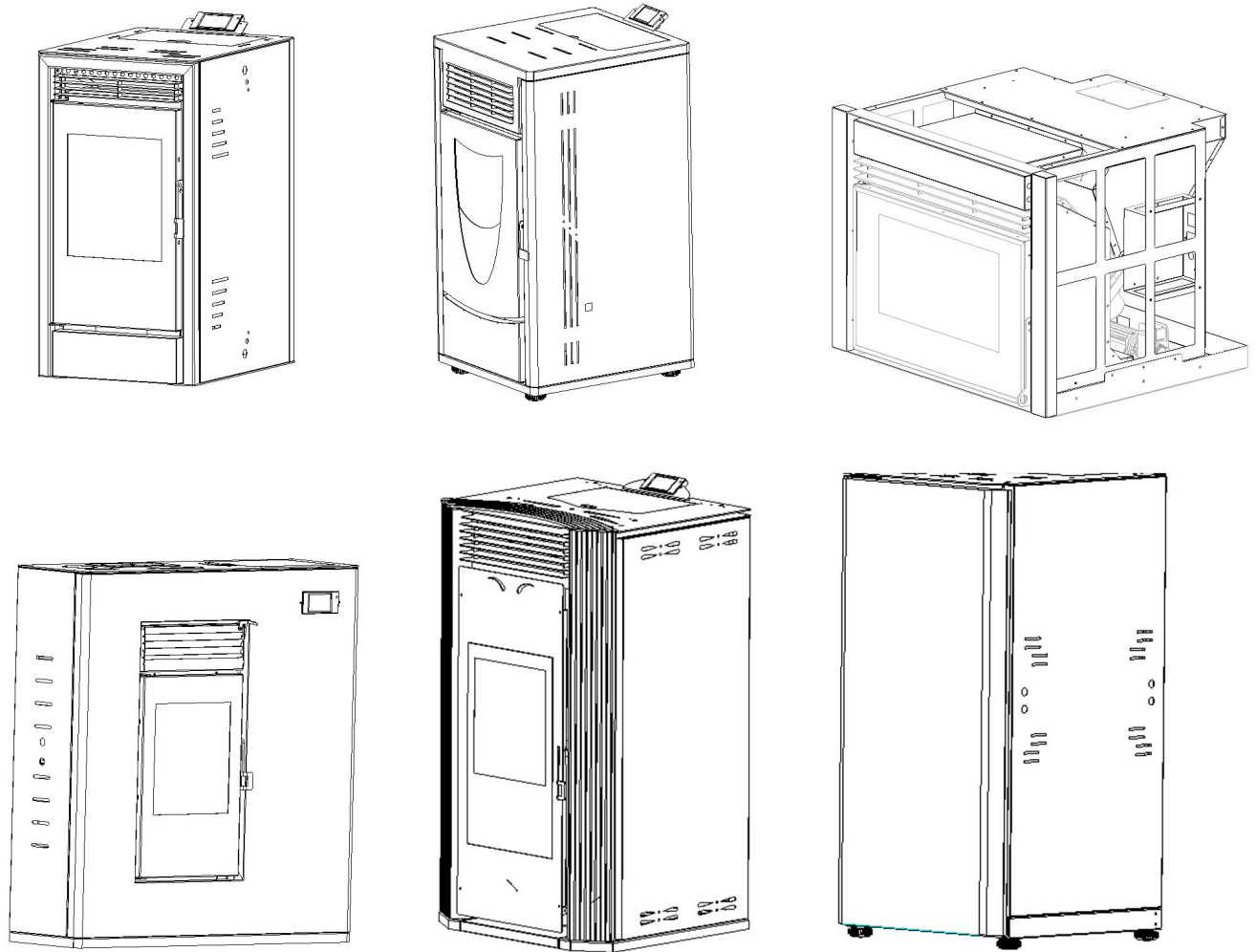


Estufa de pellets



Lea este manual completo antes de la instalación y el uso de este calefactor a pellets. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar graves daños a su propiedad, lesiones corporales o incluso la muerte.

Comuníquese con el servicio técnico especializado o con bomberos para conocer las restricciones y los requisitos de inspección de instalación en su área.

Guarde estas instrucciones.

Estimado cliente,

Gracias por haber elegido uno de nuestros productos, que es el resultado de años de experiencia e investigación continua orientada a hacer un producto superior en términos de seguridad, confiabilidad y rendimiento.

Este folleto contiene información y consejos para el uso seguro y eficiente de su producto.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Los siguientes símbolos se usan en algunas partes del folleto:

PRECAUCIÓN: para acciones que requieren particular precaución y preparación adecuada.

PROHIBIDO: para acciones que BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA deben llevarse a cabo.

Póngase en contacto con el servicio técnico especializado o con la autoridad local (como la municipalidad, el departamento de bomberos, etc.) antes de la instalación para determinar si se requiere un permiso y / o inspección. La instalación debe cumplir con la reglamentación que dicte la Autoridad Competente

- Este manual de instrucciones ha sido preparado por el fabricante y es una parte integral del producto. En caso de venta o reubicación del producto, asegúrese de que este folleto lo acompañe, ya que la información contenida en él está dirigida al comprador y a cualquier persona involucrada en la instalación, uso y mantenimiento del producto.
- Lea atentamente las instrucciones y la información técnica contenida en este folleto antes de continuar con la instalación, el uso o cualquier reparación.
- El cumplimiento de las instrucciones y la información técnica en este folleto de instrucciones garantiza la seguridad de las personas y la propiedad; También garantiza un funcionamiento más eficiente y una mayor vida útil.
- El fabricante o el distribuidor no pueden responsabilizarse por daños o lesiones debidos al incumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento que se proporcionan en este folleto, o debido a modificaciones no autorizadas o al uso de piezas de repuesto distintas a las originales.
- La instalación y el uso del dispositivo deben cumplir con las instrucciones del fabricante y las regulaciones locales.
- La instalación, la conexión eléctrica, los controles, el mantenimiento y las reparaciones son operaciones que deben ser realizadas exclusivamente por personal calificado y autorizado con conocimiento especializado del producto.
- La pared contra la que se colocará el producto no debe ser de madera ni de ningún otro material inflamable. Para una instalación correcta también es importante cumplir con la sección titulada “DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD”.
- Antes de instalar el producto, lea todos los manuales de instrucciones relevantes para el revestimiento, el kit de evacuación de humos y cualquier otro accesorio.
- Compruebe que el piso donde se va a instalar el producto esté perfectamente nivelado.
- Al manipular las partes de acero del revestimiento, se

recomienda usar guantes de algodón limpios para evitar dejar huellas dactilares que son difíciles de eliminar al momento de la limpieza.

- La estufa debe ser montada por al menos dos personas.
- Conecte la estufa de pellets al suministro de electricidad solo después de que haya sido conectada por un experto a la chimenea.
- El enchufe del extremo del cable de alimentación debe ser fácilmente accesible después de la instalación.
- Use solo los pellets de madera recomendados en la estufa de pellets (consulte la sección titulada “COMBUSTIBLE”).
- Nunca use combustibles líquidos para encender la estufa de pellets o para volver a encender las brasas.
- Asegúrese de que el área donde está instalada la estufa esté bien ventilada mientras la estufa esté encendida.
- En caso de mal funcionamiento, el suministro de combustible se detendrá. Reinicie la estufa solo después de haber eliminado la causa del mal funcionamiento.
- Deje de usar el producto en caso de fallo o mal funcionamiento.
- No retire la rejilla protectora de la tolva de pellets.
- Antes de intentar encender la estufa nuevamente, debe eliminarse cualquier acumulación de pellets no utilizados en el quemador o parrilla que hayan quedado de los encendidos fallidos.
- El funcionamiento de la estufa puede hacer que las superficies, manijas, conducto de humos y vidrio se calienten mucho. Cuando la estufa está en funcionamiento, solo toque estas piezas si usa ropa protectora, de lo contrario use herramientas adecuadas.
- Debido a la acumulación de calor en el vidrio, tenga cuidado de que aquellos que no están familiarizados con el funcionamiento de la estufa no permanezcan cerca de la estufa.
- Este dispositivo no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por falta de experiencia o conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos sobre el uso del dispositivo por la persona responsable de su seguridad.
- Puede escucharse un crujido mientras la estufa está en funcionamiento o enfriándose. Esto no debe considerarse un defecto, sino que es una consecuencia de la expansión térmica de los materiales componentes.

El producto que ha comprado puede diferir ligeramente del ilustrado en este folleto, ya que las imágenes solo se proporcionan como una indicación y no como una representación exacta.

En caso de dificultades para comprensión cabal de este manual de instrucciones, póngase en contacto con su distribuidor local o servicio técnico especializado.

No coloque objetos que no sean resistentes al calor sobre la estufa o dentro del área de seguridad mínima recomendada.

No abra la puerta mientras la estufa está en funcionamiento ni la opere cuando el vidrio está roto.

En caso de que haya alguna señal de alarma, no desenchufe la estufa: simplemente apague la unidad

Consulte el certificado de garantía adjunto con el producto para conocer los términos, limitaciones y exclusiones.

En línea con su política de mejora y renovación constante del producto, el fabricante puede realizar cambios sin previo aviso.

CONTENIDO

1.0 REGLAS GENERALES

Inspección por acumulación de ceniza	5
Toma de aire fresco	6
Aire de combustión exterior	6
Entorno	7
Capacidad de carga del piso	7
Distancias mínimas de seguridad.....	7
Ductos chimenea de evacuación de humos	9
Instalación interior de los ductos (cañones)	11
Conexión a una chimenea convencional.....	12
Instalación en una chimenea tradicional	13
Instalación de salida a pared (corta)	13
Requisitos para la ventilación	14
Prevención de incendios domésticos.....	15
Instalación en casa rodante.....	16

2.0 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ESPECIFICACIONES

Características.....	17
Datos técnicos	17
Accesorios y equipos.....	17
Datos de identificación del producto	17
Diagrama dimensional	18
Diagrama de cableado	19

3.0 COMBUSTIBLE

20

4.0 PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

21

5.0 FUNCIONAMIENTO

22

Carga de pellets	23
------------------------	----

6.0 SISTEMA DE CONTROL

Descripción del producto	24
Descripción Sistema de Alimentación y Combustión.....	25
Sistema de control - Página principal.....	26
Sistema de control - Página de configuración	27
Sistema de control - Programa de tiempo	28
Sistema de control - Modelo de fábrica	29

