

MORETTI DESIGN

WOOD



## MANUAL DEL USUARIO

Slot Wood 7; Slot Wood 8; Slot Wood 9; Slot Flat Wood;  
Slot Flat Magic; Slot Wood Flat 49



# ÍNDICE

<b>1 INFORMACIÓN GENERAL</b>	<b>2</b>
<b>2 ADVERTENCIAS</b>	<b>3</b>
<b>3 DISTANCIAS DE SEGURIDAD</b>	<b>3</b>
<b>4 INSTALACIÓN</b>	<b>4</b>
4.1 DESEMBALAJE	4
4.2 DESMONTAJE DEL BOQUILLERO	4
4.3 LA CHIMENEA	4
4.4 CONEXIÓN AL CONDUCTO DE HUMOS	4
4.5 AIRE COMBURENTE	6
<b>5 VENTILADORES DE AIRE Y AJUSTES</b>	<b>7</b>
5.1 VENTILADORES TANGENCIALES	7
5.2 VENTILADORES TANGENCIALES SLOT WOOD FLAT 49	8
5.3 AJUSTE DEL CIERRE DE LA PUERTA SLOT WOOD FLAT 49	8
<b>6 COMBUSTIBLES PERMITIDOS</b>	<b>9</b>
<b>7 ADVERTENCIAS PARA UN USO SEGURO DEL PRODUCTO</b>	<b>9</b>
<b>8 USO DEL PRODUCTO</b>	<b>9</b>
8.1 COMBUSTIÓN	9
8.2 PRIMER ENCENDIDO	10
8.3 ENCENDIDOS POSTERIORES	10
8.4 LIMPIEZA DEL VIDRIO	11
8.5 RETIRO DE LAS CENIZAS	11
<b>9 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO</b>	<b>11</b>
<b>10 ELIMINACIÓN</b>	<b>11</b>
10.1 ELIMINACIÓN DEL EMBALAJE	11
10.2 ELIMINACIÓN DEL INSERTABLE	11
<b>11 MONTAJE DE LA BARRA ESTÉTICA SLOT FLAT MAGIC</b>	<b>12</b>
<b>12 CONDICIONES DE GARANTÍA</b>	<b>13</b>
<b>13 DATOS TÉCNICOS</b>	<b>13</b>
<b>14 FICHAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES</b>	<b>14</b>
14.1 SLOT WOOD 7	14
14.2 SLOT WOOD 8	14
14.3 SLOT WOOD 9	15
14.4 SLOT FLAT MAGIC	15
14.5 SLOT FLAT WOOD	16
14.6 SLOT WOOD FLAT 49	16

## 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Los insertos de la serie WOOD de MORETTI DESIGN han sido diseñados y fabricados para ser fuentes de calefacción en ambientes residenciales conforme a la norma EN 13229:2001/ A1:2003/ A2:2004/ AC:2006/ AC:2007.

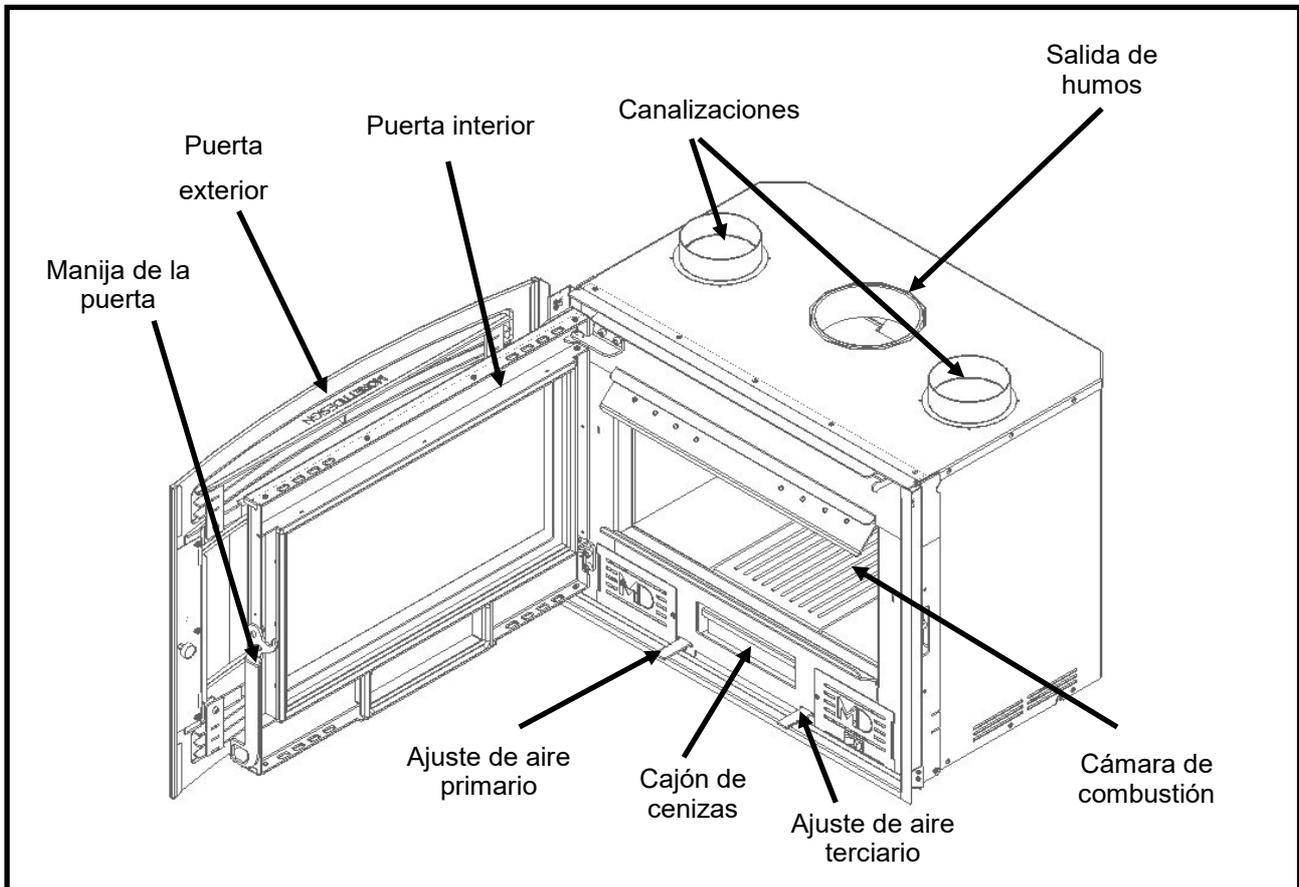
La extrema atención al diseño y la extraordinaria calidad artesanal, unidas a la espectacular singularidad de la llama producida por la leña, hacen que los insertos MORETTI DESIGN sean elegantes complementos decorativos capaces de realzar con su estética cualquier ambiente. Los insertos han sido diseñados para la combustión de leña para la calefacción de espacios interiores. El calentamiento del aire se produce por convección natural y por irradiación. De este modo, el inserto es capaz de calentar rápidamente incluso habitaciones muy frías.

El principio de calentamiento por convección natural hace que el aire del ambiente entre por la parte inferior del inserto y se caliente en el espacio de convección formado por un revestimiento de doble carcasa; el flujo de aire se reintroduce luego en el ambiente a través de las aberturas situadas en la parte inferior de los insertos, con o sin la ayuda de ventiladores.

El calor generado por irradiación es el que se libera directamente en el ambiente desde las superficies del inserto. La mayor fuente de calor por irradiación es la superficie acristalada.

Los insertos están fabricados con una estructura de acero, mientras que el interior de la cámara de combustión está revestido con Firewall de vermiculita y ladrillos refractarios. Las superficies externas son de acero y vidrio.

En el fondo de la cámara de combustión hay una rejilla de fundición, debajo de la cual se encuentra un compartimento para la recogida de cenizas. Para permitir una entrada óptima de aire comburente en la cámara de combustión, existen entradas de aire primario, secundario, terciario y para la limpieza del vidrio: el aire primario es necesario para el encendido y su paso se realiza a través de la rejilla de fundición; el aire terciario y el de limpieza del vidrio fluyen sobre el vidrio y encima de la rejilla, creando un efecto autolimpiante para el vidrio; el aire secundario pasa por la parte trasera y los lados del inserto y quema los gases inquemados.



## 2 - ADVERTENCIAS

En este manual se proporcionan informaciones útiles para la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de los productos, con el fin de permitir un uso correcto y seguro. Por tanto, le invitamos a leer el manual con sumo cuidado, prestando especial atención a las advertencias que se indican a continuación.

El manual es parte integrante del producto, se recomienda conservarlo con cuidado y tenerlo siempre cerca del aparato para una consulta rápida cuando sea necesario. En caso de pérdida o daño, solicite una copia a su distribuidor.

Los insertos de leña MORETTI DESIGN se fabrican según las indicaciones contenidas en la normativa europea de producto (EN 13240:2007), utilizando componentes de absoluta calidad.

La instalación y el mantenimiento del inserto deben ser realizados por personal cualificado según las normativas legales (DM 22 de enero de 2008, n. 37). Todos los reglamentos locales, incluidos los relativos a normas nacionales y europeas, deben ser respetados en la instalación y uso del aparato.

Las indicaciones contenidas en este manual deben cumplirse escrupulosamente para garantizar un uso seguro del inserto. La empresa fabricante no se responsabiliza de daños causados a personas, animales o bienes derivados del uso incorrecto del aparato o del incumplimiento, por parte del cliente o del instalador, de las indicaciones, obligaciones y prohibiciones establecidas por las leyes aplicables.

El instalador asumirá toda la responsabilidad por la instalación definitiva y el consecuente buen funcionamiento de la estufa.

