

MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO



Apreciado cliente, en primer lugar, darle las gracias por haber adquirido un producto fabricado en VERIPLA. Este producto ha sido diseñado en todas sus partes con el objetivo de satisfacer todas sus exigencias de utilización y seguridad. Este manual de instrucciones le ayudará a utilizar de forma correcta el producto. Le aconsejamos leer atentamente dichas instrucciones antes de empezar a utilizar el producto.

PRÓLOGO

- El presente manual de instrucciones ha sido redactado por el fabricante y debe ser respetado íntegramente. La información que se da a continuación se debe tener en consideración tanto por parte del usuario del producto como del personal técnico acreditado que realizará la instalación, limpieza o mantenimiento del producto.
- El objetivo del manual es asegurar con garantías la correcta instalación y utilización del producto.
- Para garantizar una larga vida al producto y un funcionamiento seguro siga las instrucciones de este manual.
- Los planos y esquemas mostrados a continuación nos dan una visión del producto, el fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en el producto sin previo aviso.
- Se aconseja guardar este manual y consultarlo siempre que desee realizar una operación con el producto.
- El fabricante declina toda responsabilidad por los daños eventuales que puedan suceder a personas, cosas o animales a causa del no respeto de las indicaciones de dicho manual sobre la instalación, utilización y mantenimiento, así como de la falta de cumplimiento de las leyes y normas vigentes el país de instalación.

UNE-EN 13240:2002
UNE-EN 13240:2002/A2:2005
UNE-EN 13240:2002/AC:2006
UNE-EN 13240:2002/A2:2005/AC:2006
UNE-EN 13229

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

1. INTRODUCCIÓN. NORMAS DE INSTALACIÓN

1.1 NORMAS DE SEGURIDAD

2. FABRICACIÓN

3. COMO SON LOS ELEMENTOS VERIPLA SYSTEMS

4. INSTALACIÓN

- 4.1. DONDE SE INSTALA
- 4.2. TOMAS DE AIRE PARA LA COMBUSTIÓN
- 4.3. SUPERFICIES
- 4.4. LAS PAREDES EN CONTACTO CON LOS ELEMENTOS
- 4.5. EL TECHO

5. LOS CONDUCTOS DE HUMOS

- 5.1. GENERALIDADES
- 5.2. CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTO
- 5.3. RECUPERACIÓN DEL CONDUCTO YA EXISTENTE
- 5.4. COMO CONSTRUIR UN CONDUCTO
 - 5.4.1. Materiales del Conducto
 - 5.4.2. Altura necesaria del conducto
 - 5.4.3. Acabado exterior del conducto
 - 5.4.4. Sección del conducto
 - 5.4.5. Trazado del conducto
 - 5.4.6. Aislamiento de los conductos

6. EL COMBUSTIBLE

- 6.1. GENERALIDADES
- 6.2. TAMAÑO DE LA LEÑA
- 6.3. COMO CONSEGUIR EL MEJOR COMBUSTIBLE
- 6.4. SECADO DE LA LEÑA

7. INSTRUCCIONES DE USO

- 7.1. ÓRGANOS DE MANDO
- 7.2. ENCENDIDO
- 7.3. FUNCIONAMIENTO
- 7.4. LIMPIEZA DE LAS CENIZAS
- 7.5. LIMPIEZA ELEMENTOS

8. AVISOS

- 8.1. LA PUERTA Y EL CRISTAL
- 8.2. MANIPULACIÓN DE PUERTAS, REGISTRO Y TOMA DE AIRE
- 8.3. SEGURIDAD
- 8.4. REGLAMENTACIÓN Y NORMAS

9. MANTENIMIENTO

- 9.1. LIMPIEZA SALIDA DE HUMOS
- 9.2. LIMPIEZA GENERAL
- 9.3. LIMPIEZA DE CRISTAL
- 9.4. REVISIÓN DE ENTRADA DE AIRE

10. PROBLEMAS Y CAUSAS

11. GARANTIA

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD**Fabricante: VERIPLA****B-66120759****Dirección: PLAZA MOSSÉN JOAN VILACIS , 2
08552 TARADELL (BCN)**

- VERIPLA declara que sus productos cumplen con las normativas abajo indicadas sobre seguridad y confort
- EN 13240:2002/A2:2005/AC:2006/AC:2007 Estufas que utilizan combustibles sólidos.
- EN 16510:2019
- Reglamento Europeo de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011.
- Reglamento (UE) 2015/1185 de la Comisión.

1. INTRODUCCION

Todos nuestros elementos cumplen los niveles de calidad, funcionalidad, seguridad y confort que exigen las normativas.

SU APARATO TIENE UNA GARANTÍA DE 3 AÑOS

Para que esta garantía sea válida el montaje de la chimenea deberá cumplir las condiciones de uso que detallamos, así como las normas de instalación y mantenimiento conforme a la legislación en vigor NORMA UNE 13240.

LAS NORMAS QUE INDICAMOS EN ESTE MANUAL NO EXCLUYE EL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS REGLAMENTACIONES LOCALES, INCLUIDAS LAS QUE HAGAN REFERENCIA A NORMAS NACIONALES O EUROPEAS QUE DEBERÁN CUMPLIRSE CUANDO SE INSTALE CUALQUIER PRODUCTO.

PARA CUALQUIER DUDA CONSULTE A SU INSTALADOR

1.1 NORMAS SEGURIDAD

Existen ciertos riesgos que hay que tener en cuenta a la hora de hacer funcionar su estufa de combustibles sólidos, sea cual sea la marca. Estos riesgos pueden minimizarse si se siguen las instrucciones y recomendaciones que damos en este manual. A continuación, facilitamos una serie de normas y consejos:

- Durante el primer encendido se recomienda ventilar la habitación. No caliente excesivamente el equipo y durante un tiempo prolongado su estufa, realizar este procedimiento varias ocasiones
- Mantenga alejado cualquier material combustible (muebles, cortinas, ropas, etc.,) y paredes combustibles, a la distancia mínima de seguridad de 0,80 metros.
- Las cenizas deberán vaciarse en un recipiente metálico y sacarse inmediatamente de la casa.
- No debe utilizar jamás combustibles líquidos para encender su estufa. Mantenga alejado cualquier tipo de líquido inflamable (Gasolina, petróleo, alcohol, etc...).
- Hacer inspecciones periódicas de la chimenea y limpiarla cada vez que sea necesario.
- No situar la estufa cerca de paredes combustibles.

**** Si el suelo contiene materiales inflamables se debe aislar con materiales incombustibles, según indica el manual de usuario. El equipo no contiene amianto ni soldaduras de cadmio.**

IMPORTANTE:

- Los aparatos a leña se calientan durante el funcionamiento. En consecuencia, hay que actuar con precaución y mantenerse alejado especialmente evite la cercanía de los niños, ancianos u otras personas que requieran de especial atención, así como mascotas mientras que el aparato este encendido.
- Asegúrese que los niños u otras personas no familiarizadas con el funcionamiento del aparato sean supervisados por personas responsables cuando se acerquen a él. Para la protección de quemaduras y para proteger el acercamiento de niños o personas que no deban entrar en contacto con el aparato coloque un cortafuego, salvachispas o separador
- Se recomienda el uso de guantes ignífugos para manipular el aparato.

2. CON QUÉ ESTÁ FABRICADA LA CHIMENEA

- Las chimeneas están fabricadas en acero decapado de diferentes espesores que van desde 1,5 a 10 mm.
- El acabado es mediante pintura anti-calórica (resistencia 650°C) o lacas especiales según modelos.
- Las puertas están protegidas con cristal vitrocerámico resistente al calor (750°C).
- La zona de fuego o reja desmontable es de acero de distintos espesores.
- El fondo de la chimenea consta de doble protección.
- Las chimeneas tienen piezas corta humos.
- Las chimeneas incorporan un registro regulable para la salida de humos.
- Las chimeneas incorporan regulador de entrada de aire de combustión.

