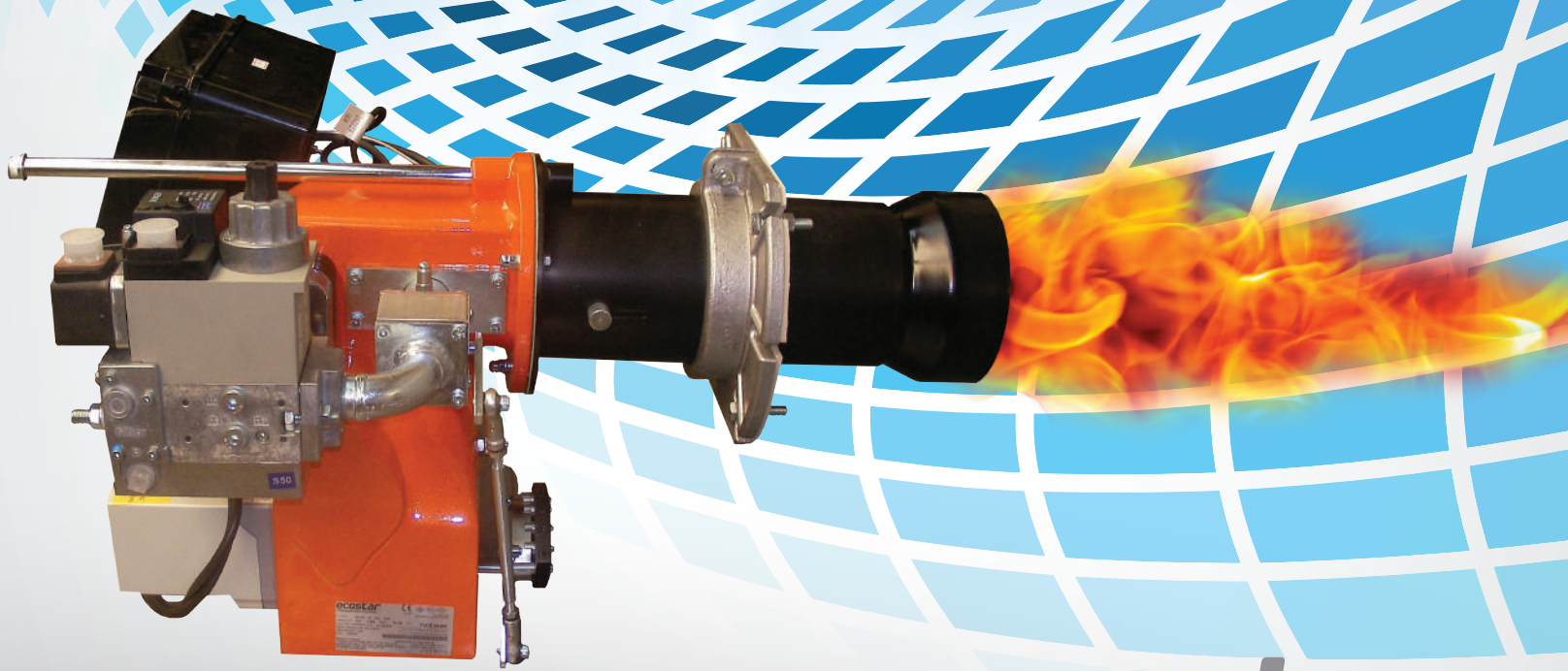


enterprise



**ecostar**<sup>®</sup>  
COMBUSTION SYSTEMS

*Quemador High-Low o Modulante*

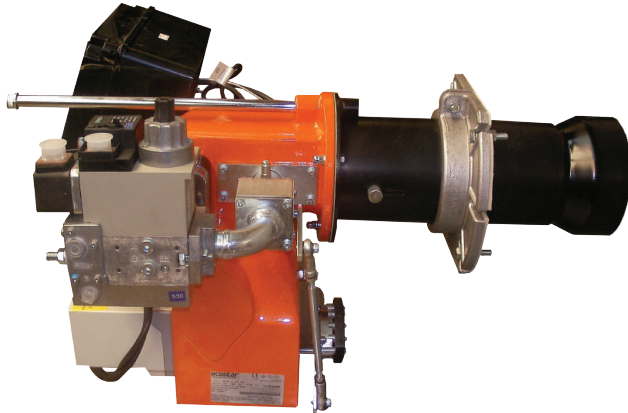
**eco2-GC2A | eco2-GC3A**

## Quemador High-Low o Modulante

### eco2-GC3A

### eco2-GC2A

## Descripción de Producto



Quemador tipo paquete para operar con Gas Natural o LP, de tiro forzado, completamente ensamblado, alambrado y listo para operar automáticamente, bajo parámetros de calibración de fábrica. Su modo de control es de dos etapas ECO 2 GC 2A (High/Low) y tipo modulante ECO 2 GC 3A. Su capacidad máxima es de 1,200,000 BTU/HR. (348 KW) c/u. Ideal para trabajar en procesos donde se requiera flama de baja velocidad y temperaturas no mayores a 600°C. Una vez calibrado a la capacidad requerida, trabaja eficientemente y dentro de normas ambientales estrictas. Su mejor desempeño es operando en cámara a presión neutra o muy baja.

Tiene un diseño moderno, vanguardista y ergonómico, que permite cómodamente instalarlo, operarlo y darle mantenimiento. Todo ello usando herramientas convencionales. Fabricado en aluminio aleado, haciéndolo ligero y resistente a su vez, claro, que para las partes expuestas a radiación de calor se usan aceros adecuados. Es un quemador muy versátil, fácil de adaptar a calderetas, hornos, calentadores de líquido térmico o de aire entre otras.

## Aplicaciones Típicas en:

- Industria ligera en general.
- Hospitales.
- Escuelas.
- Clubes deportivos.
- Hoteles.
- Panaderías/reposterías.
- Invernaderos
- Alimentos Procesados

## Algunos Procesos

- Secadoras de café y otros granos.
- Textiles, lavado/secado, color
- Calentamiento de agua y calderas de vapor.
- Calentamiento de aire.
- Calderas de líquido térmico.
- Curado y secado de pintura.
- Secado de madera.
- Secadoras de ropa industrial o comercial
- Calefacción residencial
- Tratamiento de aguas residuales
- Y otras aplicaciones en temperaturas < 600 °C