Está prohibido realizar cualquier tipo de modificación en el aparato sin la previa autorización del fabricante. Utilice únicamente piezas de repuesto originales y recomendadas por el fabricante. El inserto no debe utilizarse como incinerador ni de ninguna otra forma distinta para la que ha sido concebido. No deben utilizarse combustibles distintos de los expresamente recomendados en este manual. No use combustibles líquidos. Está prohibido que niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas usen el inserto, salvo que estén supervisados y hayan sido instruidos en el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser controlados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Cada estufa lleva una placa identificativa, que contiene los datos técnicos y el número de matrícula, como la que se muestra a continuación.

### SLOT WOOD FLAT 49

APARATO DE CALEFACCIÓN DOMÉSTICA FUNCIONANDO CON LEÑAS		10,2	kW
Moretti fire s.r.l.	POTENCIA TÉRMICA INTRODUCIDA	8,7	kW
C.da Tesino 50 Ripatransone 63065 (AP) ITALY	POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	85,2	%
www.morettidesign.it	RENDIMIENTO A POTENCIA NOMINAL	636,0	mg/Nm <sup>3</sup>
Distanze minime da materiali infiammabili	CO (13% O <sub>2</sub> ) A POTENCIA NOMINAL	209,0	°C
LATERALE 350 mm	TEMPERATURA DE LOS GASES DE ESCAPE	14,0	mg/Nm <sup>3</sup>
FRONTALE 1200 mm	PARTÍCULAS PRIMARIAS (13% O <sub>2</sub> )		
POSTERIORE 350 mm	DOP N° SLWFT492024	 24	
SOFFITTO >750 mm	CERTIFICADO N° CS24-0102885-01		
LEGGERE E SEGUIRE LE ISTRUZIONI D'USO	EN 13229:2001/A 1:2003/A2:2004/AC:2006/AC:2007	IMQ SpA	
	USAR SOLO COMBUSTIBLES RECOMENDADOS		
	COMBUSTIBLE RECOMENDADO: LEÑA EN TROZOS		

## 3 - DISTANCIAS DE SEGURIDAD

Cuando un inserto se instala cerca de sustancias inflamables de clase B, C1 y C2, la distancia de seguridad desde el lado frontal (así como desde las superficies acristaladas) debe ser de 1200 mm, la distancia de seguridad trasera de al menos 350 mm y la distancia de seguridad lateral de al menos 350 mm.

En caso de que el inserto se instale en una habitación con sustancias inflamables de clase C3, las medidas indicadas anteriormente deben duplicarse.

Las distancias correctas de seguridad para la instalación están indicadas en la placa de cada producto. En la tabla 1 se muestran algunos materiales con sus respectivas clases.

Tabla 1 Grados de inflamabilidad de algunos materiales.

Grado de inflamabilidad	Materiales de construcción
A - No inflamable	Granito, arenisca, hormigón altamente poroso, ladrillos, azulejos de cerámica, estuco especial
B - Casi inflamable	Madera-cemento
C1 - Difícilmente inflamable	Madera contrachapada, formica
C2 - Medianamente inflamable	Tablero de partículas, corcho, goma,
C3 - Fácilmente inflamable	Poliestireno, poliuretano, fibras de madera

## 4 - INSTALACIÓN

### 4.1 - DESENVAJE

Todas las operaciones de manipulación de la chimenea deben realizarse obligatoriamente por dos o más personas (de conformidad con las normativas vigentes) y con medios adecuados. Se recomienda realizar cada procedimiento con extrema precaución (no inclinar para evitar el vuelco, realizar movimientos lentos y graduales, etc.), asegurándose de que en el radio de acción no haya personas no autorizadas para el trabajo. Para el embalaje de nuestros hogares, se utilizan materiales no contaminantes, compatibles con el medio ambiente y reciclables. Por lo tanto, les rogamos colaborar realizando una correcta eliminación en los centros específicos de recogida, reciclaje y eliminación de su municipio. Para facilitar la manipulación e instalación del inserto, el bocatabo de salida de humos está equipado con un orificio que permite la inserción de un gancho para el levantamiento y desplazamiento desde el suelo (figura 5). Las cadenas o los accesorios utilizados para este tipo de manipulación deben ser adecuados para soportar el peso del inserto.

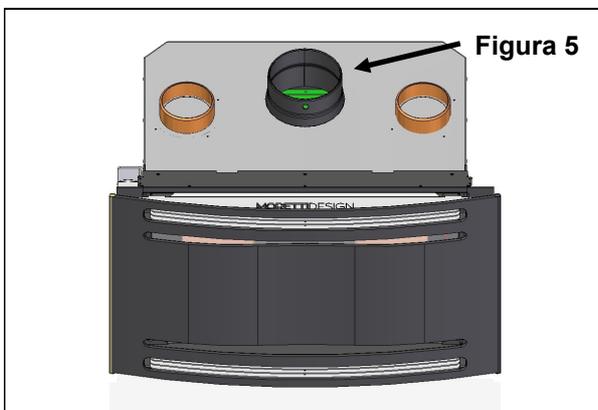


Figura 5

### 4.2 - DESMONTAJE DEL BOCATABO

**¡ATENCIÓN! SOLO para los modelos Slot Wood 7, Slot Wood 8, Slot Wood 9, Slot Flat Wood, Slot Flat Magic**

Para facilitar la colocación del inserto dentro de una chimenea existente, el bocatabo puede bajarse momentáneamente: desenroscar los cinco tornillos de soporte como se muestra en la figura 6 (interior de la cámara de combustión), y bajar el bocatabo hasta permitir la inserción del inserto. Una vez posicionado el producto, volver a enroscar el bocatabo.

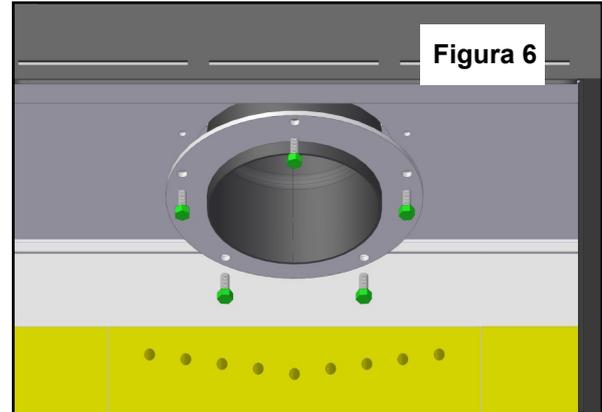


Figura 6

### 4.3 - LA CHIMENEA

La chimenea, junto con el conducto de humos, permite el tiro del hogar, es decir, la evacuación de los gases de combustión. Cuando se habla de la altura de la chimenea, se refiere a los anillos de evacuación, excluyendo la medida de la campana o sombrero antilluvia final.

Un dimensionamiento adecuado de la chimenea es fundamental para un correcto tiro. A tal efecto, la sección útil de salida de la chimenea no debe ser inferior al doble de la sección del conducto de humos, mientras que la sección interna debe ser idéntica a la de la salida de humos del hogar. La chimenea debe ser además fácilmente inspeccionable para facilitar las intervenciones de mantenimiento y limpieza.

La chimenea también tiene la función de proteger el conducto de humos y toda la chimenea del agua de lluvia y debe poder continuar desempeñando su función incluso en presencia de viento proveniente de cualquier dirección.

Las imágenes que siguen muestran las posiciones correctas de la chimenea (Figuras 7-8-9 en las páginas 5 y 6).

### 4.4 - CONEXIÓN AL CONDUCTO DE HUMOS

Para la conexión al conducto de humos se recomienda el uso de tubos de acero inoxidable, conforme a las normativas vigentes, sin reducciones, y con una inclinación máxima de 45°; se desaconseja el uso de materiales metálicos flexibles y/o fibrocemento.

Se recomienda un conducto de humos con tubo de acero inoxidable aislado con material resistente a temperaturas de aproximadamente 400 °C (lana de roca de alta densidad).

Está prohibido el aislamiento con arcilla expandida. El conducto de humos debe tener una altura y sección tales que garanticen una depresión óptima para evacuar la masa de los gases resultantes de la combustión.

