



Calefactores
Portátiles para
Gas LP y Diesel

2017

Acerca de L.B. White

Con nuestra Fábrica ubicada en Onalaska, Wisconsin, L.B. WHITE es uno de los principales fabricantes de equipo para el control de temperatura en Invernaderos e instalaciones para albergar aves y cerdos.

Fundada en 1952, ha desarrollado una amplia gama de productos, como los de aire forzado de combustión directa, los calentadores de convección y radiación a fuego indirecto. Disponibles en una gran variedad en salida de calor, tipos de encendido y opciones de instalación.

Por entrar en contacto directo el trabajo de combustión de nuestros calefactores con plantas, animales y humanos, L.B. White pone especial énfasis en la eficiencia de la combustión de nuestros equipos, por lo que cuenta con laboratorio dedicado a asegurar los niveles de gases y valoración calórica de los mismos.

Para este trabajo nuestros ingenieros utilizan una gran variedad de herramientas para probar la valoración calórica de los combustibles, medición de gases, flujo de aire y la humedad de combustión con: analizadores de combustión para CO, CO₂, O₂, NO, NO₂ y cromatografía de gases para otros hidrocarburos.



Acerca de L.B. White

Un factor crítico que afecta directamente el costo de Operación de un invernadero es la eficiencia de los Calefactores de gas LP. Los Calefactores para Invernadero L.B. WHITE ofrecen hasta el doble de eficiencia comparado con otros productos de baja tecnología, y esto lo respaldan las certificaciones para vender nuestros productos en USA y Canadá

L.B. WHITE México, cuenta con inventario de producto y personal técnico especializado, así como un inventario de refacciones para asegurar la continua operación y la garantía de nuestros productos.



Calefactores para Diesel

Modelos capacidad media:

-K125 = 125,000 BTU

31,488 Kcal

-K210 = 210,000 BTU

53,000 Kcal

Características:

- Pantalla digital con la temperatura ambiental.
- Pantalla digital con diagnósticos.
- Agarraderas y llantas para su fácil manejo.
- Indicador de combustible
- Encendido de chispa.
- Sensor de seguridad.
- Cable de energía.
- Toma de corriente auxiliar.



Termómetro digital



Manómetro



Indicador de Diesel



Especificaciones Técnicas

| MODELOS | K125 | K210 |
|---|----------------|----------------|
| Entrada máxima | 125,000 BTU | 210,000 BTU |
| | 31,488 Kcal | 53,000 Kcal |
| Salida de aire caliente (m ³ /hora) | 883 | 1,104 |
| Presión de bomba (Kg./cm ²) | 0.39 | 0.60 |
| Capacidad del tanque (litros) | 38 | 49 |
| Abastecimiento de combustible (litros/hora) | 3.6 | 5 |
| Tiempo de operación / tanque lleno (horas) | 10.5 | 10 |
| Tipo ignición | Chispa directa | Chispa directa |
| Conexión eléctrica | 120 V/ 60 Hz | 120 V/ 60 Hz |
| Amperes | 2.5 | 3.7 |
| Motor H/P | 1/5 | 1/3 |
| Dimensiones (cm.) | | |
| Longitud | 92 | 110.5 |
| Anchura | 57 | 61 |
| Altura | 63 | 68 |
| Termostato | Estándar | Estándar |
| Peso (Kg.) | 24 | 28 |



Calefactores para Gas

Modelos :

- CP170 = 170,000 BTU
42,823 Kcal
- CP400 = 400,000 BTU
100,760 Kcal

Características:

- Al menos 40% más eficientes que otras marcas.
- Encendido electrónico de estado sólido.
- Control de termostato integrado
- Disponibles para operar con Gas Propano o Gas Natural



L.B.WHITE

Especificaciones Técnicas

| MODELOS | CP170 | CP400 |
|--|----------------|----------------|
| Entrada máxima | 170,000 BTU | 400,000 BTU |
| | 42,823 Kcal | 100,760 Kcal |
| Salida de aire caliente (m3/hr) | 1,125 | 2,686 |
| Abastecimiento de combustible (Kg./hora) | 3.7 | 8.1 |
| Tipo ignición | Chispa directa | Chispa directa |
| Conexión eléctrica | 115 V/ 60 Hz | 115 V/ 60 Hz |
| Amperes | 2.4 | 3 |
| Dimensiones (cm) | 61 | 85 |
| Longitud | 25 | 34 |
| Anchura | 40 | 47 |
| Altura | | |
| Termostato | Estándar | Estándar |
| Peso (kg) | 16.4 | 23.6 |



* Contamos con modelo CP400 con switch para usar únicamente el abanico sin prender el quemador



L.B.WHITE

Información Importante

Emisión de gases:

El CO₂ es un nutriente esencial para toda planta, Al operar nuestro calefactor durante la noche, el CO₂ estará disponible para iniciar la fotosíntesis de día.

La ausencia de CO nos indica una combustión altamente eficiente en nuestros equipos.

| MODELO | CP400 | CP210K |
|----------------------------|-------|--------|
| Emisión de CO ₂ | 7%-8% | 7% |
| Emisión de CO | 0 PPM | 0 PPM |

Rango de temperatura de trabajo de calefactor:

Desde -29°C hasta 40°C

El resultado de pruebas a la emisión de gases, está soportada con equipos certificados para CSA en USA y CANADA mostrado en fotografía a la derecha



Calefactor GUARDIAN

Modelo:

-GUARDIAN 325 = 325,000 BTU
81,868 Kcal

En 220 V 60Hz

Características:

- Alta eficiencia en consumo de gas, con solo **6.8 kilos de gas LP por hora en consumo máximo y 4.2 kilos de gas LP por hora en consumo mínimo.**
- Ignición fiable y eficiente de chispa.
- Respuesta rápida a la solicitud de calor
- Potente turbina para gran alcance
- Para Gas Propano o Natural
- Para instalarse en interior o exterior
- Baja emisión de gases
- Lo más eficiente en combustión



Información técnica:

220 V 60Hz

10.3 Amp al arranque 3.5 Amp continuo

Motor de ½ HP con 1,100 RPM

Peso neto de 75 kilogramos.

Volumen de aire por hora : 2, 892 m³

L.B.WHITE

Calefactores Therma Grow

Modelos :

- Therma Grow 120 = 120,000 BTU
30,228 Kcal
115 V 60Hz, volumen de aire: 510 m³ /hora
- Therma Grow 220 = 220,000 BTU
55,418 Kcal
220 V 60Hz, volumen de aire: 936 m³ /hora

Características:

- Alta eficiencia en consumo de gas.
- Ignición fiable y eficiente de chispa.
- Respuesta rápida a la solicitud de calor
- Potente turbina para gran alcance
- Para Gas Propano o Natural
- Para instalarse en interior o exterior



Términos de Garantía

¿Qué cubre la garantía de un año?

Todo el equipo esta en garantía a excepción de los siguientes casos;

- El uso inadecuado del producto (golpes, caídas, variación ó alto voltaje).
- El uso de combustible sucio deja fuera filtros y boquillas en calefactores de diesel.

