



## MANUAL de USO e INSTALACION INVIERNO 2023

Calefactor a leña DOBLE COMBUSTION  
Modelo: PUNILLA 20000 Kcal.

- Ambientes a calefaccionar: Hasta 180m2.
- Salida Superior: Diámetro 14.7 mm ( 6 pulgadas ).
- Derivador Auxiliar: Diámetro 10 cm ( 4 pulgadas ).



**SCHOTT**  
**ROBAX**<sup>®</sup>  
Vitrocerámico  
ALEMÁN



Punilla  
Flotante



Punilla  
de pie



Punilla  
con leñero

Agradecemos el habernos elegido.

Les presentamos nuestro calefactor **ECOtronk** para el hogar.

NO DESECHAR CONTIENE INFORMACIÓN INDISPENSABLE  
DE SU PRODUCTO.



www.ecotronk.com.ar

















## Calefactor a leña DOBLE COMBUSTION Modelo: PUNILLA 20000 Kcal.

La carga excesiva de leña,  
puede perjudicar al equipo  
( pintura, estructura, etc. )

 Este SÍMBOLO lo alertan de información importante

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE ENCENDER EL EQUIPO.  
El uso indebido puede ocasionar lesiones corporales serias e incluso la muerte,  
también explosiones causando daños materiales a la propiedad.

### **Recomendaciones de seguridad y uso.**

-  1 - Primer uso: Encender el equipo con poco fuego y dejar enfriar (mínimo 2 veces) de esta forma completamos el curado exterior mejorando la adherencia de la pintura. Es normal que despidan gases, nos indica que esta en proceso. Nunca apoye utensilios sobre la estructura si esta encendido, además de lastimar la pintura, puede ocasionar un incendio.
-  2 - No use carbón ya que reduce la vida del equipo, use sólo leña.
-  3 - Nunca utilice solventes u otros combustibles para el encendido del equipo. Puede producir una explosión y causar graves daños a las personas y a las cosas.
-  4 - Aleje todo tipo de combustible del equipo que pueda ocasionar humo o incendio. El aparato debe colocarse sobre una superficie apropiada (ignífuga) y todo material inflamable, tal como muebles, almohadas, cobijas, papeles, vestidos, cortinas, etcétera debe ser mantenido a una distancia de seguridad apropiada para evitar su combustión. Se recomienda una distancia de 3 m con respecto a la parte frontal y a 2 mts con respecto a los lados.
-  5 - ¡¡No mojar el equipo!! La humedad puede oxidar y dañar la estructura afectando el correcto funcionamiento del equipo. No instalar el equipo a la intemperie, en baños, ni cerca de bañaderas, duchas, lavabos o piscinas.
-  6 - Cuidado con niños, las paredes exteriores pueden estar calientes.
-  7 - ¡¡Nunca agregue líquidos, ni leña pre-prendida ya que puede explotar!! Lo óptimo para ayudar el encendido es virutas de leña seca.
-  8 - Proceda con cuidado, mientras esté en uso, el producto deberá estar vigilado siempre.  
- La recarga debe ser segura, no abra el compartimento de fuego si este se encuentra muy elevado.
-  9 - Procure usar guantes o alguna protección para evitar quemarse.
-  10 - Coloque en posición máxima la perilla del ingreso de aire hasta encender, luego regule hasta lograr mantener una combustión constante y prolongada, si decae la combustión, mueva las brasas y sobre ellas apoye nuevos leños.
-  11- Para optimizar el rinde de la madera aconsejamos, utilizar pequeñas cargas y de forma reiterada.
-  12- No olvide revisar la salida de gases, ya que el humo de la leña y la humedad produce sólidos adhiriéndose a las paredes de los ductos o caños de salida de humo.
-  13- Mantener limpio a diario el cenicero, así nos aseguramos un mayor rendimiento de los leños.
-  14- Recuerda !! Al estar encendido levanta altas temperaturas. Deberá estar siempre vigilado.
-  15- Una vez que el equipo tome la temperatura máxima solo necesita irlo manteniendo. La cantidad de calor es directamente proporcional a los kilo calorías no a la cantidad de leña que Ud. le agregue.
-  16- **CONEXIÓN ELÉCTRICA:** Conectar a red 230V-50Hz. respetando la polaridad L-N y TIERRA. Prohibido usar prolongaciones o adaptadores, si tuviera que sustituir el fusible de la tecla, utilice fusible rápido de 2 A.

**Modelo:** PUNILLA 20000 Kcal.

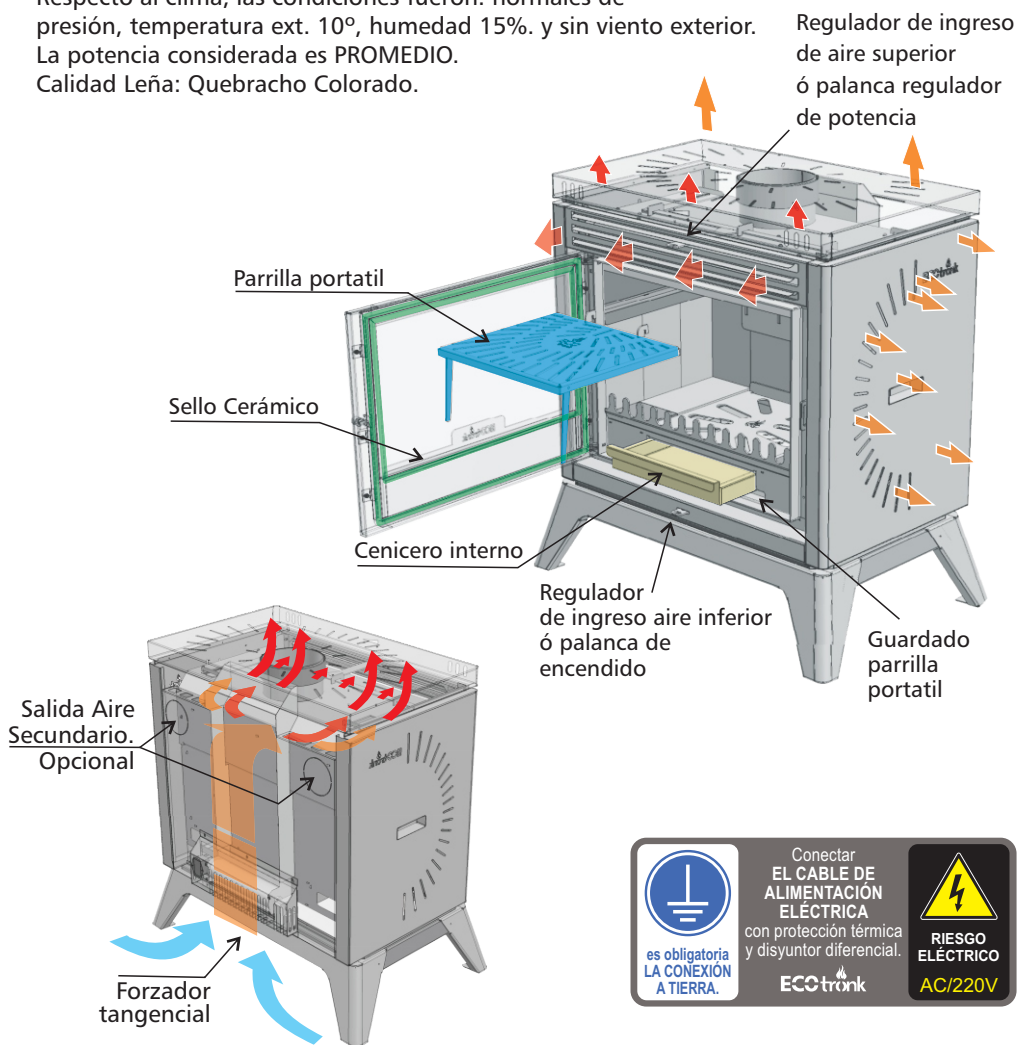
**Potencia calorífico :** 20.000 Kcal.