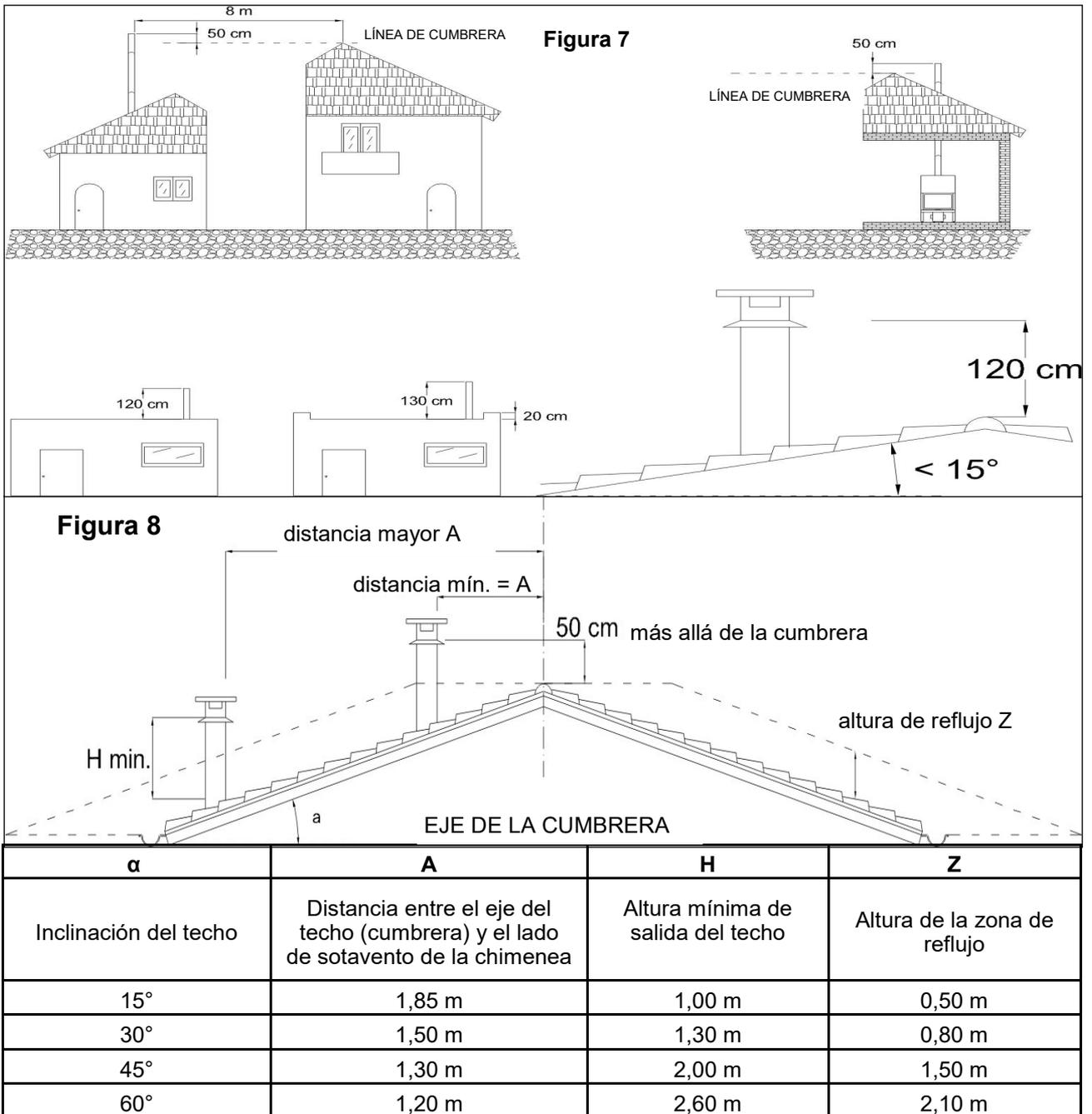
Se debe mantener una trayectoria vertical, minimizando las curvas cuya inclinación máxima no puede ser superior a 45°.

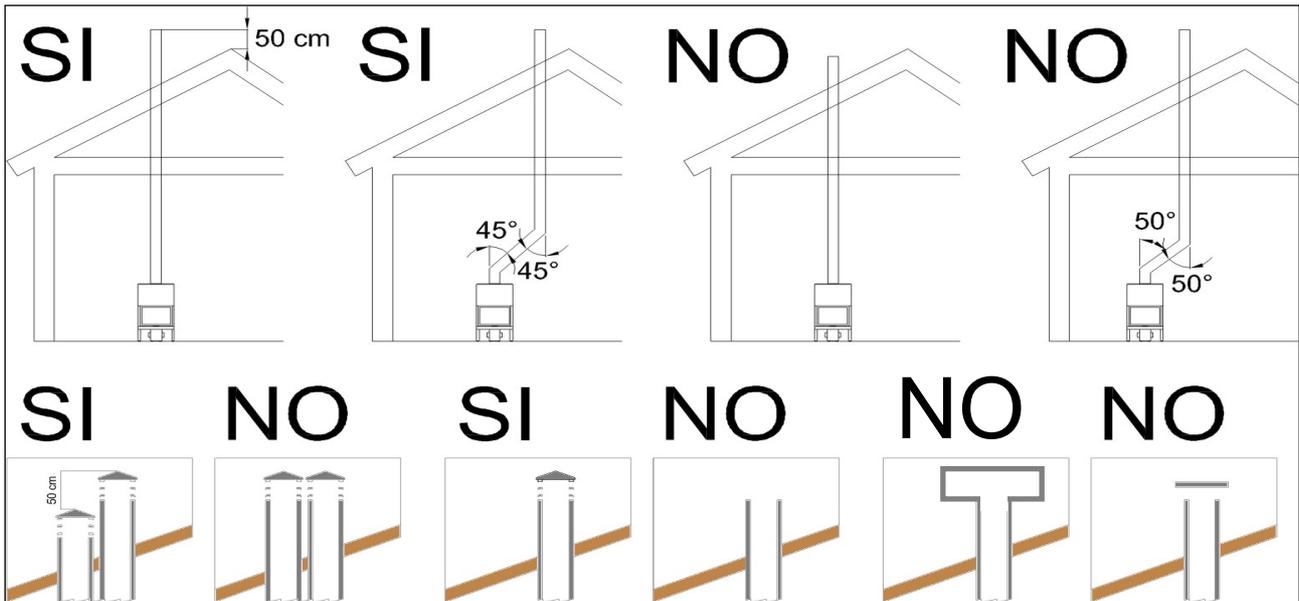
Se deben evitar estrechamientos y cambios de sección que puedan producir turbulencias y pérdidas de carga.

La estufa debe estar conectada a un conducto de humos con un tiro no inferior a 12 Pascal. El instalador o el técnico autorizado para el mantenimiento debe asegurarse de que el conducto de humos y su conexión estén realizados correctamente, según lo previsto por las normativas del sector (UNI 10683 y UNI EN 13501-1).

La estufa debe tener un conducto de humos exclusivo: está prohibido conectar la estufa a un conducto de humos que ya esté en servicio para otro aparato.

A continuación, se muestran algunos ejemplos relacionados con instalaciones del conducto de humos.





El conducto de humos debe tener preferiblemente una sección redonda, con el fin de minimizar las pérdidas de carga y facilitar la evacuación de los gases de combustión. En caso de utilizar un conducto con sección cuadrada o rectangular, las esquinas deben estar redondeadas, con una relación entre los lados igual a 1,5.

Las paredes internas deben ser lisas e impermeables para evitar la acumulación de materiales no combustos y la absorción de la condensación. Debe evitarse el contacto entre el conducto de humos y materiales inflamables o combustibles, ya sea mediante el uso de materiales aislantes adecuados o mediante la creación de una cámara de aire.

Es sumamente importante verificar la salida del conducto de humos en el techo. A este respecto, consúltese las figuras y la tabla de la página 6.

#### 4.5 - AIRE COMBURENTE

**¡ATENCIÓN! SOLO para los modelos Slot Wood 7, Slot Wood 8, Slot Wood 9, Slot Flat Wood, Slot Flat Magic**

La entrada de aire comburente puede conectarse también directamente al exterior, para mejorar el suministro de aire y evitar salidas de humo hacia el interior en caso de retorno de viento en el conducto de humos.

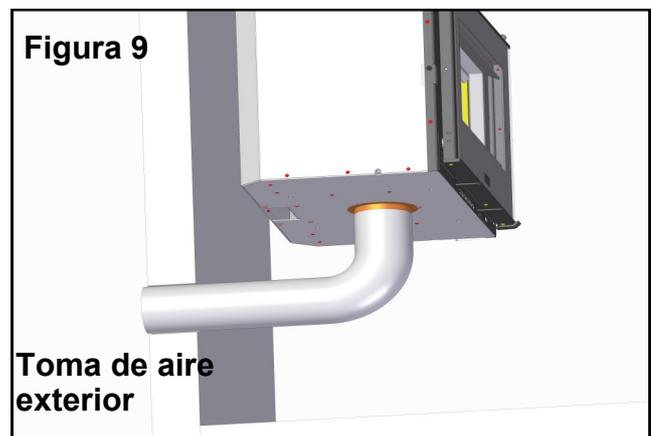
En la instalación del inserto deben preverse espacios adecuados que permitan las operaciones normales de mantenimiento y limpieza, así como el acceso al conducto de humos.

Para garantizar un intercambio de aire suficiente en el lugar de instalación y una óptima oxigenación para la combustión, es necesario prever la colocación de una toma de aire exterior con un diámetro mínimo de 120 mm. La toma de aire puede colocarse en las inmediaciones del hogar o directamente dentro de la cámara del revestimiento.

**ATENCIÓN:** Si la toma de aire exterior se realiza dentro del revestimiento, se recomienda conectar directamente la toma al producto mediante un tubo flexible (suministrado por separado). Para la conexión de la toma véase la figura 9.

La toma de aire exterior debe estar equipada con una cubierta y debe ubicarse de manera que no pueda ser obstruida; además debe protegerse con una rejilla, garantizando que no se reduzca la superficie mínima de ventilación.

**ATENCIÓN:** En caso de que la toma de aire exterior comunique con locales adyacentes, estos no deben ser cocinas, baños, garajes ni salas de calderas.

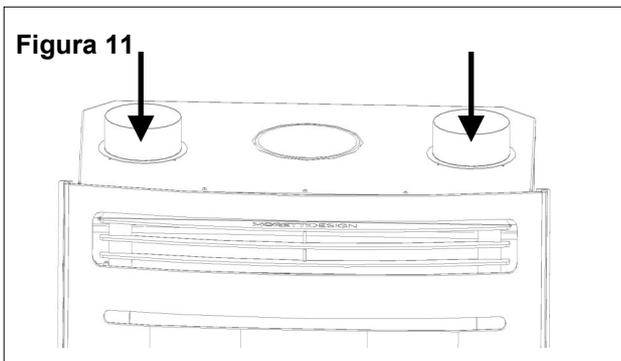
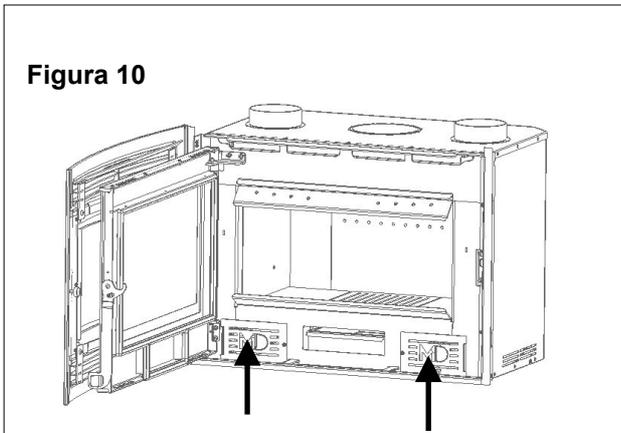


## 5 - VENTILADORES DE AIRE Y REGULACIONES

### 5.1 VENTILADORES TANGENCIALES

**¡ATENCIÓN! SOLO para los modelos slot wood 7, slot wood 8, slot wood 9, slot flat wood, slot flat magic**

El inserto está equipado con dos motores para ventilación (figura 10) colocados en las esquinas inferiores del aparato, detrás de las rejillas de ventilación. Los dos ventiladores, con una potencia máxima de 160 m<sup>3</sup>/h cada uno, permiten calentar ambientes de tamaño medio, canalizando el aire a través de dos tubos conectados a las salidas de aire caliente ubicadas en la parte superior del inserto (figura 11).



