

RECOMENDACIONES DE INSTALACION Y USO

QUEMADORES BIOETANOL

Los quemadores de bioetanol requieren de instalación o adecuación previa, son hechos en acero inoxidable. Cada quemador cuenta con un gancho encendedor/extintor que cierra el quemador y ahoga las llamas inmediatamente.

I. INSTALACIÓN

a) Tipos de instalación de quemadores:



- Dentro de una chimenea de leña existente

De acuerdo al tamaño de la chimenea se instala quemador de bioetanol, se debe realizar muro frontal de 8cm que corresponde a la altura del quemador con el fin de nivelar el fuego con el borde de la chimenea y no se salga la piedra, se recomienda sellar la campana con una lámina metálica para hacer un poco más eficiente la potencia calífica de la chimenea ya que el bioetanol al no generar emisiones toxicas no requiere dicho desfogue.



- Construcción de nicho para empotrar quemador

El cliente elabora su propio diseño de acuerdo al tamaño del quemador requerido



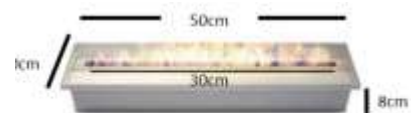
b) **Tamaños de Quemadores:**

Tener en cuenta las medidas internas del quemador cuando se realice el nicho:

Quemador Loft de 30cm



Quemador Loft de 50cm



Quemador Loft de 70cm



Quemador Loft de 90cm



Quemador Loft de 110cm



II. USO

- h) Utilice solamente bioetanol para operar la chimenea ya que otros materiales pueden ser peligrosos, causar daños al quemador o producir gases tóxicos.
- g) Llene máximo 2/3 partes del quemador con bioetanol. Si se vierte bioetanol fuera del quemador retírelo con un paño seco o papel absorbente antes de encender la chimenea para evitar la ignición fuera del quemador.
- h) Tome el gancho encendedor, impregne un extremo de este en el bioetanol del quemador y enciéndalo con un fósforo o encendedor. Acerque el extremo prendido al quemador, la llama se encenderá lentamente y se extenderá por todo el quemador.
- i) En caso de que la llama no encienda o se apague, repita el proceso de ignición hasta que la llama encienda completamente. El combustible se quema bajo al principio. Por favor, espere 15 minutos para alcanzar la temperatura óptima y la altura de la llama. Es importante que no acelere el proceso de encendido para evitar accidentes.
- j) No utilice papel u otro material para iniciar o reactivar el fuego.
- k) No ponga ningún objeto directamente sobre la llama (granito, leños, piedras) ya que estos elementos pueden causar humo y olores. Si va a utilizar algún elemento decorativo, asegúrese de ubicarlos alrededor del quemador sin obstruir su abertura.
- l) No movilice la chimenea mientras esté encendida.

III. PRECAUCIONES

- g) El combustible debe almacenarse a temperatura ambiente para facilitar su ignición.
- h) El combustible debe mantenerse a mínimo un metro de distancia de la chimenea.
- i) Recarga:
 - * Nunca recargue la chimenea cuando aún esté prendida.
 - * Deje que el quemador se enfríe durante al menos 15 minutos antes de volver a llenar. Si Ud. tiene dos o más quemadores de bioetanol es importante que nunca recargue un quemador mientras el otro esté encendido.
- j) Apagado:
 - * Nunca apague la chimenea con agua.
 - * Deje que el combustible se queme por completo si es posible.
 - * Si quiere apagar la llama antes de que el combustible se ha quemado por completo.

- * Utilice el gancho para cerrar completamente la apertura del quemador y espere hasta que la llama se extinga.

k) Mantenimiento / Cuidado:

- * Mantenga el quemador lejos de fuentes de calor como estufas o chimeneas.
- * Las manchas pueden ser retiradas con un paño suave y una mezcla de agua tibia y una pequeña cantidad de líquido limpiador (con ph neutro).
- * Nunca utilice productos químicos, lana de acero o esponjas que puedan rayar la superficie de la chimenea.

l) Instrucciones de seguridad:

- * No deseche el bioetanol en las cañerías ni directamente en el medio ambiente.
- * El bioetanol no debe ingerirse y debe evitarse el contacto con los ojos y la piel pues puede causar irritación.
- * El Bioetanol usará el oxígeno del aire dentro de la habitación donde se opera. Se recomienda ventilar las habitaciones (ventanas ligeramente abiertas si la habitación es muy cerrada).
- * No utilice chimeneas de bioetanol en habitaciones de menos de 15m² ni en lugares sin ventilación
- * No deje la chimenea encendida sin atención en ningún momento.
- * No toque la chimenea mientras esté encendida. Espere al menos 15 minutos después de apagada la llama, antes de manipular la chimenea.
- * Mantenga el bioetanol fuera del alcance de los niños y los animales.
- * El bioetanol no debe ser expuesto al calor directo, tales como la luz solar directa o calefacción central.
- * No coloque ningún material inflamable a menos de un metro de la chimenea.
- * Se debe mantener una distancia de al menos dos metros entre la chimenea y cualquier ventana o cortina. Las repisas deberán estar alejadas de la chimenea al menos un metro.
- * No fume mientras manipula el bioetanol.
- * Evite las corrientes fuertes de aire en la habitación donde se opera la chimenea.
- * Evite movimientos próximos a la chimenea que puedan causar cambios bruscos en la llama.
- * Debido a que la chimenea mantiene el calor hasta 2 horas después de apagarse, debe mantenerse lejos de los niños y los animales después de su uso.
- * Las chimeneas de bioetanol no deben usarse como fuente de calefacción permanente.