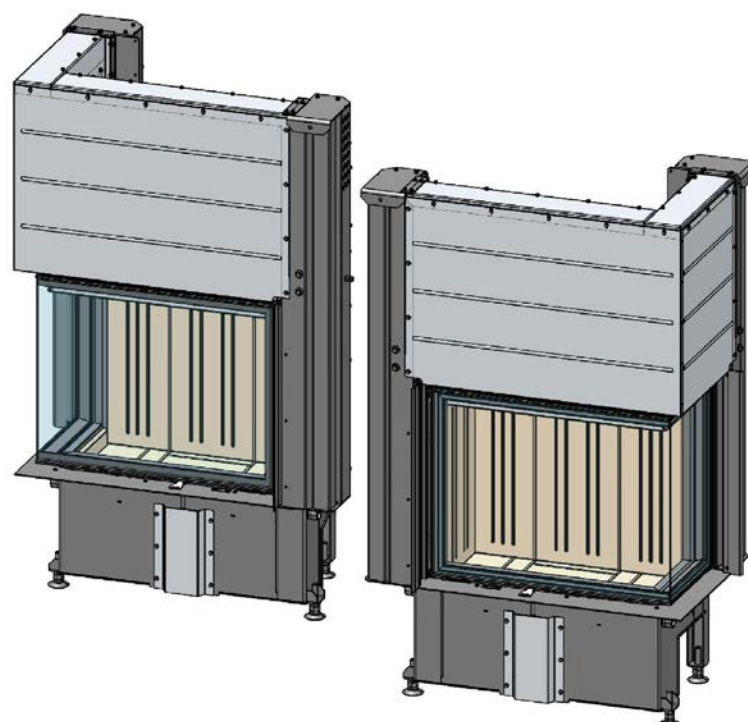
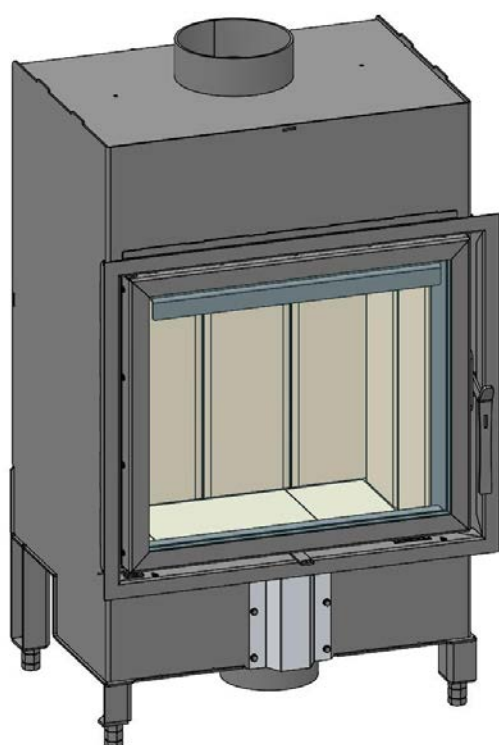


INSTRUCCIONES GENERALES HOGARES ROMOTOP



ES Modo de empleo general para instalación y mantenimiento de los hogares de Romotop.

- Valido para todos los hogares fabricados por Romotop.

La ficha técnica adjunta incluye todos los datos técnicos detallados para cada tipo de hogar.

El montaje e instalación de los hogares deberá realizarse únicamente por personal técnico especializado.

El hogar no puede ser utilizado sin tener en cuenta las presentes instrucciones

No se permite realizar ningún tipo de modificación del hogar.

1. Introducción.
2. Descripción técnica.
3. Consejos de seguridad.
 - 3.1 Distancias de seguridad.
 - 3.1.1 Distancia de seguridad entre el hogar y materiales inflamables.
 - 3.1.2 Distancia de seguridad entre los conductos de humos y materiales inflamables.
 - 3.2 Protección del suelo.
 - 3.3 Medidas en caso de incendio en la chimenea.
4. Normas de montaje.
 - 4.1 Consejos generales.
 - 4.2 Conexión a la chimenea.
 - 4.3 Revestimiento del hogar.
5. Guía de mantenimiento.
 - 5.1 Combustible.
 - 5.2 Primer encendido del hogar.
 - 5.3 Encendido y calefacción.
 - 5.4 Carga de combustible.
 - 5.5 Uso durante los períodos de transición.
 - 5.6 Extracción de las cenizas.
6. Limpieza y mantenimiento.
 - 6.1 Limpieza del cristal.
 - 6.2 Limpieza del hogar/ desmontaje de los *chamottes*.
 - 6.3 Limpieza de la chimenea.
7. Eliminación de los embalajes y residuos.
8. Garantía.

