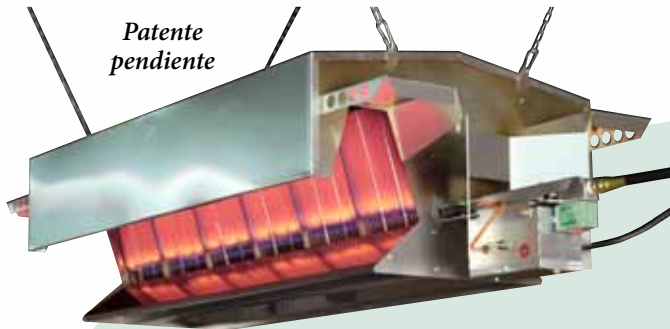


# Calentador QUAD-GLOW®

## Opciones de presión, combustible y energía



Para el funcionamiento bajo 350 Mbar (5 psi), los usuarios tienen la opción de los modelos estándar, CSA o butano/propano.

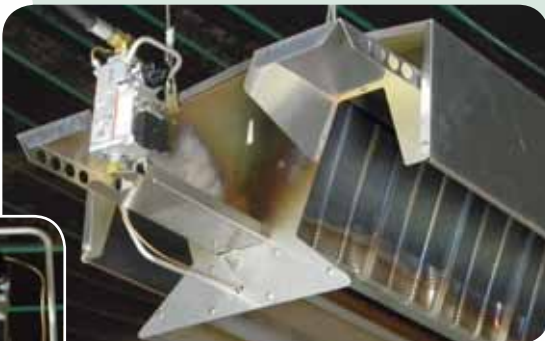
### Eficiencia de rendimiento

- Proporciona 80.000 BTU de calor QuadRadiant® en un patrón de calor amplio y cuadrangular.
- Utiliza el combustible de manera más eficiente, convirtiendo mayor cantidad de la capacidad térmica del gas a calor infrarrojo y transfiriendo más de ese calor al piso.
- La altura ajustable ayuda a optimizar la cobertura del piso.
- Requiere menor cantidad de unidades y menor tiempo de funcionamiento para calentar un galpón común.
- Los estudios de casos muestran un ahorro aproximado de combustible entre 15 y 20% (los resultados individuales pueden variar).
- Los modelos con control de zona ahorran combustible, ya que permiten a los usuarios calentar sólo las zonas del galpón que requieren calefacción.\*

\*Los modelos con control de zona incluyen modelos de calentador QuadRadiant® de alta presión y el modelo de zona de baja presión.

### Fácil de instalar, hacer funcionar y mantener

- Construido de acero inoxidable y aluminio con suspensión estable de cuatro puntos.
- Los calentadores vienen prearmados, se pueden izar y bajar con malacate e incluyen los cables de energía y mangueras de gas.
- El quemador está protegido de los desechos y es fácil de acceder a él para realizar la limpieza con sólo retirar un tornillo.



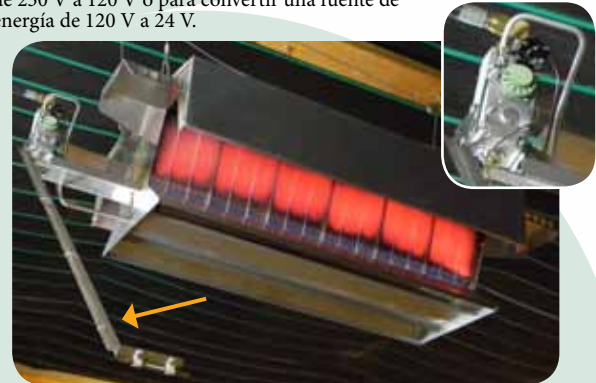
El modelo de baja presión y control de zona permite el respaldo mediante una batería de 12 VCC.



### Descripción general del modelo

		Alta presión			Baja presión	
		Est.	CSA	B/P	Activación rápida	Zona
Combustible	Propano	●	●		●	●
	Gas natural	●	●			
	Mezcla de butano/propano			●	●	●
Energía	120 VCA**	●	●	●		
	Sin electricidad				●	
	24 VCA o 12 VCC					●

\*\*Hay transformadores disponibles para convertir una fuente de energía de 230 V a 120 V o para convertir una fuente de energía de 120 V a 24 V.



El modelo de baja presión y activación rápida no requiere electricidad (se muestra con el brazo sensor abajo en la posición de funcionamiento).