Debajo de la rejilla derecha hay un pequeño interruptor de tres posiciones (0, I y II) como el que se muestra en la figura 12, que permite que los ventiladores funcionen en automático (posición 0) o en manual (posiciones I y II).

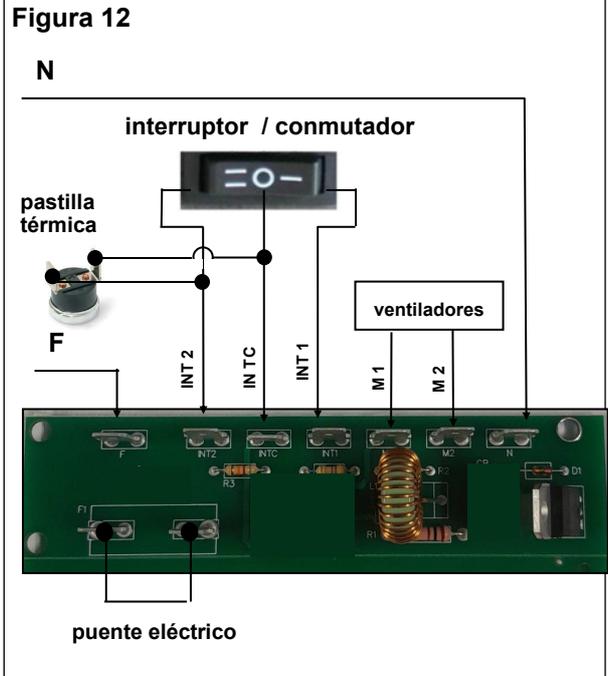
En la posición "0", los motores de los ventiladores se activan automáticamente solo cuando la temperatura interna de la estructura del inserto alcanza los 45 °C (valor determinado por la pastilla térmica). Los ventiladores se desactivan automáticamente cuando la temperatura desciende por debajo de este umbral.

En la posición "I" o "II", en cambio, los ventiladores se activan manualmente y permanecen en funcionamiento hasta que el usuario vuelva a colocar el selector en la posición "0".

Para la conexión eléctrica de los ventiladores, consulte la figura 12.

**ATENCIÓN:** Se recomienda instalar, aguas arriba de la conexión del producto a la red eléctrica, un interruptor (por ejemplo, un interruptor bipolar) que permita desconectar la chimenea durante el período de no uso.

**Nunca utilice el producto en ausencia de energía eléctrica.**

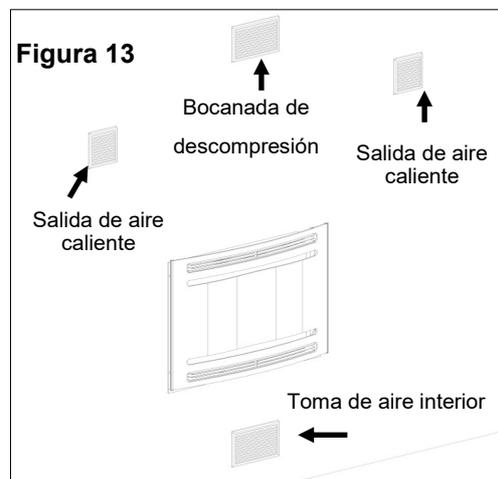


En la parte superior de la campana del revestimiento debe realizarse una boca de descompresión para evitar un sobrecalentamiento excesivo de la misma campana. La boca de descompresión debe instalarse a:

una distancia mínima de 30 cm de las paredes laterales

una distancia mínima de 50 cm del techo

Debe colocarse obligatoriamente sobre el revestimiento realizado y **no debe conectarse a ningún conducto** (ver figura 13).



## 5.2 VENTILADORES TANGENCIALES

**¡ATENCIÓN! SOLO para slot wood flat 49**

El inserto está equipado con un motor que acciona dos ventiladores tangenciales, instalados en la parte inferior del aparato. El aire se canaliza a través de una rejilla perforada en la zona inferior del lado frontal.

En la rejilla hay un interruptor de tres posiciones (0, I y II), como el que se muestra en la figura 12, que permite que los ventiladores funcionen en automático (posición 0) o manualmente (posiciones I y II).

En la posición "0", los motores se activan solo cuando el aire dentro de la estructura del inserto alcanza una temperatura determinada (aproximadamente 45 °C) y se detienen cuando la temperatura vuelve a estar por debajo de ese umbral. Cuando el interruptor está en la velocidad I o II, los ventiladores funcionan manualmente y solo se apagarán cuando el usuario coloque el interruptor nuevamente en "0". Para la conexión de los ventiladores, véase la figura 13/A.

**ATENCIÓN: Se recomienda instalar, aguas arriba de la conexión del producto a la red eléctrica, un interruptor (por ejemplo, un interruptor bipolar) que permita desconectar la chimenea durante el período en que no se use.**

**Nunca use el producto sin suministro eléctrico.**

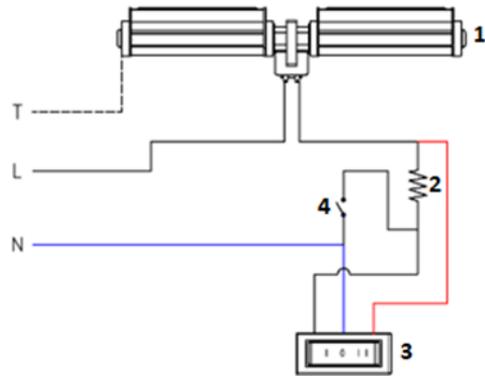
En la parte superior de la campana del revestimiento debe realizarse una bocanada de descompresión para evitar un sobrecalentamiento excesivo de la campana misma.

La bocanada de descompresión debe instalarse a una distancia mínima de 30 cm de las paredes laterales y 50 cm del techo.

Debe colocarse obligatoriamente sobre el revestimiento realizado y no debe conectarse a ningún conducto (figura 13).

Figura 13/A

- 1 - Ventilador
- 2 - Resistencia
- 3 - Interruptor
- 4 - Termostato



## 5.3 AJUSTE DEL CIERRE DE LA PUERTA

**¡ATENCIÓN! SOLO para slot wood flat 49**

El ajuste del cierre de la puerta debe realizarse cuando la máquina esté fría.

Debe revisarse antes del primer encendido.

Se necesita una llave hexagonal de 4 mm.

Abra la puerta y ajuste la distancia del pasador aflojando o apretando el tornillo en la figura 14, realizando pruebas de cierre con la palanca de la puerta.

En la posición correcta, la puerta debe adherirse perfectamente al hogar para que la junta haga sello, evitando la salida de gases y sin que sea necesario hacer fuerza sobre la palanca para cerrarla.



Figura 14: Tornillo de ajuste cierre de puerta SLOT WOOD FLAT 49

## 6 - COMBUSTIBLES PERMITIDOS

Los insertos están diseñados para su uso con leña. Para una alta eficiencia, se recomienda utilizar leña con un contenido de humedad inferior al 20%. Para el secado de leña húmeda, se aconseja almacenarla en un lugar bien ventilado durante un período de 2 años.

En caso de utilizar troncos de leña, deben conservarse en un ambiente seco para evitar que la humedad excesiva los deteriore. El uso de leña o troncos con humedad excesiva provoca una pérdida de eficiencia de al menos el 20%, un mayor consumo de combustible y la producción de alquitrán, lo que reduce aún más la eficiencia del inserto.

## 7 - ADVERTENCIAS PARA UN USO SEGURO DEL PRODUCTO

Está absolutamente prohibido usar líquidos inflamables para encender y utilizar el inserto. Asimismo, está prohibido quemar cualquier tipo de plástico, madera que contenga materiales químicos u otros residuos de madera tratados químicamente. Utilice únicamente los combustibles permitidos listados en el párrafo 6.

Algunas superficies del inserto, en particular la zona frontal acristalada, se calientan mucho y pueden causar graves quemaduras con solo el contacto. Por ello, se recomienda manejar la estufa con máxima precaución cuando esté encendida o durante los minutos inmediatamente posteriores a su apagado.

Está prohibido colocar materiales inflamables sobre el inserto cuando esté en funcionamiento o aún caliente, pues podrían prender fuego y causar un incendio. También está prohibido colocar sobre el inserto cualquier tipo de recipiente que contenga agua fría.

Se recomienda ser extremadamente cuidadoso al retirar la ceniza caliente. Las cenizas calientes no deben entrar en contacto con materiales inflamables, por ejemplo, cuando se vacían en un cubo de basura.

En caso de incendio en la chimenea, apague inmediatamente la llama en la estufa cerrando la entrada de aire comburente mediante las palancas correspondientes, retire las cenizas calientes con una pala y deposítelas en un recipiente no inflamable. Contacte inmediatamente con los bomberos.

MORETTI DESIGN no se hará responsable por daños a personas, animales o bienes derivados de modificaciones no autorizadas al aparato o del incumplimiento de las indicaciones aquí proporcionadas.

