

Ñuke®

JardinSol  
Muebles de Jardín

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

Juan Bautista Alberdi 2999 – Flores – CABA

[www.jardinsol.com.ar](http://www.jardinsol.com.ar)

TEL: 011-4613-8072

[info@jardinsol.com.ar](mailto:info@jardinsol.com.ar)

Los Productos Ñuke son de muy buena calidad. Para conservarlos y optimizar sus prestaciones, la instalación debe ser realizada cuidadosamente de acuerdo a las instrucciones incluidas en este Manual.

El exclusivo sistema de doble combustión Ñuke construido íntegramente con material refractario, supera en rendimiento a otros sistemas de doble combustión.

## DÓNDE INSTALAR LA ÑUKE

Es muy importante elegir un lugar adecuado para la instalación de las Ñuke, y para esto los factores que usted deberá tomar en cuenta son los siguientes:

- Debe ser ubicado en una zona central del ambiente a calefaccionar, teniendo en cuenta que permita la adecuada circulación de corrientes de aire, de esta manera se logra que el aire caliente llegue con mayor facilidad a los distintos ambientes.
- El piso sobre el que se instala deber ser una la base regular y nivelada de material sólido no combustible. De no existir o estar deteriorado deberá construirse para que la Ñuke quede segura. (Figura 1)
- En caso de ser de madera, alfombra o plástico, al momento de hacerlo se pondrá una base protectora de metal (opcional) u otro material incombustible bajo el calefactor o el insertable. (Figura 1)
- En su parte posterior, deben respetarse 20 cm. hasta la pared. Para acercarla más, o si esa pared es de material combustible es necesario protegerla con una plancha metálica o de material incombustible que sea 10 cm más ancho que el calefactor, 30 cm más alto, levantado del suelo 10 cm. y separada de la pared 3 cm para permitir la circulación de aire. (Figura 2)
- Los modelos Insertable que son los que se embuten en el hogar tradicional deben cumplir con esta condición dentro de sus nichos. Si el frente del Insertable no alcanza a cubrir por completo la boca del antiguo hogar, será necesario colocar una ampliación metálica o de un material similar ignífugo que lo haga. (Figura 3)

Esta ubicación debe tener en cuenta la salida de humo correspondiente y el aprovechamiento del calor generado por los conductos internos. En la tapa de todos los Calefactores está soldada una brida para ensamblar allí el conducto principal de salida de humo hasta el exterior. Los modelos con regulador de tiraje se ensamblan en esa misma brida para luego continuarse con los conductos.

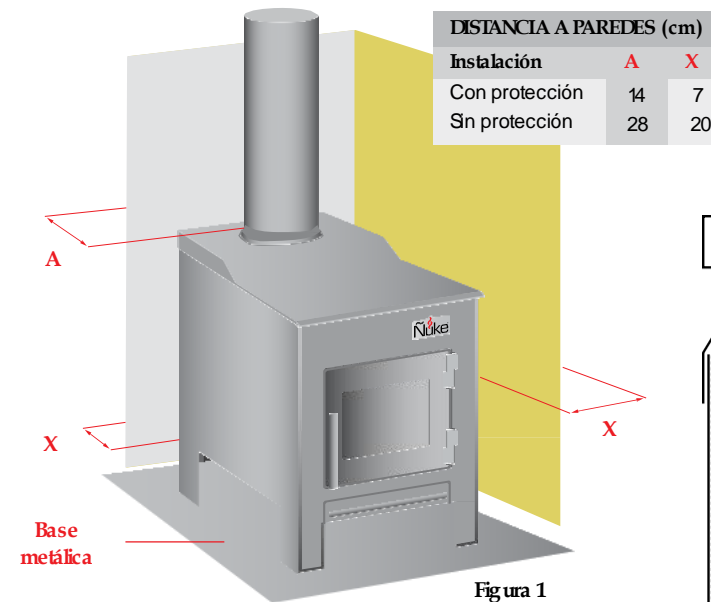


Figura 1

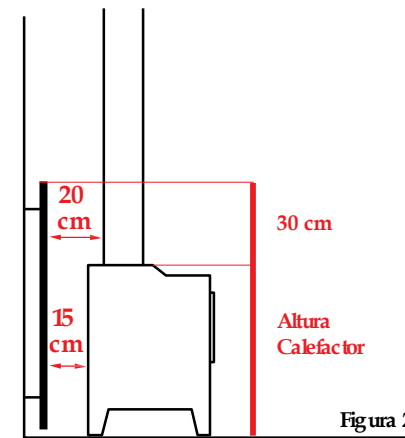


Figura 2

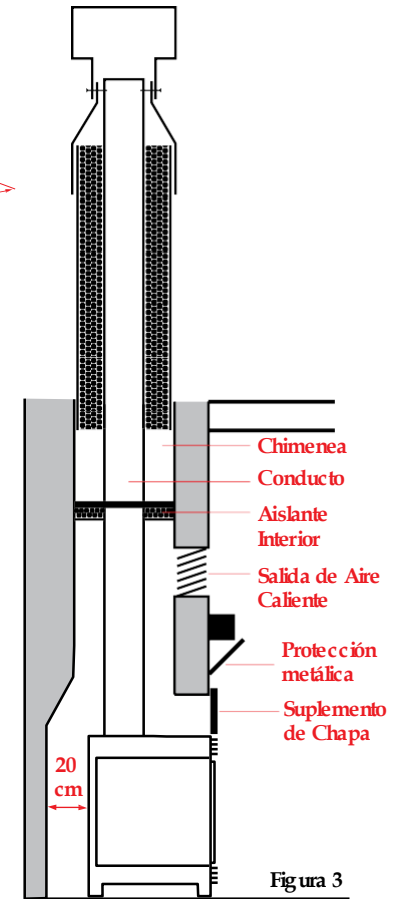


Figura 3

Esquema modelo Insertable

El conducto de salida del humo/gases es el componente más importante de la seguridad de su Ñuke, ya que es la vía de evacuación de gases producidos por la combustión de la leña. Estos gases contienen componentes combustibles que alcanzan altas temperaturas, y en algunas ocasiones pueden ser corrosivos.

Con la Ñuke ya posicionada localizar el centro del conducto en el interior del techo y hacer una perforación que salga al exterior. (Figura 4)

Es importante advertir que de existir un entretecho o tratarse de materiales combustibles desde el cielo raso debe colocarse un encamisado o doble caño. Este se conforma con un conducto de mayor diámetro que el conducto de salida de humo, colocando entre ambos una aislación de 2,5 cm. de lana mineral. El diámetro dependerá del material combustible o incombustible y características del techo e instalación, para darle un cierre interior se debe colocar una platina o tapa cielo. (Figura 4)

El encamisado se fijará a la estructura del techo mediante perfiles y cumplirá las siguientes funciones: aislar la temperatura del conducto interno con los materiales del techo, lograr una aislación externa que evitará la solidificación de residuos, condensación, mejor combustión, resguardo de los materiales y sellado impermeable. (Figura 4)

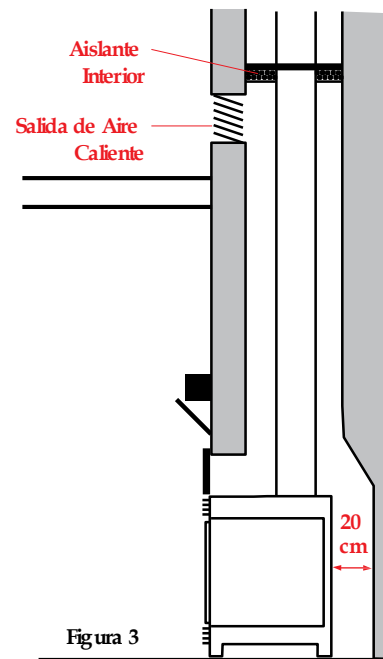
El conducto principal podrá ser enlozado (vitrificado), de acero inoxidable o chapa de hierro con o sin pintura de alta temperatura. El sombrero, el reductor y el encamisado podrán ser de chapa galvanizada o acero inoxidable.

Todas las uniones del conducto principal se harán de modo que el tramo superior se introduzca en el inferior. En el encamisado se harán al revés de modo que el tramo inferior se introduzca en el superior. (figura 5)

El sombrero, el reductor y el extremo superior del conducto principal quedarán atornillados entre sí. El reductor juega libremente respecto del encamisado para permitir la dilatación térmica; esta unión no debe atornillarse. (Figura 6)

La altura del encamisado exterior con el reductor y sombrero debe superar la cumbre por lo menos 1 metro. Esto se aconseja para que el sombrero este fuera del área de turbulencia producida por el viento y el tejado. Si sobresale del techo más de un metro o si es un lugar ventoso, se debe colocar tensores para sujetarlo. (Figura 7)

El sombrero que se aconseja es del tipo H o aro. Los sombreros convencionales no son recomendables ya que no frenan adecuadamente los vientos fuertes lo que puede producir



Esquema modelo Insertable

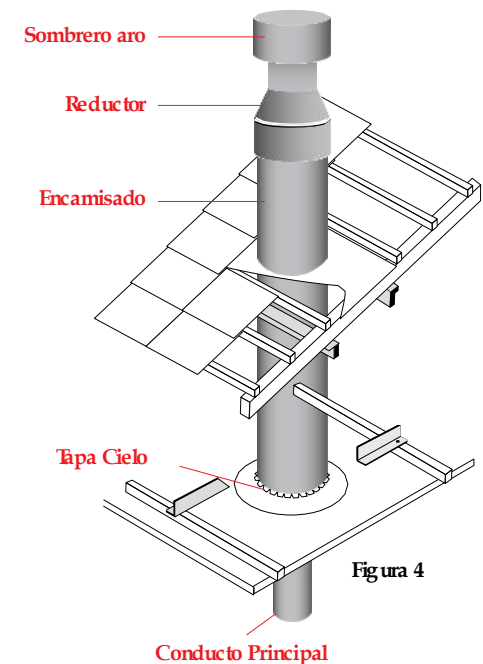


Figura 4

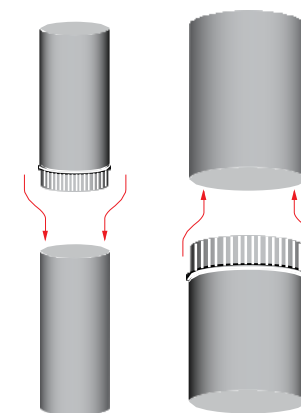


Figura 5

un tiraje inverso generando el ingreso de humo/gases dentro del ambiente y agua en el equipo. (Figura 8)

Se aconseja que todos los conductos sean lo más directos y verticales posible, aunque se pueden colocar hasta dos curvas de 45°.

Para una buena terminación en el tejado o la chapa del techo, se podrá utilizar una plancha de hierro galvanizado a la cual se le dará la pendiente del techo y su ondulación si la tiene, evitando la filtración de agua de lluvia, asegurando con el mismo fin un perfecto sellado con el conducto encamisado. (Figura 4)

Para los modelos Insertable se debe seguir el interior de la chimenea con los conductos correspondientes.

En este caso para la adecuada instalación de sus conductos será necesario picar la garganta de la chimenea y de esta forma ir incorporándolos metro por metro de la manera más directa y vertical posible. En oportunidades se puede agregar desvíos que adapten al tiraje de la chimenea. (Figura 3)

Es importante que siempre se coloque un separador o aislante de chapa y lana mineral, dentro la chimenea del hogar "que la corte" para evitar el escape del calor, cuanto más abajo mejor, para que el calor no se pierda por la chimenea por el centro del cual pase solamente el conducto interior del Insertable. Este debe estar separado de las paredes de la chimenea como mínimo 10 cm. Otra opción es ponerlo a la altura de la planta alta con una rejilla para aprovechar el calor en el ambiente de esa planta. (Figura 3)

## PRIMER ENCENDIDO

Coloque sobre los refractarios del piso de la Ñuke algunos papeles arrugados y sobre ellos ponga una buena cantidad de astillas y ramitas, y alguna leña chica para asegurar que se alcance bien el primer fuego. Luego agregue unas maderas y leña más gruesas. Una vez que el fuego está bien encendido vaya agregando algunos troncos grandes.

Cuando La Ñuke entre en régimen y alcance la temperatura adecuada gradúe la entrada de aire e incorpore leña de acuerdo a sus necesidades

Nunca use nafta, bencina, kerosén o cualquier combustible líquido para encender o avivar un fuego. Puede evaporarse y luego explotar.

El curado de la pintura dura de dos a cuatro horas. Es pintura resistente a las altas temperaturas que emitirá vapores al prenderse el primer fuego. Abra las ventanas y puertas del ambiente para ventilarlos.

# MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

**Advertencia:** En el caso de instalar el modelo insertable y sus conductos dentro de un nicho ya existente, las paredes de éste deben ser de material incombustible o muros de material sólido y las cuales deben estar separadas de los mismos por un mínimo de 15 centímetros.

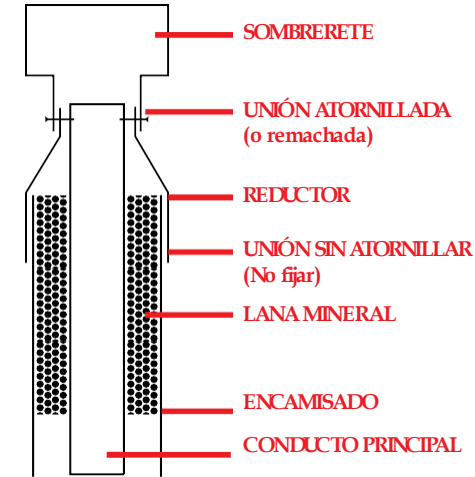


Figura 6

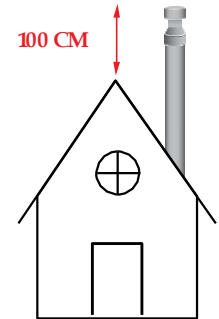


Figura 7

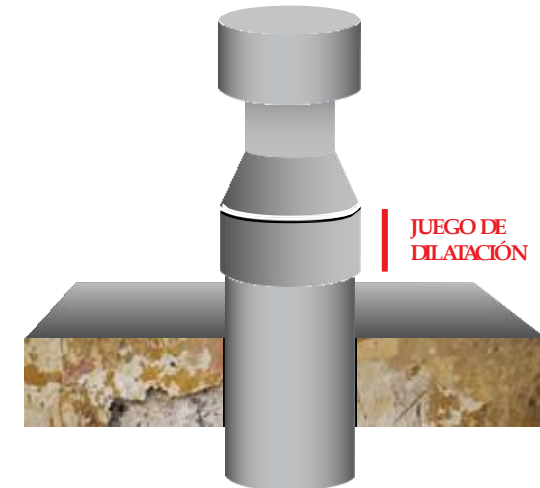


Figura 8

## FUNCIONAMIENTO Y USO DE LEÑA

---

Las Ñuke se caracterizan por su sistema de combustión lenta de alto rendimiento pero debe prestarse atención a no sobre cargarla, ya que puede alcanzar temperaturas extremadamente altas que pueden dañar los materiales y la pintura.

Se puede usar cualquier tipo de leña siempre que esté bien seca. Es la clave para una buena combustión. Estando a la intemperie puede tener hasta un 70% de agua. Se recomienda en consecuencia cubrirla bajo techo o con una lona protectora y sobre una tarima o algo similar que la separe del piso

No utilice carbón.

## PARA RECARGAR LA ÑUKE

---

Abra la puerta y retire las cenizas recogiendo las brasas que puedan caer. Si está apagado proceda como para el primer encendido. Coloque luego la leña nueva.

Use el control de entrada de aire primario para aumentar la velocidad de combustión. Una vez bien encendida puede cerrarse totalmente la entrada de aire de la Ñuke porque en su interior tiene inyectores que logran una total combustión autorregulada de la leña y los gases desprendidos, que llega al 95% de eficiencia.

Al abrir la puerta para recargar la estufa, normalmente sale humo desde el interior de la misma. Esto se puede minimizar haciendo esta operación en un tiempo breve, abriendo la puerta sólo lo necesario y usando leña seca.

Para mantener un fuego de larga duración o durante toda la noche es necesario cargar completamente la Salamandra o el Insertable con leños nuevos grandes y juntos, y cerrar el regulador de entrada de aire. En los modelos con regulador de tiraje reducir la salida cuanto sea posible.

## VITROCERÁMICO

---

El vitrocerámico de las Ñuke, marca Schott Robax de fabricación alemana, soporta una temperatura de hasta 750° C. Sólo se rompe si recibe algún golpe (y en ese caso no tiene garantía). Puede mancharse por utilizar leña húmeda o verde. Cuando la Ñuke esté fría, limpie sólo con un paño húmedo y con ceniza cualquier mancha que aparezca. No use elementos abrasivos que puedan rayarlo.

## MANIJA DE APERTURA

---

Todas las Ñuke incluyen una manija metálica para abrir y cerrar su puerta que debe retirarse y colgarse en un lugar especialmente habilitado. Nunca se debe dejar puesta en la puerta. En los modelos con manija fija se acompañan con una de madera para poner y sacar en el momento de uso.

## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

---

Para mantener la limpieza y el perfecto tiraje de los conductos es necesario evitar el depósito de creosota y hollín dentro de los mismos.

La creosota se produce por el uso de leña húmeda o verde y deberán entonces limpiarse con la frecuencia que el inconveniente demande o al menos una vez al año.

Su limpieza se realiza deslizando un hisopo metálico desde el extremo superior del conducto (previo destornillar y retirar el sombrero) hasta el interior del calefactor. Repetir por lo menos 4 o 6 veces este proceso.

En caso de rotura y caída de algún refractario éste debe ser reemplazado inmediatamente porque la caja de fuego debe estar permanentemente reverstida con estos refractarios para su correcto funcionamiento.

## PRECAUCIONES

---

- Antes del primer encendido asegúrese que dentro de la estufa no queden restos del embalaje (bolsas o telgopor) en la primera y en la segunda cámara de combustión.
- Mantenga todo objeto combustible apartado del calefactor, fósforos, plásticos, ropa, etc.
- Sea cuidadoso al cargar leña en su estufa. No intente cargarla cuando el fuego está muy intenso.
- Use leña seca. Evite leñas húmedas o verdes. No use carbón.
- Nunca utilice nafta ni ningún otro combustible líquido para encender o vigorizar el fuego de la estufa.
- No haga funcionar su estufa con la puerta abierta, excepto durante el encendido.

# MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

- Revisarse que la empaquetadura de la puerta esté en su sitio y que la puerta cierre bien.
- Asegúrese que su calefactor sea instalado según las instrucciones.
- El equipo debe usarse con sus ladrillos refractarios debidamente colocados y chequear que los “venturistas” (combustores secundarios) estén bien colocados.
- Cuidado con los niños, las estufas levantan mucha temperatura y pueden provocar quemaduras.
- Durante el primer encendido la pintura del calefactor humeará y emanará olor a resina por unas horas, es normal. Abra las ventanas para ventilar.

**Ñuke no posee ni recomienda instaladores.  
Por lo que no se responsabiliza por los daños  
ocasionales generados en la instalación y posterior  
funcionamiento del equipo.**

## CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

Es necesario para la conservación de los recursos naturales no usar leña de bosques naturales.

“Habi da cuenta que, si se produce biomasa de manera sustentable su producción y uso no genera un aumento del dióxido de carbono en la atmósfera simplemente porque el dióxido liberado en la combustión es compensado por los procesos de fotosíntesis que se producen en los plantares con los que se producen leña y residuos para la combustión. De allí que los escenarios energéticos del IPCC consideren al uso de la biomasa como elemento de importancia en las acciones orientadas a mitigar las emisiones de dióxido de carbono”.

(Dr. Osvaldo C. Anziani co-ganador del Premio Nóbel de la Paz)

Apoye la forestación para mantener esta sustentabilidad.

**JardinSol**  
**Juan Bautista Alberdi 2999 (1406) Flores – CABA**  
**Tel y Fax. (011) 4613-8072**  
**[info@jardinsol.com.ar](mailto:info@jardinsol.com.ar)   [www.jardinsol.com.ar](http://www.jardinsol.com.ar)**