1. Introducción

Les agradecemos haberse decidido por uno de nuestros hogares. Ustedes han adquirido un hogar de alta calidad de Romotop, que es uno de los mejores fabricantes europeos.

Nuestros hogares no sirven únicamente como elementos de calefacción ya que además crean un ambiente cálido con un diseño agradable. Nuestros además de proporcionar un alto rendimiento son extremadamente respetuosos con el medio ambiente.

Todos los aparatos fabricados por nuestra empresa están homologados según las normativas ČSN EN 13 240/2002 y ČSN EN 13 229/2002.

Por su propio interés rogamos leer detenidamente las presentes instrucciones, así como la ficha técnica. Para un funcionamiento totalmente seguro, el usuario debe estar informado correctamente sobre la instalación y el uso correcto del dispositivo. Conserve las instrucciones y la ficha técnica de forma que pueda utilizarlas cuando las necesite. Estas instrucciones no sirven como combustible para realizar el primer encendido.

La garantía de este hogar será únicamente válida si se respetan escrupulosamente las presentes instrucciones de instalación y uso.

2. Descripción técnica

Nuestros aparatos están destinados a ser instalados en diferentes espacios interiores tales como viviendas, locales recreativos, restaurantes, etc. Los hogares Romotop se fabrican con materiales de primera calidad tales como acero CORTEN y acero de construcción y acero refractario de calidad, todas las piezas que deben soportar carga son de acero tipo HARDOX. La superficie de construcción en acero está protegida con pintura anti-calórica mate. La pintura refractaria no es anti-corrosiva. El interior de las cámaras de combustión de los hogares es de chapa de acero y revestidas con placas refractarias extraíbles que no están fijadas entre ellas con ningún material, de modo que permitan la dilatación sin que se produzcan daños. La cámara de combustión puede cerrarse de forma sólida mediante la puerta acristalada termoresistente. Los cristales no solamente aumentan la sensación estética producida por el aspecto de las llamas ya que además permite la transmisión del agradable calor de irradiación. El cristal protege de las chispas que se producen en la combustión. En la base de la cámara de combustión generalmente hay una rejilla de hierro fundido móvil. Delante de la rejilla suele haber unos morillos que evitan que el combustible pueda caer sobre la puerta/cristal frontal. En el caso de que el hogar disponga de rejilla, esta está sobre una cavidad que aloja el cenicero. En algunos modelos, la salida de gases puede colocarse en la parte superior o trasera del aparato. Los conductos de humos en algunos modelos están dotados de una salida rotatoria adaptable. En algunos casos el hogar está revestido de un cárter exterior de chapa galvanizada, dotado con boquillas para conexión de los tubos de evacuación del aire caliente. En los casos en que los conductos superen una longitud horizontal de **4 m**, se aconseja instalación de ventilación forzada.

Los hogares dotados de entrada de aire de combustión primaria y secundaria están equipados con los elementos de regulación correspondientes. El aire primario se dirige directamente a la cámara de combustión (normalmente a través del cenicero y rejilla) y sirve para la combustión primaria. El aire secundario produce la combustión de los gases combustibles residuales y aumenta de esta forma el rendimiento técnico del dispositivo, reduciendo de forma significativa las emisiones nocivas al medioambiente. El aire secundario se hace llegar a la parte superior de la combustión. Además, sirve para ventilar el cristal frontal ayudando a que este se mantenga más limpio. Al cerrar parcial o totalmente el aire primario, el aire secundario también sirve para la combustión primaria. Durante el encendido, cuando el tiro de la chimenea aún es débil, debe dejarse el aire primario totalmente abierto. En el momento en que el hogar empieza a calentar se puede ir cerrando el aire primario en función del rendimiento del hogar que se quiera obtener. Para reducir la potencia de la chimenea, también se puede optar por cargas de combustible inferiores o limitar el tiro de la chimenea instalando una válvula de mariposa o un moderador de tiro. En todo caso debe permitirse el paso de humos como mínimo en un **75%**. Recomendamos que el tiro de la chimenea sea igual o superior a **20Pa**.