## 8 - USO DEL PRODUCTO

### 8.1 - COMBUSTIÓN

Para una combustión óptima es fundamental que haya un ingreso suficiente de aire comburente dentro de la cámara de combustión. Por tanto, es conveniente verificar que la toma de aire exterior esté presente y no esté obstruida, y que el tubo de entrada de aire comburente en la parte trasera de la estufa esté libre de obstrucciones. Para una combustión más eficiente, dentro de la cámara de combustión hay varias entradas de aire comburente: una entrada de aire primaria y una entrada de aire secundaria.

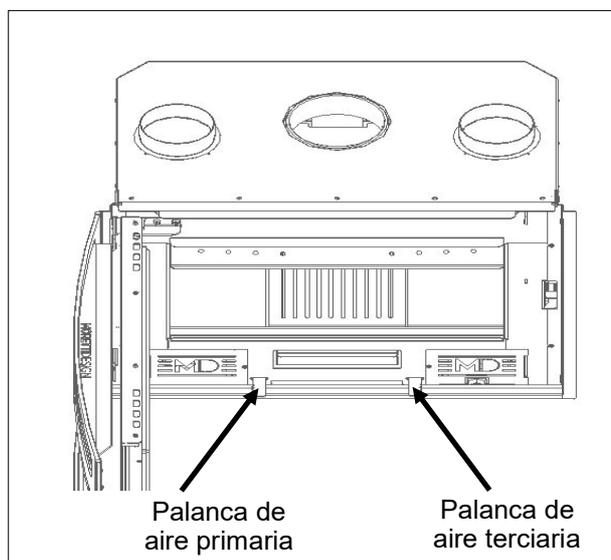
El aire primario es fundamental en la fase de encendido y se introduce en la parte baja de la cámara de combustión; el aire secundario se introduce en la parte trasera de la cámara y sirve para mejorar la combustión y ayudar a mantener limpio el cristal de la puerta.

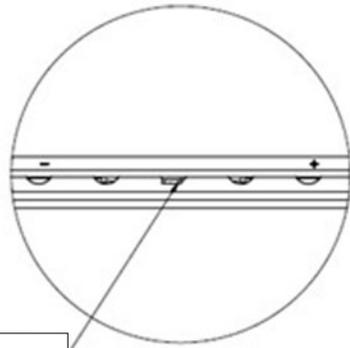
El aire primario, terciario y del vidrio son regulables. Para una combustión eficiente es fundamental ajustar la cantidad correcta de aire en la cámara de combustión, reduciendo también las emisiones de gases nocivos para el medio ambiente. Para regular mejor el aire primario y terciario, actúe sobre las palancas mostradas en la figura a continuación.

Para abrir completamente el paso del aire, tire de las palancas hacia usted.

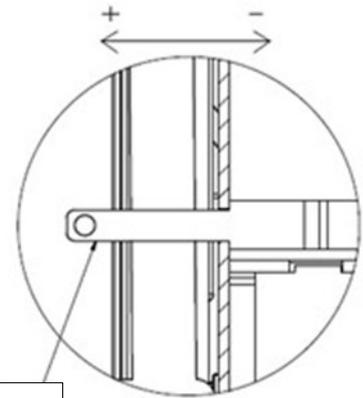
Para cerrar completamente el paso del aire, empuje las palancas hacia la parte trasera del inserto.

**Figura 15:** regulación del aire comburente para los modelos slot wood 7, slot wood 8, slot wood 9, slot flat wood, slot flat magic





Registro de aire primario

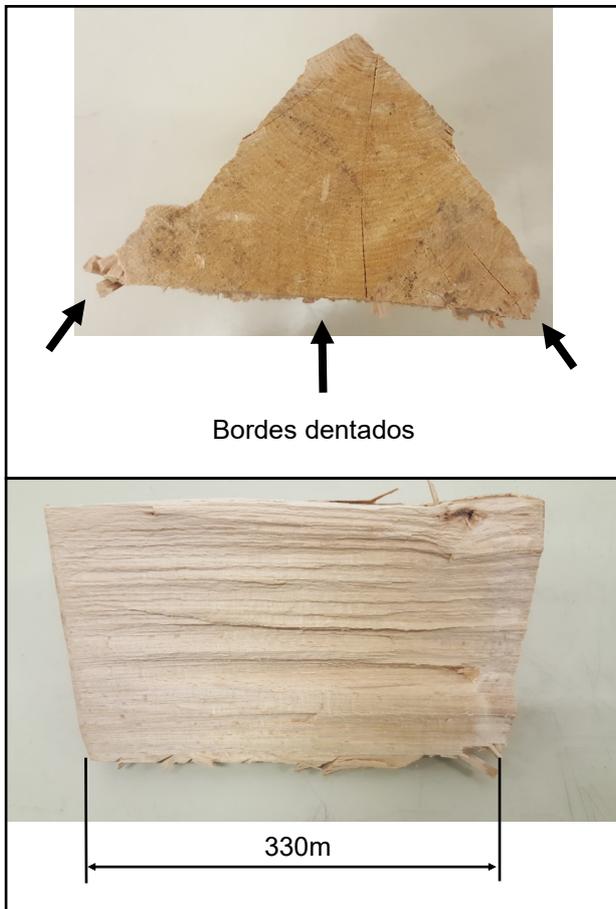


Registro aria terciaria

**Figura 16:** regulación del aire comburente para slot wood flat 49

La configuración exacta de las palancas para regular el proceso de combustión no puede determinarse de manera única. La cantidad óptima de aire comburente está influenciada por varios factores: el tipo y la humedad del combustible, el tiro de la chimenea, las condiciones de presión externa, etc. Por lo tanto, el usuario debe ajustar el proceso de combustión (intensidad y calidad de la llama) según las condiciones existentes.

Para obtener el máximo rendimiento, es necesario posicionar la palanca derecha completamente hacia atrás (hacia la estufa) para cerrar totalmente el aire primario, y la palanca izquierda completamente hacia adelante para abrir completamente el aire terciario. Utilice un tronco de aproximadamente 2,5 kg de peso, con forma triangular y una longitud de unos 330 mm, con bordes y la base de apoyo en el hogar dentados (como se muestra en las imágenes). En los datos técnicos (ver página 13) se indica el consumo horario recomendado de leña.



Bordes dentados

330m

## 8.2 - PRIMER ENCENDIDO

El primer encendido de la estufa debe hacerse con leña blanda, de manera que la temperatura suba lentamente. Es importante que, una vez encendida la estufa, se mantenga un fuego vivo durante al menos una hora.

Durante este tiempo, la pintura aplicada se quema, estabiliza y se obtiene la adecuada robustez, dureza y resistencia a las abrasiones.

Durante este período, la habitación debe estar intensamente ventilada para dispersar los vapores. No tocar la superficie de la estufa durante la combustión, ya que la pintura podría dañarse.

## 8.3 - ENCENDIDOS SUBSIGUIENTES

Antes de cada encendido, limpiar la rejilla y el cajón de cenizas; luego, colocar en la base de la cámara de combustión papel arrugado, virutas de madera o pequeños troncos. También se pueden utilizar encendedores sólidos. Nunca usar líquidos inflamables tipo "gasolina" para encender. Colocar encima la leña en una cantidad no superior a 3 kg. Encender el papel o las virutas y cerrar bien la puerta.

Para el encendido se recomienda mantener completamente abiertas (hacia el exterior de la estufa) tanto la palanca del aire primario como la del aire secundario. Esto ayudará a desarrollar la llama más rápidamente.

Una vez encendido el inserto, para controlar la llama y por tanto la entrada de aire comburente, actúe primero sobre la palanca del aire primario hasta cerrarla si es necesario, y después ajuste el aire secundario. En particular, el aire primario debe reducirse al mínimo cuando el inserto haya alcanzado un estado de combustión eficiente, regulando la llama mediante la apertura o cierre de la palanca del aire secundario.

#### 8.4 - LIMPIEZA DEL VIDRIO

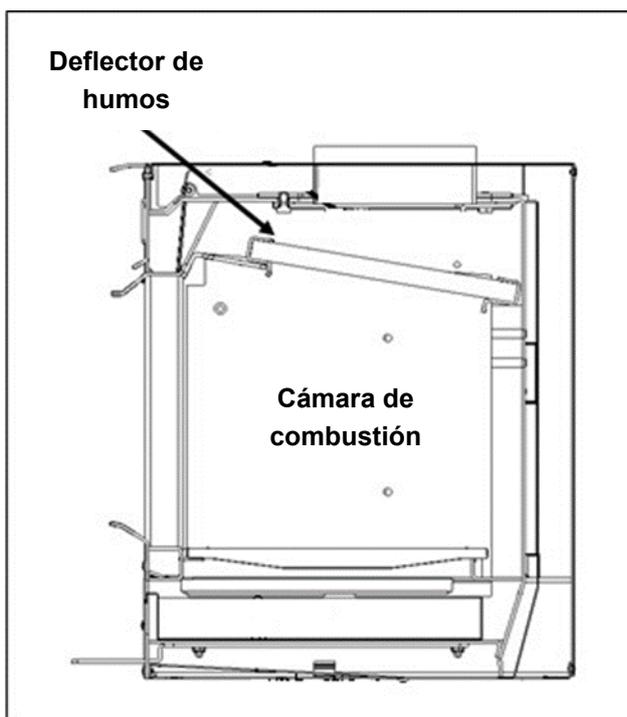
El uso de combustible adecuado, una entrada suficiente de aire para la combustión (especialmente aire secundario) y un tiraje adecuado de la chimenea influyen en la conservación de la limpieza del vidrio de la puerta.

En caso de vidrio sucio, límpielo en frío con detergentes específicos y con un paño suave que no pueda rayar el vidrio.