**Condición de Medición:**

Respecto al clima, las condiciones fueron: normales de presión, temperatura ext. 10°, humedad 15%. y sin viento exterior.

La potencia considerada es PROMEDIO.

Calidad Leña: Quebracho Colorado.



Conectar EL CABLE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA con protección térmica y disyuntor diferencial.

**es obligatoria LA CONEXION A TIERRA.**

**RIESGO ELÉCTRICO**

**AC/220V**

ECOtronk

TUS CONSEJOS SON IMPORTANTES PARA MEJORAR  
DÍA A DÍA

Siempre estamos mejorando.

Por este motivo nuestros productos pueden ser modificados sin previo aviso.

### Calefactor a leña DOBLE COMBUSTION Modelo: PUNILLA 20000 Kcal.

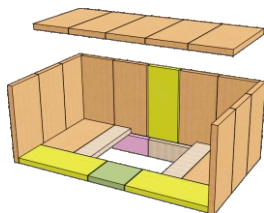
#### Instalación de refractarios





a- instalar los verticales

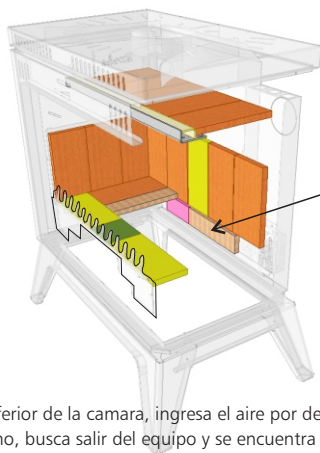
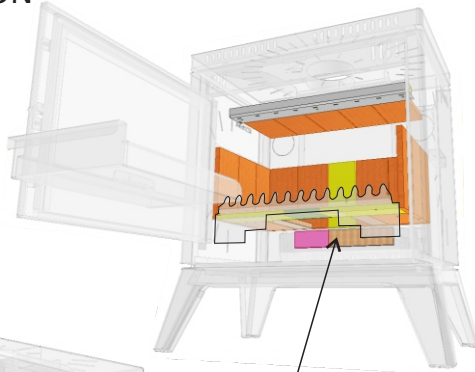
b- instalar piso

c- instalar techo

d- **instalar detrás de cenicero.**



	115x230mm	17 unid.
	100x230mm	3 unid.
	100x110mm	1 unid.
	58x130mm	1 unid.
	58x230mm	3 unid.



**IMPORTANTE !!!**

refractarios protectores del forzador eléctrico. Instalados dentro del porta cenicero.

Nuestros equipos:

#### **Como queman la madera ?**

Por doble combustión:

Primera combustión: situada en la parte inferior de la cámara, ingresa el aire por debajo de la leña.

Segunda combustión: se da cuando el humo, busca salir del equipo y se encuentra con el pulmón superior, generando así la doble combustión. Ciclo completo.

Nuestros equipos:

#### **Como calefaccionan ?**

Existen 4 formas distintas.

- 1- Radiación.
- 2- Conducción.
- 3- Convección Natural.
- 4- Convección Forzada. FORZADOR ELÉCTRICO )

#### **Ventajas:**

- 1- Optimiza las propiedades calóricas de la madera.
- 2- Menor consumo de leña.
- 3- Menor emisión de gases al exterior cuidando el medio ambiente.
- 4- Ahorro monetario.



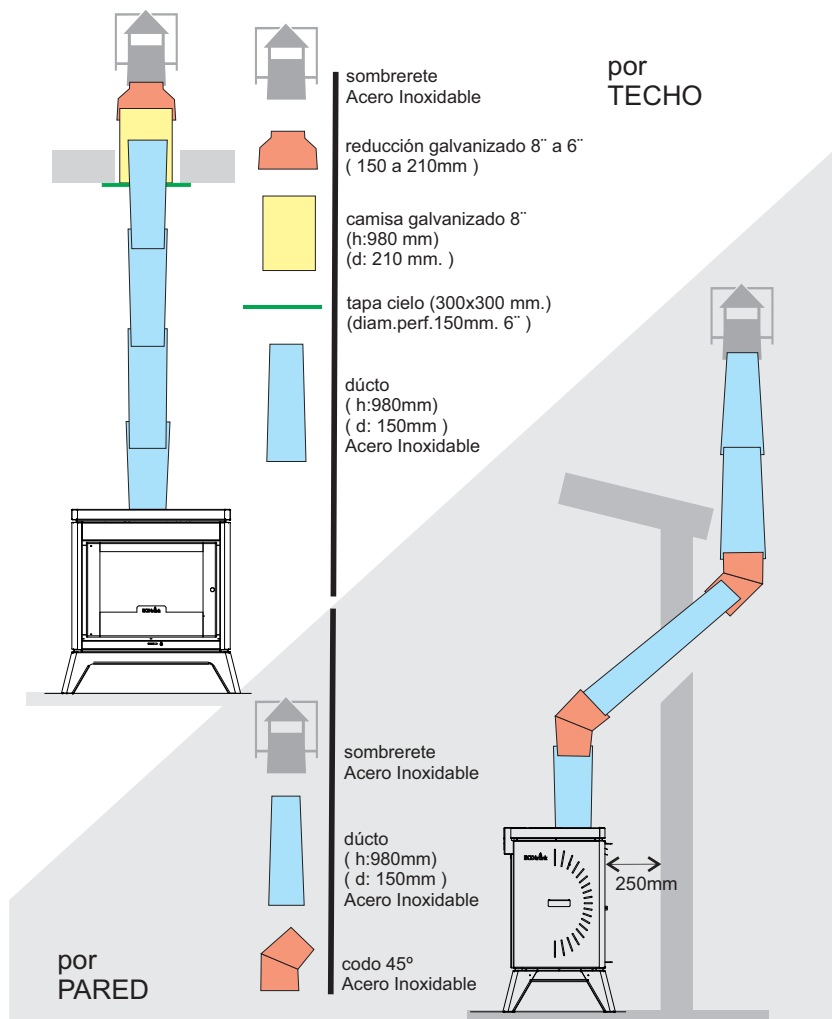
El equipo técnico de Ecotronk, trabaja día a día, para satisfacer a quienes nos eligen.

No dudes en compartir tus inquietudes:

[ventas@ecotronk.com.ar](mailto:ventas@ecotronk.com.ar)

### Calefactor a leña DOBLE COMBUSTION

Modelo: PUNILLA 20000 Kcal.



Su instalador matriculado deberá replantear LA INSTALACIÓN en cada obra, de forma PARTICULAR.

Siempre estamos mejorando.

Por este motivo nuestros productos pueden ser modificados sin previo aviso.

# Calefactor a leña DOBLE COMBUSTION

## Modelo: PUNILLA 20000 Kcal.

### **INFORMACIÓN GENERAL PARA EL USUARIO:**

El manual de uso e instalación es parte integrante de la estufa, consérvelo ya que contiene información importante sobre su producto. El producto objeto de este manual está fabricado y probado para ser utilizado y manipulado siguiendo las prescripciones indicadas en el mismo.

Este manual está dirigido a los propietarios, instaladores, usuarios y encargados del mantenimiento de las estufas ecotronk.

En caso de dudas sobre el contenido de este manual y para cualquier aclaración, contactar al fabricante o al servicio de asistencia técnica autorizada.

La impresión, traducción y reproducción, incluso parcial del presente manual, deben ser autorizadas por el fabricante. Las informaciones técnicas, las representaciones gráficas y las especificaciones presentes en este manual no pueden ser divulgadas. No operar el equipo si previamente no se han leído cuidadosamente y comprendido todas las informaciones señaladas en este manual; en caso de dudas, solicitar siempre el asesoramiento o la intervención de personal especializado de fábrica o de la representación técnica.

Ecotronk se reserva el derecho a modificar especificaciones y características técnicas y/o funcionales de la estufa en cualquier momento sin aviso previo. Para obtener la versión actualizada de este manual solicite otra copia a fábrica o consúltela en la página web del fabricante.

**FINALIDAD Y CONTENIDO DEL MANUAL:** El objetivo del manual es proporcionar las reglas fundamentales para la instalación, mantenimiento y uso correcto y seguro del producto. La debida observancia de lo que se describe en el manual garantiza un alto grado de seguridad en el uso, mantenimiento y productividad de la estufa.

### **CONSERVACIÓN DEL MANUAL**

**Conservación y consulta:** El manual debe ser conservado con cuidado y estar siempre disponible para su consulta, sea por parte del usuario o del personal encargado del montaje y del mantenimiento del equipo.

**Deterioro o pérdida:** En caso de necesidad solicite otra copia a fábrica o consúltela en la página web del fabricante. El presente manual refleja el estado técnico en el momento de la introducción en el mercado de la estufa.

**Mantenimiento extraordinario:** Las operaciones de mantenimiento extraordinario del equipo deben ser realizadas por personal calificado y habilitado por el fabricante para intervenir en el modelo de estufa al que se refiere el presente manual.

**RESPONSABILIDAD DE LAS OBRAS DE INSTALACION:** La instalación del equipo debe realizarse respetando las recomendaciones del fabricante, para garantizar el correcto funcionamiento.

La empresa queda eximida de toda responsabilidad por los daños causados a personas o cosas derivados de la incorrecta instalación por parte del instalador, quien es responsable de realizar los controles relativos a la correcta instalación y funcionamiento del humero, la toma de aire y el equipo en general, todo siguiendo las normas de seguridad previstas por la legislación en vigor en el país de instalación de la máquina y las indicaciones que se brindan en el presente manual de uso y mantenimiento.

El fabricante no se responsabiliza por instalaciones defectuosas y/o contrarias a las indicaciones que surgen del Manual de uso e instalación.

**USO:** El uso de la estufa está sujeto, además de las prescripciones contenidas en el presente manual, al respeto de todas las normas de seguridad previstas por la legislación específica en cada Municipio, Estado, Provincia o País donde la misma fue instalada.

Para un correcto y seguro desempeño del equipo respete siempre las instrucciones de uso y mantenimiento que se indican en el presente Manual de uso e instalación.

Nunca cargue el equipo encendido por la puerta de vidrio ya que ello puede generar accidentes al usuario. Nunca utilice el equipo con el vidrio roto.

Utilice sólo madera sin humedad para la alimentación del equipo ya que otro producto puede dañar y/o afectar gravemente el funcionamiento del equipo, pudiendo ocasionar accidentes graves.

Nunca usar alcohol, gasolina u otros líquidos combustibles inflamables para encender o reavivar el fuego.

No quemar ningún residuo, especialmente plástico. La mayoría de los desechos consisten en sustancias nocivas que pueden dañar la chimenea, el equipo y el medio ambiente.

**DESTINO DE USO:** El producto objeto del presente manual es un calefactor por medio del funcionamiento (DOBLE COMBUSTION.)

para calentamiento doméstico de interior exclusivamente, alimentado únicamente con madera seca. Alimentado con otro producto o combustible, puede afectar gravemente el funcionamiento, pudiendo ocasionar accidentes.

La estufa únicamente debe funcionar con la puerta del fogón cerrada. Nunca utilice el equipo con la puerta abierta o destrabada.

Nunca se debe abrir la puerta del fogón durante el funcionamiento de la estufa ya que ello puede producir lesiones o accidentes.

El aparato debe ser manipulado siempre por personas adultas que, previamente, hayan leído cuidadosamente y entendido las instrucciones de uso que surgen del manual de uso y mantenimiento y respetando todas las medidas de seguridad que se expresan en el manual.

Este producto no es un juguete. Debe controlarse adecuadamente a los niños cuando la estufa esté encendida.

El uso previsto indicado en el manual de uso e instalación y las configuraciones previstas para la estufa son las únicas permitidas por el fabricante: no utilice la estufa en desacuerdo con las instrucciones proporcionadas.



www.ecotronk.com.ar

## Calefactor a leña DOBLE COMBUSTION

Modelo: PUNILLA 20000 Kcal.

### **GARANTÍA**

- Para que su garantía entre en vigencia, deberá registrarse electrónicamente mediante un enlace, escaneando el código QR ADJUNTO en esta página, y siguiendo los pasos que indique.
- El numero de serie se encuentra en la tapa posterior y en el vidrio de su equipo.
- Deberá registrarlo dentro de los 7 días hábiles de adquirido el equipo.
- Caso contrario la garantía perderá validez.



REGISTRO  
GARANTIA

### **GARANTÍA MI ECOTRONK**

1.- La garantía entrara en vigencia desde fecha de compra del equipo ECOTronk y cubre únicamente cualquier desperfecto de funcionamiento que pudiera presentar el producto originado en fallas de fabricación, debiendo reportar cualquier defecto a [ventas@ecotronk.com.ar](mailto:ventas@ecotronk.com.ar). Dentro del periodo de garantía, ECOTronk se compromete a subsanar sin cargo alguno para el cliente el desperfecto referido por medio de reparaciones o sustituciones de piezas o incluso mediante el reemplazo de su equipo ECOTronk cuando la empresa lo considere conveniente.

2.- En caso de requerir inspecciones en el lugar para los productos ECOTronk, dentro de un plazo de 60 días desde la fecha de compra, estas no tendrán costo alguno para el cliente siempre que la falla sea originada por problemas en la FABRICACIÓN del equipo, de lo contrario los gastos serán a cargo del usuario así como los servicios normales de mantenimiento dentro del período de garantía.

3. - ECOTronk podría requerir prueba fehaciente de la fecha de compra. POR LO TANTO, USTED DEBE GUARDAR SU RECIBO DE COMPRA O FACTURA.

·Pintura: 180 días (excluye pintura interior de cámara de combustión, la misma es la más expuesta al fuego, por lo tanto, se deteriora en los primeros usos)

·Todas las demás partes : 1 año

Garantía de ECOTronk no cubre los deterioros de pintura si el equipo es almacenado a la intemperie, ya que dicho suceso degradara de manera prematura la terminación superficial aplicada.

### **Ineficacia de la garantía:**

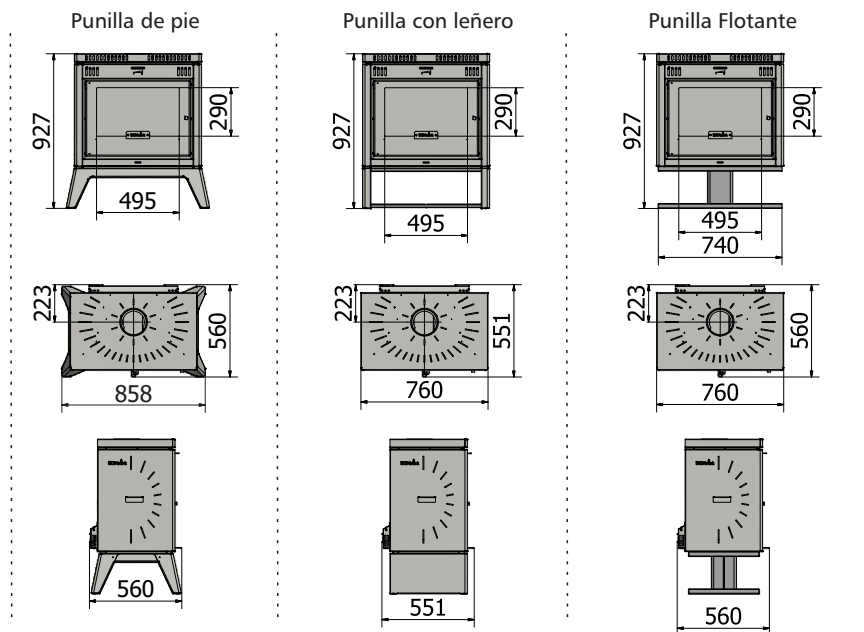
A.- Carecerá de efectos la presente garantía en caso de:

- a- Eliminación y/o modificación de cualquiera de las partes o piezas del equipo.
- b- Falta de limpieza o utilización de productos no recomendados para la misma.
- c- Mantenimiento inadecuado conforme al Manual del Usuario.
- d- Uso indebido del equipo conforme las especificaciones establecidas en el manual del usuario. Esto incluye la utilización de leña que no cumplan con los estándares de calidad, por ejemplo: así como un uso distinto para el que originalmente fue concebido el producto.
- e- Alteración indebida del equipo o de cualquiera de sus partes.
- f- Deterioro del equipo debido a agentes externos como ser la utilización de cal, cloro u otros productos abrasivos, corrosivos o químicos que puedan dañarlo así como aquellos provocados por dejarlo a la intemperie o producidas por filtraciones de agua.
- g- Uso de recambios no originales de la marca ECOTronk.
- h- Averías o falta de funcionamiento por problemas originados en la "instalación" del equipo.

B.- Esta garantía NO cubre:

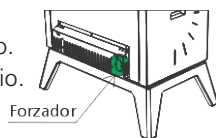
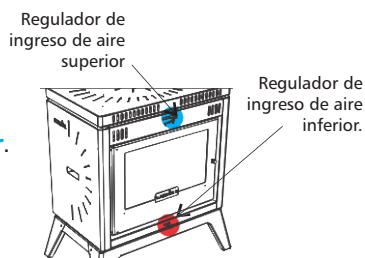
- a- Roturas de ninguna de sus partes producto de golpes o malos tratos (incluyendo vidrios, ladrillos refractarios, sistema de cierre u otros elementos móviles o removibles)
- b- Cambios de tonalidad total o parcial de la superficie interior y exterior.
- c- Daños consecuenciales, daños a la propiedad, personales, terceros o cualquier otro daño incidental.
  - C.- Todos los integrantes del sistema eléctrico ( forzador y sus partes eléctricas )
  - D.- Este producto fue diseñado y producido únicamente para uso doméstico. Cualquier utilización no prevista excede esta garantía.

## Calefactor a leña DOBLE COMBUSTION Modelo: PUNILLA 20000 Kcal.



### Consejos para el encendido.

- 1- Destrahe la puerta.
- 2 - Inserte papel y astillas.
- 3- Abra + el regulador de ingreso de **aire superior**.
- 4- Abra + el regulador de ingreso de **aire inferior**.
- 5- Encienda el papel, espere.
- 6- Agregue leña pequeña.
- 7- Cierre la puerta.
- 8- Una vez que entre en combustión, agregue leña de mayor tamaño.
- 9- Ubique la palanca del regulador de **aire inferior** en posición cerrado.
- 10- Ubique la palanca del regulador de **aire superior** en posición medio.
- 11- Encendida del **forzador**.
- 11- A disfrutar!



TUS CONSEJOS SON IMPORTANTES PARA MEJORAR  
DÍA A DÍA

Siempre estamos mejorando.

Por este motivo nuestros productos pueden ser modificados sin previo aviso.