

LIBRO GENERAL DE USO



INDICE

1. INTRODUCCIÓN
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. CUIDADOS
 - 9.1. LIMPIEZA SALIDA DE HUMOS
 - 9.2. LIMPIEZA GENERAL
 - 9.3. LIMPIEZA DE CRISTAL
 - 9.4. REVISIÓN DE ENTRADA DE AIRE
10. RESUMEN. NORMAS DE INSTALACIÓN
11. PROBLEMAS Y CAUSAS

1. INTRODUCCION

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

SU APARATO TIENE UNA GARANTÍA DE 2 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

2. CON QUÉ ESTÁ FABRICADA LA CHIMENEA

- Las chimeneas están fabricadas en acero 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 REONSABILIZA 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.

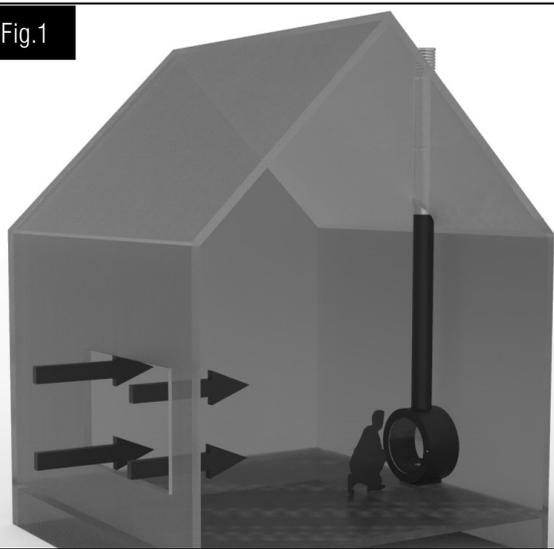
4. INSTALACIÓN

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



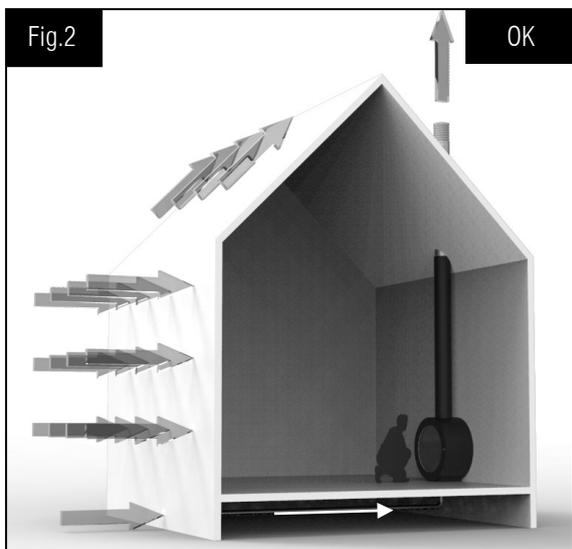
Evitar corrientes de aire que atraviesen la sala