#### 8.5 - ELIMINACIÓN DE LAS CENIZAS

Si el inserto está en funcionamiento durante un tiempo prolongado, se recomienda mover las cenizas sobre la rejilla para permitir que caigan en el cajón inferior. También se aconseja no dejar que el cajón de cenizas se llene demasiado, ya que esto podría obstaculizar el paso de aire bajo la rejilla y causar problemas posteriores de combustión.

**ATENCIÓN:** Antes de vaciar el cajón de cenizas, verifique que esté completamente frío y no contenga restos encendidos de combustible, que podrían causar un incendio en el contenedor. Las cenizas quemadas pueden usarse para compost o como fertilizante.



## 9 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Al menos una vez al mes, debe retirarse el deflector de humos para limpiarlo de la posible suciedad o hollín acumulado en su parte superior.

El deflector está ubicado en la parte alta de la cámara de combustión; para retirarlo, acceda desde la puerta de la cámara de combustión, luego levántelo ligeramente y ángulo para sacarlo de su asiento.

El inserto debe limpiarse al menos una vez al año (después de la temporada de calefacción) o con mayor frecuencia en caso de uso intensivo o de utilización de combustible de baja calidad; el inserto debe estar siempre frío antes de la limpieza.

Durante la limpieza, se deben eliminar las posibles acumulaciones de hollín y cenizas en la salida de humos y en la cámara de combustión. La rejilla de cenizas debe limpiarse y mantenerse sin obstáculos entre las ranuras. Además, deben repararse las partes del revestimiento interior de vermiculita que se hayan desprendido.

La integridad del revestimiento interior debe ser monitoreada también durante la temporada fría. Los espacios entre las paredes refractarias individuales sirven para la dilatación térmica y para prevenir grietas; estos espacios no deben rellenarse de ninguna manera (por ejemplo, con masas de relleno).

En cualquier caso, las grietas en las placas de vermiculita no afectan su funcionalidad, a menos que se hayan desprendido por completo. Por lo tanto, la simple presencia de grietas pequeñas no es motivo de reclamación.

## 10 - ELIMINACIÓN

### 10.1 - ELIMINACIÓN DEL EMBALAJE

La estufa se entrega montada sobre un pallet de madera con embalaje de protección. Es posible eliminar el embalaje de la siguiente manera:

- Desmontar la base de madera (que también puede utilizarse para encender el inserto);
- Depositar el resto del embalaje en una bolsa o en un punto de recogida de residuos selectivos;
- Entregar el cartón en un punto de recogida.

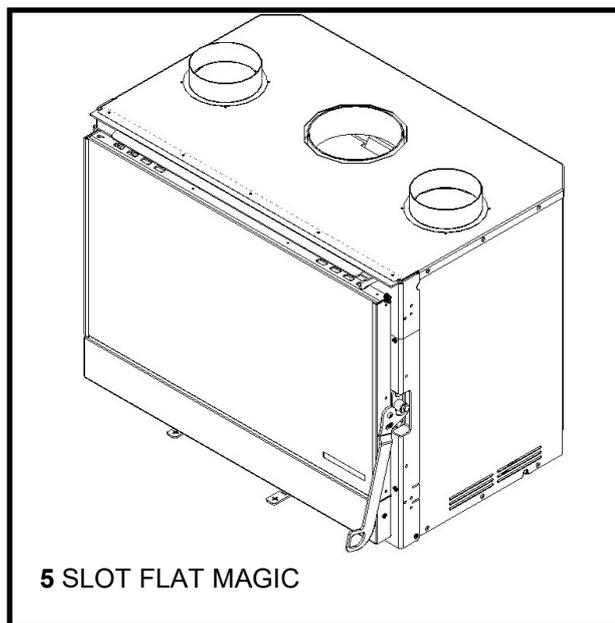
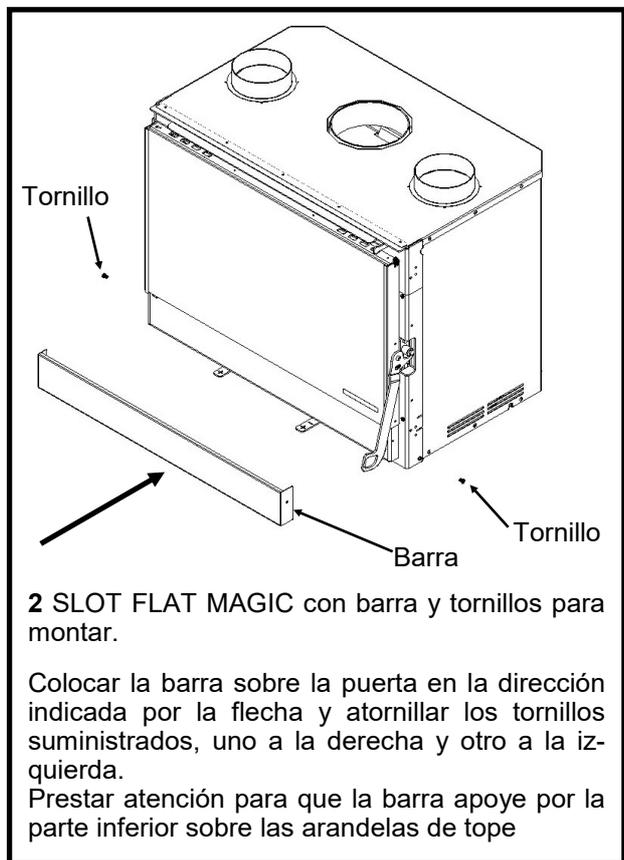
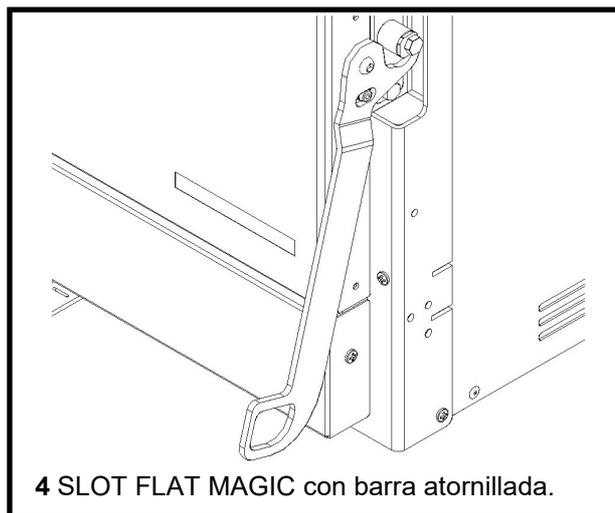
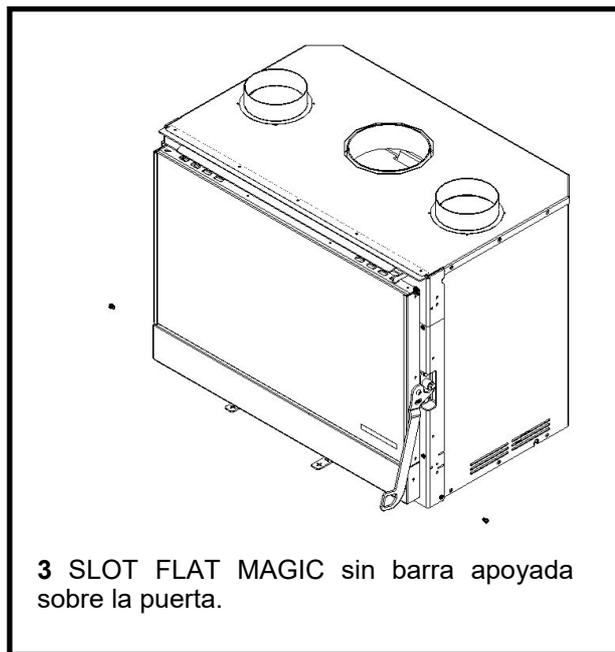
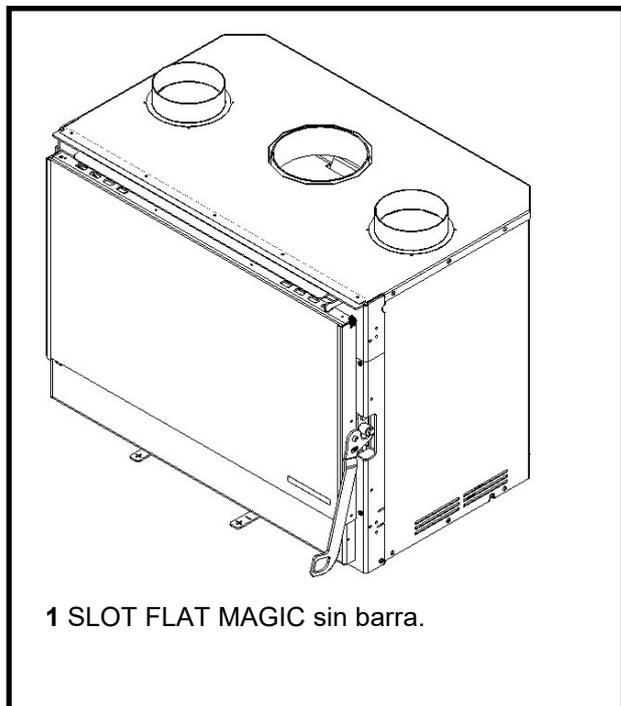
### 10.2 - ELIMINACIÓN DEL INSERTO

En caso de cesar el uso del inserto, desechar el revestimiento, el vidrio y las juntas en los residuos urbanos, prestando atención a la separación de los distintos materiales. El cuerpo metálico junto con las partes de hierro fundido pueden entregarse en un punto de recogida de chatarra metálica.

11 - MONTAJE DE LA BARRA ESTÉTICA SLOT FLAT MAGIC

La barra estética se suministra dentro del embalaje con sus tornillos de montaje.

Para el montaje, consulte las siguientes figuras.