LA PINTURA NO QUEDA TOTALMENTE FIJADA HASTA ALCANZAR UNA TEMPERATURA DE 240°C

UTILIZAR SÓLO PIEZAS DE REPUESTO RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE

VERIPLA SYSTEMS NO SE REPOSABILIZA DE SUSTITUCIONES DE ELEMENTOS NI DE UN MAL CAMBIO REALIZADO EN SUS APARATOS

3. COMO SON LAS CHIMENEAS

Nuestros elementos de combustión son intermitentes de radiación o convección, con tubo simple o doble y con separador ventilado en las partes en contacto con la pared (cámara).

Las chimeneas están diseñadas de forma que además del calor emitido por el cristal de la puerta, el resto del cuerpo emite calor por radiación, así como el tubo de salida por convección. Para ello tanto la base como el tubo de recubrimiento tiene una entrada para permitir el movimiento de aire que cumplirá dos funciones; aprovechar el calor de la leña y ventilar las paredes de apoyo de la chimenea, siempre según el modelo.

4. INSTALACIÓN

La manera de instalar el producto que usted ha adquirido influirá en la seguridad y buen funcionamiento del mismo, por lo que se debe llevar a cabo por personal cualificado e informado acerca del cumplimiento de las normas de seguridad.

Una deficiente instalación de su aparato podrá causar graves daños.

Antes de proceder con la instalación se debe verificar que los siguientes elementos estén instalados según la ley y se deberán realizar los siguientes controles:

- A la hora de realizar la instalación se deberán tener presente todas las reglamentaciones nacionales y locales y las normas europeas deben cumplirse cuando se esté instalando y durante el funcionamiento del aparato.
- La estufa debe de ser instalada en un local bien ventilado. Recomendamos que haya por lo menos una ventana que se pueda abrir, en la habitación donde estará instalada la estufa.
- Se debe proporcionar acceso para la limpieza del aparato, conector de humos y del conducto de la chimenea cuando se instala el aparato.
- Asegurarse de que el suelo pueda sostener el peso del aparato.
- Realizar un aislamiento del suelo adecuado en caso de estar fabricado en material inflamable (madera...), o de material susceptible de ser afectado por cambios bruscos de temperaturas.
- Asegurarse de que en el ambiente donde se instale posea una ventilación adecuada (Toma de aire).
- Asegurarse de que el humero y los tubos a los que se conecte el aparato sean idóneos para el funcionamiento del mismo.
- Distancia legal.
- La instalación debe de ser lo más vertical posible, evitando la utilización de codos y desviaciones. En caso de que la instalación se realice sólo con tubos deberá tener 3 metros lineales como mínimo. Los tubos deben de ir sellados con una masilla refractaria con el fin de evitar que el hollín caiga por las juntas.
- La chimenea está posicionada al final del conducto y su función es:
 - Evacuar a la atmósfera los residuos de la combustión.
 - Evitar la entrada de lluvia u otros objetos en el tubo de salida de humos.
 - Garantizar la evacuación de los residuos de la combustión, aunque haga viento.
- La parte superior de la chimenea debe responder a los siguientes criterios:
 - La sección interior debe ser igual a la del conducto de evacuación de humos
 - La sección de salida no puede ser inferior al doble de la parte interior del conducto.
 - Construida de manera que impida la caída de lluvia, nieve... dentro del tubo de evacuación de humos incluso en caso de viento.
 - Se debe poder desmontar de forma fácil para permitir el acceso a su limpieza, así como a revisiones periódicas.
 - Acabar estéticamente la instalación de evacuación de humo en armonía con la estética del edificio.
 - Estar correctamente posicionada garantizando una correcta dispersión de las partículas de la combustión
- La Chimenea no debe encontrar obstáculos dentro de un radio de 10 metros, como un muro,

árboles... En el caso que uno de estos objetos exista se debe elevar la chimenea al menos 1 metro por encima del obstáculo (Véase Norma UNE 123001).

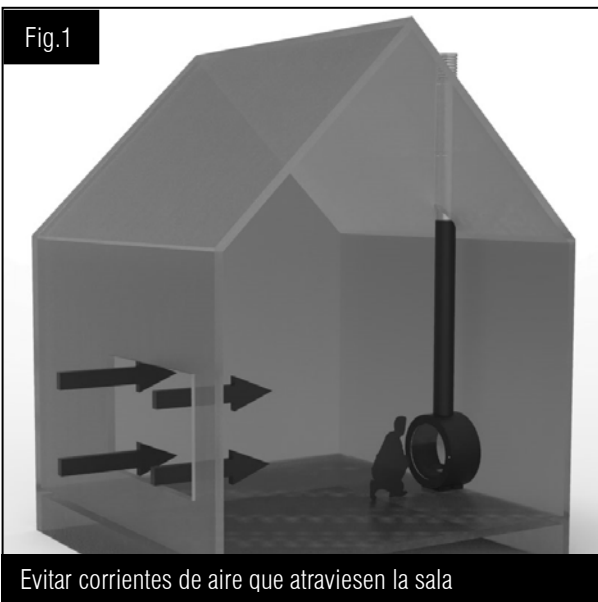
- Limitaciones de los reglamentos o bien de las autoridades competentes.
- Limitación convencional resultante de las normativas, sindicatos de la propiedad y contratos.
- Está totalmente prohibido instalar el equipo en un lugar con riesgo de explosión.
- En el caso de tener una instalación situada en una zona geográfica con condiciones climatológicas adversas o prever que el tiro puede ser insuficiente o provocar un mal funcionamiento del aparato se deberá proceder a la instalación de un extractor de humos forzado, instalado en la parte final del conducto de humos, que nos garantice un tiro mínimo de 12 Pa.
- Todos los productos sujetos a garantía tienen que ser puestos a prueba de funcionamiento antes de continuar con obras complementarias en cualquier zona de la vivienda, como montaje revestimientos, instalación de soportes campana, pintura, etc. El fabricante no responde de los cargos derivados ya sea de intervenciones para la eliminación de las susodichas obras, como de la reconstrucción de las mismas, así como de los consiguientes trabajos de sustitución de eventuales piezas defectuosas (DESINSTALACION E INSTALACION DE EQUIPOS)

4.1. DONDE SE INSTALA

Antes de instalar la chimenea se comprobará que no existe algún otro punto de aspiración natural o artificial (aspiradores, extractores, campanas, garajes, sótanos) que puedan actuar de forma negativa al tiro natural. En tal caso se evitará su funcionamiento al mismo tiempo.

4.2. TOMAS DE AIRE PARA LA COMBUSTIÓN

Fig.1

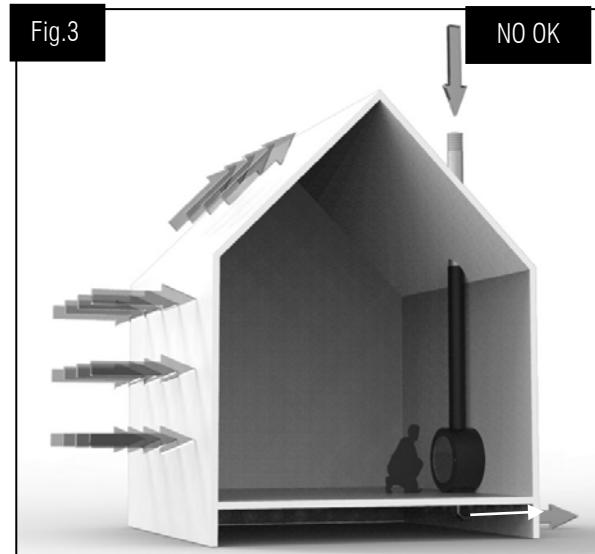
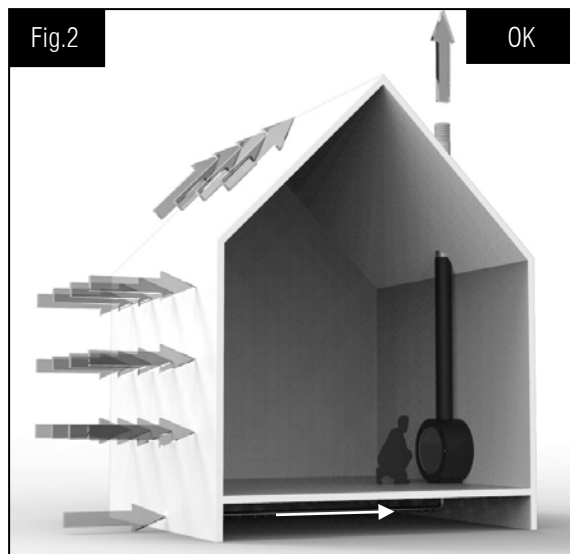