7.0 ERRORES Y SOLUCIONES

31

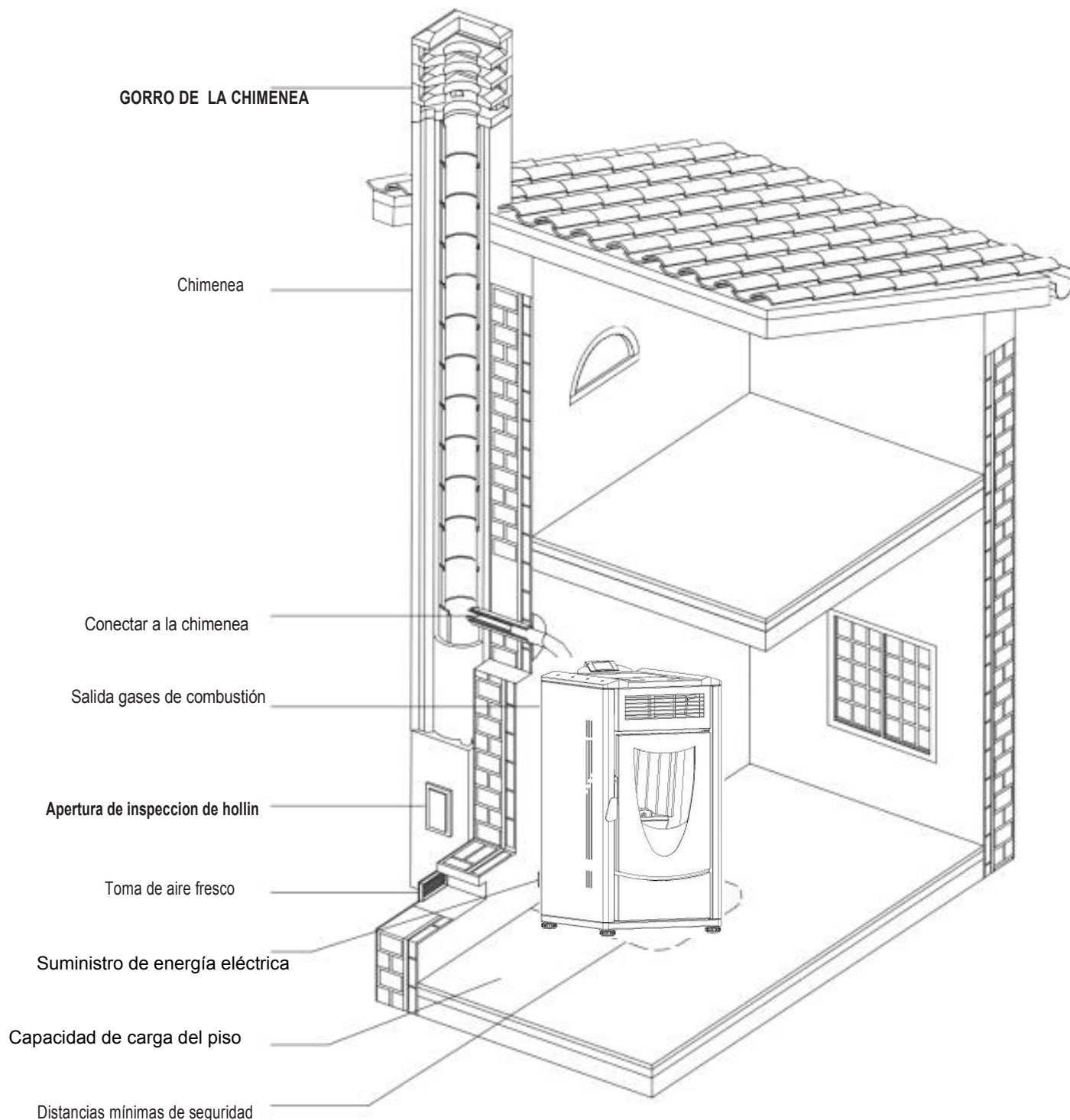
8.0 MANTENIMIENTO

31

1.0 REGLAS GENERALES

Asegúrese de que la instalación de su producto cumpla con todas las indicaciones que se indican a continuación.

Fig. 1



INSPECCION DE PUNTOS DE ACUMULACION DE CENIZAS U HOLLIN

Recomendamos que la chimenea tenga una cámara para recolectar material sólido y cualquier condensado ubicado debajo de la conexión y que pueda inspeccionarse fácilmente por medio de una puerta hermética. (Figura 1)

TOMA DE AIRE FRESCO

Para garantizar un funcionamiento sin problemas, la estufa debe tener el aire necesario disponible para la combustión y esto se proporciona a través de la entrada de aire fresco.

La toma de aire fresco corresponde al ingreso de Aire Primario para la combustión. La estufa no cuenta con ingreso de Aire Secundario para la combustión

- La toma de aire fresco debe:

- Tener una sección transversal libre, como mínimo igual al tamaño dado en el párrafo "DATOS TÉCNICOS";
- Estar protegido por una rejilla o una protección adecuada siempre que no reduzca la sección mínima recomendada.
- Estar en una posición en la que no pueda ser obstruido.

Fig. 2



AIRE DE COMBUSTION EXTERIOR

Se recomienda que la estufa se conecte a una fuente externa de aire de combustión en ciertas condiciones (presión negativa).

Para instalar el aire exterior, use cualquier manguera de metal flexible o tubo de metal rígido (conducto de 50 mm de diámetro).

Debe conectarse alrededor (No por el interior) del tubo de entrada de aire de combustión (Fig. 3).

Aumente el diámetro de la tubería de aire exterior a 75 mm para tramos de más de 4,5 m y una elevación de más de 1,0 m.

Deben evitarse tramos mas largos

Tenga cuidado de no pinchar o doblar el tubo de aire exterior con un radio demasiado pequeño.

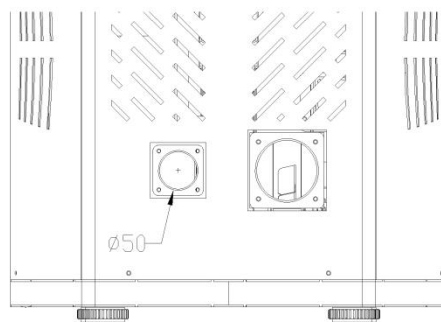
La tubería de aire exterior puede terminarse a ras de la pared exterior, pero debe estar protegida del viento y el clima por algún tipo de cubierta

La tubería de aire exterior debe terminar por encima de la línea de nieve máxima y por debajo de la salida de ventilación de escape.

Tenga cuidado de no aspirar aire frío de tuberías de agua que pueden congelarse.

Se debe colocar una malla protegiendo la tubería de toma de aire exterior para evitar que las aves o roedores se aniden en la abertura. Use un codo o protección para evitar que los vientos dominantes soplen directamente en el tubo de admisión de aire exterior.

Fig. 3



NOTA: La retícula de la malla debe tener una medida mayor a 6,4 x 6,4 mm.

Para casas rodantes, es necesario la toma de aire desde el exterior.

No se recomienda instalar esta estufa en dormitorios o baños. En caso de requerirlo la conexión de aire exterior es exigencia

ENTORNO

Póngase en contacto con la autoridad local antes de la instalación para determinar si se requiere algún permiso y / o inspección.

Cuando ubique su estufa considere la estructura de la casa para asegurarse de que la ventilación no interfiera con vigas del techo, montantes de pared, tuberías de agua o cables eléctricos. Puede ser más fácil reubicar el dispositivo que modificar la estructura del edificio.

La sala donde va a instalar el aparato debe cumplir con los siguientes requisitos:

- No debe instalarse en un garaje, almacén para materiales combustibles o en lugares con riesgo de incendio.
- Está prohibido ubicar la estufa en una habitación con atmósfera explosiva.
- La sala no debe tener una condición presión negativa o vacío en relación al ambiente externo.
- La estufa no debe utilizarse simultáneamente con conductos de ventilación de tipo colectivo con o sin extractor, otros dispositivos u otros equipos tales como: sistemas de ventilación forzada u otros sistemas de calefacción que utilizan ventilación para cambiar el aire. Dichos sistemas podrían provocar un vacío en la instalación incluso si se instalan en habitaciones contiguas o comunicadas.

CAPACIDAD DE CARGA DEL PISO

Verifique la capacidad de carga del piso refiriéndose al peso del producto indicado en el párrafo "DATOS TÉCNICOS". Si el piso no tiene una capacidad de carga adecuada, se deben tomar contramedidas adecuadas.

DISTANCIAS MINIMAS DE SEGURIDAD

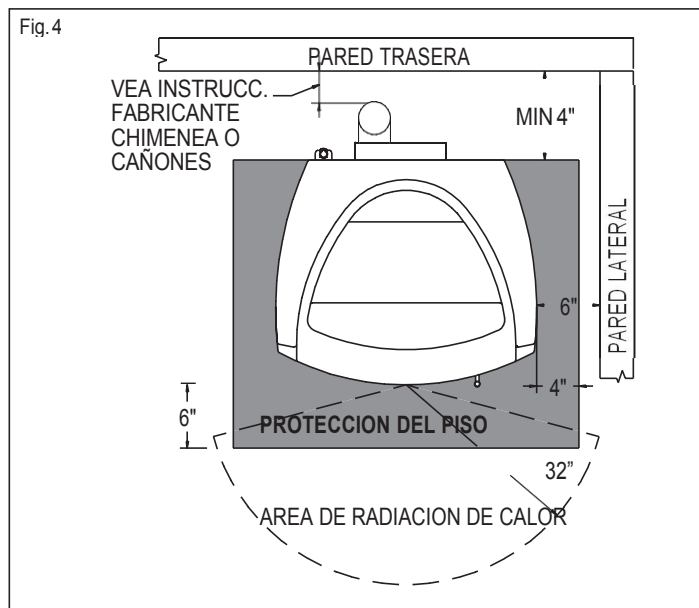
- Instale el producto de acuerdo con las distancias de seguridad recomendadas de materiales sensibles al calor o inflamables y no inflamables, del piso y otras paredes, así como también de elementos de madera, muebles, etc.
- Las distancias mínimas son:
 - 4" (10 cm) de la pared trasera;
 - 6" (15 cm) desde la pared lateral;
 - 32" (80 cm) en el área de radiación de calor y desde la salida del ventilador de aire caliente.

En el caso de pisos que sean sensibles al calor o inflamables, el piso debe estar protegido con material aislante no combustible, por ej. plancha de acero, mármol, azulejos, etc.

La protección del suelo debe extenderse:

- debajo del producto;
- un mínimo de 6" (152 mm) al frente de la unidad y más allá de cada lado de la abertura de carga del pellet y la abertura para el retiro de cenizas (4" / 10 cm desde el lado externo del recubrimiento).

Fig. 4



La conexión a la chimenea debe respetar las distancias mínimas de seguridad de los componentes estructurales sensibles al calor o materiales inflamables (paneles de madera, vigas, techos, etc.) que se muestran en las figuras.

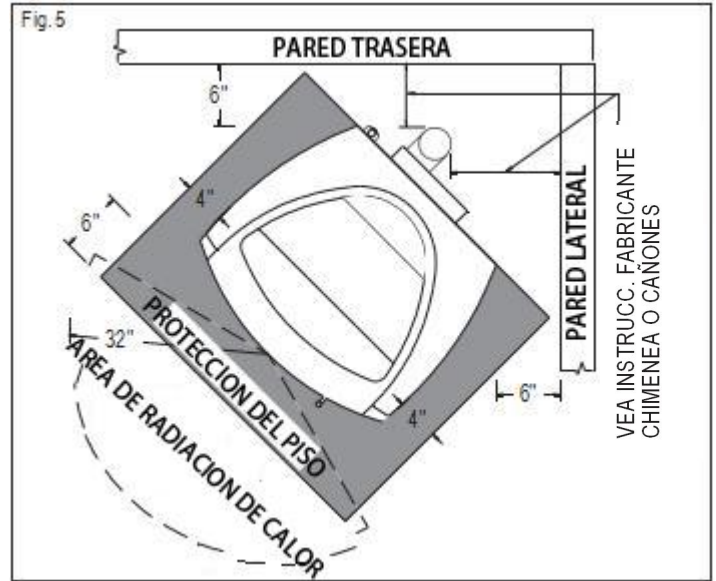
La estufa se calentará mientras esté en funcionamiento. Mantenga a los niños alejados de todas las superficies de la estufa.

El contacto directo con la estufa durante el funcionamiento puede causar quemaduras en la piel.

Mantenga cualquier material combustible como muebles de madera, cortinas, alfombras, líquidos combustibles, etc. lejos de la estufa cuando esté encendida (distancia mínima de 32"/ 80 cm).

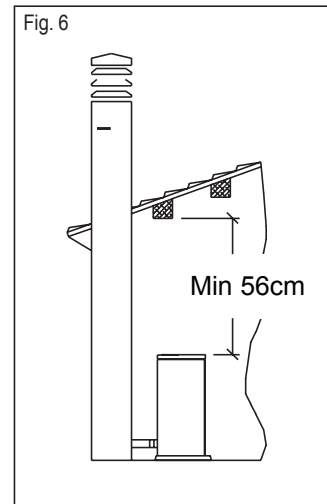
Se recomienda dejar distancias mayores que las indicadas anteriormente alrededor de la estufa para facilitar cualquier trabajo necesario en el aparato.