## 12 - CONDICIONES DE GARANTÍA

El comprador es titular de los derechos previstos por la legislación nacional que regula la garantía de los bienes de consumo. Por lo tanto, el vendedor garantiza al comprador contra los defectos de conformidad que se manifiesten dentro del plazo de 2 años desde la fecha de compra.

En presencia de defectos de conformidad dentro de los 2 años desde la compra, el vendedor se compromete a reparar o sustituir el producto. La restauración de la conformidad del producto será realizada por el vendedor en un plazo razonable, teniendo en cuenta la naturaleza del producto, el propósito para el cual fue adquirido y los métodos necesarios para restaurar la conformidad.

El derecho a la resolución de posibles no conformidades no es aplicable en los siguientes casos:

- incumplimiento de las prescripciones de instalación y uso;
- causas accidentales y negligencia del comprador;
- modificaciones o reparaciones realizadas por personal no autorizado;
- mantenimiento inapropiado.

- funcionamiento o almacenamiento fuera de las condiciones ambientales especificadas para el producto;
- uso en combinación con accesorios no comercializados por el vendedor y/o con partes no diseñadas para ser utilizadas con el producto.

Quedan excluidas las partes y materiales sujetos a desgaste y cualquier manipulación. Quedan excluidos los trabajos de albañilería de cualquier tipo, incluidos los de desmontaje y montaje del mismo.

La tarjeta de garantía debe ser completada en línea en el sitio web [WWW.MORETTIDESIGN.IT](http://WWW.MORETTIDESIGN.IT) durante el proceso de registro del producto.

Moretti Design declina toda responsabilidad por montaje incorrecto, manipulaciones o intervenciones no autorizadas.

Objetos no cubiertos por la garantía:

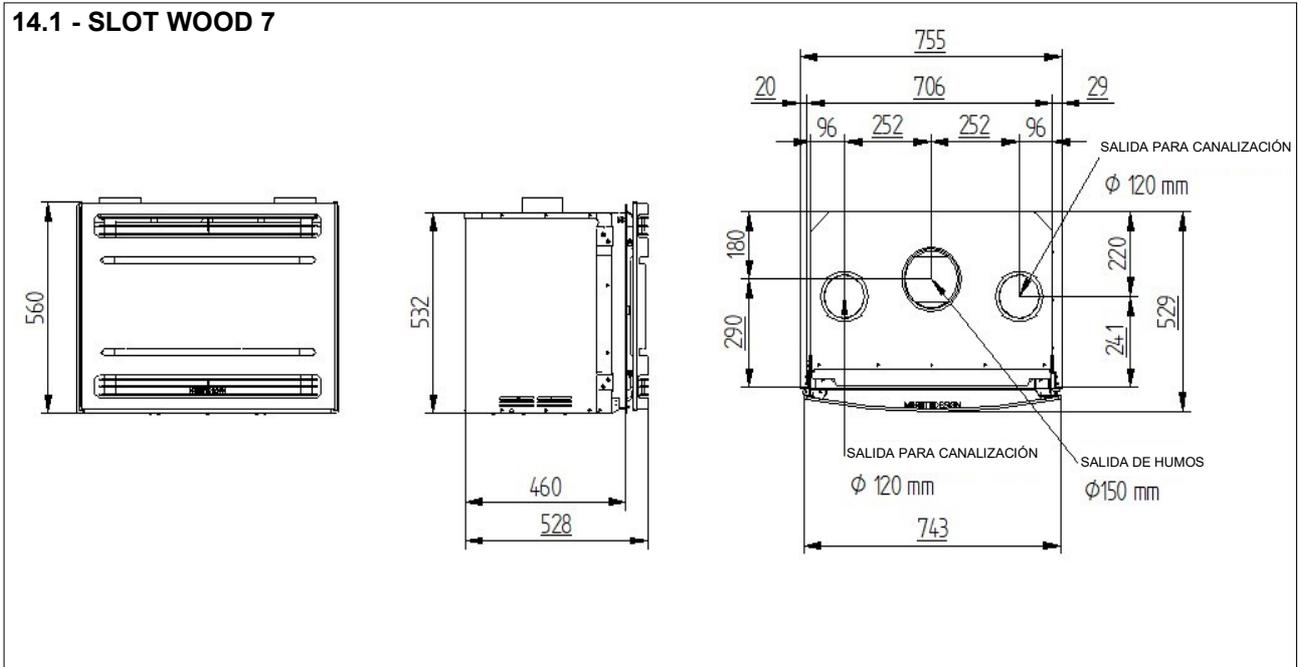
- Vidrio
- Hierro fundido
- Ladrillos refractarios
- Vermiculita

## 13 - DATOS TÉCNICOS

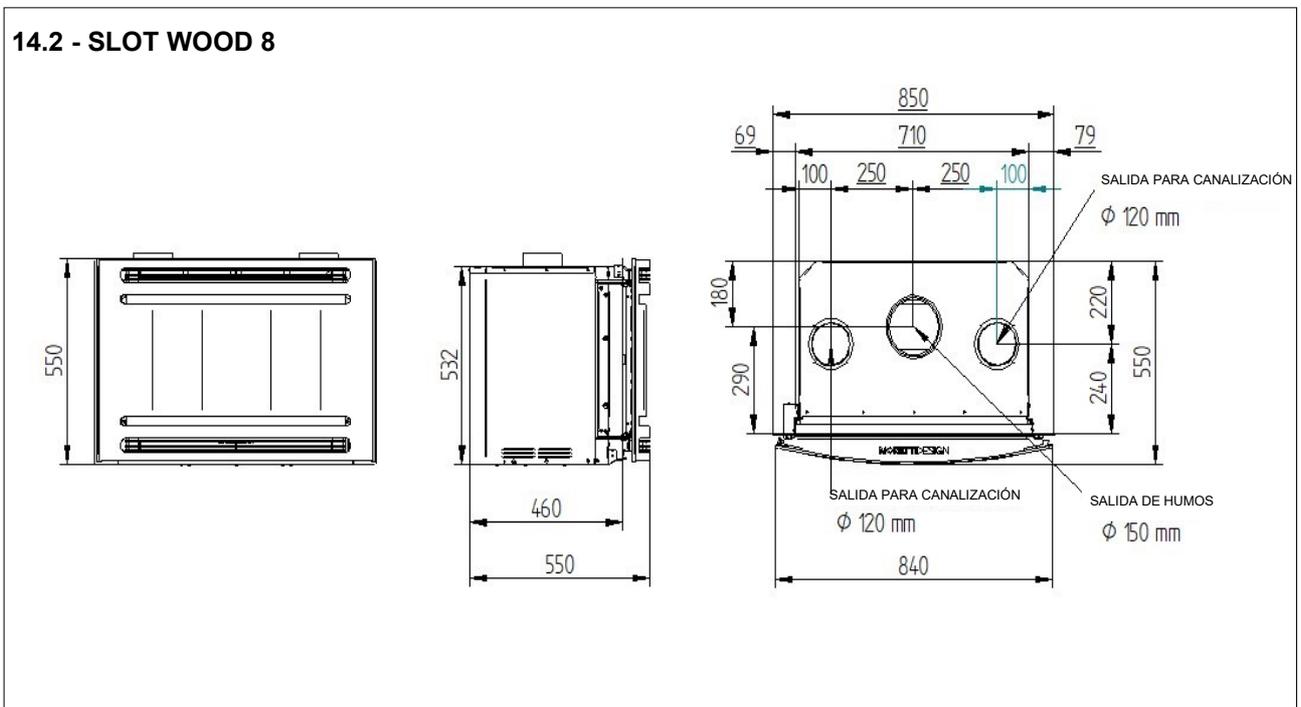
	U.M	SLOT WOOD 7	SLOT WOOD 8	SLOT WOOD 9	SLOT FLAT MAGIC	SLOT FLAT	SLOT WOOD FLAT 49
POTENCIA INTRODUCIDA	kW	10,2					
POTENCIA NOMINAL	kW	8,7					
CONSUMO HORARIO	Kg/h	2,45					
PESO	Kg	92	93	94	90	90	105
SALIDA DE HUMOS	mm	150					
ASPIRACIÓN	mm	100					
ALTURA	mm	532	532	532	555	555	495
ANCHURA	mm	750	840	943	750	750	690
PROFUNDIDAD	mm	527	543	555	460	460	440
RESA	%	85,2					
CO	mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub>	636					
CO	% 13% O <sub>2</sub>	0,0509					
NOX	mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub>	97					
OGC	mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub>	34					
PARTÍCULAS	mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub>	14					
FLUJO MÁSIKO DE GAS (Mass Gas Flow)	g/s	7					
TEMP. DE HUMOS	°C	209,2					
TIRO	Pa	13					
DISTANCIAS SIC. L-P-F-T	mm	350 - 350 - 1000 - 340					