Evitar corrientes de aire que atraviesen la sala

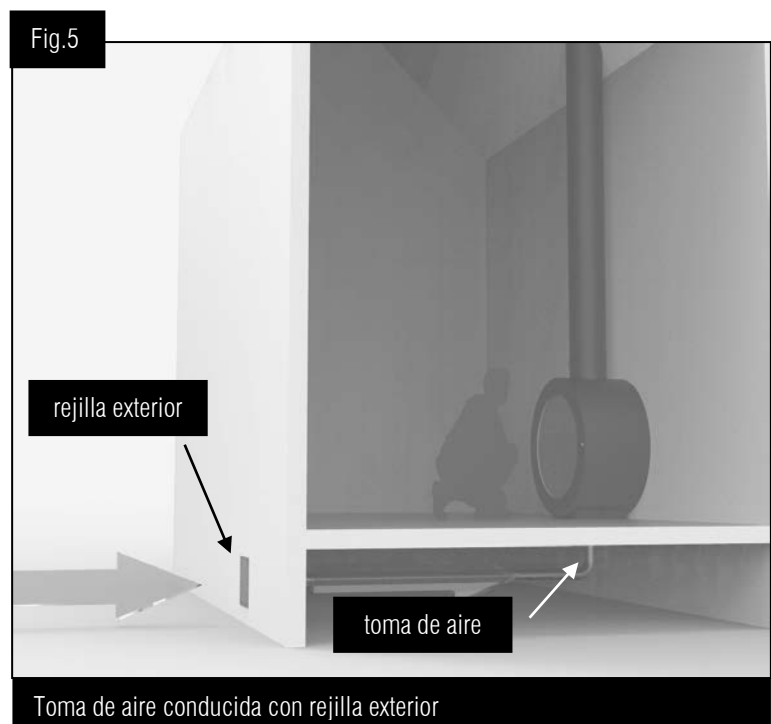
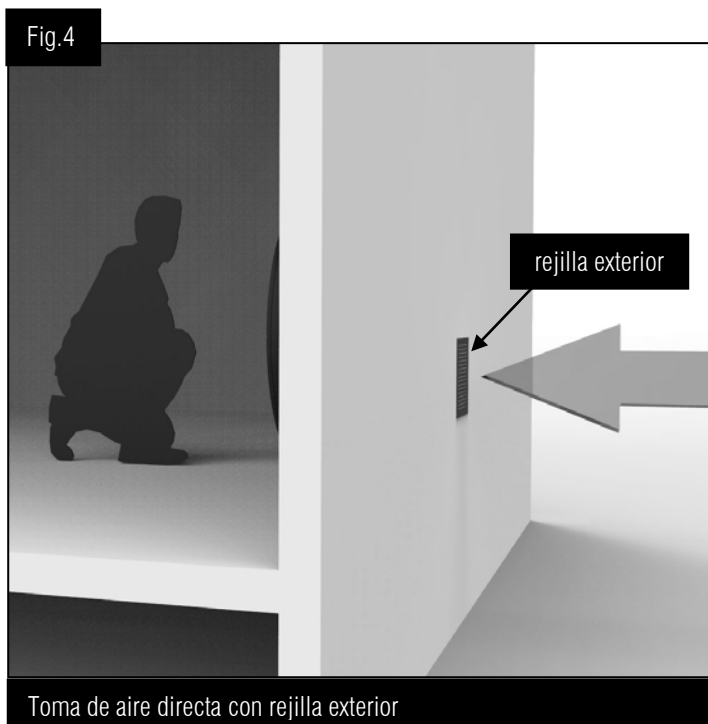
Para conseguir un buen funcionamiento de la chimenea es necesario garantizar el suficiente aporte de aire (oxígeno) para la combustión.

En caso de no cubrir las necesidades de aire se procederá a realizar una conexión con el exterior mediante conducción directa a la cámara de combustión, o bien mediante conducción indirecta que comunique con el exterior de la sala donde se instala la chimenea.

NO BLOQUEAR LA ENTRADA DE AIRE POR LAS REJILLAS TANTO EXTERIORES COMO DE LA PROPIA CHIMENEA



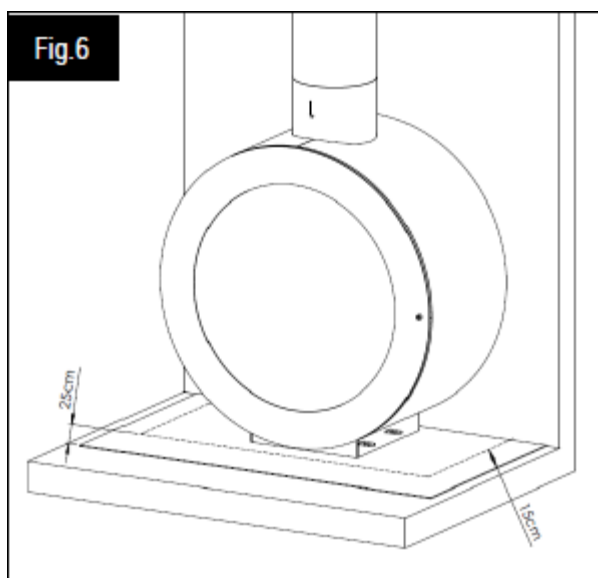
- Para una buena toma de aire hay que tener en cuenta los aires dominantes (fig.2 y 3).
- Otras formas de realizar la toma de aire (fig.4 y 5).
- Para tomas superiores a un metro, aumentar la sección para compensar la pérdida de carga.



4.3. SUPERFICIE SOBRE LA QUE SE INSTALA LA CHIMENEA

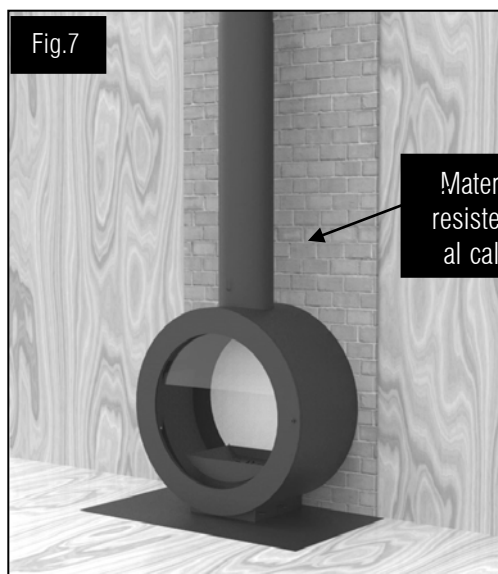
Es necesario asegurar que el suelo es capaz de soportar el peso de la chimenea. En el caso de ser necesario se reforzará mediante forjado de hormigón.

En el caso de haber suelo de madera se protegerá mediante material no combustible (plancha metálica) una zona perimetral a la chimenea.



LAS CHIMENEAS PUEDEN ALCANZAR ALTAS TEMPERATURAS EN SU BASE (SEGÚN MODELO), LO CUAL OBLIGA A AISLAR LA BASE DEL SUELO NO RESISTENTE AL CALOR GENERADO

4.4. LAS PAREDES EN CONTACTO CON LA CHIMENEA



En el caso de estar la chimenea apoyada en una pared forrada o recubierta de material inflamable o no resistente al calor, será necesario:

- Sustituir el material del tabique de las caras que están en contacto con la chimenea por otro material resistente (fig.7).
- Proteger el tabique mediante otro material resistente y separado a una distancia mínima de 5 cm para permitir una buena ventilación.

LAS PAREDES TRASERAS DE LA PARTE SIN PROTECCIÓN PUEDEN LLEGAR A ALCANZAR MÁXIMAS DE HASTA 120°C.

Si se trata de una pared exterior aislada con poliestireno, o bien materiales similares, se deberá realizar lo indicado en el apartado b)

Es importante comprobar que no haya desagües o cableado que pase a una distancia inferior a 16 cm. de la zona de apoyo de los tubos u hogar de nuestra chimenea.