INSTALE LA CHIMENEA Y LOS CAÑONES DE LA ESTUFA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LA CHIMENEA



Se pueden aplicar ciertas restricciones locales.

Consulte con el servicio técnico especializado antes de instalar.



DUCTOS CHIMENEA DE EVACUACION DE HUMOS

La estufa requiere una chimenea de evacuación de los gases producto de la combustión. Por lo tanto, este sistema de ventilación debe ser aprobado para estufas de pellets por un laboratorio de pruebas certificado.

Se debe usar cañones o chimeneas adecuadas para evacuar los gases de combustión de las estufas en su hogar.

No utilice ninguno de los siguientes materiales o productos como ductos para chimenea:

- Ventilación para secadoras
- Chimeneas para estufas a gas licuado o gas natural
- Tubo de plástico (PVC u otros)
- Tubería simple para estufas de pared

La estufa de pellets no es lo mismo que otras estufas. Tiene un tiro forzado para la combustión mediante un ventilador que mantiene la cámara de combustión en vacío y toda la chimenea presurizada ligeramente. Por esta razón, la chimenea debe ser completamente hermética e instalada correctamente para garantizar un funcionamiento sin problemas y garantizar la seguridad del usuario.

La chimenea debe ser instalada por personal técnico especializado, como se describe a continuación.

- La chimenea debe instalarse de manera que se garantice la limpieza periódica sin desmontar ninguna pieza.
- Las tuberías siempre deben estar selladas con silicona para alta temperatura o con sellos especialmente adaptados que conserven su resistencia y elasticidad a altas temperaturas ($> 230^{\circ}\text{C}$) y deben estar fijadas con al menos tres tornillos o remaches.
- Fije la chimenea a la pared usando sujeciones adecuadas para tubería de manera de no ejercer peso sobre el ventilador de humos de la estufa.
- No instale ningún damper o sistema de ajuste de tiraje en la chimenea
- No conecte esta estufa a una chimenea común o chimenea de otra estufa existente.
- No conecte esta estufa a una chimenea donde se descarguen los vapores de campanas extractoras.
- Los humos o gases de escape están muy calientes y pueden causar quemaduras en la piel: manténgase a una distancia prudente de la chimenea y de los ductos de gases calientes.
- Los gases de escape de la combustión de pellets de combustible pueden ensuciar las paredes exteriores. Para evitar tal posibilidad, asegúrese que el final de la chimenea quede por encima de la línea del techo.

Tuberías y longitudes máximas utilizables.

El tubo de la chimenea en todas las estufas a pellets es de 80 mm, por lo tanto, la estufa se diseñó para acomodar un adaptador de tubo de estufa de 80 mm, pero los diámetros de los tubos dependerán del tipo de instalación. Su instalación puede requerir el uso de ventilación de 100 mm como se muestra en la Tabla 1.

TABLA 1: CONEXIÓN A LA TUBERÍA DE ESCAPE - LONGITUD DE LA TUBERÍA

TIPO DE INSTALACIÓN	CON TUBO DIÁMETRO DE 3"	CON TUBO DOBLE DE DIÁMETRO 4"
Longitud máxima (con tres codos de 90°)	25 pies	35 pies
Para instalaciones de más de 1200 m sobre el nivel del mar	-	Necesario
Número máximo de codos	3	4
Longitud de las secciones horizontales con un mínimo de gradiente del 3%	10 pies	10 pies

• La caída de presión asociada a un codo de 90° pueden compararse con las ocurridas por 1000 mm de tubería. Una unión en T para inspección puede considerarse equivalente a una curva de 90°.

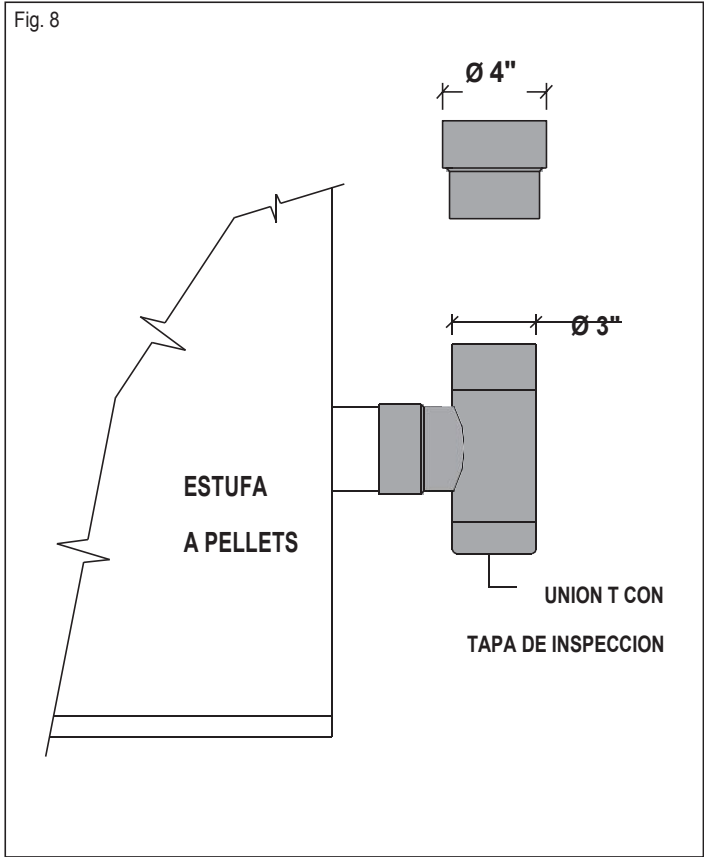
• EJEMPLO: si instala una sección de más de 20 pies de longitud con una tubería de 3" de diámetro, calcule la longitud máxima utilizable de la siguiente manera:

• Si utiliza un máximo de tres codos de 90°, la longitud máxima de la sección será de 25 pies.

• Si usa un máximo de dos codos de 90° y teniendo en cuenta que una curva de 90° se puede reemplazar por una tubería de un metro, la longitud máxima de la sección será de 25 pies+ 3 pies = 28 pies.

• Si se usa un codo de 90° y teniendo en cuenta que una curva de 90° se puede reemplazar por un metro de tubería, la longitud máxima de la sección será de 25 pies+ 3 pies + 3 pies = 31 pies

Donde se debe usar un tubo de 4" de diámetro, conéctelo a la salida de la chimenea de la estufa con una unión en T de 3" y luego use un adaptador de 3 "- 4" (76 - 102 mm) (Fig. 8).



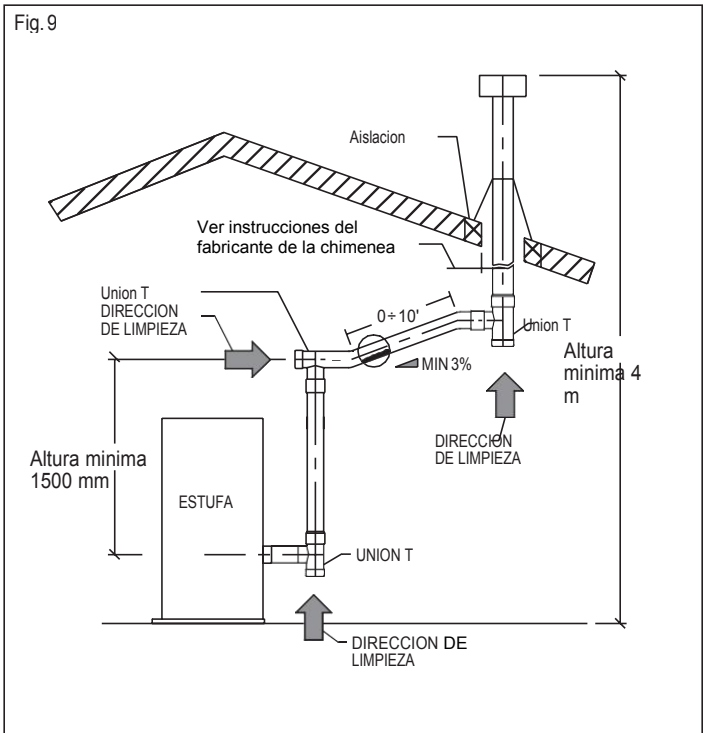
Union T

El uso de este tipo de conexión debe permitir la recolección de cenizas y con hollín que se acumula dentro de la tubería.

También debe permitir la limpieza periódica de la chimenea sin necesidad de desmontar las tuberías.

Se pueden usar uniones T simples o dobles.

A continuación se muestra un ejemplo de una conexión de salida de humos que permite una limpieza completa sin tener que desmontar las tuberías (Fig. 9).



INSTALACIÓN INTERIOR DE LOS DUCTOS (CAÑONES)

Este tipo de instalación proporciona el tiro natural por medio de una elevación vertical que evita que el humo se libere al interior de la casa cuando se interrumpe la electricidad de la unidad mientras se queman los pellets en la estufa.

El diseño general de la chimenea se muestra en la figura 10 y 11. El procedimiento es el siguiente:

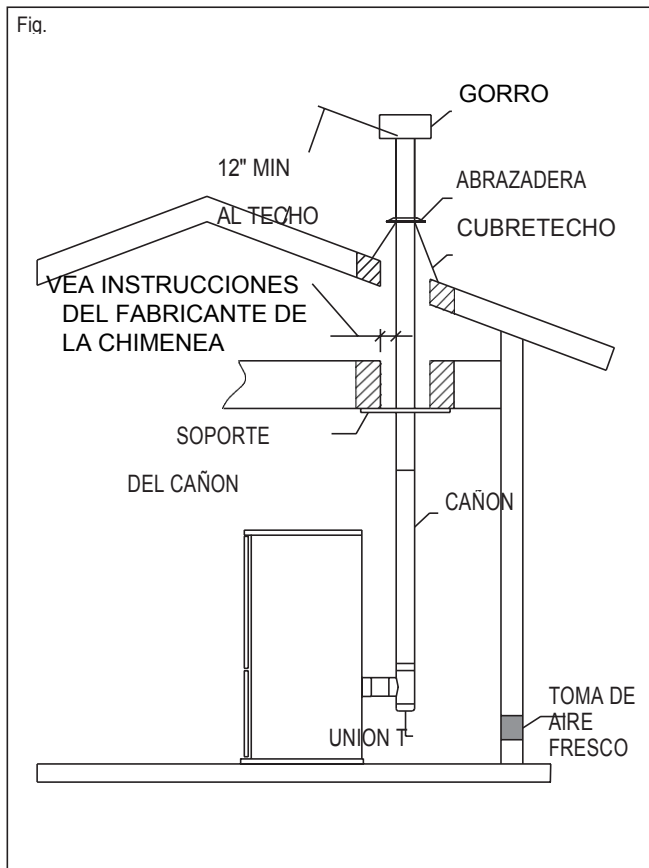
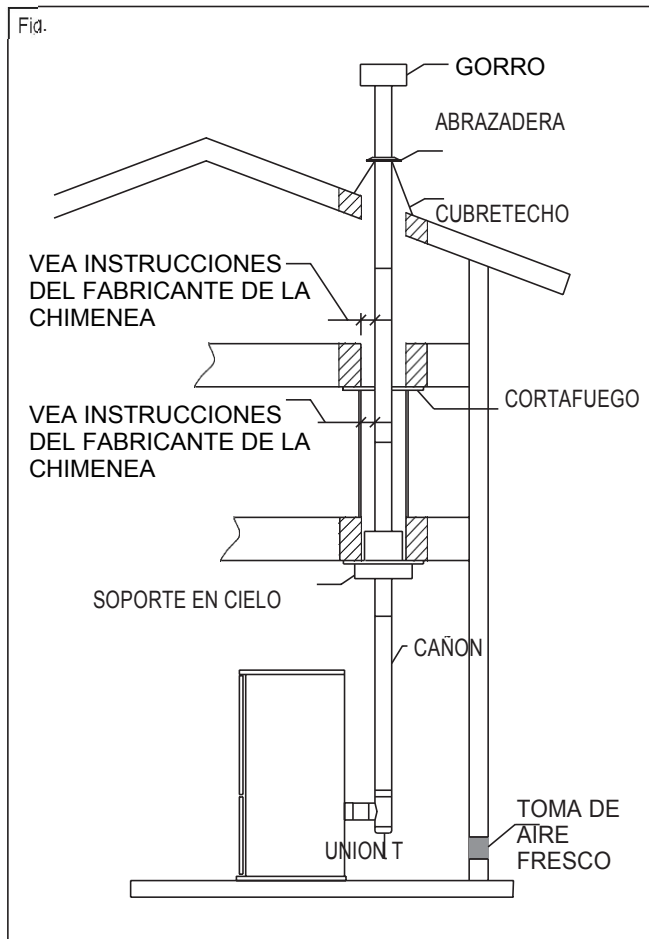
- Coloque el aparato en la ubicación deseada de acuerdo con los requisitos de instalación del mismo.
- Utilice una plomada para determinar la ubicación del orificio en el techo.
- Corte el orificio en el techo y el marco al tamaño de apertura apropiado. El material del marco debe ser el mismo que el del material existente en el techo.
- Instale el soporte de cielo por debajo del nivel de la viga y sujételo con clavos o tornillos en espiral de 4 – 1,5" (Fig. 10). Alternativamente, se puede usar un conjunto de soporte en lugar del soporte de cielo, el conjunto de soporte se ajusta a la abertura del techo desde abajo y se sujeta a las vigas con clavos o tornillos en espiral de 4 – 1,5" (Fig. 10).
- Inserte la primera sección de la chimenea a través del soporte y apriete el tornillo de la abrazadera. Además, fije la el cañon con cuatro tornillos (máximo ½ "de largo) a través del collarín de soporte y en superficie del cañon.
- Instale la(s) sección (es) del cañon sobre la primera. Fije las secciones con un giro en sentido horario. Antes de girar, empuje las secciones del cañon firmemente para que encajen correctamente. Se debe aplicar suficiente fuerza de torsión para garantizar que los collares comprimen el material de la junta.
- Se requieren cortafuegos o aislación térmica donde los cañones estén en contacto con el piso, cielo o techo. Corte un orificio del tamaño apropiado en el techo / piso e instale el cortafuego desde arriba o debajo de la viga. Fije el cortafuego con clavos en las esquinas (Fig. 10).
- Se pueden usar codos para compensar la ventilación según sea necesario para instalarse entre vigas. Use la menor cantidad posible de codos ya que reducen la capacidad de tiro de la chimenea.
- Continuar la instalación de los cañones a través del techo.
- Deslice el cubretecho sobre la chimenea hasta que se asiente en la línea del techo. Deslice la parte superior de la del cubretecho debajo de las tejas del techo. Clave el cubretecho al techo con un mínimo de 8 clavos. Sella la base de l cubretecho con masilla adecuada para techos.
- Deslice la abrazadera por el cañon hasta que se asiente en el cubretecho. Aplique un cordón de silicona alrededor de la parte superior de la abrazadera.
- Extienda la chimenea al menos 12 "por encima de la línea del techo y termine con un gorro para lluvia (Fig. 11). Si la chimenea se extiende más de 6 'por encima del techo, se deben usar soporte lateral. En regiones geográficas que experimentan bajas temperaturas, se recomienda terminar la chimenea por debajo de la línea del techo. Esto ayuda a reducir la condensación, la acumulación de hollín y un tiraje deficiente.
- Ajuste y fije el gorro para lluvia en la parte superior de la chimenea (Fig. 11).
- Cuando la chimenea traspasa la barrera de aire / vapor, la barrera debe estar sellada al soporte del cielo o el cortafuego.

- Asegúrese de usar ductos aprobados para estufas a pellets y para atravesar por cielos y techos combustibles.

- Observe estrictamente las especificaciones de seguridad del fabricante de los ductos antes de instalar y atravesar cielos y techos

INSTALE LOS DUCTOS SEGÚN DISTANCIAS ESPECIFICADAS POR EL FABRICANTE DE LOS DUCTOS O CHIMENEA

- Asegúrese que los trabajos de instalación sean realizados por un servicio tecnico especializado y autorizado. Consulte al distribuidor



CONECTARSE A UNA CHIMENEA CONVENCIONAL

La estufa se puede conectar a una chimenea existente de Clase A o a una chimenea de mampostería que cumpla con los requisitos mínimos de la norma NFPA 211. Al usar este tipo de instalación, la estufa de pellets puede ventilar naturalmente sin la operación del ventilador de humos (por falla), lo que reduce la probabilidad de retorno de llama y retorno de humos por tiraje insuficiente.

Compruebe que la conexión a la chimenea sea a prueba de humos ya que la estufa funciona en vacío.

- Si desea utilizar una chimenea existente, le recomendamos encarecidamente que sea revisada por un servicio técnico especializado para asegurarse de que esté completamente hermético (Fig. 12). La razón de esto es que el humo, debido a que está ligeramente presurizado, puede infiltrarse en las grietas de la chimenea y escapar a las habitaciones de la casa. Si después de la inspección usted encuentra que la chimenea no está completamente en buen estado, puede ser necesario volver a alinear la chimenea con los cañones o instalar un tubo de acero inoxidable simple de pared para que la chimenea cumpla con las normas. Si la chimenea existente es lo suficientemente ancha, recomendamos un tubo con un diámetro máximo de 6".

Ponga atención: En algunos lugares se requiere que siempre se instale un revestimiento en la parte superior de la chimenea, como se muestra en la figura, incluso si la chimenea existente está de acuerdo a la normativa vigente (Fig. 13).

- Cuando las chimeneas están alineadas, se requiere una tapa para cerrar la salida de la chimenea que se ajuste a la sección de esta chimenea existente. Extienda el cañón de la estufa por encima de esta tapa e instale un gorro para lluvia. Es posible que sea necesario instalar un cañón aislado para mantener las temperaturas de escape de gases adecuadas..

Las chimeneas externas frecuentemente son difíciles de mantener calientes: se recomienda instalar un sistema de asilamiento térmico que la recubra.

Al conectar los cañones por el lado de una chimenea de mampostería existente debe hacerse a través de una conexión adecuada. Cuando sea necesario romper una pared para acceder a una chimenea de mampostería, use una conexión adecuada. Consulte con un servicio técnico especializado (Fig. 12-13).

- Al conectar a una chimenea de acero existente Clase A, (Fig. 14), use un adaptador adecuado.

Revise estrictamente las especificaciones de seguridad del fabricante de la chimenea o los cañones.

INSTALE LA CHIMENEA Y LOS CAÑONES DE LA ESTUFA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LA CHIMENEA

Asegúrese que la instalación se realice por un servicio técnico especializado y según la normativa vigente

Fig. 13

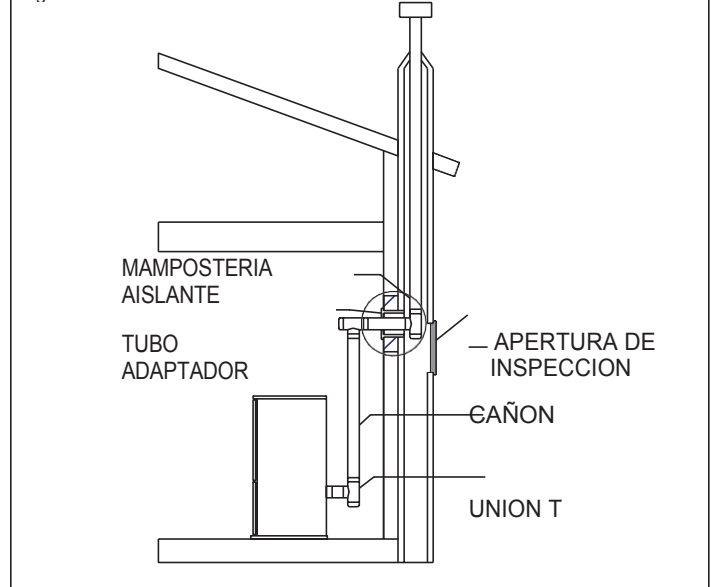
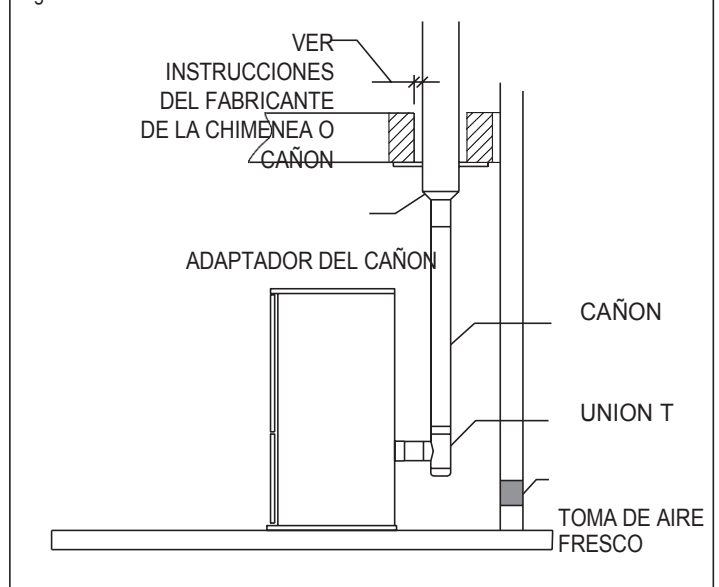


Fig. 14



INSTALACION EN UN CHIMENEA TRADICIONAL

Este tipo de instalación también proporciona un tiro natural en caso de una falla eléctrica.

Cuando instale esta estufa en el inserto de una chimenea existente, la estufa debe ser alienada con la chimenea y debe terminar en la parte superior con una tapa que cubra completamente la sección de la chimenea existente o también puede utilizarse una tapa de bloqueo en la base como se muestra en las Fig. 15-16.

Se debe usar un flexible certificado para conectarse a los cañones.

Ponga atención: En algunas localidades se requiere que siempre se instale un revestimiento en la parte superior de la chimenea, como se muestra en la figura 16.

Un sistema de chimenea con problemas conocidos de tiro puede requerir un revestimiento o un sistema de aislación térmico para mantener la chimenea caliente en un ambiente frío.

Se debe instalar una tapa en la chimenea para evitar el ingreso de agua por la lluvia.

Observe estrictamente las especificaciones de seguridad del fabricante de la chimenea o los cañones.

INSTALE LA CHIMENEA Y LOS CAÑONES DE LA ESTUFA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LA CHIMENEA

Asegúrese que la instalación se realizada por un servicio técnico especializado y según la normativa vigente

Utilice estrictamente los accesorios certificados para estufas a pellets. Contactese con el Servicio Técnico Especializado.

Fig. 15

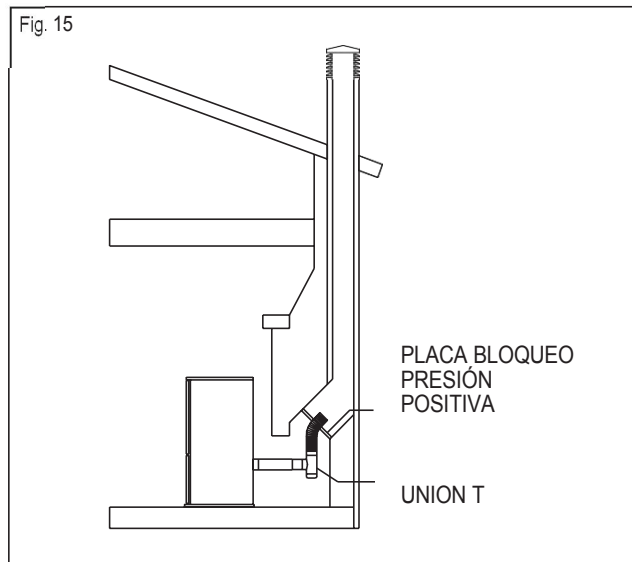
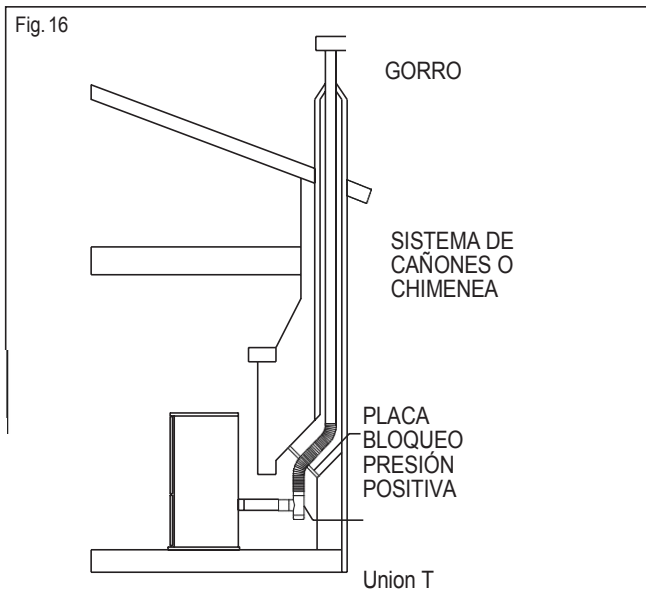


Fig. 16



INSTALACIÓN DE SALIDA A PARED (CORTA)

Esto corresponde cuando la salida de humos queda instalada por debajo de los aleros de las casas, (Fig. 17)

Se deben cumplir los siguientes requisitos:

- En la selección de la ubicación de la estufa y los cañones de salida de gase, tenga en cuenta la norma NPFA 211 6-3.5 para la distancia entre el terminal de salida y ventanas o aberturas de la casa;

- Instale los cañones verticalmente por la pared, asegurando mantener un espacio libre de mínimo de 3" entre la pared y los tubos;

- Se deben instalar una abrazadera justo por encima de la unión T y al menos cada 6' de tubo o, si la elevación es inferior a esa medida, al final del tubo vertical;

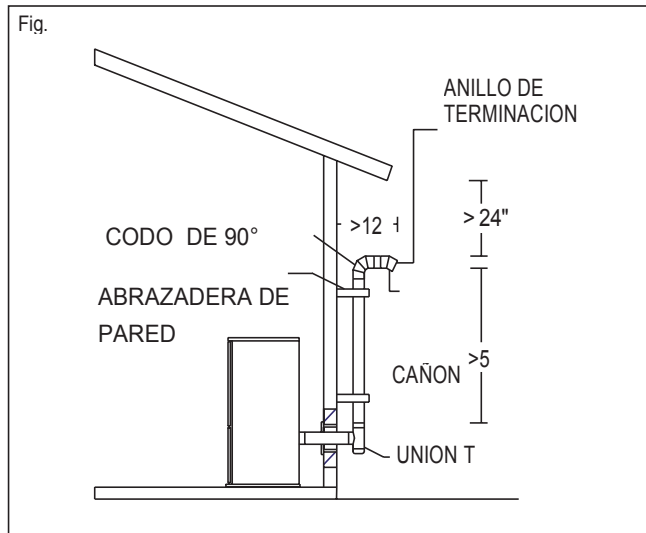
- Después de una elevación de al menos 5' (1,5 m), instale un codo de 90 °apuntado hacia fuera de la pared del edificio;

- Coloque un codo de 45° en el codo de 90°, dirigiendo el segundo codo hacia el suelo. Finalice con un collarin y una malla sujeta al codo de 45 °;

- El extremo del tubo debe estar al menos a doce pulgadas (12 ") de la pared y 24" debajo del alero.

Esta configuración ayudará a prevenir el bloqueo de la ventilación por la nieve. Además, el recorrido vertical mínimo de 5 pies (1,5 m) garantiza la ventilación del escape en caso de un corte de energía y permite una limpieza más fácil a través de la limpieza en la unión T.

Fig.



- Se pueden aplicar ciertas restricciones locales. Consulte con el Servicio Técnico Especializado antes de instalar.
- Revise estrictamente las especificaciones de seguridad del fabricante de la chimenea o los cañones, en especial cuando se trate de atravesar muros, cielos y techos..
- **INSTALE LA CHIMENEA Y LOS DUCTOS DE LA ESTUFA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LA CHIMENEA**
- Los cañones de doble capa requieren un espacio mínimo según el tipo de combustible que se use, de acuerdo con las especificaciones de seguridad del fabricante y el uso de conectores de pared certificados, cortafuegos o cubretechos según corresponda.
- No coloque tubos con conexiones o juntas para atravesar muros, paredes o cielos.
- Asegúrese que la instalación se realizada por un servicio técnico especializado y según la normativa vigente

REQUISITOS PARA LA VENTILACIÓN (salida de gases y toma de aire)

Para determinar la ventilación óptima, evalúe cuidadosamente las condiciones externas, especialmente cuando se ventila directamente a través de una pared. Ya que se debe lidiar con olores, gases, polvo, cenizas volantes, hay que tener en cuenta la estética, los vientos dominantes, las distancias desde las entradas de aire, la ubicación de estructuras adyacentes y los requisitos de la normativa.

- En cualquier circunstancia la salida de gases de escape de la chimenea debe estar por encima de la entrada de aire de combustión.
- No coloque la salida de la chimenea en un área cerrada o semicerrada (es decir, estacionamientos techados, garajes, áticos, etc.) o en cualquier ubicación que pueda generar una concentración de humo.
- Los terminales de salida o ingreso no deben estar empotrados en una pared o revestimiento.
- Al colocar en su lugar gorros en la chimenea, debe tener en cuenta los factores del viento, tales como direcciones y corrientes dominantes y para evitar tiraje insuficiente, cenizas volantes y/o humo.
- Las superficies de los tubos pueden calentarse lo suficiente como para causar quemaduras si son tocadas por niños.

Es posible que se requiera aislación térmica o algún tipo de protección.

- Asegúrese de utilizar conexiones y tuberías para atravesar estructuras con materiales potencialmente combustibles.

El tipo de instalación debe considerarse primero antes de determinar la ubicación exacta de los cañones o chimenea en relación a puertas, ventanas, cavidades o salidas de aire. Ver figuras 18-19.

Sin aire de combustión exterior conectado a la estufa:

Para estos tipos de instalaciones, consulte las dimensiones indicadas en la figura 18.

El espacio libre entre una puerta, ventana o cavidad debe ser al menos:

- 4' (1,2 m) abajo;
- 4' (1,2 m) horizontalmente;
- 1' (305 mm) arriba.

El espacio libre para la entrada de aire fresco para la combustión de la estufa de pellets o cualquier otra estufa, o la entrada de suministro de aire no mecánico (no forzado) al edificio debe ser de al menos 4' (1,2 m).

El espacio libre para una entrada de suministro de aire mecánico al edificio debe ser de al menos 10' (3 m).

Con aire de combustión exterior conectado a la unidad:

Para estos tipos de instalaciones, consulte las dimensiones enumeradas en la figura 19.

Fig. 18

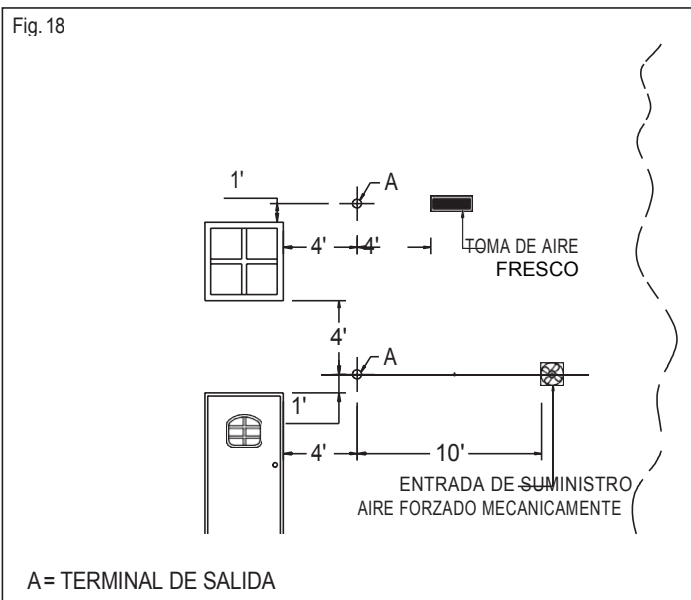
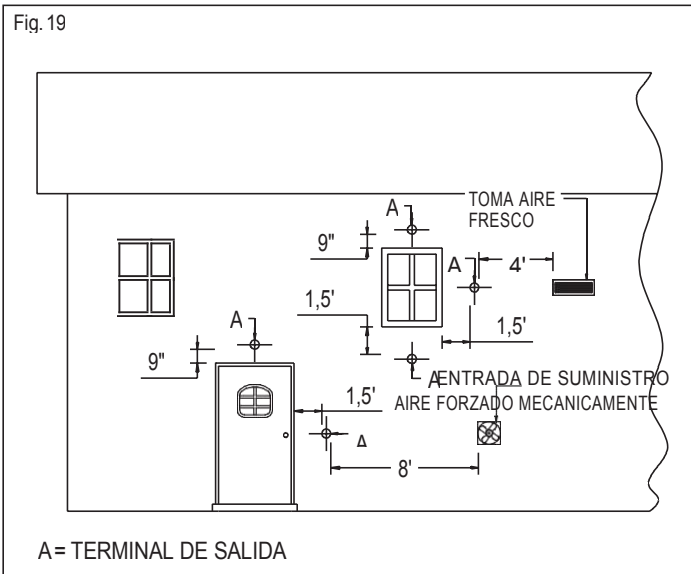


Fig. 19



La distancia a una puerta, ventana o cavidad debe ser al menos:

- 1.5 '(458 mm) abajo;
- 1.5 '(458 mm) horizontalmente;
- 9 " (230 mm) arriba.

La distancia entre la entrada de aire fresco para la combustión de la estufa de pellets o cualquier otro aparato, o la entrada de suministro de aire no mecánico al edificio debe ser de al menos 4 '(1,2 m).

La distancia para una entrada de suministro de aire mecánico al edificio debe ser de al menos 8 '(2,5 m).

• La ubicación de la salida de la chimenea Fig. 20 debe ser al menos:

-1 '(305 mm) sobre el nivel del suelo. Atención: el aumento vertical mínimo siempre debe ser inferior a 5 '(1,5 m).

Una chimenea en 1 'por encima del suelo no es segura para el bebé: recomendamos encarecidamente que la terminación de escape de la chimenea se eleve otros 4' para evitar lesiones.

-7' (2,1 m) desde una acera pública, pero preste atención a dónde terminará su recorrido el respiradero, ya que no debe estar en el medio de dos viviendas familiares y / o directamente sobre aceras pavimentadas;

-1' (305 mm) desde el punto de penetración de la pared;

-3' (915 mm) de un medidor / regulador de gas;

-3' (915 mm) desde cualquier combustible adyacente, como: edificios adyacentes, cercas, partes sobresalientes de la estructura, aleros del techo, plantas, arbustos, etc.

-Los gases de escape de la combustión de pellets pueden ensuciar las paredes exteriores.

Para evitar tal posibilidad la chimenea debe quedar por encima de la línea del techo.

-Asegurese que la instalación sea realizada por un Servicio Técnico Especializado.

PREVENCION DE INCENDIOS DOMESTICOS

La estufa debe instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante y las normativas locales.

-Cuando un conducto de humos pase a través de una pared o un techo, se deben aplicar métodos de instalación especiales (protección, aislamiento térmico, distancias de materiales sensibles al calor, etc.). Consulte el párrafo desde “INSTALACIÓN INTERIOR DE LA CHIMENEA” a “INSTALACIÓN DE SALIDA A PARED (CORTA”

• También se recomienda que todos los elementos hechos de material combustible o inflamable, como vigas, muebles de madera, cortinas, líquidos inflamables, etc., se mantengan fuera del rango de radiación de calor de la estufa y a una distancia de al menos 32 "/ 80 cm.

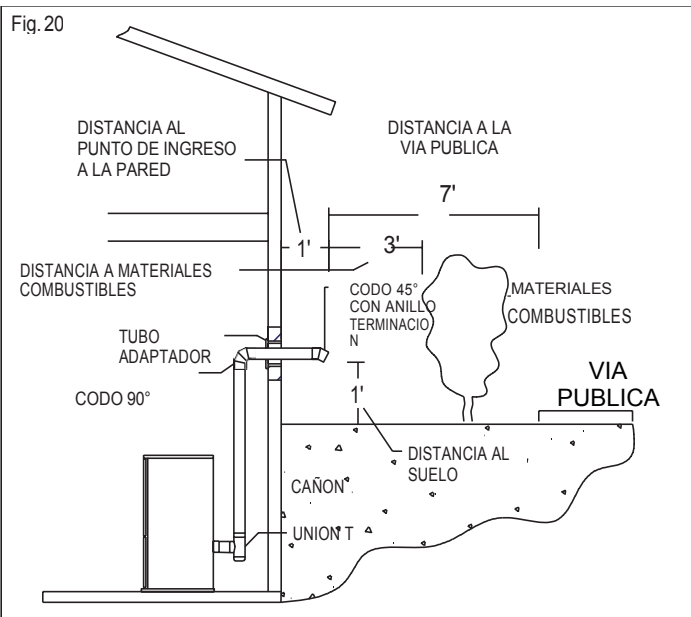
• Para obtener más información, consulte el párrafo de “DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD” a “REQUISITOS DE VENTILACION” .

• El cañón de humos, la chimenea, y la entrada de aire fresco siempre deben estar libres de obstrucciones, limpiarse y verificarse periódicamente, es decir, al menos dos veces durante el período estacional desde el encendido de la estufa y durante su uso. Cuando la estufa no se ha utilizado durante algún tiempo, es aconsejable llevar a cabo los controles mencionados anteriormente. Para más información, consultar un Servicio Técnico Especializado

• Utilice únicamente los combustibles recomendados (consulte la sección "COMBUSTIBLE").

En caso de incendio, llame inmediatamente a bomberos. No utilizar agua directamente sobre la estufa o al interior de ella. Use extintor de polvo químico seco para clase de fuego ABC u otros medios recomendados por la Autoridad Competente o por Bomberos

Fig. 20



INSTALACION EN CASA RODANTE

La estufa ha sido testeada y aprobada para instalaciones en casas rodantes.

La unidad debe instalarse de acuerdo con la Norma EN14785: 2006 de casas prefabricadas y de seguridad, 2006, CFR

Además de todos los requisitos detallados anteriormente, las instalaciones de casas rodantes se deben considerar lo siguiente:

- Atornille la estufa al piso. Use 4 tornillos [A] a través de los 4 orificios colocados en el lado izquierdo y derecho de la placa base, como se muestra en la figura 21.

- Conecte a tierra la estufa al chasis metálico de la casa con un calibre 8, o un cable de cobre más grande [B].

- Instale una barrera efectiva para los gases en el lugar donde la chimenea sale de la estructura de la casa rodante.

- La protección del suelo y las distancias mínimas deben seguirse exactamente como se muestra en los párrafos anteriores.

- Cañones adecuados debe ser utilizados para la ventilación de escape de humos. (No se permite cañones de pared simple). Siga las instrucciones de instalación del fabricante los cañones y observe todas las distancias indicadas a materiales combustibles existentes en el exterior.

- Verifique cualquier otra normativa para edificios locales u otra normativa que pueda aplicarse.

ADVERTENCIA: NO INSTALE EN HABITACIONES PARA DORMIR.

El aire de combustión debe provenir del exterior de la casa rodante.

De lo contrario, puede crear una presión negativa dentro de la casa móvil y podría interrumpir la ventilación y el funcionamiento adecuado de la estufa de pellets.

El usuario debe inspeccionar rutinariamente el punto donde ingresa el aire exterior para asegurarse de que esté libre de hojas / escombros y hielo o nieve.

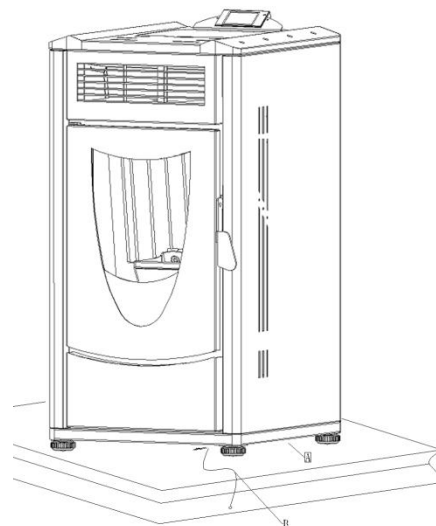
PRECAUCIÓN: SE DEBE MANTENER LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL DE LOS PISOS, PAREDES Y TECHO.

La estufa está caliente mientras está encendida. Mantenga alejados a los niños, ropa y muebles. El contacto puede causar quemaduras en la piel.

Mantenga los materiales combustibles, como hierbas, hojas, etc., a una distancia de al menos 1,2 m. de la chimenea de salida de gases.

q. 21

PROTECCION DE
PISO
PISO
CHASIS METALICO



2.0 CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

Características

Revestimiento:	Acero estampado con inserto de mayólica.
Interior:	Acero
Placa deflector y hogar:	Fierro fundido
Reja:	Fierro fundido
Puerta:	Acero impreso con vidrio cerámico doble resistente al calor hasta 750 °C
Mango:	En acero impreso.
Panel de control:	Pantalla táctil LCD a color con control remoto
Termostato de temporizador:	Estándar con los modos de programación diarios, semanales y de fin de semana divididos en cuatro periodos de tiempo
Ajuste de potencia:	de 1 a 4 (0 es el modo automático)
Cenicero:	extraíble
Combustible:	pellets de madera (consulte la sección "COMBUSTIBLE")
Tipo de Calefacción:	ventilación forzada

DATOS TÉCNICOS

Modelo	PIN11
Potencia Térmica Nominal (PTN)	11 kW
Rendimiento a PTN	90 %
CO al 13% de O ₂ a PTN	< 0,04 %
Tiro Recomendado a PTN	12 Pa
Caudal Másico de Humos a PTN	135 g/s
Temperatura de Los Humos a PTN	98 °C
Potencia Térmica Reducida (PTR)	4,0 kW
Rendimiento a PTR	90 %
CO al 13% de O ₂ a PTR	< 0,06 %
Tiro Recomendado a PTR	10 Pa
Caudal Másico de Humos a PTR	115 g/s
Temperatura de los Humos a PTR	65 °C
Potencia de Calefacción Ambiental	6,8 kW
Emisión de Material Particulado	2,25 g/h
Consumo Eléctrico Encendido	320 W
Consumo Eléctrico Nominal	45 W
Tensión Nominal	220 V
Frecuencia Nominal	50 Hz
Tamaño del Producto	740 x 630 x 603 mm
Peso de la estufa	90 kg
Distancias De Seguridad	Lateral: 150 mm Trasera: 100 mm Frontal: 800 mm

Nota: Los datos anteriores pueden variar según las características de los pellets que se estén utilizando. (Ver apartado "COMBUSTIBLE").

ACCESORIOS Y EQUIPOS

Sensor de temperatura ambiente NTC 10K	En kit
Cable flexible L = 4.9 ' (150 cm)	En kit
Herramienta de la manija de la puerta	En kit
Placa deflector de rejilla	En kit
Manual de usuario	En kit
Control remoto	En kit
Kit de limpieza de cenizas	Opcional
Kit de herramientas de mantenimiento	Opcional

DIAGRAMA DIMENSIONAL

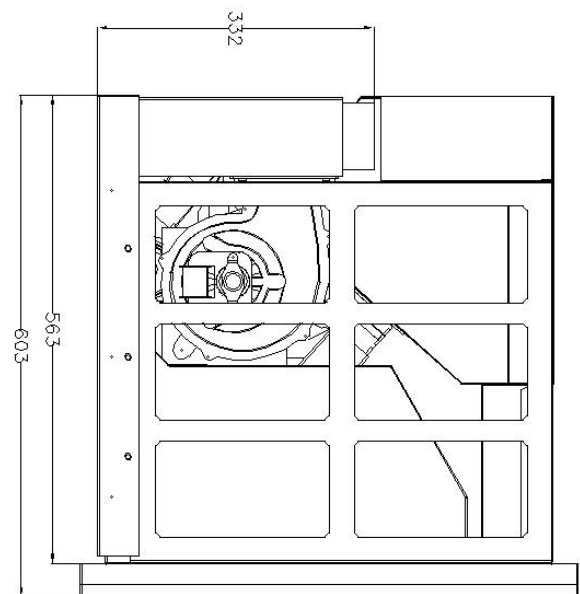
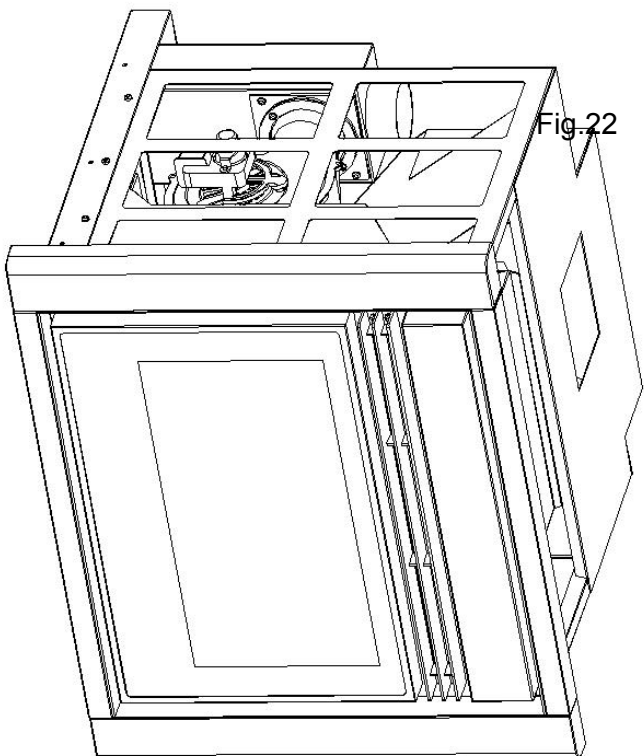
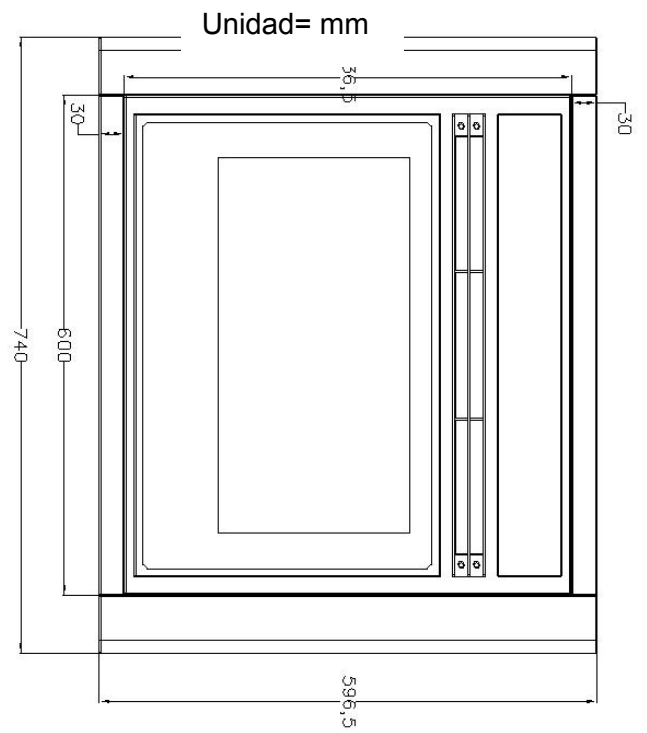
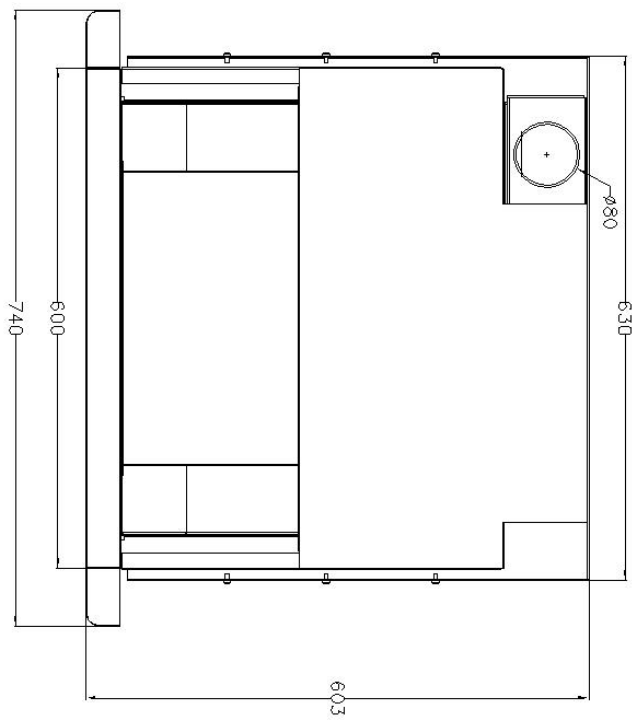