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

Fig.2

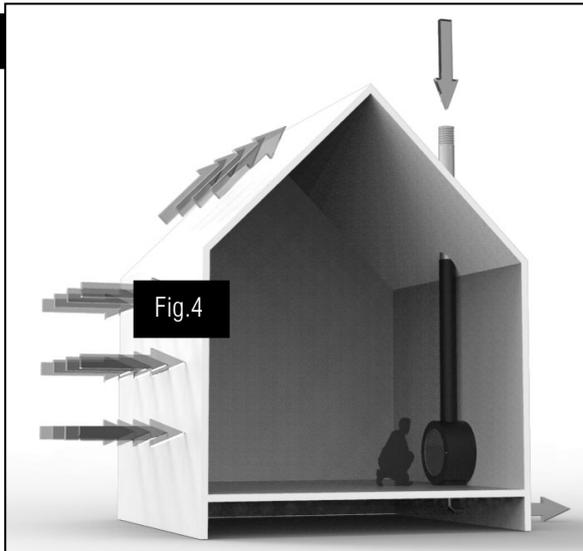


OK

Fig.3

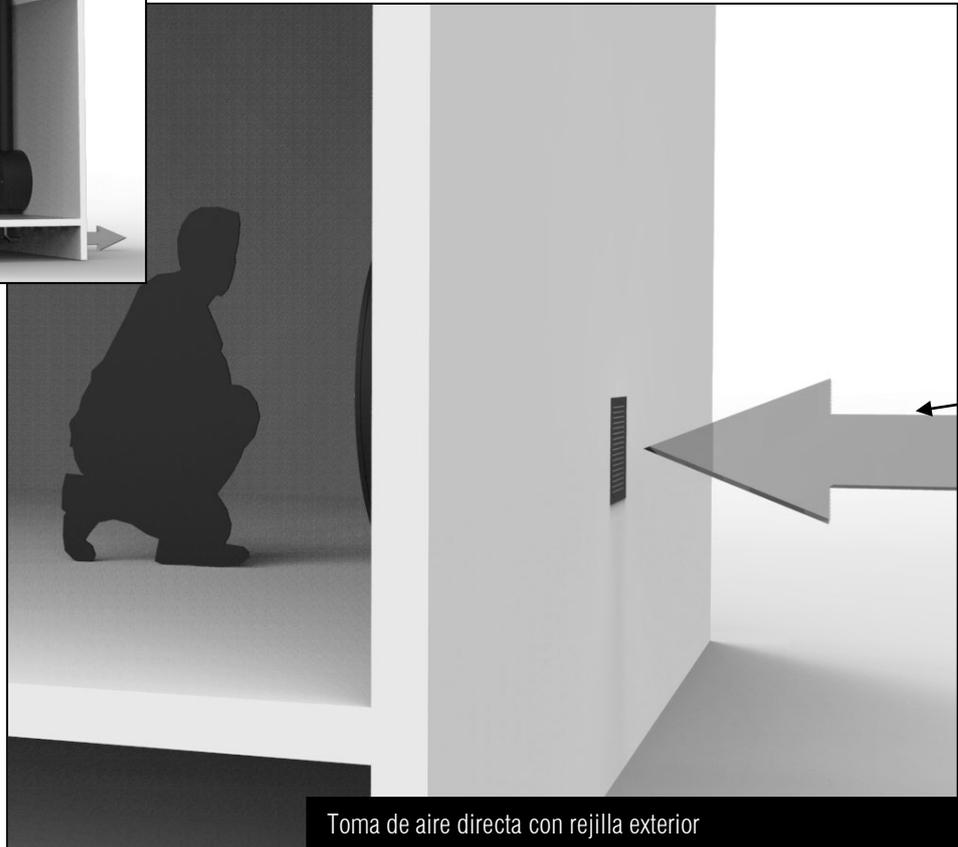
NO OK

Fig.2



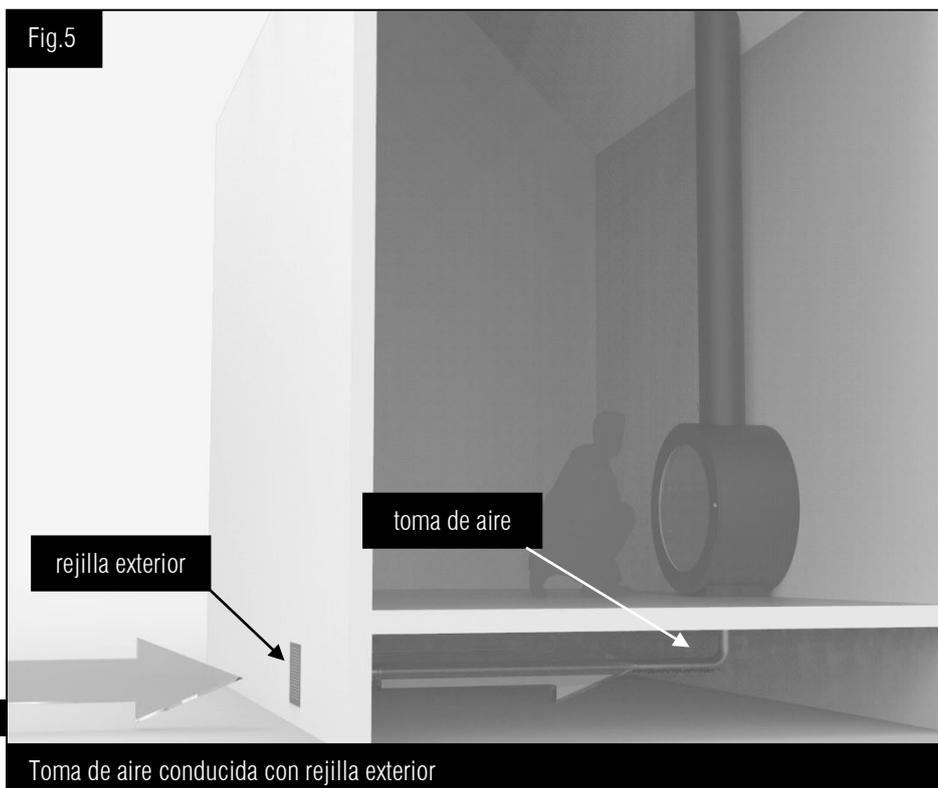
- Para una buena toma de aire hay que tener en cuenta los aires dominantes (fig.2 y 3).
- Otras formas de realizar la toma de aire (fig.4 y 5).
- Para tomas superiores a un metro, aumentar la sección para compensar la pérdida de carga.

Fig.4



Toma de aire directa con rejilla exterior

Fig.5



Toma de aire conducida con rejilla exterior

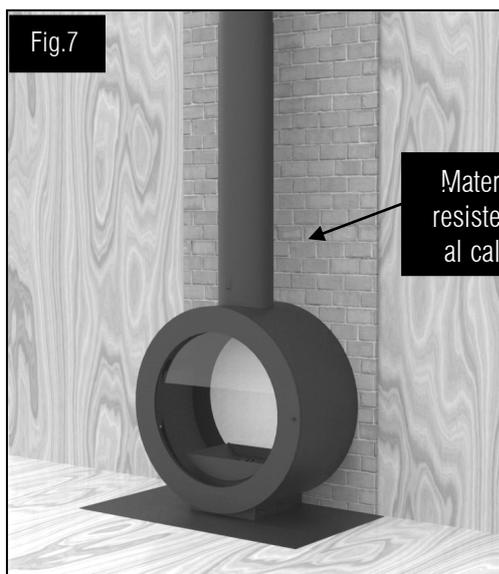
4.3. SUPERFICIE SOBRE LA QUE SE INSTALA LA CHIMENEA

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:

- a) Sustituir el material del tabique de las caras que están en contacto con la chimenea por otro material resistente (fig.7).
- b) 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.

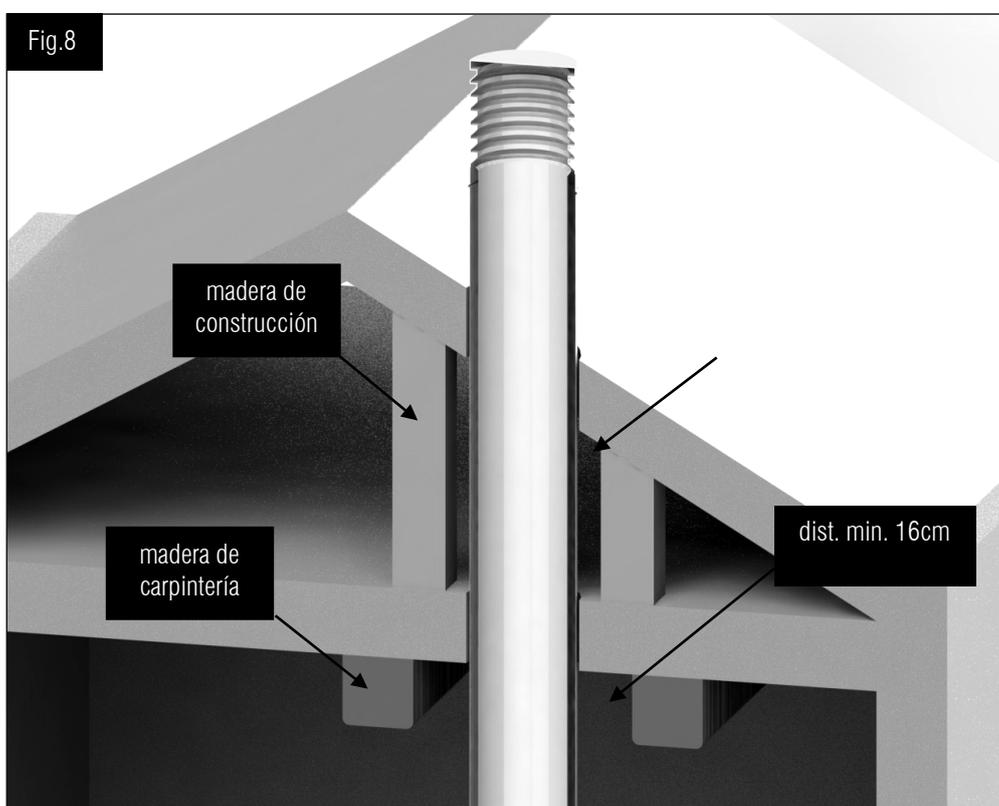
EN GENERAL, AL COLOCAR LA CHIMENEA, SE EVITARÁ EL CONTACTO DE ÉSTA CON TODO AQUELLO QUE PUEDA SER INFLAMABLE .

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:

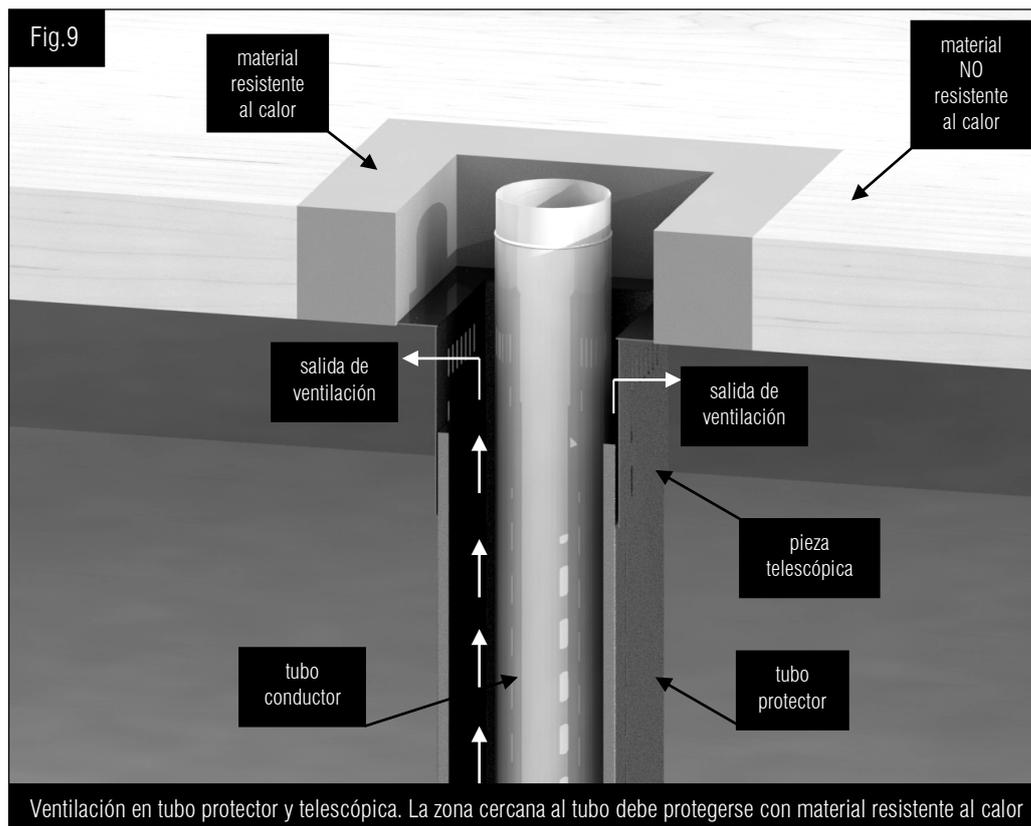
- 16 cm. para madera de construcción



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

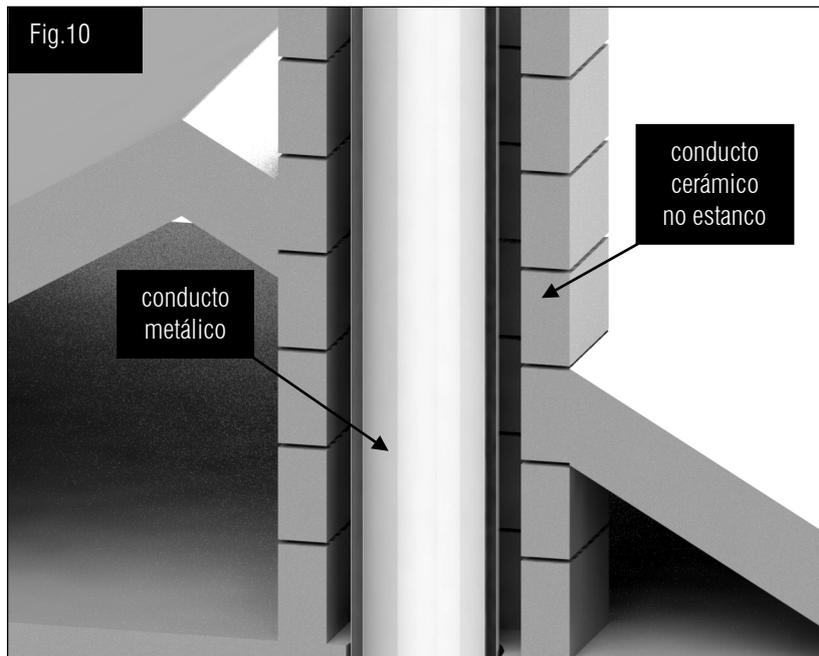
Antes de acoplar la chimenea a un conducto que ya haya sido utilizado anteriormente es importante realizar una buena limpieza de éste, así como comprobar su estado (sección, tipo de material, estanqueidad, etc).

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.



Distancia mínima entre chimenea y obstáculos colindantes

5.4.1. Materiales del conducto

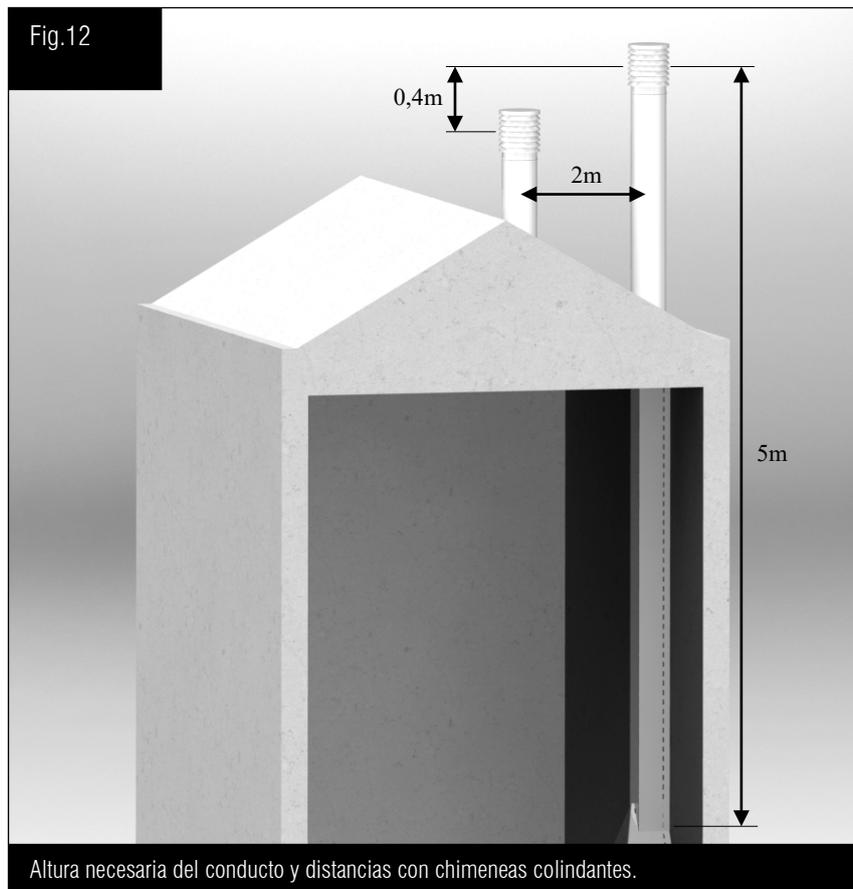
El conducto debe estar fabricado con materiales capaces de soportar las temperaturas de servicio a las que va a estar sometido. Además, debido a la temperatura y composición de los gases de combustión, deberá ser resistente a la corrosión. También deberá ser estanco y estar protegido o aislado del resto 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.

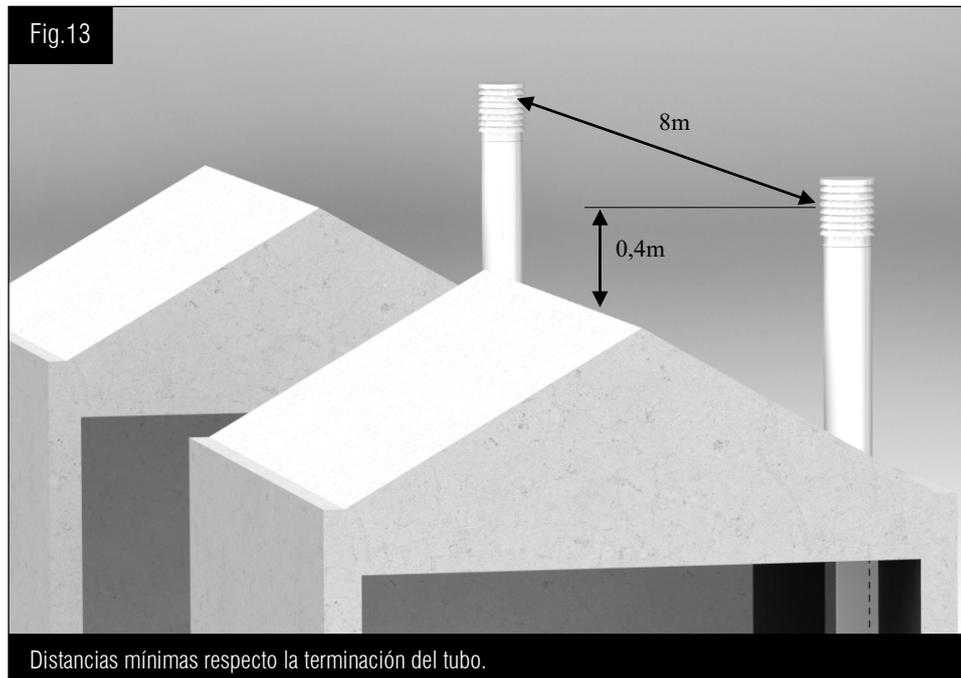
NO CONECTAR LA SALIDA DE HUMOS A CONDUCTOS DE OTRA CHIMENEA O A SALIDAS DE HUMOS COMPARTIDAS

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.

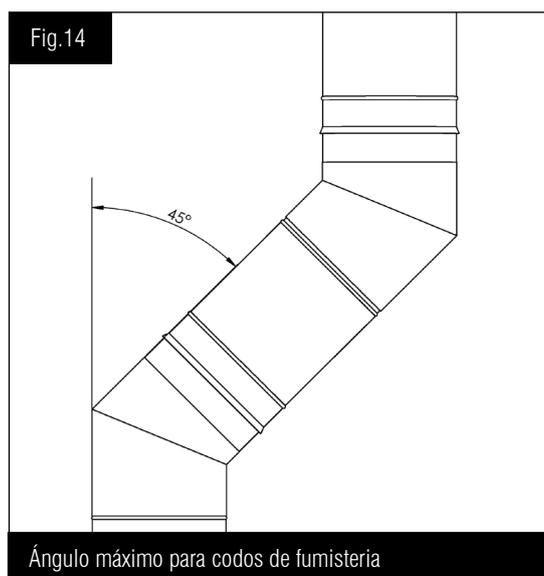
CONSULTE CON SU TÉCNICO ANTES DE SELECCIONAR SU REMATE O SOMBRERO

5.4.4. Sección del conducto

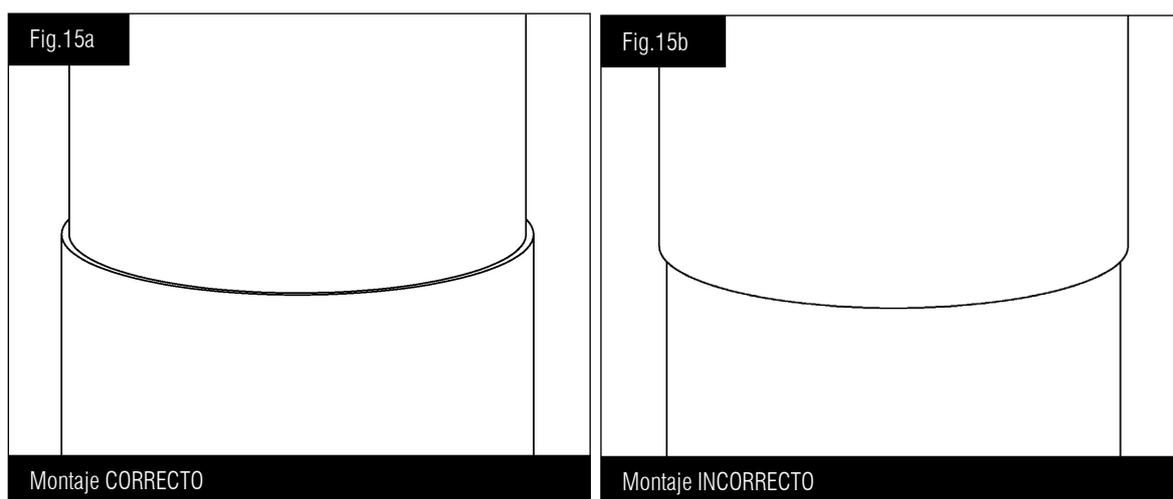
La sección de las chimeneas es circular y se puede acoplar a otras salidas de diámetro de sección equivalente. La sección del conducto debe ser uniforme en toda su altura y las paredes deben ser lisas.

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

Los elementos de combustión VERIPLA SYSTEMS han sido diseñados para funcionar con leña de troncos y briquetas de madera prensada.

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

En el primer encendido es normal que salga humo o huela hasta realizar una total cocción de la pintura. Se recomienda tener las ventanas del local abiertas.

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

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

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 AL CALOR A UNA DISTANCIA INFERIOR A LA SEÑALADA (FIG. 17).

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

9. CUIDADOS

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 CORTATIRO 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		

FICHA DE GARANTÍA

Ref. aparato:

Fecha de compra:

DISTRIBUIDOR		
Nombre	Dirección	Teléfono

FICHA DE MANTENIMIENTO

REF. APARATO	FECHA MONTAJE	MONTADOR/ES	FECHA REVISIÓN