

Calefacción a

MANUAL DE USUARIO

SMITH
BROTHERS S.A.

MANUAL DE USUARIO

Presentación

Desde **SMITH BROTHERS S.A.**, queremos agradecerle por la compra de nuestros productos, y por confiar en nuestra empresa. En el presente manual, queremos asesorarlo y capacitarlo a la hora de la instalación, utilización, limpieza y mantenimiento de una Estufa **SMITH BROTHERS**.

En **SMITH BROTHERS S.A.**, destacamos el diseño, calidad y eficiencia como eje principal de nuestra producción; para la etapa de investigación y desarrollo hemos contado con la valiosa participación de la Universidad Nacional Del Centro de Buenos Aires (UNICEN), y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), logrando luego de muchos años de trabajo, productos de inmejorables prestaciones.

Lugar de instalación

- Es aconsejable, colocar la estufa en el centro del ambiente que se quiera calefaccionar, para así poder lograr un mejor aprovechamiento calórico.
- Seleccione un lugar donde el producto este alejado de cualquier material combustible (maderas, cortinas, revestimientos, etc.)
- Para un máximo aprovechamiento de la temperatura, es importante que el conducto del tiraje quede dentro del ambiente a calefaccionar en su máxima extensión posible.
- La base donde se coloque la estufa debe ser de un material sólido, no combustible y nivelado.
- Dejar **5 cm = 50 mm** entre la pared y la estufa, para no ocasionar daños a la misma.

A continuación, se muestra la vista superior de la estufa y las distancias antes mencionadas, expresadas en milímetros.



Fig. 1

Instalación

RECOMENDACION

La instalación indebida puede ocasionar daños severos tanto a las personas como a las propiedades, por eso se recomienda buscar en su localidad a un instalador profesional. De esta manera se asegura una correcta instalación.

Elementos

MANUAL DE USUARIO

- **Salida de humo:**
 - Caño de 6" desde 7.000 Kcal/h hasta 20.000 Kcal/h.
 - Caño de 8" desde 27.000 Kcal/h.
- **Encamisado:**
 - Caño de 6" de salida de humo con Caño de 8"
 - Caño de 8" de salida de humo con Caño de 10"
- **Sombrerete:** Tipo Venturi.
- **Material aislante:** lana de fibra de vidrio.

1. Atravesando el techo:

La chimenea debe estar encamisada desde el cielorraso hasta el sombrerete, este se debe colocar con el caño de salida de humo correspondiente y la lana de fibra de vidrio entre un caño y el otro. La misma debe estar retirada de materiales combustibles o que puedan sufrir daños por el calor, además debe contar con un mínimo de 3 a 4 metros de longitud total, para que la estufa pueda tener el tiraje necesario.

Por otro lado, la chimenea debe sobresalir 1 metro = 100mm por encima de la cumbrera (punto más alto de la propiedad); y en el caso que hubiese, se recomienda la misma distancia por encima de cualquier objeto, ya sea árboles y demás elementos que obstaculicen la salida de humo a 4 vientos.

Esta opción de instalación es la más recomendable.



Fig. 2

2. Atravesando la pared

Si por razones de fuerza mayor, o simplemente usted no desea atravesar el techo de la propiedad, puede salir al exterior anticipadamente, utilizando únicamente dos codos a 45°. Debe dejar como mínimo, 1 metro = 100mm de caño por sobre la estufa, y luego sí colocar el codo de 45°. El tramo en diagonal no excederá el largo de 1 metro = 100mm de caño, y la chimenea de la parte exterior deberá tener mínimo 3 metros siempre encamisada y aislada.

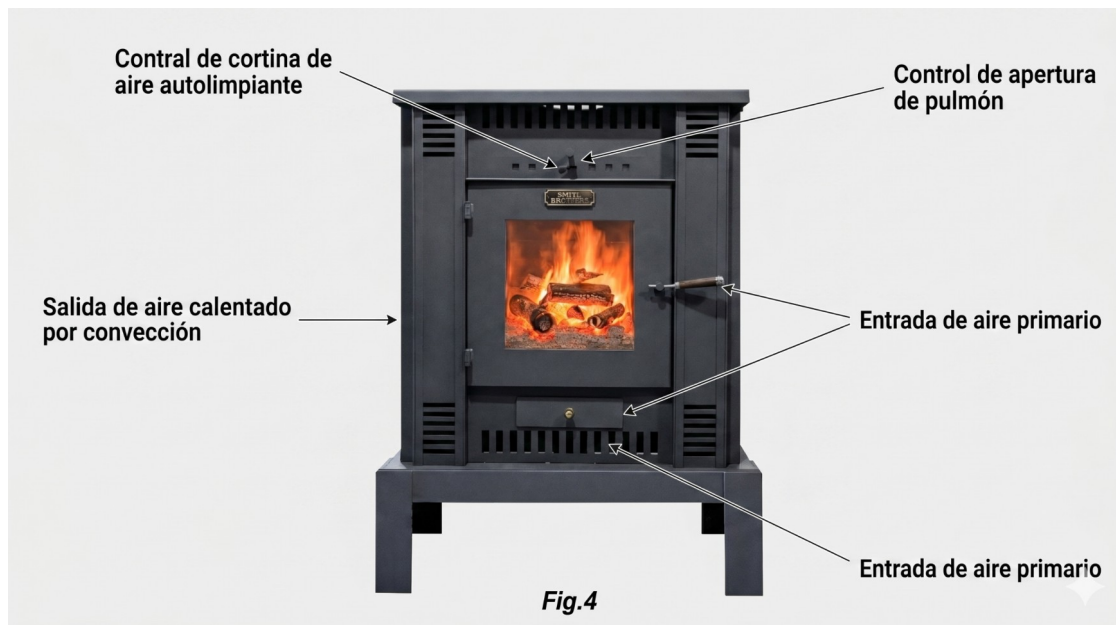
En la siguiente figura (Fig. 3) se observa dicha instalación:



Fig. 3

Utilización y mantenimiento

Partes



- ❖ **Salidas de aire calefaccionado:** producto de la convección interna se produce la salida de aire caliente en la parte superior de la estufa, tanto en los laterales como en el centro de la misma.
- ❖ **Entrada de aire primario:** El cenicero en la parte inferior, le permite recolectar los residuos generados producto de la combustión, y además actúa como entrada de aire primario como explicaremos más adelante. Es muy importante a la hora de encender la estufa.
- ❖ **Sistema auto limpiante:** Cuando este sistema se encuentra abierto, permite un ingreso de aire en forma de cortina sobre el vidrio, de esta manera se mantiene limpio por mucho más tiempo. Además, el aire que ingresa baja levemente la temperatura del frente de la estufa.
- ❖ **Tiraje:** Accionando hacia afuera al control de apertura de pulmón, permite que los humos de la cámara de fuego salgan directamente por la chimenea, así Ud. podrá abrir la puerta para encendido, recarga de leña, etc. sin fuga de humo. Una vez finalizada la tarea, debe cerrarse nuevamente el sistema.
OBSERVACIÓN: Si al abrir la puerta con el tiraje abierto, percibe retorno y salida de humo por la misma, significa que se deberá limpiar la chimenea.

ATENCIÓN. La estufa está diseñada para trabajar con el tiraje cerrado, el no hacerlo implicara riesgo de sobrecalentamiento en el sistema de chimenea, pudiendo ocasionar **graves daños a la propiedad y personas.**

Recomendaciones y consejos útiles

El primer encendido la estufa, irá acompañada con una muy mínima cantidad de humo exterior y un olor extraño, ¡**NO SE ASUSTE!**, tampoco se enoje, nada funciona mal, **NO** lo han engañado. Estos olores y humos son producto del curado final de la pintura de alta temperatura que es utilizada en la estufa, ya que previamente fueron precuradas en horno de pintura en fábrica. Por ello se recomienda que cuando se realice este primer encendido, ventile el ambiente para eliminar olores y humos generados. Se aconseja para alargar la vida útil de la pintura, no colocar ningún objeto sobre la misma, y limpiarla siempre cuando la estufa este apagada y fría. No utilizar ningún producto abrasivo.



- Utilizar leña seca con un contenido menor al 25% de humedad.
- **NO utilizar leña resinosa** (Pino, Ciprés, etc.), ya que puede producir obstrucciones en la chimenea, provocar incendios y dañar la estufa.
- Recomendamos utilizar leña como el eucalipto.
- Las kilocalorías informadas de la estufa adquirida, dependerá en gran medida del tipo de leña utilizada y de la humedad de la misma.
- **NO utilice carbón mineral**, la estufa solo fue diseñada para ser utilizada con leña como combustible.



- **No utilizar combustibles para encender el fuego o vigorizar la llama**, Ud. puede dañar el equipo, obstruir conductos y ocasionar accidentes.
- No queme plásticos y/o cualquier elemento que no sea madera o papel.
- Mantenga todo objeto combustible alejado de la estufa, ropa, cortinas, plásticos, materiales combustibles en general, etc.



Tenga precaución con los niños, durante su funcionamiento, las partes externas de la estufa pueden alcanzar altas temperaturas y generar quemaduras graves.

MANUAL DE USUARIO

- **No toque las partes de la estufa que no hacen a la operación de la misma mientras está encendida;** tenga siempre a su alcance una manopla de material aislante de temperatura, para poder manejar la estufa sin inconvenientes o accidentes.

Instrucciones de encendido y operación

- ✓ Abrir el tiraje.
- ✓ Abrir la puerta, colocar papel, leños finos y astillones o rolos de leña, teniendo en cuenta que cuanto más grande es la leña, más tiempo le durara encendido. Una vez encendidas las ramas, cerrar la puerta y el tiraje, pudiendo en esta etapa, abrir el cenicero logrando un ingreso de aire primario en la base del fuego que permitirá un rápido encendido. Cuando se logre el encendido total, el cenicero debe cerrarse, así se restringirá el ingreso de oxígeno, retardara la combustión, y se lograra un adecuado consumo de leña. En el caso de tener leña de mala calidad, se recomienda dejar 1 cm abierto el cenicero, lo que permitirá que el fuego no se apague.
- ✓ Tenga en cuenta que la utilización de estos productos lleva un tiempo de adaptación y aprendizaje en su manejo.
Sea paciente y lea atentamente las indicaciones.

Recargas

Para las recargas de leña, es el mismo procedimiento, se abre el tiraje, luego la puerta, se introduce la leña sobre las brasas, se cierra la puerta y el tiraje, y se abre levemente el cenicero. Y en pocos minutos vera nuevamente la estufa encendida.

Mantenimiento y limpieza

Para mantener el correcto funcionamiento de la estufa, **DEBE LIMPIAR REGULARMENTE** los conductos, ya que en los mismos se deposita creosota y hollín, producto de la combustión de las maderas utilizadas. Desde **SMITH BROTHERS S.A.**, le recomendamos realizar esta limpieza; si no la realiza, pueden producirse serios daños en el equipo, escapes de humo o combustión deficiente, perjudicando el confort ofrecido por nuestros productos.

- **Limpieza de chimenea**

Deslizar un “hisopo” metálico desde el exterior, quitando el sombrero o bien desde el interior, desconectando la salida de la estufa del caño de la chimenea.

MANUAL DE USUARIO

Otra alternativa para limpiar los conductos es utilizar un producto deshollinador químico. El mismo se encuentra en forma de polvo, y se aplica cuando la estufa está bien caliente y sobre las llamas, generando un humo de color grisáceo que produce un re secamiento y caída de la resina y residuos acumulados en la chimenea, garantizando una limpieza óptima.

- **Limpieza de vidrio:**

Para la limpieza del vidrio vitrocerámico Schott Robax, se recomienda la utilización de detergentes desengrasantes teniendo en cuenta que **únicamente se puede limpiar cuando el vidrio este frio**. Si usted coloca un trapo frio sobre el vidrio caliente, éste se parte inmediatamente.

Declaración de garantía

La garantía otorgada por **SMITH BROTHERS S.A**, se validará con la presentación de la correspondiente factura de compra, y su vigencia se computará con la fecha que en ella se registre. Estos datos deben consignarse en nuestra página web WWW.SMITHBROTHERS.COM.AR dentro de los 10 días de haber adquirido cualquiera de nuestros productos.

Los componentes garantizados y plazos de vigencia que se otorgan son los siguientes:

- Caja de fuego: 3 (Tres) años.
- Partes móviles (manijas, etc.) y sellos de fibra de vidrio: 1 (Un) año.

Toda reparación o reposición de producto dentro de estos plazos se realizarán sin costo para el cliente.

Los servicios requeridos a fábrica, no imputables a responsabilidad de **SMITH BROTHERS S.A.**, serán facturados conforme a presupuesto resultante de nuestra intervención, y serán a cargo del usuario.

La validez de la presente garantía quedará inmediatamente sin efecto por:

- Falta de registración o registro tardío.
- Instalaciones inapropiadas.
- Incumplimiento de las recomendaciones enumeradas en el presente manual.
- Utilización de materiales combustibles no recomendados.
- Reemplazo, agregado de partes o modificaciones no realizadas por **SMITH BROTHERS S.A.**

MANUAL DE USUARIO

- Limpieza con materiales abrasivos en vidrios o pintura.
- Exposición a altas concentraciones de humedad o filtraciones.
- Roturas o abolladuras por golpes, de la estructura del producto, como así también de sus componentes (ladrillos refractarios, vidrios, puertas, etc.).
- **SMITH BROTHERS S.A.**, no se responsabiliza por los daños que pudieren producirse en la propiedad, o a terceros o cualquier otro daño. Siendo este producto diseñado y producido para uso doméstico, cualquier otro tipo de utilización excederá a esta garantía.

IMPORTANTE

PARA VALIDAR ESTA GARANTÍA DEBERÁ CONSIGNAR TODOS LOS DATOS EN NUESTRA PAGINA WEB WWW.SMITHBROTHERS.COM.AR DENTRO DE LOS 10 DÍAS POSTERIORES A LA COMPRA

Contacto



+54 9 2284-268581



Mail: info@smithbrothers.com.ar



Página web: <https://smithbrothers.com.ar/>



[smithbrothersargentina](https://www.instagram.com/smithbrothersargentina)

¡Gracias por elegirnos!
EQUIPO DE TRABAJO DE



SMITH
BROTHERS_{S.A.}