DIAGRAMA DE CABLEADO

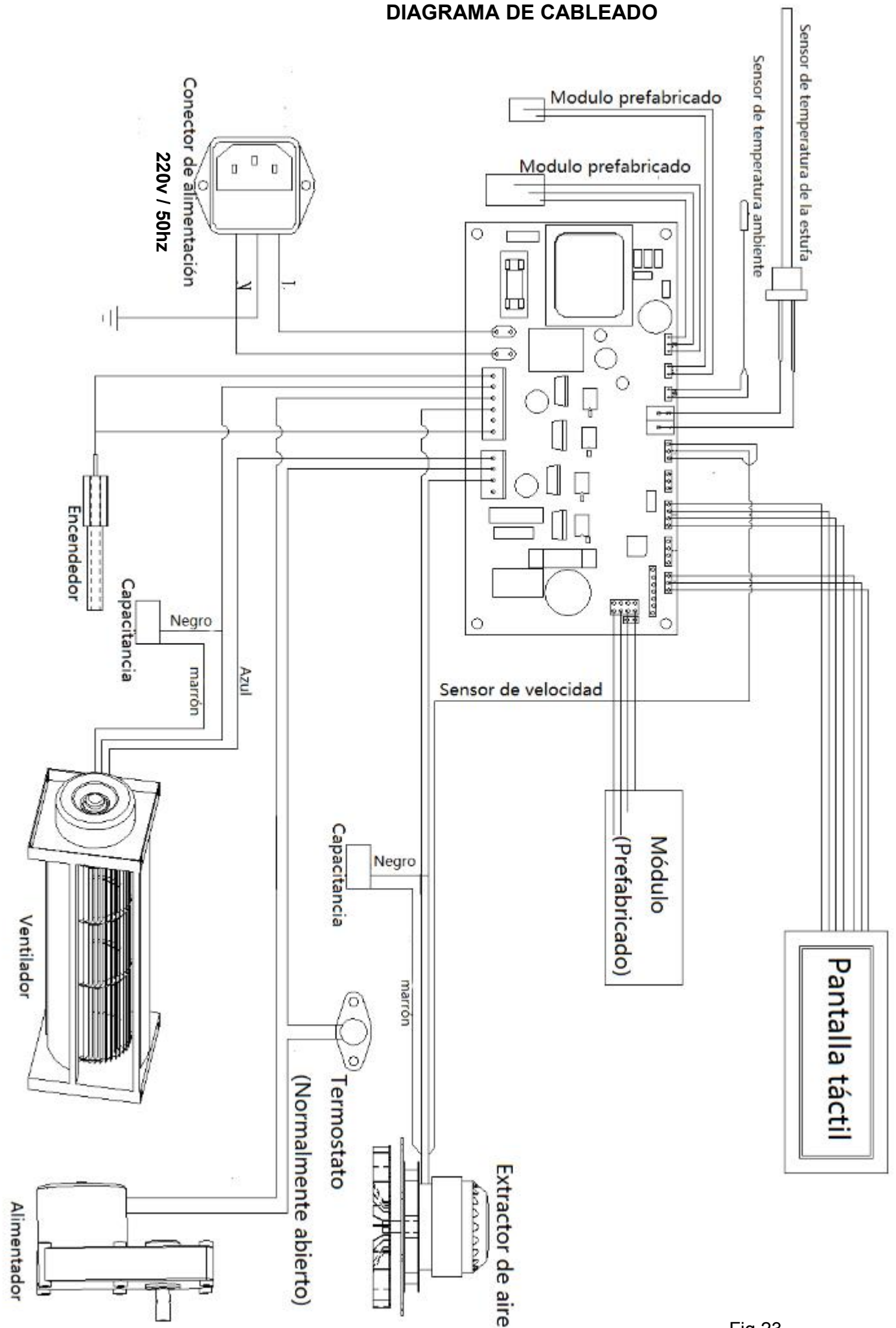


Fig.23

3.0 COMBUSTIBLE

El pellet de madera se obtiene compactando el aserrín de madera que queda del trabajo de la madera seca natural. La forma típica es un pequeño cilindro que se obtiene al pasar el material a través de un orificio. Gracias a la lignina, un elemento natural que se libera durante el prensado de la materia prima, los pellets adquieren una buena consistencia y compactación sin requerir tratamiento con aditivos o agentes aglutinantes.

Existen varios tipos de pellets en el mercado con cualidades y características que varían según los procesos que hayan sufrido y el tipo de madera utilizada en su producción.

Dado que las características y la calidad del pellet afectan considerablemente el rendimiento, la eficiencia y el funcionamiento adecuado de la estufa, le recomendamos que utilice pellets certificados de alta calidad.

El fabricante y el distribuidor han probado y programado sus estufas y pueden garantizar un mejor rendimiento y un funcionamiento sin problemas utilizando pellets con las siguientes características específicas:

Características del pellet	
Componentes	pellet de madera natural
Longitud, aprox.	1/4" – 1 1/4" / (7 – 30 mm)
Diámetro, aprox.	0.23"–0.25"/ (6 – 6,5 mm)
Densidad aparente, aprox.	40.5 lb/ft ³ / (650 kg/m ³)
Valor calorífico neto, aprox.	8000 BTU/lb / (5 kWh/kg)
Contenido de humedad, aprox.	< 8%
Cenizas residuales, aprox.	< 0.5%
Nota: Los datos anteriores se refieren a pellets de madera de haya / abeto	

Para garantizar un funcionamiento sin problemas:

NO use pellets con dimensiones que no sean las recomendadas por el fabricante.

NO use pellets de mala calidad que contengan aserrín, corteza, maíz, resinas o sustancias químicas, aditivos o adhesivos.

NO utilice pellets húmedos o no bien compactados.

Al elegir pellets inadecuados:

- obstruye las rejillas y conductos de gases de combustión;
- aumenta el consumo de combustible;
- reduce la eficiencia;
- no se puede garantizar el funcionamiento correcto de la estufa;
- hace que la suciedad se acumule en el vidrio;
- deja partículas no quemadas y cenizas pesadas.

La presencia de humedad en los pellets aumenta su volumen y hace que se dividan, lo que a su vez provoca:

- mal funcionamiento del sistema de carga de combustible;
- combustión ineficiente, lo que puede generar humos visibles

Los pellets deben almacenarse en un lugar resguardado y seco.

Para utilizar pellets de buena calidad con dimensiones y propiedades combustibles distintas a las recomendadas anteriormente, será necesario cambiar los parámetros de funcionamiento de la estufa.

El uso de chips o trocitos de madera está prohibido. No queme basura ni líquidos inflamables como gasolina, nafta o aceite de motor.

*No utilizar el calefactor como incinerador

La configuración de la estufa debe ser realizada por personal autorizado por el distribuidor

El uso de pellets húmedos o que no hayan sido bien almacenados o que no esten de acuerdo con las recomendaciones del fabricante no solo daña la estufa y pone en peligro su funcionamiento, sino que puede anular la garantía y exime al fabricante de toda responsabilidad.

4.0 PREPARACION PARA LA INSTALACION

Para prevenir accidentes o daños al producto recomendamos lo siguiente:

- El desembalaje e instalación debe ser realizado por al menos dos personas;
- Todas las operaciones que involucren el movimiento del producto deben llevarse a cabo con las herramientas adecuadas y en total conformidad con las normas de seguridad vigentes;
- El producto envasado debe mantenerse en la posición según las instrucciones que se muestran en los diagramas y avisos del paquete;
- Si se usan cuerdas, correas o cadenas, asegúrese de que puedan soportar el peso del paquete y que estén en buenas condiciones;
- Nunca se ubique cerca de los equipos de carga / descarga (elevadoras, grúas, etc.);

Al desembalar el producto tenga cuidado de no dañarlo o rayarlo, saque el paquete de accesorios y cualquier pieza de poliestireno o cartón que se utiliza para ajustar las piezas móviles junto a la estufa. Mantenga el embalaje (bolsas de plástico, poliestireno, etc.) fuera del alcance de los niños, ya que podría ser una fuente potencial de peligro y deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

Para facilitar el traslado y el manejo de la estufa para fines de instalación, es posible quitar el revestimiento y luego volver a montarlo una vez finalizada la instalación. Si decide instalar la estufa sin quitar el revestimiento, tenga mucho cuidado de no doblar, rayar ni dañar de ninguna manera la parte inferior de los paneles laterales y el panel frontal inferior.

La instalación y el montaje de la estufa deben ser realizados por un servicio técnico especializado.

5.0 USO DE LA ESTUFA

La estufa de pellets es un tipo diferente de calentador. Su funcionamiento y mantenimiento difieren de la estufa de leña tradicional. Siga estas instrucciones de funcionamiento exactamente como se indica para garantizar un funcionamiento seguro y confiable.

- No utilice la estufa como un aparato para cocinar.
- Asegúrese de que la habitación en la que está instalada la estufa esté suficientemente bien ventilada (entrada de aire fresco).
- Se puede producir una cierta cantidad de monóxido de carbono dentro de la estufa como un subproducto de la combustión. Todas las conexiones de cañones de la chimenea deben estar selladas con silicona RTV para asegurar un cierre hermético. Cualquier fuga en un área confinada causada por una instalación defectuosa o un funcionamiento incorrecto de la estufa podría producir mareos, náuseas y, en casos extremos, la muerte.
- Verifique regularmente que el tiro y los cañones de salida estén limpios.
- Bajo ninguna circunstancia use combustibles que no sean pellets de madera certificados.
- Antes de reiniciar la estufa, retire todos los pellets que hayan quedado en el cenicero luego de algún encendido fallido.

El contacto directo con la estufa durante el funcionamiento puede causar quemaduras en la piel.

Durante el funcionamiento, algunas partes de la estufa (puerta, manija, controles, piezas de cerámica) pueden alcanzar altas temperaturas. Tenga mucho cuidado y tome todas las precauciones necesarias, especialmente en presencia de niños, ancianos o discapacitados y mascotas.

Mantenga cualquier objeto inflamable lejos de la estufa mientras esté en uso (MÍNIMO 32 "- 80 cm) del panel frontal. Mientras está en uso, la puerta debe permanecer cerrada y el vidrio debe estar presente e intacto.

Quitar la rejilla protectora dentro de la tolva de pellets está estrictamente prohibido.

Si se recarga con pellets mientras la estufa está encendida, asegúrese de que la bolsa no entre en contacto con ninguna superficie caliente.

Opere esta unidad solo con la tapa de la tolva de pellets cerrada. De lo contrario, puede producirse la emisión de productos de combustión desde la tolva en ciertas condiciones. Mantenga el sello de la tolva en buenas condiciones.

Cargar los pellets

· Cuando encienda su estufa por primera vez, o cuando se haya quedado sin Pellets, deberá llenar la tolva. Los gránulos se alimentan desde la tolva a la cámara de combustión por un tornillo sinfin. El motor del tornillo sinfin es capaz de causar daños graves a los dedos y, por esta razón, en las estufas de pellets se coloca una rejilla protectora dentro de la tolva.

No retire la rejilla protectora dentro de la tolva de pellets.

Para cargar los pellets en la tolva, se recomienda arrancar el borde de la bolsa y vaciar la bolsa directamente en la tolva. Esto facilita el llenado y evita verter pellets en la parte superior de la estufa.

No permita que aserrín suelto se acumule en el fondo de la tolva.

No deje los pellets sobrantes encima de la estufa, ya que podrían

¡incendiarse!

No llene en exceso la tolva.

Mantenga el sello de la tolva en buenas condiciones.

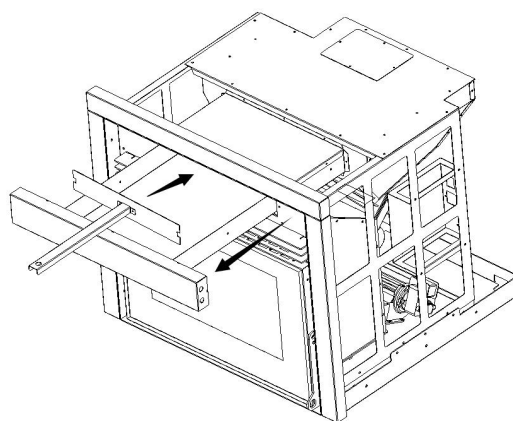
NO RECARGUE CON PELLETS CUANDO LA ESTUFA ESTE ENCENDIDA Y LA PANTALLA MUESTRE ERROR E3

Para cargar con pellets si la pantalla muestra error E3, haga lo siguiente:

- Apague la estufa;
- Cargue la tolva como se describió anteriormente.

El tornillo sinfin toma un tiempo para llenarse; Durante esta etapa, los pellets no se distribuyen dentro de la cámara de combustión y es muy probable que el primer intento de encender el aparato falle; Vaciar y limpiar la parrilla. Encienda de nuevo la estufa.

Fig. 24



Si se dispara una alarma, apague el aparato presionando la tecla **ENCENDIDO / APAGADO** por unos momentos, retire el pellet que se encuentra en la parrilla y realice un nuevo ciclo de encendido.

Cualquier pellet sin quemar que se encuentre en la parrilla debe ser retirado.

CICLO DE ENCENDIDO

1. Asegúrese de que no haya material combustible cerca de la estufa

2. Asegúrese de que la entrada de aire fresco y el tubo de salida de gases estén bien conectados con la estufa

3. Conecte la fuente de alimentación con la estufa. El enchufe macho de conexión debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de las características técnicas del enchufe macho en materia

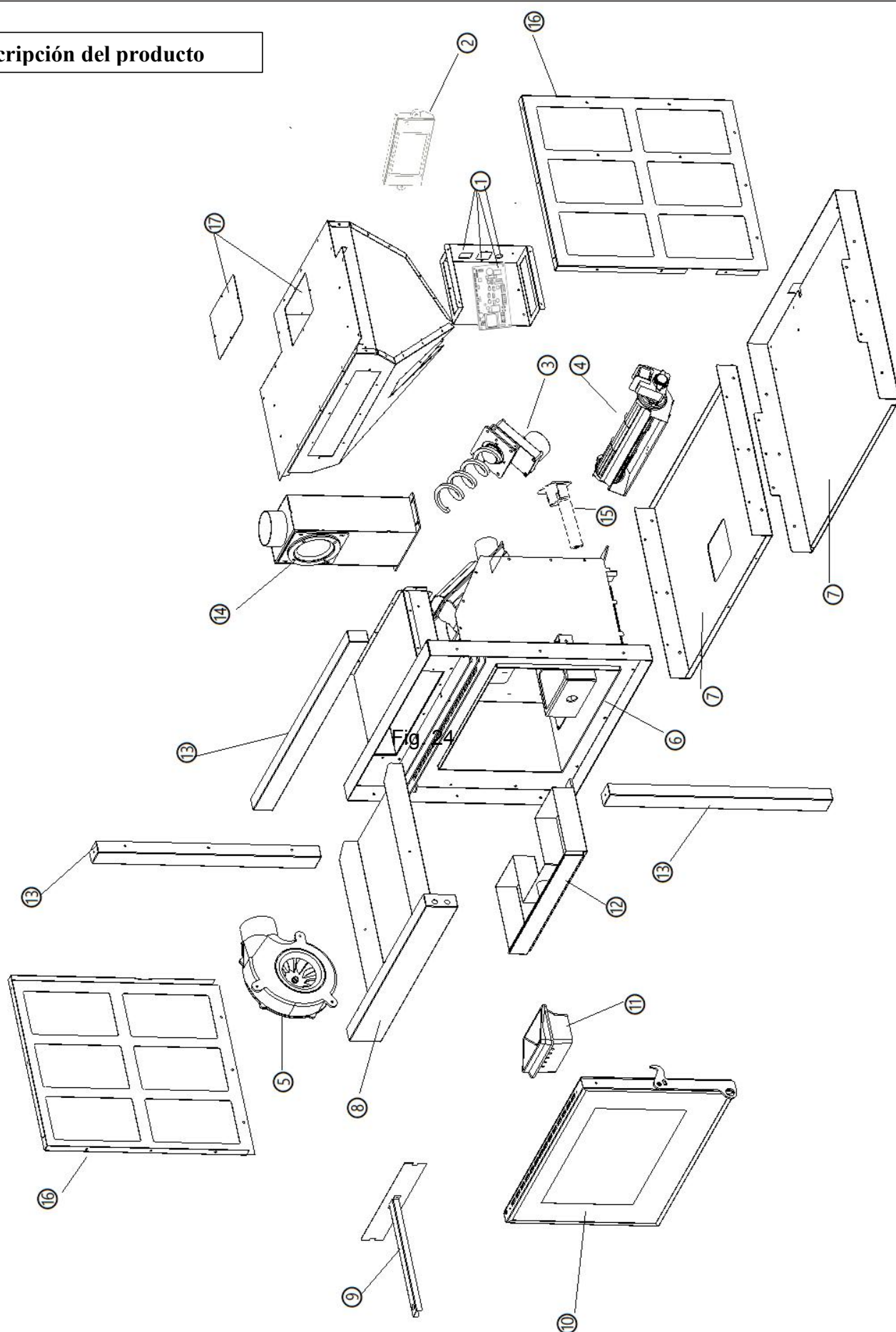
4. Encienda el interruptor de encendido

5. Enciende la estufa en el sistema de control. (fig.25 ①)

***ADVERTENCIA: LA PUERTA DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN DEBE PERMANECER SIEMPRE CERRADA CUANDO EL ARTEFACTO ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO;**

6.0 EQUIPO Y SISTEMA DE CONTROL

Descripción del producto



- ① **Tablero de control / conexión de energía / interruptor de encendido / sensor de habitación**
- ② **Caja de presentación**
- ③ **Motor de alimentación**
- ④ **Ventilador de ventilación**
- ⑤ **Ventilador de escape**
- ⑥ **Cuerpo de la estufa**
- ⑦ **Soporte inferior de estufa con riel deslizante (móvil)**
- ⑧ **Cajón de repostaje de pellet frontal con riel deslizante (móvil)**
- ⑨ **Varilla de empuje de pellet**
- ⑩ **Subconjunto de puerta**
- ⑪ **Quemador**
- ⑫ **Cenicero**
- ⑬ **Estructura de la estufa**
- ⑭ **Chimenea con anillo de silicona (Móvil)**
- ⑮ **Encendedor de cerámica**
- ⑯ **Marco lateral**
- ⑰ **Tolva de pellet con tapa**

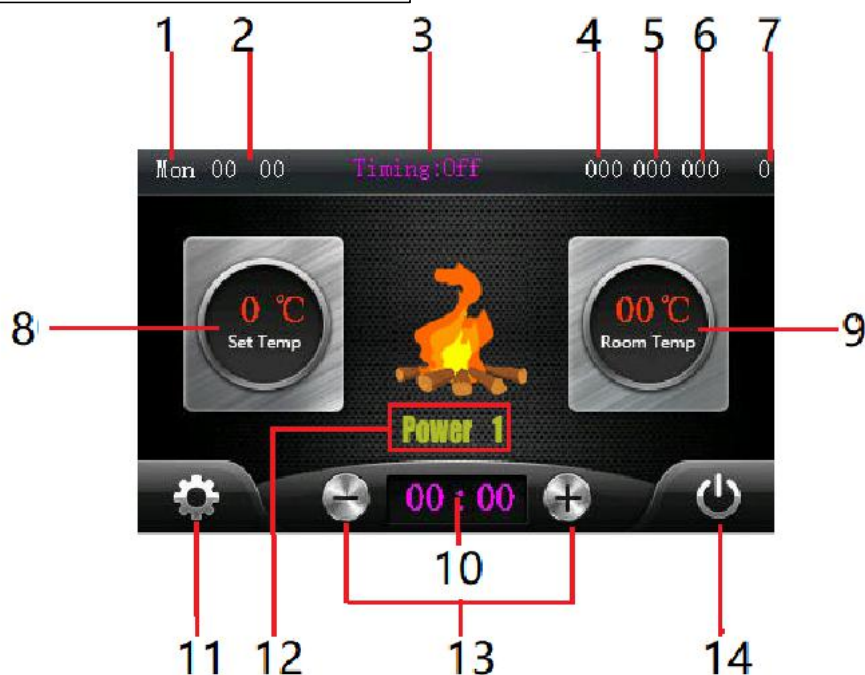


Fig. 25

- ① Semana
- ② Hora actual
- ③ Programa de cronometraje semanal, haga clic para activar o desactivar
- ④ valor de presión de la estufa
- ⑤ Valor de caudal de agua (Solo estufa de calentamiento de agua)
- ⑥ Temperatura de humo
- ⑦ Condición de conexión WIFI
- ⑧ Ajuste la temperatura, haga clic en él y haga clic en + / - para ajustar.
- ⑨ Temperatura ambiente actual
- ⑩ Retraso de tiempo rápido
- ⑪ Botón Configuración, haga clic para ingresar a la página de configuración
- ⑫ Botón + / -, para configurar la temperatura y cronometrar rápidamente
- ⑬ Botón + / -, para establecer la temperatura y el retardo de tiempo rápido
- ⑭ Botón de cambio, haga clic para encender / apagar la estufa. ② Dia de la semana



Fig. 26

- ①Regresar a la página principal
- ②Presione para ajustar la temperatura
- ③Presione para configurar el nivel de fuego, "0" es el modo automático, 1 ~ 4 es el modo manual
- ④Presione para configurar la velocidad actual de alimentación de pellets, "3" es 100% de velocidad, "2" es 75% de velocidad, "1" es 50% de velocidad, "4" es 125% de velocidad, "5" es 150% de velocidad.
- ