ºC
- Menos de 370 ºC en cámara de combustión
- Velocidad mínima del aire proceso
- Potencia mínima ajustada a 6 kW
- ppm volumen, seco a @ 3% de O_2
- Presión cámara neutra

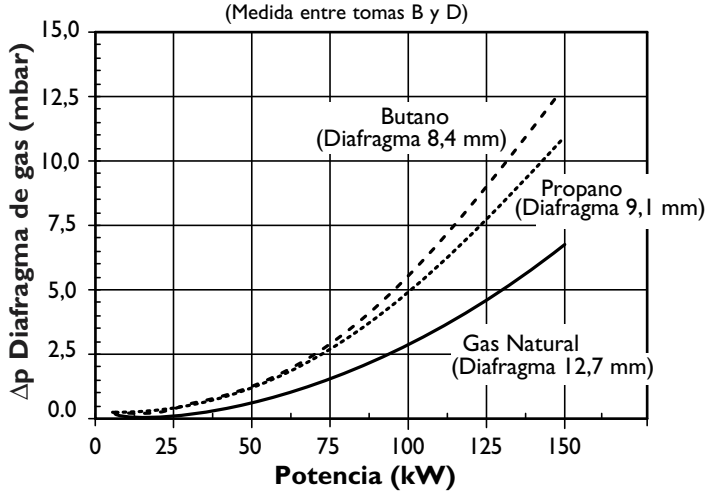
Las emisiones están influenciadas por:

- Condiciones de cámara
- Tipo de combustible
- Ratio de potencia
- Ajuste del regulador proporcional
- Temperatura de aire de combustión

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

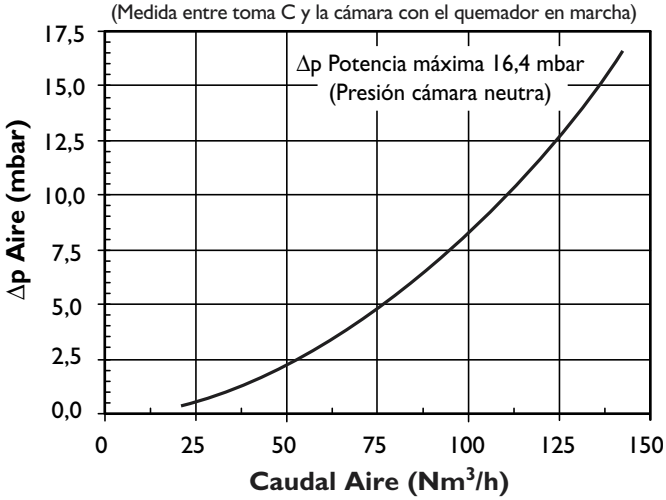
Diafragma de gas Δp vs. Potencia

(Medida entre tomas B y D)



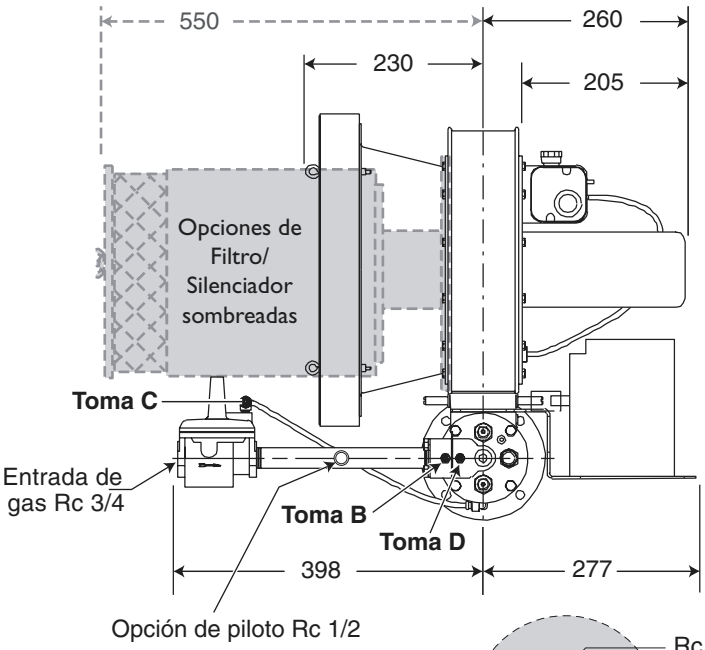
Δp aire vs. Caudal de aire

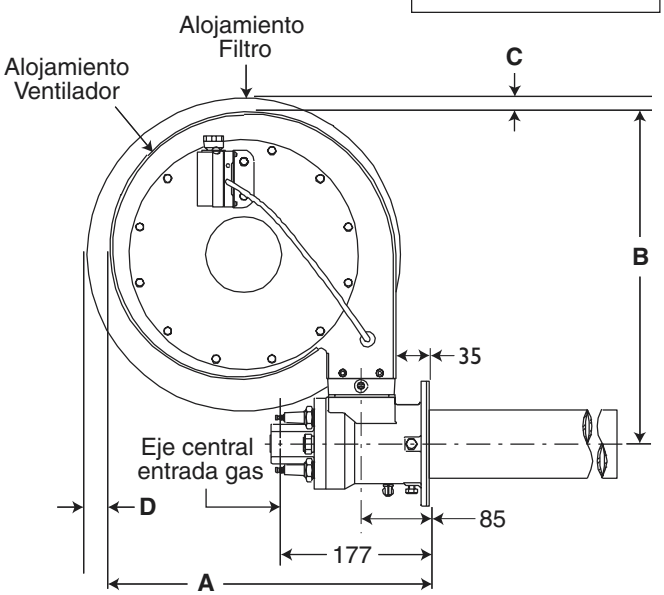
(Medida entre toma C y la cámara con el quemador en marcha)



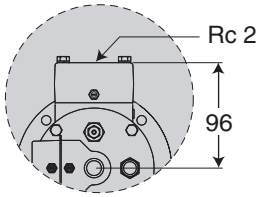
Dimensiones-RM050

Dimensiones en mm





Pesos	kg
Quemador compacto	27
Silenciador / Filtro	10

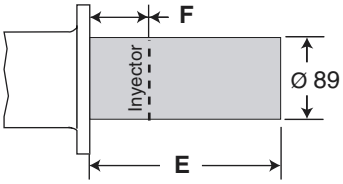


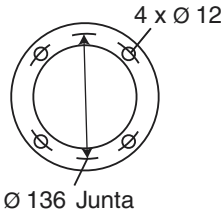
Opción sin ventilador

	A	B	C	D
50 Hz	470	500	N/A	N/A
60 Hz	410	430	20	30

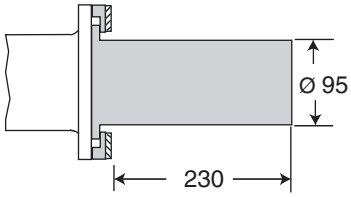
Tipos de Tobera

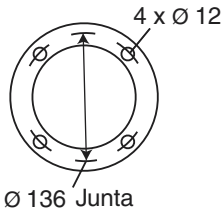
Tobera Aleación





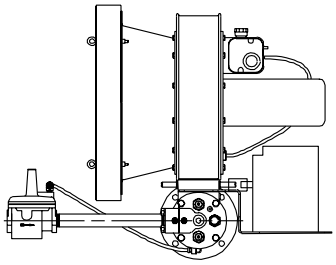
Tobera SiC





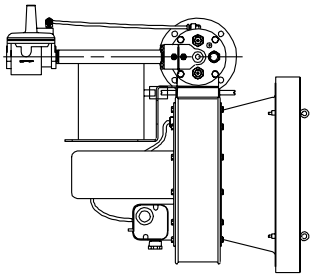
E	F
240	80
314	150
394	235

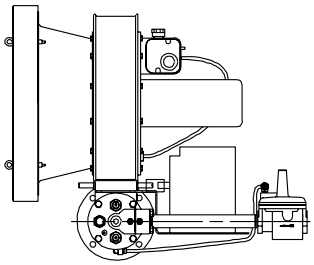
Configuración del quemador



Ventilador superior
Mano izquierda

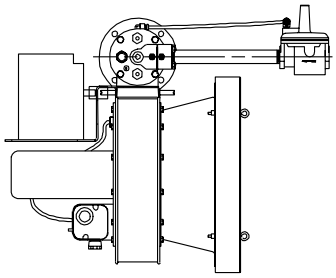
Ventilador inferior
Mano izquierda





Ventilador superior
Mano derecha

Ventilador inferior
Mano derecha



ECLIPSE™
Innovative Thermal Solutions

Eclipse Combustion
www.eclipsenet.com
ISO 9001 Registered