Tanto la puerta del hogar como la del cenicero (en caso de haberlo) deben estar siempre totalmente cerradas excepto en el momento de la carga de combustible o eliminación de residuos sólidos de la combustión.

Algunos aparatos permiten la instalación de intercambiadores de calor en determinadas zonas del mismo.

Algunos hogares están dotados de una entrada de aire de combustión del exterior (AAC) que llega directamente a la cámara de combustión. Los hogares con el sistema AAC no son dependientes del aire de combustión de la sala en que se instalan. De este modelo, además de favorecer el ambiente y clima agradable en la estancia, reducen el consumo de oxígeno y energético de la misma. El conducto de aire de combustión del exterior para los sistemas AAC debe instalarse de manera que el tubo tenga un recorrido con una pendiente negativa de 3° en relación al producto. Un hogar con el sistema AAC es especialmente adecuado para las viviendas de bajo consumo energético. Para aumentar el confort, el sistema de calefacción de los hogares AAC puede equiparse con una regulación electrónica de la combustión.

Atención: Los hogares no tienen la consideración de fuego continuo y están concebidos para ser utilizados de forma periódica interrumpida, de este modo puede proceder al mantenimiento y limpieza de los residuos de combustión.

En el caso de conectar una toma de aire del exterior, debe ponerse una rejilla en el extremo de esta para evitar que puedan entrar elementos indeseados.

3. Consejos de seguridad

El hogar puede utilizarse en un entorno normal conforme la norma D ČSN 33 2000-1 ed.2/2009. En un entorno que pudiera entrañar peligro de incendio o de explosión, por ejemplo, con materiales inflamables, linóleo, PVC, el hogar deberá apagarse antes de que sobrevenga el riesgo. Además, el hogar podrá utilizarse únicamente en un espacio adecuadamente ventilado.

Durante el uso, debe asegurarse una cantidad suficiente de aire de combustión y de aire de ventilación en la estancia. Téngase en cuenta, que el consumo de aire está entre 8 y 15 m³ de aire por cada 1kg de combustible. Este problema queda obviado si disponemos de un aparato con el sistema AAC con toma de aire directa del exterior, pero en este caso debe asegurarse que tanto el conducto como la rejilla de entrada de aire no estén obturados. Para la carga de combustible ábrase la puerta lentamente. De este modo se evita que pueda revocar humo o caer cenizas fuera del aparato. Durante su funcionamiento, el hogar deberá permanecer supervisado.

No utilice ningún tipo de combustible líquido para encender el hogar. Además, está prohibido quemar plásticos, desechos de madera y desechos en general **ley n° 201/2012 de J.O.**

Durante el funcionamiento, asegúrense de que la chimenea no pueda ser manipulada por menores de edad. El hogar únicamente puede ser utilizado por personas adultas.

Para la manipulación del hogar durante el funcionamiento, deben utilizarse los útiles que se suministran y/o guantes, téngase en cuenta que toda la superficie del aparato está muy caliente y existe peligro de quemaduras. Asegúrese de que no haya objetos inflamables de ningún tipo cerca del hogar. Extreme la prudencia al manipular el cenicero y limpiar las cenizas ya que estas podrían tener restos de rescoldos. Las cenizas no deben estar nunca en contacto de objetos inflamables.

Cuando se utiliza el aparato en épocas de transición o con problemas de tiro a causa de condiciones meteorológicas, debe tenerse especial prudencia en el proceso de encendido. Después de un periodo largo de desuso es necesario verificar que todas las vías de combustión no hayan quedado obturadas.

Durante el uso y instalación del hogar, es necesario respetar todas las normas de seguridad ČSN 06 1008/1997.