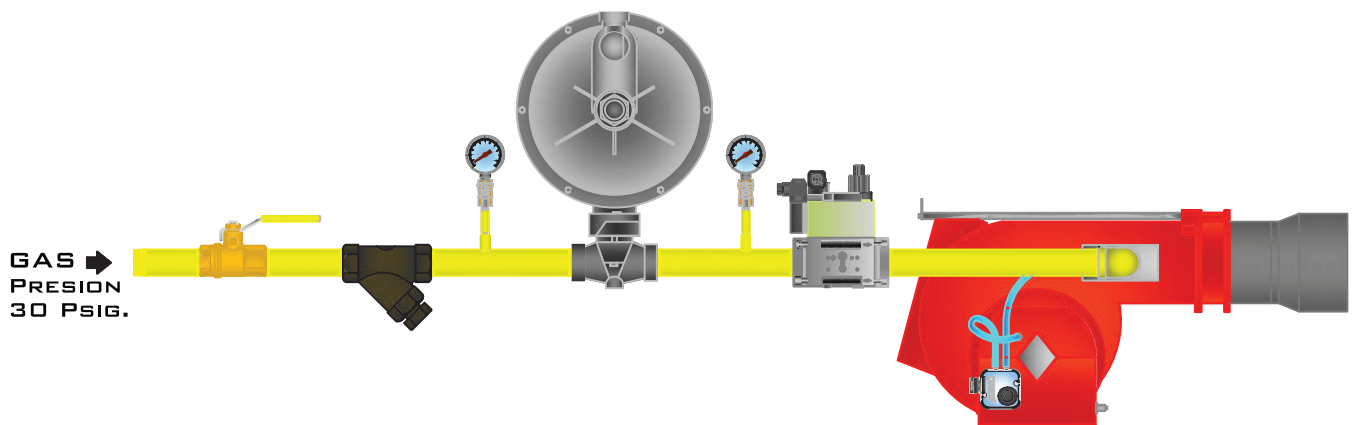
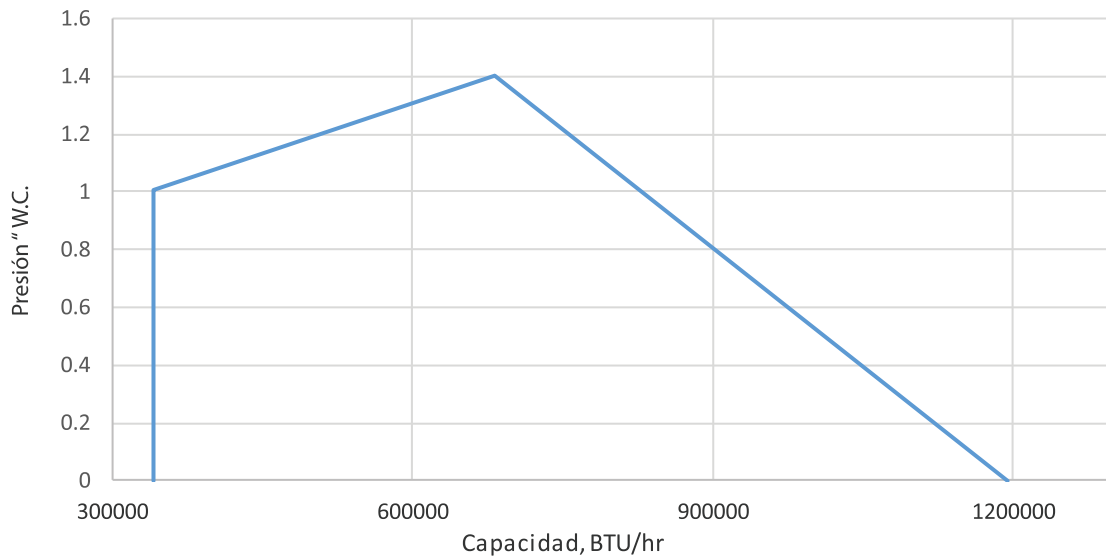


## Especificaciones Técnicas

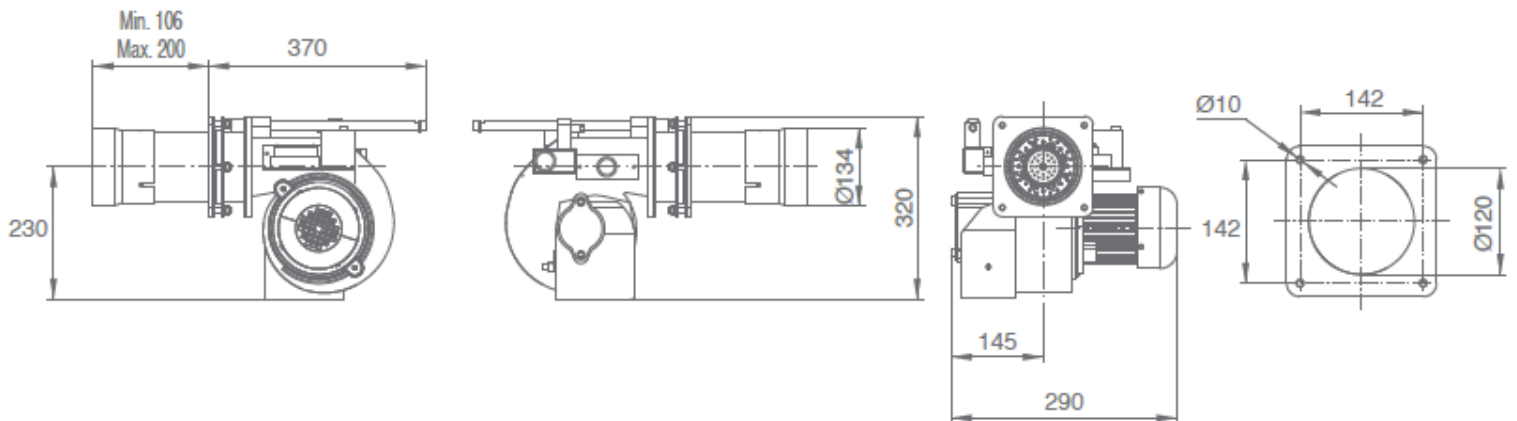
HOJA DE DATOS TECNICOS		
	Mínima	Máxima
Capacidad, BTU/hr (kW)	340,000 ( 100 )	1,200,000 ( 348 )
Flujo de Gas Natural, CFH (Nm3/h)	367.23 ( 10.4 )	1281.77 ( 36.3 )
Flujo de Gas LP CFH (Nm3/h)	134.18 ( 3.8 )	469.63 ( 13.3 )
Presión Máxima de Gas	Entrada de la Válvula Multiblock	5 psig (0.3515 kg/cm <sup>2</sup> )
	Entrada del Quemador	3.21 "wc ( 8 mbar )
Potencia de Motor del Ventilador, Hp (kW)	0.20 ( 0.15 )	
Alimentación Eléctrica, ( VCA)	220/60Hz	
Peso, Kg (Lb)	18 ( 39.6 )	
Longitud de flama a capacidad máxima, (cm)	107	
Tipo de Control.	High/Low ó Modulante	
Detección de flama, ( Estándar )	Electrodo de Ionización	
Máxima Temperatura en Cámara, °C (°F)	600 ( 1112 )	
Notas:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideales para operar en cámaras de combustión neutras. Para conocer el desempeño del quemador en cámaras presurizadas consultar grafica 1.</li> <li>• La válvula Multiblock contiene un regulador con el cual se ajustara la presión de entrada al quemador.</li> <li>• Consultar hoja de equipo opcional para una correcta instalación y operación del quemador.</li> </ul>		

Presión en Cámara Pulg. WC

Gráfica1



Dimensiones del Quemador

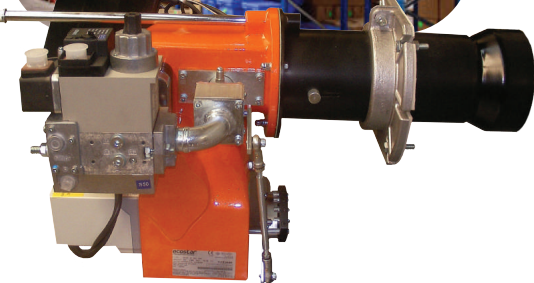




## Equipamiento Standard y Opcional

Equipo:

X-Standard  
 Δ -Opcional



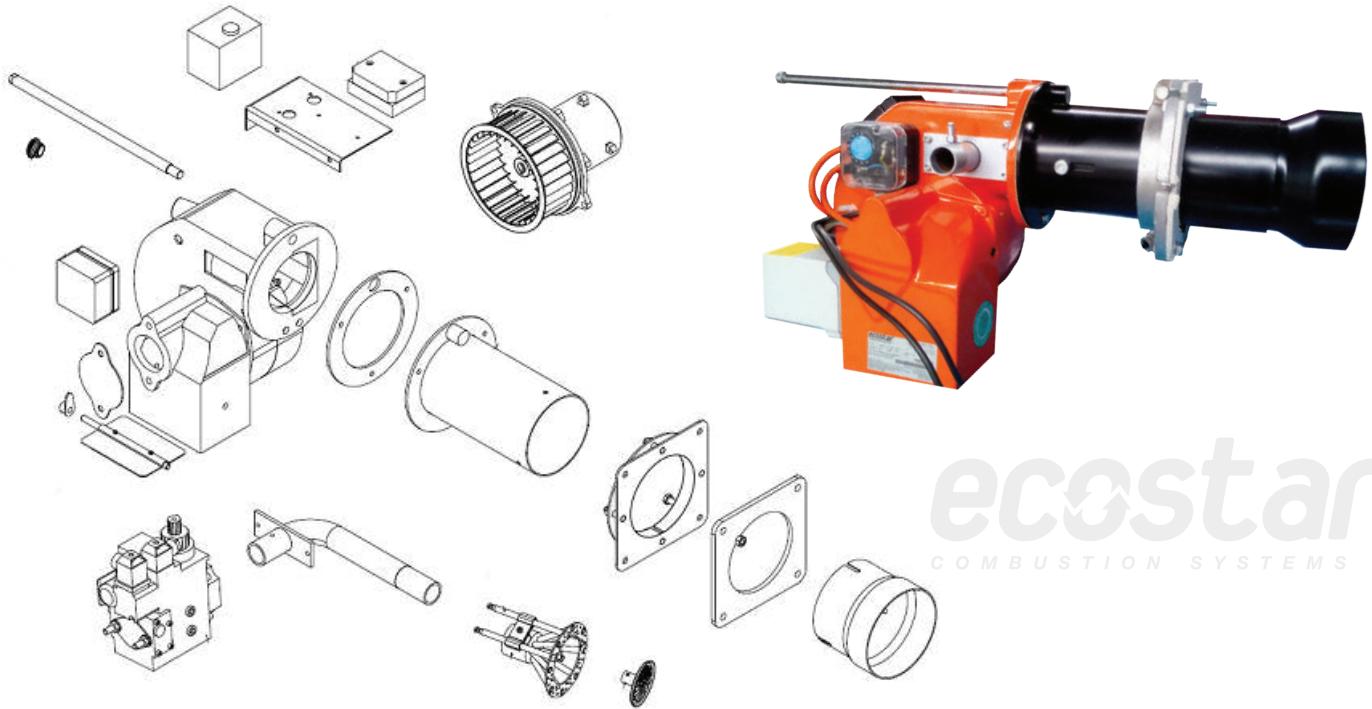
Nota: El quemador modulante viene con configuración de fábrica para operar con **control de temperatura**, si requiere su quemador configurado para operación con **control de presión**, solicítalo a tu vendedor.

NO.	DESCRIPCIÓN	ECO 2 GC 2A HIGH-LOW	ECO 2 GC 3A MODULANTE
1.	Válvula de Gas Multiblock (Doble válvula de seguridad)	X	X
2.	Control contra falla de flama (Detección por rectificación)	X	X
3.	Interruptor de presión de aire	X	X
4.	Bujía de Ignición	X	X
5.	Varilla detectora de flama	X	X
6.	Transformador de Ignición	X	X
7.	Motor	X	X
8.	Ventilador	X	X
9.	Interruptor de Presión de Gas	X	X
10.	Servomotor	X	X
11.	Termopar Pt100	Δ	X
12.	Control de proceso	Δ	X
13.	Tablero de control	Δ	X
14.	Varilla de deslizamiento para mantenimiento	X	X
14.	Filtro "Y"	Δ	Δ
15.	Válvula de corte manual	Δ	Δ
16.	Manómetro de Alta presión	Δ	Δ
17.	Manómetro de Baja presión	Δ	Δ
18.	Regulador de presión de gas	Δ	Δ
19.	Soporte y/o base para quemador	Δ	Δ



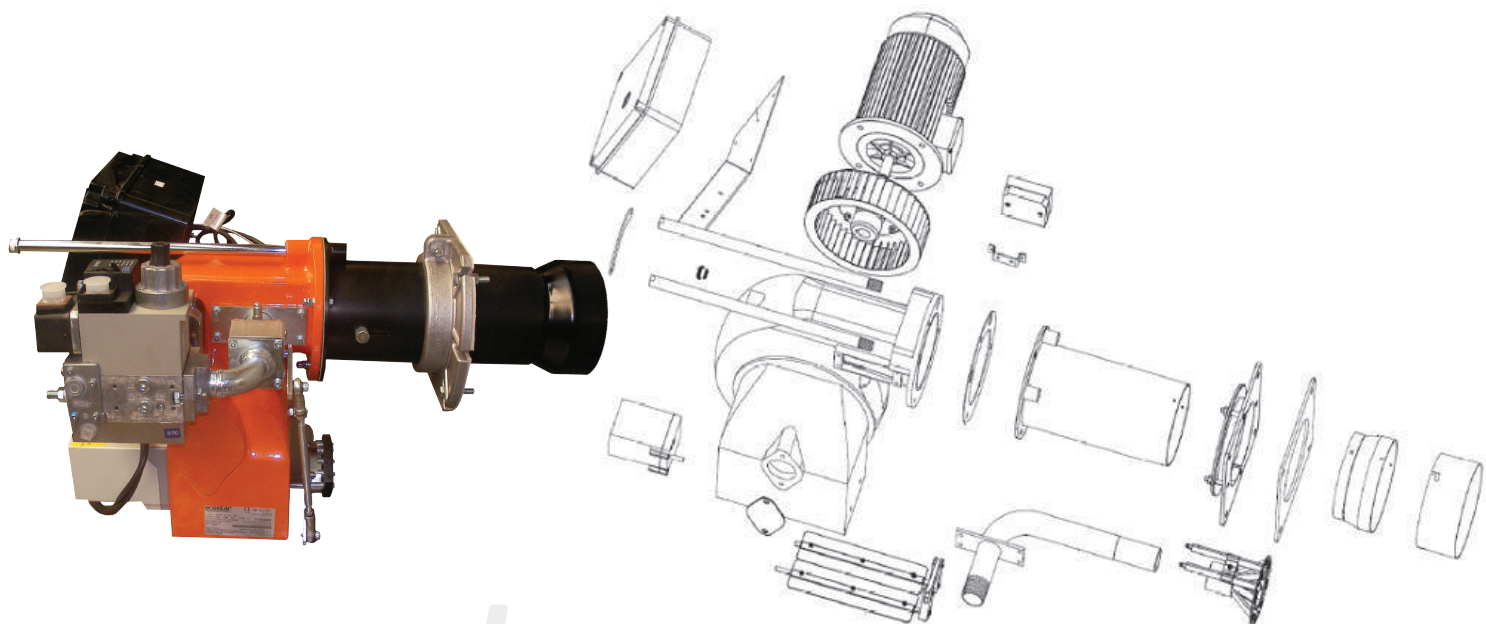
Para cotización de equipo opcional, contactar directamente a Enterprise.

Tipo HIGH/LOW



ecostar<sup>®</sup>  
COMBUSTION SYSTEMS

Tipo MODULANTE

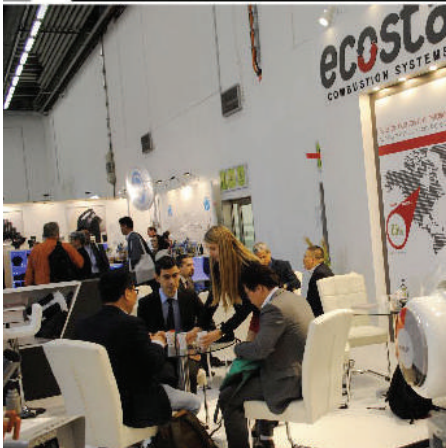


ecostar<sup>®</sup>  
COMBUSTION SYSTEMS

## Beneficios para nuestros clientes



- El **ECO2 GC2A-ECO2 GC3A** tiene un precio muy accesible.
- Cumple con todas las normas ambientales y de seguridad.
- Cuenta con máximo equipamiento de marcas consolidadas, disponibles en el mercado.
- Asesoría a nuestros clientes para selección del mejor equipo.
- Envío a todo el país, sin costo dentro de nuestra red de oficinas.
- Producto en existencia en nuestros almacenes y de entrega inmediata.
- Contamos con Stock de refacciones legítimas a su disposición.
- Manuales de operación, instalación y mantenimiento en español.
- Servicio de instalación, puesta en marcha y mantenimiento Post-venta. *(opcional, solicite cotización).*
- Mantenimientos preventivos a solicitud del cliente.
- Capacitación en línea o video conferencia.
- Capacitación presencial con costo de recuperación.



¡Enterprise, Del mundo tenemos lo mejor para nuestros clientes!

Adquiérello en cualquiera de nuestras oficinas.

### Oficina Central

Sur 114 No 17-B Col. Cove  
Delegación Álvaro Obregón  
México, D.F. C.P. 01120  
Tel. (55) 5000-9060

### Oficina Ventas / Servicio

Guadalajara (33) 3812-1255  
Monterrey (81) 8348-0079  
Puebla (222) 248-3843  
Querétaro (442) 216-1462

S. Luis Potosí (444) 818-1785  
Vallejo (DF) (55) 5587-7780  
Cove (DF) (55) 5534-6020