

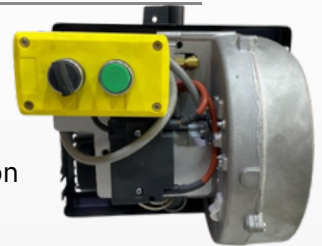
Ficha Técnica: Quemador Artesanal de Petr6leo 3 GPH

El Quemador Artesanal a petr6leo de **120 kW** est1 dise1ado utilizando muchas de las caracter1sticas del popular quemador Riello G10 para ofrecer un rendimiento 6ptimo y eficiente en un amplio rango de operaci6n. Este quemador cuenta con un cabezal de retenci6n 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%. Adem1s, su dise1o asegura que las emisiones de humo sean m1nimas, manteniendo los intercambiadores de calor limpios y garantizando una eficiencia constante a lo largo del tiempo. Esta combinaci6n de dise1o avanzado y bajo consumo lo convierte en una opci6n ideal para aplicaciones industriales y comerciales que requieren un desempe1o confiable y de larga duraci6n.

1 Descripci6n General

- Tipo: Quemador artesanal de uso industrial para ganancia de temperatura
- Potencia calor1fica: **54 - 120kW**
- Potencia del Motor ventilador: 90W
- Tensi6n el6ctrica: monof1sico 220V ~ 230V / 50Hz - 60Hz
- Aplicaci6n: Adecuado para generadores de aire caliente, calefacci6n industrial y aplicaciones de combusti6n controlada



2 Especificaciones T6cnicas

- Tipo de combustible: Petr6leo di6sel
- Capacidad de flujo: 2-3 GPH.
- Presi6n de operaci6n: >90 PSI
- Di1metro del inyector: Tobera 0.75 - 1.5 gal/h x 60°
- Temperatura de funcionamiento: Funciona 6ptimamente en ambientes secos y a temperaturas entre 5°C y 35°C
- Longitud de la llama: Seg1n la regulaci6n
- Material de construcci6n: Metal resistente al calor, aleaci6n de aluminio de alta resistencia calor1fica.



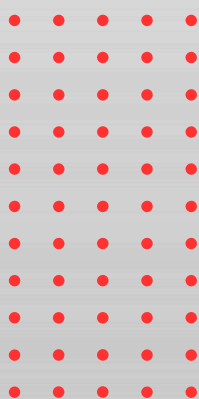
3 Caracter1sticas de Dise1o

- Cuerpo del quemador: 35 cm longitud x 22 cm de ancho x 26.2 de alto
- Largo de ca1n6n: 57.5 cm
- Di1metro del ca1n6n: 4"
- Boquilla de inyecci6n: De alta presi6n seg1n la medida de la tobera
- V1lvula de flujo de petr6leo: Permite ajustar la cantidad de combustible que llega al quemador.
- Sistema de encendido: Semiautom1tico con botoneras
- Ranura de ventilaci6n: Para la mezcla adecuada de aire y combustible, optimizando la combusti6n.



4 Instalaci6n y Mantenimiento:

- Instalaci6n: Debe ser realizada por un t6cnico calificado, siguiendo las normas de seguridad y los procedimientos de instalaci6n est1ndar.
- Mantenimiento: Limpieza regular de la boquilla de inyecci6n (tobera) y del cuerpo del quemador para evitar la acumulaci6n de residuos. Inspecci6n peri6dica de la v1lvula de pase de petr6leo y los filtros.
- Reemplazo de piezas: Listado de partes reemplazables y frecuencia sugerida de inspecci6n (toberas, filtros de petr6leos)



Quegador Artesanal de Petr3leo 3 GPH

5 Seguridad:

- Precauciones: Uso de equipo de protecci3n personal (EPP) durante la instalaci3n y operaci3n. Asegurar ventilaci3n adecuada para evitar acumulaci3n de gases peligrosos.

6 Instrucciones de Uso:

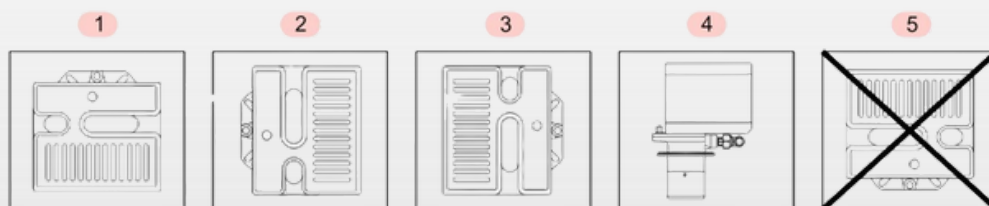
- Encendido: Semiautom3tico con botoneras
- Ajuste de llama: Seg3n la tobera y la regulaci3n de la ranura de aire
- Apagado: Con perilla el3ctrica (selector)

7 Advertencias y Notas:

- Prohibido el uso en interiores sin ventilaci3n adecuada.
- No dejar el quemador encendido sin supervisi3n.
- Mantener alejados materiales inflamables y fuentes de ignici3n.

8 Posici3n Operativa:

- El quemador est3 dise1ado para funcionar 3nicamente en posiciones 1, 2, 3 y 4. Es preferible la instalaci3n 1, ya que es la 3nica 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 inspecci3n del cabezal de combusti3n es m3s dif3cil.



9 Contacto y Soporte:

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