El modelo de baja presión y activación rápida (se muestra con el brazo sensor levantado para izar con malacate).

Los estudios de casos muestran ahorros de combustible aproximados de 15 a 20% para calentadores Quad-Glow®, en comparación con otros sistemas de calefacción comúnmente usados. (Los resultados individuales pueden variar.)



# ESPECIFICACIONES

## Opciones del calentador QUAD-GLOW®

Alta presión 350 Mbar (5 psi)

Baja presión (27,5 Mbar)

### Detalles específicos según el modelo

	Estándar	CSA	Butano/ propano	Activación rápida	Control de zona
Encendido	Chispa directa	Chispa directa	Chispa directa	Piloto de 500 BTU	Piloto de 500 BTU
Electricidad	120 VCA	120 VCA	120 VCA	Sin electricidad	24 VCA
Opciones de respaldo	Generador	Generador	Generador	No aplica	Generador o 12 VCC
Opciones de transformador (disponibles si se requiere)	230 a 120 VCA			No aplica	120 a 24 VCA
Control	Zona	Zona	Zona	Individual	Zona
Requisitos de presión de gas (máxima)	350 Mbar (5 psi)	350 Mbar (5 psi)	350 Mbar (5 psi)	27,5 Mbar (11 pulg. CDA)	27,5 Mbar (11 pulg. CDA)
Combustible	Propano o gas natural		Propano o mezcla de butano/propano*		
Consumo máximo de gas	Propano – 3,29 l/h (0,87 gph) Gas natural – 2,14 m <sup>3</sup> /h (75,5 pies cúbicos por hora)		3,29 l/h (0,87 gph)*		

\*El consumo de combustible de butano/propano puede variar según la proporción de la mezcla. Póngase en contacto con Agile Mfg., Inc. si tiene preguntas sobre el uso del combustible mezclado de butano/propano.

### Especificaciones comunes en todos los modelos

Sistema inglés

Sistema métrico

Área de calefacción por unidad (Según el clima y la altura para colgar. Se requiere menor cantidad de unidades por área de crianza.)	1200 a 2400 pies cuadrados	111,5 a 223 m <sup>2</sup>
Máxima capacidad de calefacción por hora (desde el nivel del mar hasta 609,6 m [2000 pies])	80.000 BTU	20.160 Kcal
Peso por unidad	53 libras	24 kg
Dimensiones de envío aproximadas – ancho x largo x alto (sin los escudos de calor requeridos instalados)	22 x 47 x 13¼ pulg.	55 x 119 x 34 cm
Altura mínima del piso al fondo de la unidad (Puede que los calentadores requieran ser ajustados hacia abajo o hacia arriba según la construcción, condiciones y clima del galpón.)	7 a 9 pies	2,1 a 2,7 m
Espacio entre calentadores	40 a 60 pies	12,2 a 18,3 m
Separación mínima de las fuentes de combustible		
Lados del calentador	48 pulg.	122 cm
Sobre el calentador con escudos de calor requeridos (todos los escudos requeridos)	12 pulg.	31 cm
Sobre el calentador (si hay algún escudo de calor dañado o temporalmente faltante)	24 pulg.	61 cm
Bajo el calentador	72 pulg.	183 cm

La política de Agile se basa en el mejoramiento continuo de sus productos. Nos reservamos el derecho de cambiar los modelos y las especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso u obligación de actualizar los modelos anteriores. Los productos de calefacción se deben instalar según las leyes, códigos y regulaciones locales. Estos productos no son para uso residencial. Los distribuidores autorizados pueden proporcionarle asistencia a los clientes sobre la configuración de la tubería de gas. Póngase en contacto con Agile para obtener detalles adicionales si el calentador se va a utilizar en ubicaciones de gran elevación (609,6 metros [2000 pies] o más sobre el nivel del mar). Las opciones de tamaño de orificio para grandes elevaciones están disponibles en todos los modelos. Todos los modelos cumplen con los estándares de CSA referentes a bajas emisiones de monóxido de carbono.



417-845-6065

Agile Mfg., Inc. • Una subsidiaria de CTB, Inc.  
720 Industrial Park Road • Anderson, MO 64831 EE.UU.  
Teléfono 417-845-6065 • Fax 417-845-6069  
Internet: www.shenmfg.com • Correo electrónico: ventas@agilemfg.com