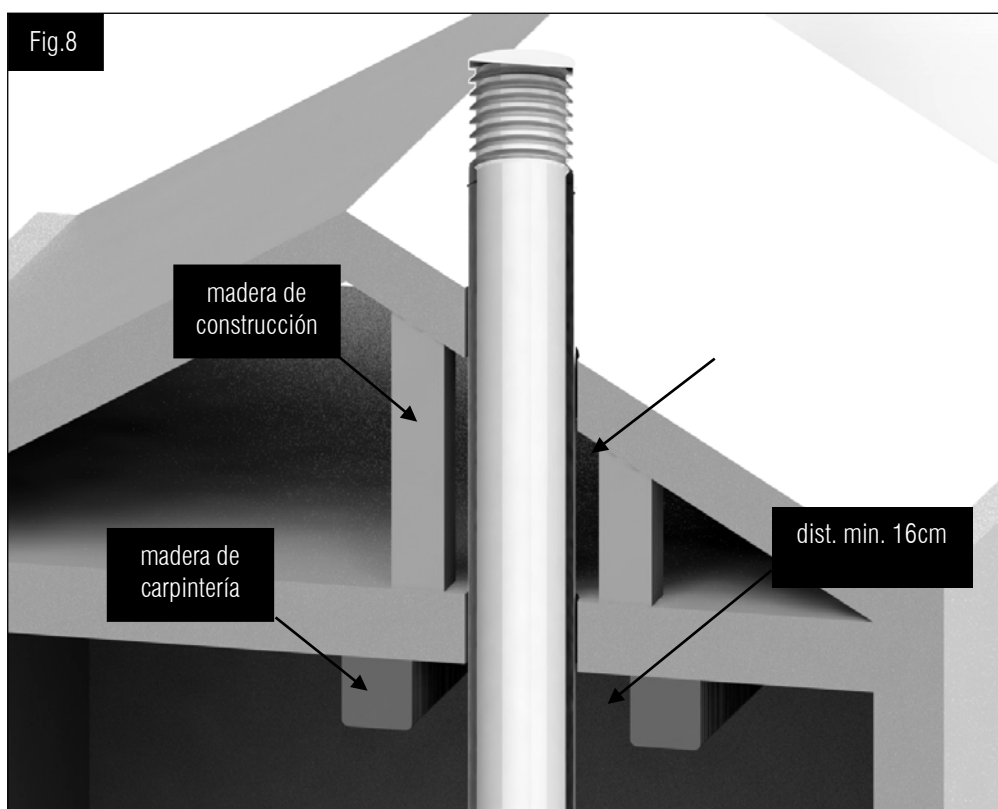
EN GENERAL, AL COLOCAR LA CHIMENEA, SE EVITARÁ EL CONTACTO DE ÉSTA CON TODO AQUELLO QUE PUEDA SER INFLAMABLE .

4.5. EL TECHO

En la parte superior de la chimenea se acumula el calor y aunque el recubrimiento incorpora salidas de aire que permiten su ventilación es necesario tener en cuenta los aspectos indicados en el apartado 4.4.

Todo conducto de humos deberá respetar un mínimo de distancia con elemento de madera próximos:

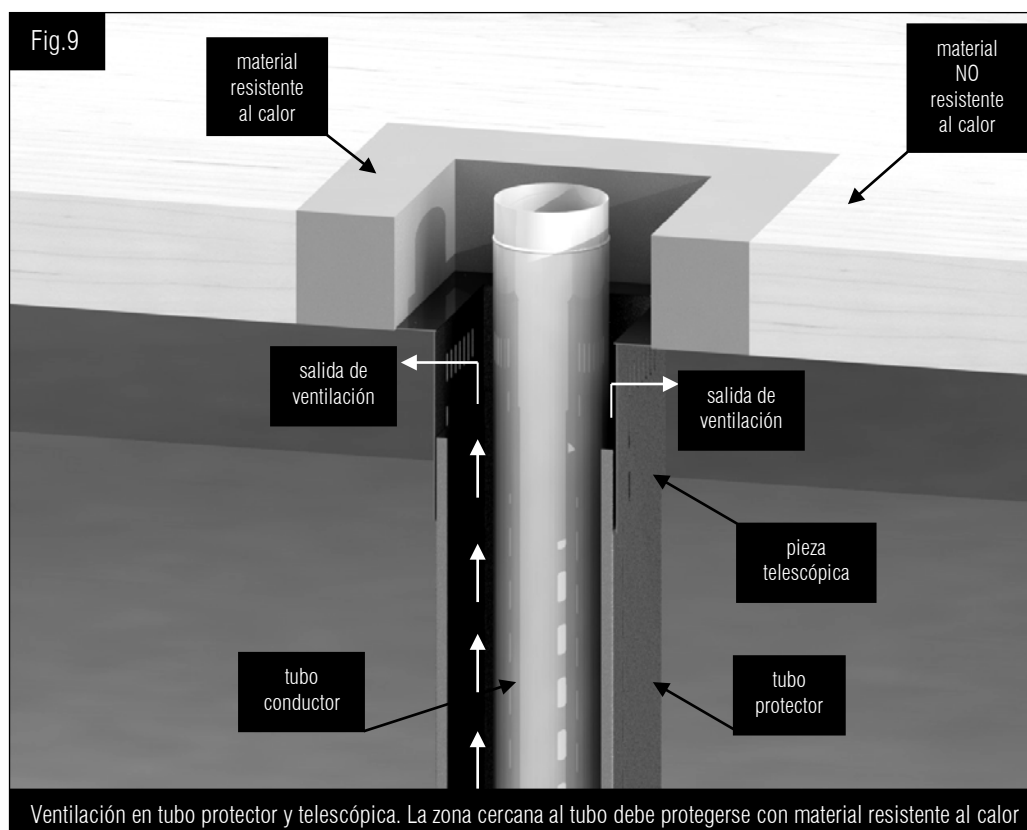
- 16 cm. para madera de construcción



COLOCAR AISLAMIENTO ENTRE EL CONDUCTO Y LA MADERA NO EXHIME DE RESPETAR LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD INDICADAS

LA UTILIZACIÓN DE LA PIEZA ESPECIAL *TAPAJUNTAS* + *TELESCÓPICA* PERMITE LA CORRECTA VENTILACIÓN DEL CONDUCTO DE HUMOS EN ALGUNOS MODELOS*

*consultar características del modelo instalado



LAS TEMPERATURAS DE LOS GASES DE SALIDA A UNA ALTURA DEL SUELO DE 3 METROS, PUEDEN ALCANZAR LOS 340°C, LO CUAL OBLIGA A PROTEGER DEBIDAMENTE LA ZONA CON MATERIAL RESISTENTE AL CALOR (fig.9)

5. LOS CONDUCTOS DE HUMOS

5.1. GENERALIDADES

La correcta instalación del conducto de evacuación de humos va a garantizar el perfecto funcionamiento de su chimenea. Todo conducto de humos debe de cumplir cuatro requisitos fundamentales:

- Asegurar el tiro necesario para el buen funcionamiento de la chimenea (altura, orientación, etc).
- Permitir la evacuación de los humos generados en la combustión (sección y trazado).
- Que resista la acción química y térmica en la combustión de la leña.
- El conducto no será compartido por ningún otro aparato o salida.

5.2. CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTO

La conexión del primer tramo de la chimenea se realizará con tubos metálicos conforme a normativa europea.

La conexión de la salida de la chimenea con el conducto general se realizará de la forma más recta posible y sin reducir la sección específica del tubo.

La temperatura máxima en el collarín puede alcanzar los 370 °C, por ello es importante que en el caso de adaptar la salida de humos de la chimenea a la salida cerámica de la obra, utilizar adaptadores metálicos recomendados.

5.3. RECUPERACIÓN DEL CONDUCTO YA EXISTENTE

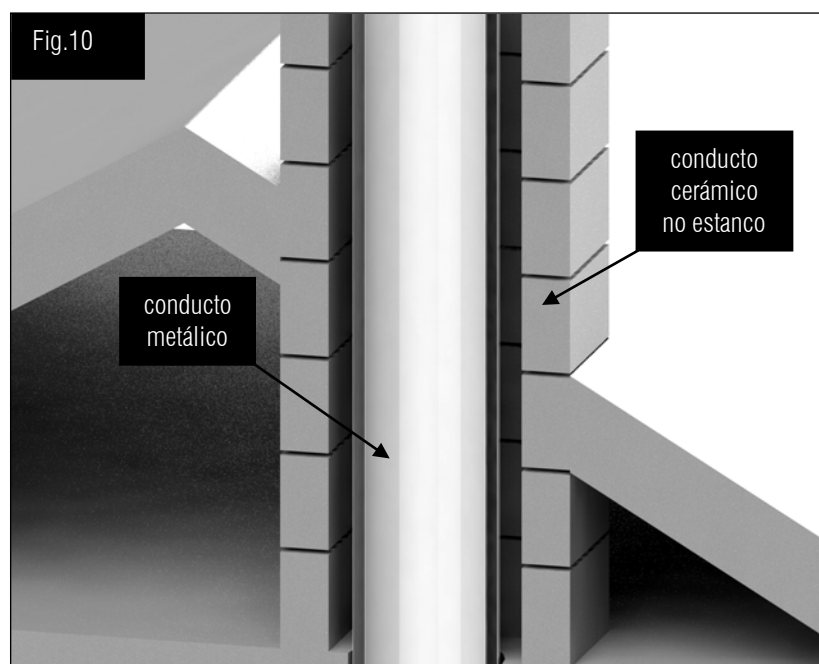
Antes de acoplar la chimenea a un conducto que ya haya sido utilizado anteriormente es importante realizar una buena limpieza de éste, así como comprobar su estado (sección, tipo de material, estanqueidad, etc).

PARA UNA LIMPIEZA ÓPTIMA DEL CONDUCTO SE RECOMIENDA CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UN PROFESIONAL

EN EL CASO DE HABER UNA SECCIÓN INADECUADA NO INSTALAR LA CHIMENEA

Los gases evacuados pueden llegar a temperaturas muy altas, por ello se precisa no utilizar materiales como fibrocemento, aluminio o cerámico no refractario.

NO UTILIZAR CONDUCTOS DE MATERIALES INCOMPATIBLES



En el caso de no cumplirse una correcta estanqueidad en el conducto se procederá a sustituirlo por un nuevo conducto metálico (fig.10).

Para el conducto de salida de humos debe cumplirse que sea:

- Estanco
- Limpio
- Liso
- De sección uniforme
- De un diámetro adecuado
- De una altura adecuada

5.4. COMO CONSTRUIR UN CONDUCTO

Antes de proceder a la construcción del conducto de humos, debemos escoger el lugar idóneo para ello; no debe haber ningún obstáculo que pueda hacer pantalla o perjudicar al tiro natural de la chimenea, como edificios colindantes, árboles, etc. (fig.11).

Una vez seleccionado el lugar donde vamos a construir el conducto, debemos tener en cuenta los siguientes aspectos.

Fig.11



Distancia mínima entre chimenea y obstáculos colindantes

5.4.1. Materiales del conducto

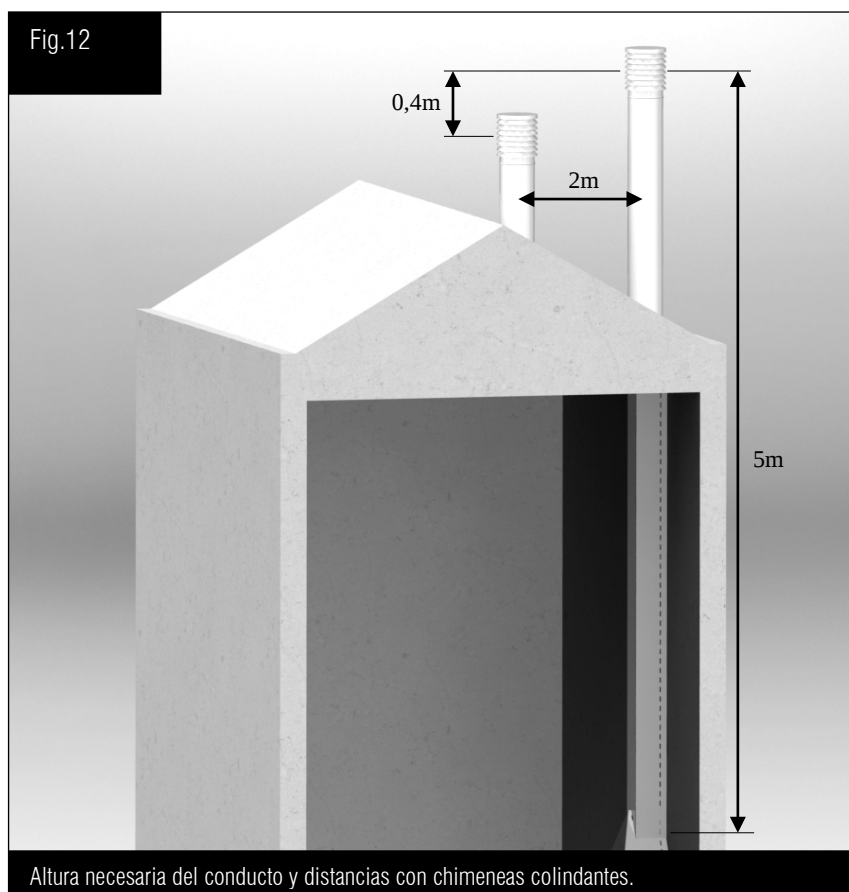
El conducto debe estar fabricado con materiales capaces de soportar las temperaturas de servicio a las que va a estar sometido. Además, debido a la temperatura y composición de los gases de combustión, deberá ser resistente a la corrosión. También deberá ser estanco y estar protegido o aislado del resto de materiales de la vivienda, tanto para no transmitir el calor como para evitar al máximo las condensaciones. Según sean interiores o exteriores, los conductos pueden ser:

Conductos interiores	Conductos exteriores
Metálicos	Metálicos de doble pared
Metálicos dobles aislados	Cerámicos refractarios de doble cámara
Material refractario	
Hormigón	

5.4.2. Altura necesaria del conducto

Para conseguir un buen tiraje de la chimenea el conducto debe ser de unos 5 metros (fig.12).

En el caso de haber chimeneas o extractores de algún tipo en el mismo edificio o edificio colindante deberá haber una distancia mínima horizontal de 2 m. y 40 cm. en vertical (fig.12).



En el caso de sobrepasar la altura máxima de tiro (tiro excesivo) deberá instalar un compensador de tiro.

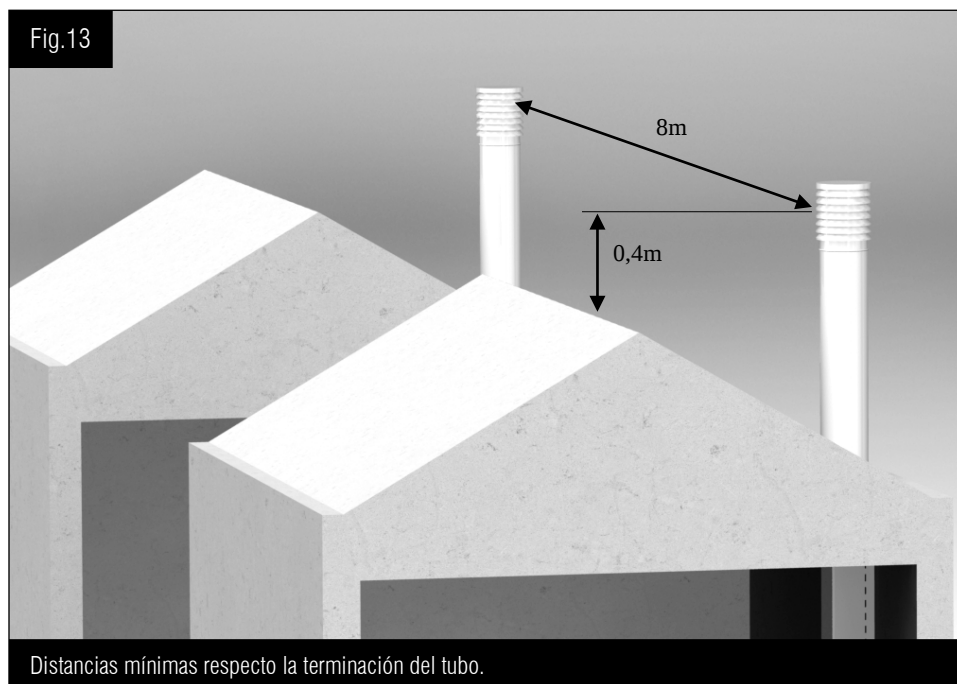
NO CONECTAR LA SALIDA DE HUMOS A CONDUCTOS DE OTRA CHIMENEA O A SALIDAS DE HUMOS COMPARTIDAS

5.4.3. Terminación del conducto

La finalidad del remate del conducto es favorecer la salida de humos y evitar un posible corte del tiro debido a viento en el exterior. La terminación del conducto es necesario que cumpla con unas ciertas distancias con el propio tejado y chimeneas colindantes.

La parte final del conducto en contacto con el exterior debe cumplir con unas ciertas distancias:

- Debe haber un mínimo de 0,4 m. respecto al punto más alto de la construcción y un mínimo de 8 m. respecto al conducto de la construcción más próxima (fig.13).



- En el caso de cubiertas planas, la distancia mínima será de 1 m. respecto a la cubierta.
- En el caso de cubierta inclinada (inferior a 15°), la distancia mínima será de 1,2 m. respecto a la cubierta.

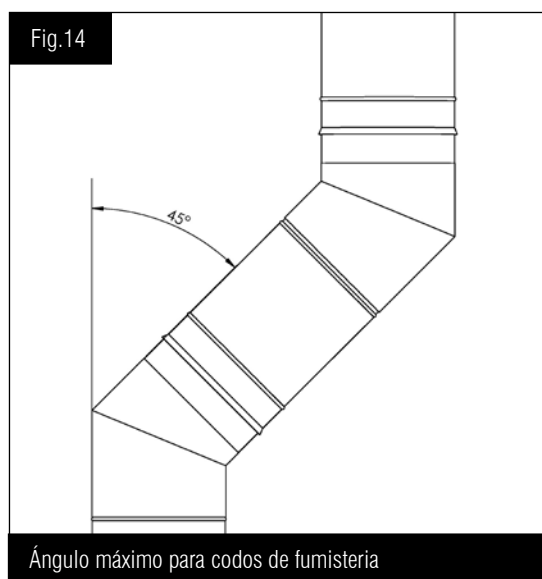
CONSULTE CON SU TÉCNICO ANTES DE SELECCIONAR SU REMATE O SOMBRERO

5.4.4. Sección del conducto

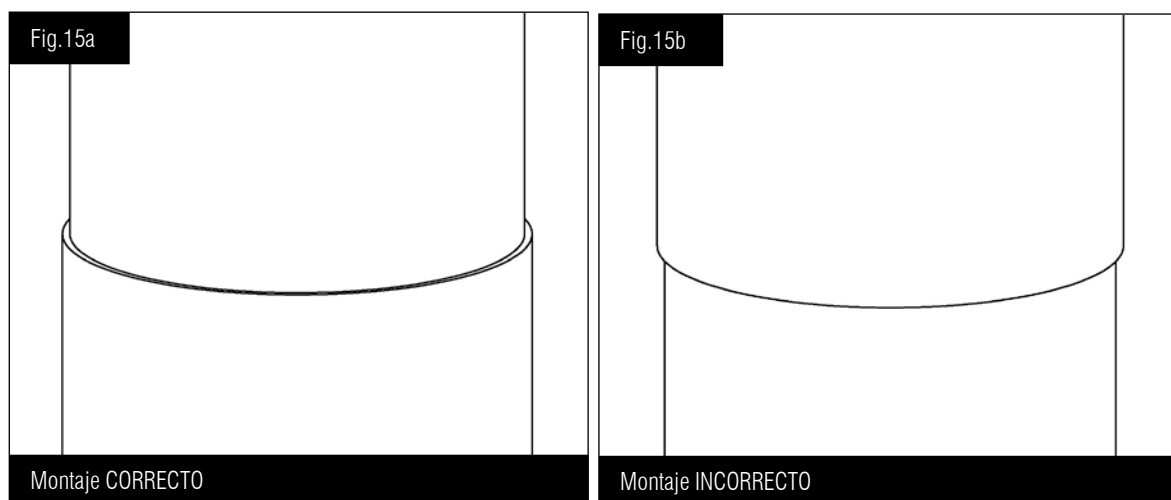
La sección de las chimeneas es circular y se puede acoplar a otras salidas de diámetro de sección equivalente. La sección del conducto debe ser uniforme en toda su altura y las paredes deben ser lisas.

5.4.5. Trazado del conducto

El conducto, en caso necesario, podrá tener desviaciones en su trazado. El ángulo máximo para los codos es de 45° (fig. 14).



Las uniones de los diferentes tramos que componen los conductos interiores deberán estar conectadas de forma que las condensaciones o entradas de agua no afloren por el exterior del conducto, provocando un posible deterioro de la chimenea y posibles olores (fig. 15).



5.4.6. Aislamiento del conducto

La utilización en la construcción de materiales inflamables como la madera, el papel o el plástico nos obliga a cumplir las normas más exigentes sobre los tubos aislados para la salida de humos.

No sólo la seguridad es el factor que nos condiciona a la hora de aislar los conductos de humos, sino el propio buen funcionamiento de la chimenea.

El buen aislamiento del conducto utilizando un material adecuado, como manta cerámica, evitará condensaciones y revocos provocados por el enfriamiento de los humos del conducto, especialmente en las salidas en cubierta o en conductos exteriores.

UTILIZAR SIEMPRE MATERIALES HOMOLOGADOS PARA LOS CONDUCTOS DE SALIDA DE HUMOS

ES OBLIGATORIO MANTENER LIMPIA LA SALIDA DE HUMOS. SE RECOMIENDA REALIZAR EL MANTENIMIENTO POR PARTE DE UN PROFESIONAL UNA VEZ AL AÑO

LA UTILIZACIÓN DE CONDUCTOS DE DOBLE TUBO AISLADO NO EXHIME DEL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE DISTANCIAS MÍNIMAS DESCRITAS EN LOS APARTADOS ANTERIORES

6. EL COMBUSTIBLE

6.1. GENERALIDADES

Utilice como combustible leña seca (haya, abedul, carpe), procurando que no exceda de un 20 % el grado de humedad. Tenga en cuenta que una leña con un 50 – 60% de humedad no calienta, tiene una deficiente combustión, crea muchas impurezas, desprende vapor de agua en exceso y produce sedimentos excesivos en el aparato, cristal y conductos de humos. También puede utilizar briquetas de leña prensada.

Encienda el fuego con pastillas existente para tal fin o con la ayuda de papel y leña de pequeñas dimensiones. No debe utilizar jamás combustibles líquidos para encender su estufa. Mantenga alejado cualquier tipo de líquido inflamable (Gasolina, petróleo, alcohol, etc.).

No utilice como combustible basuras domésticas, materias plásticas o productos grasos que contaminen el medio ambiente y puedan provocar riesgos de incendios por obstrucción del conducto.

LA UTILIZACIÓN DE CARBÓN O CUALQUIER DERIVADO ESTÁ TOTALMENTE PROHIBIDA

NO UTILIZAR:

- Residuos de carpintería
- Pellets
- Maderas tratadas
- Postes telegráficos
- Traviesas de tren
- Plásticos y derivados
- Conglomerados
- Líquidos inflamables

NO QUEMAR :

- Leña fina, ya que puede generar combustión muy rápida y dañar el aparato

NO UTILIZAR LA CHIMENEA COMO INCINERADORA

QUEMAR SÓLO LEÑA BIEN SECA

6.2. TAMAÑO DE LA LEÑA

El tamaño máximo de los troncos será de 30 cm.

6.3. COMO CONSEGUIR EL MEJOR COMBUSTIBLE

La leña recién cortada contiene entre un 50% y un 100% de agua. Éste agua se evapora según como se corte y como se almacene.

El secado normal se consigue en un periodo aproximado de 18 a 24 meses, según las condiciones. Es después de este tiempo cuando la leña no pasa del 15 al 20% de agua y la hace óptima para conseguir un buen rendimiento de la chimenea.

Los leños que se adquieren normalmente no suelen tener el tiempo necesario para que esté suficientemente seca, por lo que es necesario proceder a su secado antes de utilizarla en un lugar suficientemente aireado.

6.4. SECADO DE LA LEÑA

Para conseguir el mejor secado partiremos la leña en trozos de un tamaño conveniente (máximo 40 cm) y lo almacenaremos a cubierto de forma que entre los troncos circule el aire, facilitando así la pérdida de humedad excesiva.

En el caso de la encina el secado se realizará a la intemperie durante el primer año para que pierda el tanino y posteriormente se almacenará durante 2 o 3 años para conseguir las condiciones óptimas de humedad.

Para evitar el contacto directo de la leña con el suelo se cubrirá de grava o piedras.

7. INSTRUCCIONES DE USO

7.1. ÓRGANOS DE MANDO

- **REGISTRO:** el elemento de compuerta integrado a la salida de humos, formado por una válvula y un eje de guía.
- **ENTRADA DE AIRE DE COMBUSTIÓN:** se encuentra debajo de la puerta, según modelo, su cierre o abertura acelerará la combustión

NO COLOCAR MATERIAL INFLAMABLE EN LA TOMA DE AIRE

El uso conjunto del registro y la toma de aire nos hará posible obtener el máximo rendimiento de la chimenea, pudiendo controlar tanto el tiro excesivo como el tiempo de recarga.

7.2. ENCENDIDO

Antes de realizar el primer encendido, debe extraer todos aquellos accesorios que se encuentre en el interior del equipo, como pueden ser manual de instrucciones, guante ignífugo, sistema de manos frías.

Es imprescindible que el primer encendido se realice lentamente siguiendo el procedimiento de los encendidos. Los primeros encendidos se cargue el equipo con poca carga de leña, se encienda y se deje consumir por completo. Así en varias ocasiones. Este hecho hace que la pintura se adhiera correctamente al metal y reticule para adaptarse a las dilataciones y contracciones que el equipo va a sufrir durante su vida útil. De esta forma se evita que la pintura pierda propiedades.

Cuando encienda su primer fuego la estufa puede emitir algunos humos y gases, esto es normal debido a la evaporación de los componentes de la pintura y aceites usados para fabricar la estufa.

Se recomienda abrir alguna ventana para ventilar la habitación.

Para un buen encendido, seguiremos el siguiente proceso:

- 1) Comprobar que el tiro esté totalmente abierto y que no haya ningún bloqueo en la salida de humos, así como que la entrada de aire de combustión esté abierta.
- 2) Vaciar el cajón cenicero y limpiar la base de ceniza (comprobar que está totalmente apagada).
- 3) Colocaremos una base de papel de periódico o pastillas de encendido.
- 4) Encima de la base de papel colocaremos pequeñas ramas o astillas de madera muy seca, obteniendo la temperatura necesaria para la combustión de la leña.
- 5) Encender la base de papel o pastilla de encendido y una vez ésta haya prendido fuego, cargar con troncos medianos.
- 6) Cerrar la chimenea hasta que la combustión de troncos esté iniciada.
- 7) Una vez el fuego alcance su máximo, abrir la puerta y colocar una carga que no sobrepase los 5 kg, con troncos de longitud entre 30 y 40 cm.
- 8) Una vez iniciada la combustión de la carga regular, la entrada del aire y la palanca de tiro hasta conseguir la optimización de la chimenea.
- 9) Realizar cargas de un mínimo de 2,8 kg. de leña para conseguir la potencia nominal. No superar los 25 cms de altura de la carga total de leña.
- 10) Realizar la recarga una vez la carga anterior se hay transformado en "ascuas" para poder proceder al encendido de ésta.
- 11) El intervalo de tiempo entre carga y carga para conseguir la potencia nominal es de 45 minutos aproximadamente.

NO ENCENDER LA CHIMENEA EN CASO DE CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS ADVERSAS COMO VIENTO FUERTE

SI LA CHIMENEA SE ENCUENTRA EN UN AMBIENTE MUY FRIO, ANTES DE ENCENDER EL FUEGO, GENERE TIRO MEDIANTE ENCENDIDO DE PAPEL EN LA ZONA SUPERIOR DEL CORTATIRO

NO HACER FUNCIONAR LA CHIMENEA CON LA PUERTA SEMIABIERTA

NO HACER FUNCIONAR LA CHIMENEA SIN CAJÓN CENICERO

La pintura anticalórica presenta unas características diferentes a la pintura para intemperie o al agua, es una pintura que puede trabajar a altas temperaturas sin dañarse, pero es débil a la exposición de agentes como el agua o altos niveles de humedad, así como a grasas o productos de limpieza abrasivos, y más si no se realice un correcto procedimiento en los primeros encendidos.

En el caso de sobrecalentamiento, cierre los tiros de aire para reducir la intensidad del fuego.

En caso de mal funcionamiento, cierre los tiros y las regulaciones de aire, y consulte con el punto de venta.

Las puertas de la cámara de combustión y del cenicero deben permanecer cerrada, excepto durante el encendido, la recarga de combustible y la retirada de material residual, para evitar cualquier escape de humos.

Mantener las rejillas de entrada de aire libre de bloqueo

El aparato está diseñado para un funcionamiento intermitente y no continuo.

7.3. FUNCIONAMIENTO A VELOCIDAD REDUCIDA

Si queremos hacer funcionar la chimenea al ralenti con troncos no secos, se pueden acumular materiales no quemados en el conducto de salida de humos y puede producirse la combustión de los materiales (hollines), lo cual es muy peligroso.

EVITAR HACER FUNCIONAR LA CHIMENEA AL RALENTÍ

7.4. LIMPIEZA DE LAS CENIZAS

Sacudir las brasas con ayuda de un atizador, haciendo posible que las cenizas caigan en el depósito del cajón cenicero.

VIGILAR QUE NO HAYA BRASAS EN LA CENIZA CUANDO SE RETIRA ÉSTA

EL USO DE LA CHIMENEA CON CAJÓN CENICERO LLENO PROVOCA LA DEFORMACIÓN DE LA REJILLA DE FUNDICIÓN Y DE LA BASE Y ANULA LA GARANTÍA

ES NECESARIO LIMPIAR ASIDUAMENTE EL MATERIAL ALMACENADO EN LA ZONA DEL CORTATIRO PARA EVITAR PROBLEMAS POR ALMACENAMIENTO DE HOLLINES

7.5. LIMPIEZA DE LA CHIMENEA

- El aparato debe ser limpiado regularmente.
- Quitar los restos de la combustión una vez apagado.
- Limpiar la reja de fuego.
- La limpieza del cristal vitrocerámico (soporta temperaturas de 750°C) debe realizarse con materiales no agresivos ni oxidantes.

8. AVISOS

Con el equipo encendido tanto el aparato como el cristal alcanzan temperaturas elevadas por lo que se debe aumentar la precaución a la hora de ser manipulado.

El ajuste incorrecto, la instalación, el servicio o mantenimiento inadecuados del aparato, además de cualquier modificación no autorizada, puede provocar daños a bienes o personas.

Todas las rejillas de entrada de aire deben situarse de manera que no se puedan bloquear.

Este aparato no es adecuado para ser instalado en un sistema de chimenea compartida con otros aparatos. La altura máxima de llenado de la cámara de combustión es de 200 mm.

Si se manifiesta un incendio en el aparato y/o en el conducto de los humos:

- Cerrar la puerta de carga.
- Cerrar los ajustes de aire comburente.
- Apagar el fuego utilizando extintores de dióxido de carbono (CO₂ de polvos).
- Pedir la intervención inmediata de los BOMBEROS (112).
- Abandone el lugar donde está instalada la estufa y sus alrededores.

8.1. LA PUERTA Y EL CRISTAL

La puerta y el cristal pueden alcanzar temperaturas superiores a 100°C.

ES IMPORTANTE INFORMAR A LOS NIÑOS DEL PELIGRO DE QUEMADURAS POR CONTACTO CON LA PUERTA O EL CRISTAL DE LA CHIMENEA

En caso de rotura del cristal contactar con distribuidor para proceder a la sustitución de éste. El montaje se debe llevar a cabo por parte de una persona especializada.

8.2. MANIPULACIÓN DE PUERTAS, REGISTRO Y TOMA DE AIRE

Deberá usarse un guante protector:

- Siempre que haya de abrir o cerrar la puerta estando la chimenea en funcionamiento o durante un tiempo posterior de haber funcionado.
- Siempre que se deba accionar el registro o la toma de aire.

NO TOCAR EL APARATO HASTA QUE SE HAYA ENFRIADO

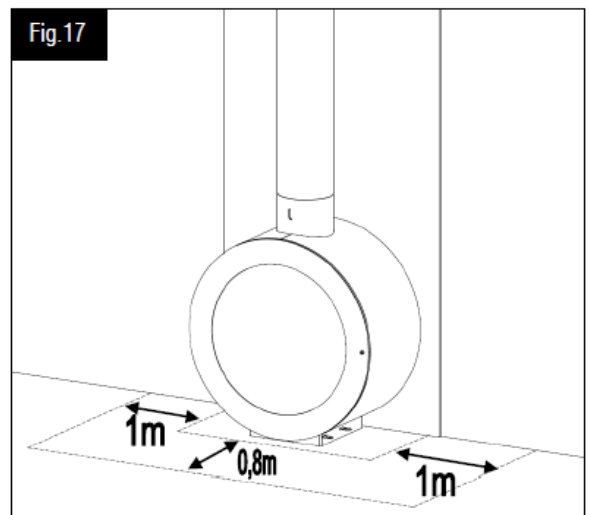
8.3. SEGURIDAD

La parte interior no puede utilizarse para leñero o depósito de cualquier tipo de material.

8.4. REGLAMENTACIÓN Y NORMAS

Este manual no excluye el cumplimiento de todas las reglamentaciones locales. Incluido las que hagan referencia a normas nacionales o europeas que deberán cumplirse cuando se instalen y utilicen nuestras chimeneas.

NO COLOCAR NINGÚN OBJETO INFLAMABLE, DEGRADABLE O NO RESISTENTE A LA SEÑALADA (FIG. 17).



LA DISTANCIA DE SEGURIDAD PARA TEMPERATURAS INFERIORES A 50°C ES DE 1 METRO

9. MANTENIMIENTO

Un sistema de evacuación de humos (conexiones y conductos) en buen estado es una garantía de seguridad y buen funcionamiento de su equipo.

Para prevenir la formación de creosota (hollín): Mantener la estufa con el control de aire primario abierto completamente durante 30 minutos diariamente para quemar la creosota depositada en el interior de la estufa y del sistema de evacuación. El tubo conector de chimenea debe ser inspeccionado al menos mensualmente durante la estación de uso de la estufa para determinar si se ha producido la formación de creosota. Si el cristal se ensucia con frecuencia, el rango de temperatura de combustión es bajo; esto le indica el riesgo de formación de creosota.

La creosota acumulada debe ser eliminada con un cepillo deshollinador o limpiador específico diseñado para este uso. Por esto es recomendable que antes de cada estación de uso se haga una inspección profesional de todo el sistema, limpiarlo y repararlo, si fuera necesario.

En caso de incendio en la chimenea, si puede, cierre los tiros de aire y contacte inmediatamente con las autoridades.

Cualquier pieza de repuesto que necesite tiene que ser repuesto original del fabricante.

Las operaciones de limpieza y mantenimiento garantizan un buen funcionamiento del producto durante a lo largo del tiempo.

ATENCIÓN

- Antes de realizar la operación de limpieza y mantenimiento compruebe que la estufa y los tubos de conexión de la salida de humos están completamente fríos.
- Para la operación de limpieza no utilizar nunca productos inflamables.

9.1. LIMPIEZA SALIDA DE HUMOS

Para evitar cualquier incidente derivado de la combustión de los hollines realizar las operaciones de limpieza regularmente.

En el caso de uso frecuente de la chimenea hay que proceder a varios deshollinamientos anuales del conducto.

COMO NORMA GENERAL, LA LIMPIEZA DEL CONDUCTO DE SALIDA DE HUMOS SE REALIZARÁ AL MENOS UNA VEZ AL AÑO

PARA PROCEDER A LA LIMPIEZA DEL CONDUCTO DE SALIDA DE HUMOS ES NECESARIO DESMONTAR EL CORTATIPO Y LIMPIARLO*

*contrate a un profesional en limpieza de conductos de humos.

9.2. LIMPIEZA DE LA CHIMENEA

No aplicar productos de limpieza abrasivos sobre la pintura (laca anticalórica 650°C).
Pasar plumero cuando no esté utilizando la chimenea (en frío).

9.3. LIMPIEZA DEL CRISTAL

No aplicar productos abrasivos u oxidantes para la limpieza del cristal.

9.4. REVISIÓN DE ENTRADA DE AIRE

Revisar y limpiar regularmente la rejilla que comunica la cámara de combustión con el exterior.

Procedimiento en caso de producirse fuego en el conducto de humos:

- Cerrar las entradas de aire de combustión
- Cerrar la puerta
- Cerrar el cajón cenicero

EN CASO DE NO PODER COMBATIR EL FUEGO AVISAR INMEDIATAMENTE A LAS AUTORIDADES PERTINENTES

10. PROBLEMAS Y CAUSAS

	PROBLEMA	CAUSA
DIFICULTADES DE ENCENDIDO	LA LEÑA NO ARDE	- Leña húmeda
		- Leña verde
		- Leña demasiado gruesa
		- Falta aire en la combustión
	LA CHIMENEA REVOCA HUMO AL ENCENDERSE	- Falta de tiro, depresión insuficiente
		- Conducto frío
		- Conducto obstruido
		- Regulador tiro cerrado
		- Viento excesivo

	PROBLEMA	CAUSA
DIFICULTADES DE COMBUSTIÓN	FUEGO DEMASIADO BAJO	- Leña verde o húmeda
	EL FUEGO SE APAGA	- Entrada de aire combustión insuficiente
		- Tiro insuficiente de presión inferior a 0.8 m/m
		- Leña demasiado gruesa
		- Mala colocación de leña
	IMPOSIBILIDAD DE CONSEGUIR UNA BASE ASCUAS Y EL FUEGO SE APAGA	- Tiro excesivo superior a 1.8 m/m
		- Leña inadecuada
	FUEGO DEMASIADO INTENSO REGULACIÓN IMPOSIBLE	- Exceso de aire a la combustión
		- Leña muy fina

	PROBLEMA	CAUSA
CONDENSACIÓN	CONDENSACIONES	- Leña inadecuada
		- Leña verde demasiado húmeda
		- Conducto frío
		- Combustión demasiado baja durante mucho tiempo
		- Conducto no aislado en zonas frías
EL APARATO NO CALIENTA	EL APARATO NO CALIENTA	- Leña verde o demasiado húmeda
		- Leña de mala calidad
		- Tiro excesivo
		- Instalación mal hecha.
		- Conducto inadecuado
		- Conducto obstruido
		- Tubo de humos sucios
		- Viento exterior anormal
		- Falta de aire en la combustión
		- Funcionamiento de extractor contrario al tiro

11. GARANTÍA

La garantía de este aparato será según la DIRECTIVA (UE) 2019/771 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 20 de mayo de 2019, de 36 meses a partir de la fecha de la factura de compra. Dicha garantía será válida solo presentando la factura de compra.

La garantía no cubre los daños de cristal, manetas, vermiculita, junta de fibra en puertas, daños imputables a una incorrecta instalación, mantenimiento o reparación inadecuada, usos indebidos del aparato, así como cualquier componente susceptible de ser manipulado o movido por el usuario.

FICHA DE GARANTÍA

Ref. aparato:

Fecha de compra:

DISTRIBUIDOR		
Nombre	Dirección	Teléfono

FICHA DE MANTENIMIENTO

REF. APARATO	FECHA MONTAJE	MONTADOR/ES	FECHA REVISIÓN