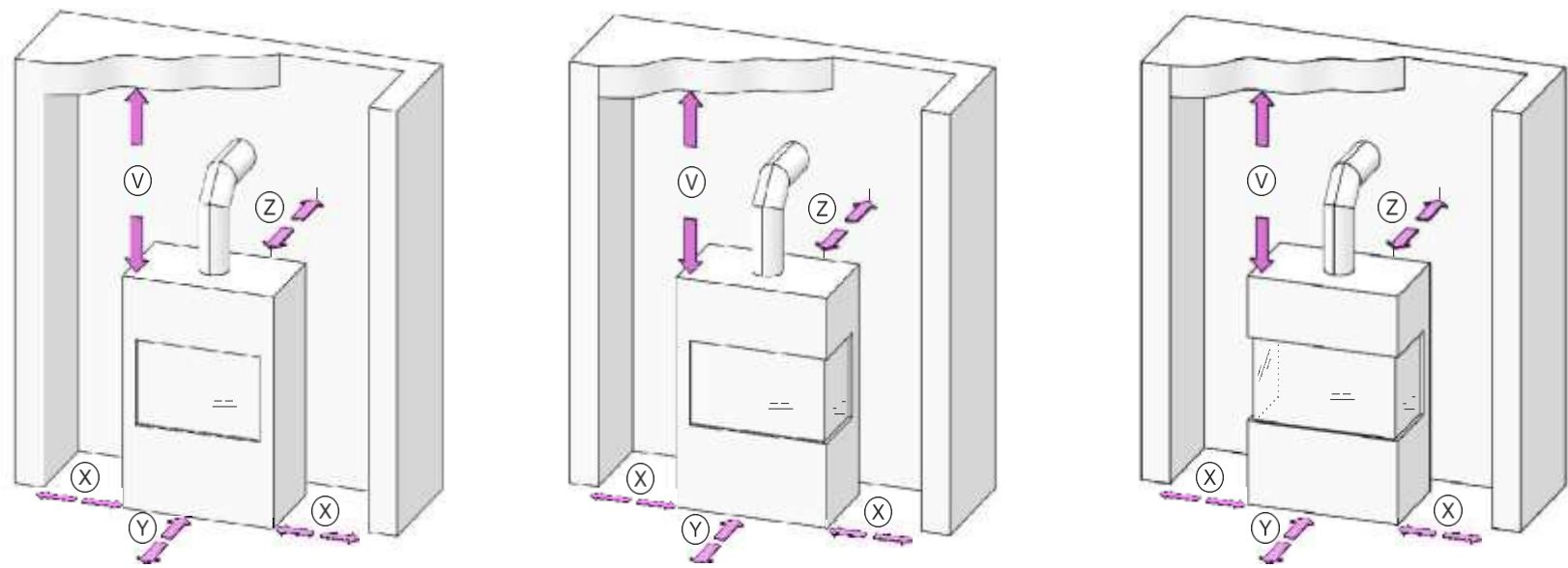
3.1. Distancias de seguridad.

3.1.1 Distancias de seguridad entre el hogar y materiales inflamables.

Durante la instalación del hogar en un espacio que contenga objetos inflamables de la clase **A, B, C o D**, la distancia de seguridad según la norma **ČSN 06 1008/1997**, es decir **80cm** de la puerta y **40cm** de otros objetos (ver imagen 1), debe respetarse para todos los hogares con doble revestimiento, es decir **20cm**. Si el hogar se instala en un espacio que contenga objetos inflamables de las clases **E o F**, estas distancias deberán ser multiplicadas por dos. La información del riesgo de inflamación de ciertos materiales de construcción quedan reflejados en la norma **ČSN EN 13 501-1+A1/2010** y **ČSN 73 0810/2016**. Si resultara imposible respetar la

distancia de seguridad respecto a los elementos inflamables tal y como lo prevee la norma, deberá utilizarse una estructura de protección conforme a **4.4.1 ČSN 06 1008/1997**.

<u>Materiales de construcción según la reacción al fuego</u>	
A1 o A2	granito, gres, hormigón, refractarios, piezas cerámicas, placas especiales ...
B	acumin, fibrocemento, lihnos, itaver ...
C	Madera dura, contra-placado, sirkoklit, papel endurecido, fórmica ...
D	Madera resinosa y aglomerado, solodur, madera de corcho, caucho, revestimiento de suelo...
E o F	Planchas de fibra de madera, poliestireno, poliuretano ...



3.1.2 Distancia de seguridad entre los conductos de humos y los materiales inflamables y elementos de construcción

La distancia de seguridad con la moldura del marco y otros elementos de este tipo de materiales que sean inflamables de una parte, y la instalación de tubos, incluidos los aislamientos es de por lo menos 20 cm. Otros elementos inflamables deben estar a una distancia mínima de 40cm (ver imagen 2). Según ČSN 06 1008/1997. Se trata de materiales de construcción de la clase **B, C y D** según ČSN EN 13501-1+A1/2010 (ver tabla nº 1). Esto también se aplica a las paredes y techos que puedan ser inflamables, por ejemplo, listones. Si estas distancias no pueden respetarse, deberá evitarse el riesgo de incendio con medidas técnicas de construcción utilizando revestimientos ignífugos con aislamientos resistentes al fuego.

3.2 Protección del suelo

Si la chimenea no se instala sobre un suelo que sea 100% ignífugo, será necesario utilizar una protección aislante que lo sea, por ejemplo plancha (espesor mínimo 2mm) cerámica, cristal templado, piedra, etc. Según la normativa ČSN 73 4230/2014.

La base aislante debe sobrepasar al menos 80cm verticalmente con respecto a la puerta del hogar y 40 cm horizontalmente con relación a la puerta del hogar.

Ningún objeto inflamable podrá colocarse encima del hogar ni a una distancia inferior a la de seguridad.

3.3 Medidas en caso de incendio de la chimenea.

Durante el funcionamiento de la chimenea y normalmente a causa de utilizar combustible húmedo, se depositan cenizas y hollín en la chimenea. Si no se realizan los controles preceptivos y la limpieza de la chimenea según se establece en la norma 34/2016 du J.O. fecha 22 enero 2016 existe peligro de incendio en la chimenea.

En caso de encenderse las cenizas y el hollín dentro de la chimenea, proceda de la forma siguiente:

- No vierta agua en ningún caso, esto provocaría una cantidad muy grande de vapor, produciendo regueros.
- A ser posible, eche arena seca sobre el fuego para apagarlo.
- Cierre todas las entradas de aire de combustión, si es posible recubra la chimenea para evitar que el humo entre en la vivienda.
- Llame al servicio de bomberos.
- No deje la casa hasta que el fuego esté apagado y controlado, la temperatura de la chimenea y su entorno haya bajado y no haya riesgo de incendio.
- Una vez apagado el fuego de la chimenea, póngase en contacto con el deshollinador para que proceda a la correspondiente limpieza.

4 Normas de montaje.

Atención: Durante el montaje del hogar deben cumplirse todas las normas establecidas tanto por el RITE como por las ordenanzas municipales y las instrucciones del fabricante y en especial

ČSN 73 4230/2014 – Chimeneas con hogar abierto y cerrado.

ČSN EN 13229/2002+A1/2003+A2/2005 – Aparatos de calefacción encastrables y hogares para combustible sólido.

ČSN EN 13240/2002+A2/2005 - Aparatos para combustibles sólidos para calefacción de viviendas.

ČSN 73 4201/2016 ed.2 – Chimeneas y conductos de humos - concepción, realización y conexión de aparatos de combustión.

ČSN EN 1443/2004 - Chimeneas – Exigencias generales.

ČSN EN 13501-1+A1/2010 – Clasificación de productos de construcción y de construcción de edificios relativos a incendios.

ČSN 06 1008/1997 – Dispositivos de seguridad antincendios.

Décret N° 268 / 2011 du J.O. – Condiciones técnicas para la protección contra los incendios de edificios.

4.1 Consejos generales

El hogar debe instalarse sobre una base suministrada por el fabricante o sobre una base de obra que pueda soportar el peso del hogar. Es necesario tener en cuenta también el peso del revestimiento, en caso de que la instalación existente no cumpla con estas condiciones, deberán tomarse las medidas adecuadas para asegurar que no haya riesgo de hundimiento del conjunto. Durante la instalación deberá asegurarse la accesibilidad al conducto de chimenea para poder proceder a su limpieza, así como a todos los diferentes elementos del hogar que puedan requerir mantenimiento.