14 - FICHAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

14.1 - SLOT WOOD 7

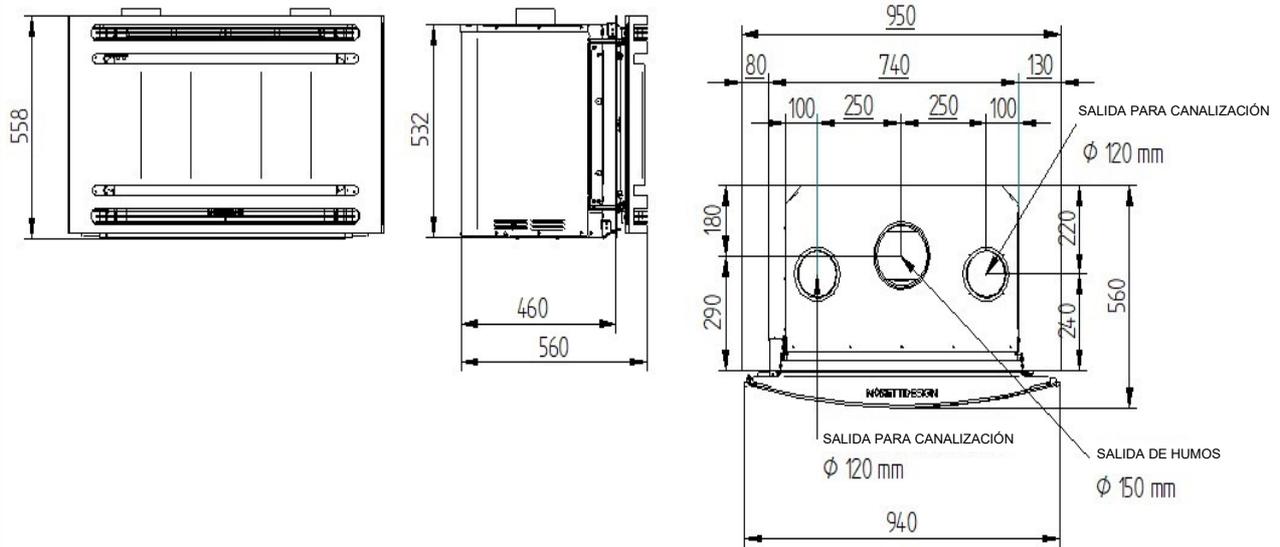


14.2 - SLOT WOOD 8

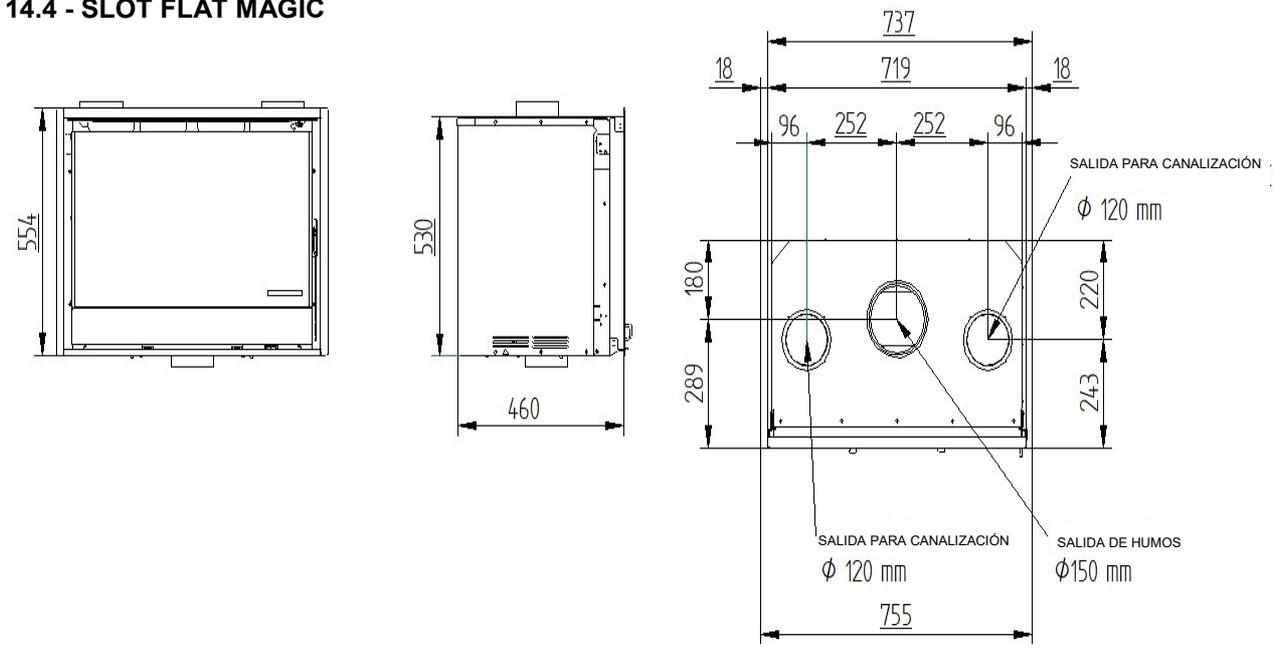


14 - FICHAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

14.3 - SLOT WOOD 9

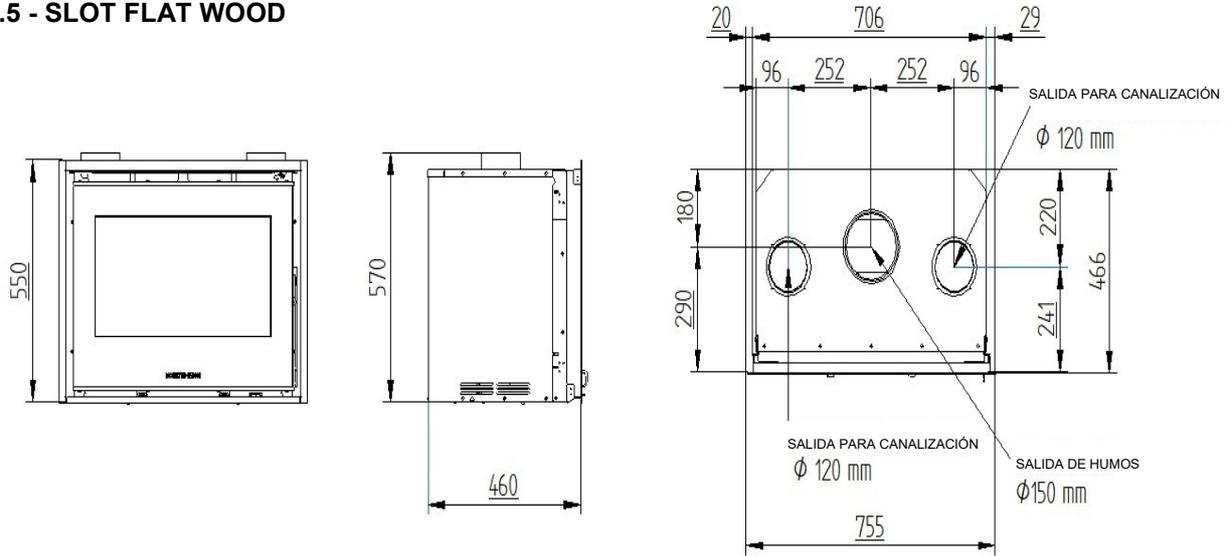


14.4 - SLOT FLAT MAGIC

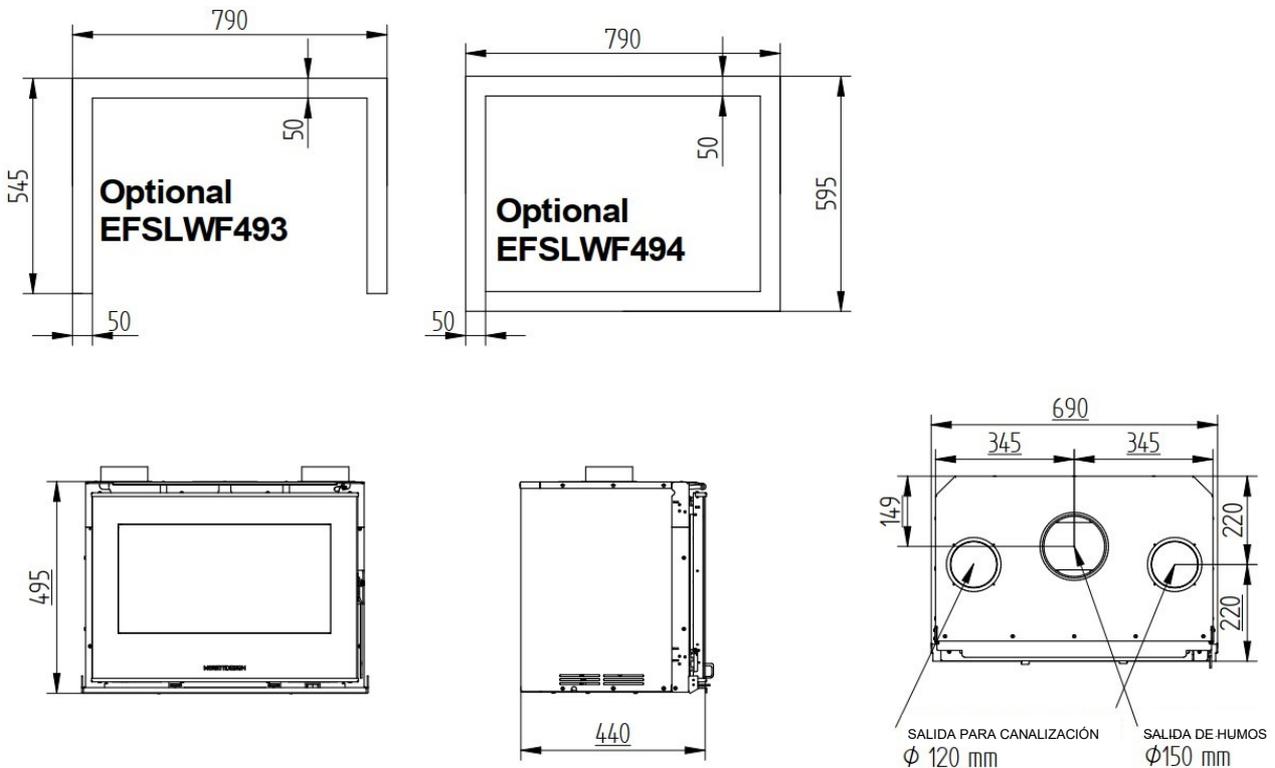


14 - FICHAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

14.5 - SLOT FLAT WOOD



14.6 - SLOT WOOD FLAT 49





# MORETTIDESIGN

Moretti fire s.r.l.  
Contrada Tesino 50  
63065 Ripatransone (AP)  
ITALY  
[www.morettidesign.it](http://www.morettidesign.it)

La Moretti fire s.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di questo opuscolo e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti