

Ficha Técnica: Quemador Artesanal de Petróleo 3-7 GPH

El Quemador Artesanal a petróleo de 240 kW est  diseñado utilizando muchas de las características del popular quemador Riello G20 para ofrecer un rendimiento óptimo y eficiente en un amplio rango de operación. Este quemador cuenta con un cabezal de retención de llama de una sola pieza, lo que garantiza una llama altamente estable y eficiente.

La eficiencia probada de este quemador permite reducir el consumo de combustible, generando ahorros de hasta un 35%. Además, su diseño asegura que las emisiones de humo sean mínimas, manteniendo los intercambiadores de calor limpios y garantizando una eficiencia constante a lo largo del tiempo. Esta combinación de diseño avanzado y bajo consumo lo convierte en una opción ideal para aplicaciones industriales y comerciales que requieren un desempeño confiable y de larga duración.

1 Descripción General

- Tipo: Quemador artesanal de uso industrial para ganancia de temperatura
- Potencia calorífica: **95 - 240kW**
- Potencia del Motor ventilador: 150W
- Tensión eléctrica: monofásico 220V ~ 230V / 50Hz - 60Hz
- Aplicación: Adecuado para generadores de aire caliente, calefacción industrial y aplicaciones de combustión controlada



2 Especificaciones Técnicas

- Tipo de combustible: Petróleo diesel
- Capacidad de flujo: 2-3 GPH.
- Presión de operación: >90 PSI
- Diámetro del inyector: Tobera 1.5 - 2.5 gal/h x 60 
- Temperatura de funcionamiento: Funciona óptimamente en ambientes secos y a temperaturas entre 5 C y 35 C
- Longitud de la llama: Según la regulación
- Material de construcción: Metal resistente al calor, aleación de aluminio de alta resistencia calorífica



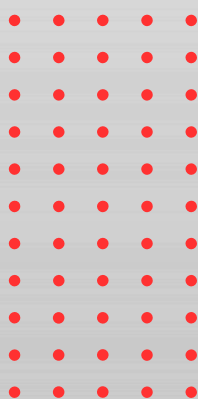
3 Características de Diseño

- Cuerpo del quemador: 35 de longitud x 24.7 de ancho x 30 de alto
- Largo de ca n n: 61.8 cm
- Diámetro del ca n n: 5"
- Boquilla de inyección: De alta presión según la medida de la tobera
- Válvula de flujo de petróleo: Permite ajustar la cantidad de combustible que llega al quemador.
- Sistema de encendido: Semiautomático con botoneras
- Ranura de ventilación: Para la mezcla adecuada de aire y combustible, optimizando la combustión.



4 Instalación y Mantenimiento:

- Instalación: Debe ser realizada por un técnico calificado, siguiendo las normas de seguridad y los procedimientos de instalación estándar.
- Mantenimiento: Limpieza regular de toberas, cuerpo del quemador para evitar la acumulación de residuos. Inspección periódica de la válvula de pase de petróleo y los filtros.
- Reemplazo de piezas: Listado de partes reemplazables y frecuencia sugerida de inspección (toberas, filtros de petróleos)



Quemador Artesanal de Petróleo 3-7 GPH

5 Seguridad:

- Precauciones: Uso de equipo de protección personal (EPP) durante la instalación y operación. Asegurar ventilación adecuada para evitar acumulación de gases peligrosos.

6 Instrucciones de Uso:

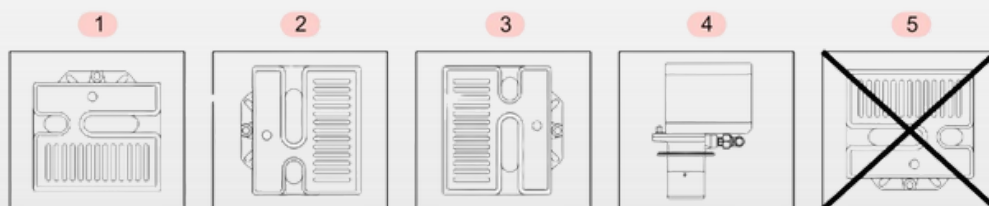
- Encendido: Semiautomático con botoneras
- Ajuste de llama: Según la tobera y la regulación de la ranura de aire
- Apagado: Con perilla eléctrica (selector)

7 Advertencias y Notas:

- Prohibido el uso en interiores sin ventilación adecuada.
- No dejar el quemador encendido sin supervisión.
- Mantener alejados materiales inflamables y fuentes de ignición.

8 Posición Operativa:

- El quemador est  diseñado para funcionar únicamente en posiciones 1, 2, 3 y 4. Es preferible la instalación 1, ya que es la  nica ADVERTENCIA que permita las operaciones de mantenimiento como se describe en este manual. Las instalaciones 2, 3 y 4 permiten el funcionamiento pero realizar el mantenimiento e inspección del cabezal de combustión es más difícil.



9 Contacto y Soporte:

- Contacto y Soporte: Richard Vidal
- Fabricante: Burner Control's
- Contacto: +51 924 014 671 / +51 926 791 500