4.2 Conexión a la chimenea

Antes de instalar el hogar deberá asegurarse que la chimenea sea adecuada. Deberá respetarse como mínimo el diámetro de salida del hogar y la distancia entre el collarín de salida de humos del hogar y el punto más alto de la chimenea deberá ser de como mínimo 5m. La chimenea deberá salir al punto más alto de la casa sobrepasando el caballete por lo mínimo 40cm. La chimenea deberá ser construida con materiales que soporten la temperatura y deberá producir una depresión mínima de 20 Pa.

En el supuesto que el tiro sea excesivo, deberá instalarse una válvula de mariposa o un moderador de tiro. Un tiro excesivo además de provocar un excesivo consumo de leña y una reducción en el rendimiento del aparato puede provocar daños en el hogar.

La existencia de edificios más altos en el entorno de la chimenea, u otros elementos como árboles o la situación del edificio en un valle al lado de una montaña alta, pueden dificultar el tiro de la chimenea.

La chimenea debe estar totalmente aislada asegurando que los gases no se enfríen. En el supuesto de una chimenea metálica, esta debe ser construida con tubería doble aislada en acero inoxidable calidad AISI 316.

El terminal de la chimenea debe ser un sombrerete anti-revoco.

En función de las condiciones climatológicas y especialmente si se usa leña inadecuada o húmeda, puede producirse condensación. Esta situación, no será en ningún caso motivo de reclamación.

4.3 Revestimiento del hogar

El revestimiento del hogar deberá realizarse siempre siguiendo la normativa legal vigente. Se podrán utilizar única y exclusivamente materiales no combustibles.

El interior del revestimiento deberá ir aislado con placas de fibra de roca, ningún material de construcción o agarre podrá descansar de forma directa sobre el hogar. Se deberán prever los canales de aire adecuados que permitan la perfecta convección del sistema. Se deberá prever la correspondiente o correspondientes rejillas de ventilación que deberán estar relacionadas con las de entrada de aire de convección. Las rejillas de salida de aire de convección deberán colocarse a una distancia mínima de 30cm del techo. Téngase en cuenta de que el aire de convección puede alcanzar la temperatura de 300°, no colocar elementos inflamables cerca de las rejillas.

La instalación debe realizarse de forma que haya como mínimo 80cm de distancia entre la parte frontal del hogar y cualquier elemento combustible y 40cm en los laterales. Cualquier elemento de madera que se utilice, debe colocarse en una zona que no alcance alta temperatura, además debe contener un grado de humedad de como máximo un 15% para evitar su deformación. En caso de conducir aire caliente a otras estancias, el recorrido de los tubos horizontales en ningún caso debe superar los 4m, de lo contrario deberá preverse el uso de la ventilación forzada correspondiente.

5. Guía de mantenimiento

5.1 Combustible

En este hogar únicamente puede quemarse leña seca con un máximo de humedad del 20% (ideal 10%) o briquetas de leña. En el caso de leña, esta debe estar astillada con un diámetro de entre 5 y 8cm y una longitud de entre 20 y 30 cm.

Es necesario alcanzar con el aparato su rendimiento nominal indicado en la ficha técnica, lo cual significa combustión del combustible indicado durante 1 hora. En caso de sobrecarga de leña durante largo tiempo, el aparato puede sufrir un sobrecalentamiento y riesgo de dañarse.

No utilice jamás líquidos inflamables ni carbón mineral. Tampoco puede quemarse en este hogar maderas tratadas, plásticos, ni basura en general. Este aparato no es adecuado para la combustión de pellet. El uso de combustibles inadecuados, además de perjudicar el medioambiente pueden estropear el hogar.

5.2 Primer encendido del hogar

Antes del primer encendido asegúrese de que no haya etiquetas adhesivas en el cristal ni documentación en el interior del hogar. Compruebe que en el cenicero (en caso de existir este) no haya ningún elemento. Todos los materiales de embalaje deberán ser recogidos y entregados al punto de reciclaje apropiado. Para el primer encendido utilice leña fina seca y una pastilla de encender, mantenga la palanca del tiro totalmente abierta, coloque un par de astillas del tamaño mencionado en el punto anterior y cierre la puerta. La puerta no debe abrirse en ningún caso hasta que sea necesario recargar combustible. El revoco de humo en caso de abrir la puerta con llama viva en el interior del hogar es totalmente normal y por lo tanto no es motivo de reclamación. Con la palanca de regulación de tiro elija el rendimiento que quiere obtener de su aparato.

En el primer encendido se quemarán los restos de aceites de mecanización y posibles impurezas, polvo, etc. Por otro lado, el hogar está pintado con pintura anticalórica que debe cocerse con el primer encendido, por ambos motivos es normal que en este proceso se produzca una ligera neblina. Este fenómeno con olor ligeramente químico es desagradable, pero en ningún caso es tóxico ni nocivo para la salud. Puede durar como máximo una hora, por este motivo es conveniente mantener la casa adecuadamente ventilada durante dicho proceso. Esta situación puede reproducirse al encender nuevamente el aparato tras largo tiempo de desuso (al iniciar la temporada).

Durante el primer encendido téngase especial cuidado de no sobrecargar de combustible el aparato, este proceso debe realizarse de forma suave para evitar shocks térmicos y dilataciones bruscas que pudiesen estropear el hogar.

5.3 Encendido y calefacción

1. El encendido debe realizarse con leña fina seca y con la ayuda de una pastilla o sobre de encendido preferiblemente ecológico. En todo caso debe utilizarse leña de calidad que sea seca. Está totalmente prohibido utilizar líquidos inflamables tales como gasolina, petróleo, etc. Una vez el fuego haya prendido, manteniendo la entrada de aire totalmente abierta, abriremos la puerta un máximo de 2cm y esperaremos a que la llama se estabilice. Posteriormente, de forma muy lenta, abriremos la puerta lo suficiente para introducir la leña de combustión necesaria.

En este momento, si abrimos la puerta de forma demasiado rápida o la abrimos en exceso, será inevitable que pueda producirse revoco de humo. Esta situación no es en ningún caso motivo de reclamación. Una vez el fuego haya prendido correctamente, procederemos a elegir la potencia de calefacción deseada mediante el mando de entrada de aire.

5.4 Carga de combustible

La carga de combustible se realizará única y exclusivamente cuando esta sea necesaria. Es decir, en el momento en que se haya consumido la leña de la anterior carga y se disponga únicamente de brasa en el interior del hogar. Para ello, abriremos el tiro al máximo y abriremos muy lentamente la puerta lo justo para permitir el acceso en el interior del hogar con el combustible a recargar y sin peligro de quemarnos, depositaremos la leña de la nueva carga sobre las brasas existentes y volveremos a cerrar la puerta. Mantendremos el tiro abierto al máximo hasta que la nueva carga haya prendido adecuadamente. En este punto, procederemos a la regulación del tiro según nuestras necesidades. La no observancia de estas instrucciones podría producir revoco de humo, lo cual en ningún caso sería motivo de reclamación. Una carga excesiva de leña podría llevar a un sobrecalentamiento del aparato, pudiendo causarle daños irreparables. Cualquier daño producido por sobrecalentamiento del hogar no estará contemplado en la garantía.

5.5 Uso durante los períodos de transición

En primavera o en otoño, con temperaturas superiores a 15°C, en los días pluviosos o húmedos, o en el caso de fuertes vientos, el tiro de la chimenea se verá deteriorado en función de las condiciones atmosféricas particulares. Durante estos periodos es conveniente utilizar el hogar con leña más pequeña y hacer el fuego lo más pequeño posible. Las entradas de aire deberán estar abiertas lo máximo posible para favorecer el tiro de la chimenea.

Durante este periodo, a causa de las propiedades del tiro, puede producirse lo que se llama un tapón atmosférico, este tapón atmosférico impide el paso del humo a través de la chimenea. En este caso, si se quiere encender la chimenea se recomienda hacer una bola de papel, ponerla en la parte superior de la cámara de combustión junto a la salida de humos y encenderla. Normalmente esto servirá para deshacer el mencionado tapón y permitirá encender posteriormente la chimenea con normalidad.

Durante este periodo se puede quemar el combustible sin parrilla ni cenicero.

5.6 Extracción de las cenizas

En aquellos aparatos que disponen de cajón cenicero y rejilla, el cajón deberá vaciarse cuando la ceniza haya llegado a la mitad ya que normalmente a través del cajón está la entrada de aire primario. Una cantidad de ceniza excesiva puede dañar la propia rejilla y obstaculizar la entrada de aire de forma que el funcionamiento del aparato será deficiente. Para evacuar las cenizas tanto en los aparatos con cenicero como en aquellos que no disponen de él, aconsejamos el uso de un aspirador especial con filtro de retención de posibles ascuas. La operación de limpieza debe realizarse siempre con el aparato frío y el fuego bien apagado. Las cenizas deberán depositarse en un recipiente que quede bien cerrado y no sea combustible. Las cenizas pueden utilizarse como abono para el jardín.

Atención: Antes de vaciar el cenicero asegúrese de que el fuego esté perfectamente acabado y no queden rescoldos.

Atención: La limpieza de la ceniza únicamente puede realizarse cuando el aparato esté apagado.

6. Limpieza y mantenimiento

Su hogar es un producto de alta calidad y si se usa de forma normal no se producirá ningún tipo de avería. El hogar y la chimenea deberán ser mantenidos regularmente.

El aparato se limpiará únicamente cuando esté totalmente frío.

La superficie del aparato está protegida con pintura anticorrosiva, esta no obstante no es anticorrosiva por lo cuál debe evitarse contacto con agua y o productos húmedos. Para su limpieza no puede utilizarse ningún tipo de detergente.

Para limpiar la superficie utilice un paño suave y seco.

6.1 Limpieza del cristal

Con una correcta instalación y uso adecuado y si se mantienen limpios los conductos de entrada de aire del aparato, el cristal se ensuciará mínimamente. Provoca que se ensucie el cristal el uso de leña inadecuada o no suficientemente seca, así como la carga excesiva de esta. Cuando el cristal esté sucio si se pone al máximo la potencia del aparato normalmente el cristal se limpiará gracias al efecto pirolítico.

Si no obstante el cristal no queda limpio para su limpieza, deberá utilizarse producto especial para ello. Téngase en cuenta que los productos limpiacristales para chimeneas suelen ser muy agresivos y pueden llegar a perjudicar las juntas de los cristales y/o puertas.

Evite que el producto limpiacristales tenga contacto directo con las juntas cerámicas. Algunos productos limpiacristales pueden incluso estropear la serigrafía de los cristales. Antes de utilizar un limpiacristales pida consejo a su proveedor habitual. Declinamos toda responsabilidad por los daños que puedan producirse por el uso de productos químicos inadecuados.

6.2 Limpieza del hogar / desmontaje de los *chamottes*

Una vez al año se recomienda la limpieza de todos los conductos de aire y humo de la chimenea así como el interior de la cámara de combustión. Para ello deberán extraerse todos los refractarios interiores, limpiarse con un trapo y pasar cuidadosamente el aspirador por todo el interior de la cámara de combustión. Al volver a montar los refractarios debe tenerse especial cuidado de que haya siempre holgura entre estos para permitir el movimiento de dilatación producido por el calor. En ningún caso deben ponerse ningún tipo de producto para sellar las juntas entre los refractarios.

6.3 Limpieza de la chimenea

Es preceptivo mantener la chimenea limpia, para ello debe acatarse la normativa legal vigente del lugar de uso del aparato. Téngase en cuenta que una chimenea sucia puede provocar un incendio de chimenea e incluso podría extenderse a otros lugares de la casa.

7. Eliminación de los embalajes y residuos

Todos los elementos de embalaje deberán desecharse en el contenedor de reciclaje correspondiente.

8. Garantía

Antes de poner en servicio la chimenea, es importante leer los términos de la garantía adjunta. En ella encontrará las condiciones que deberán ser rellenadas para que la garantía tenga efecto. Los daños causados por mal uso del hogar no quedan cubiertos por la garantía.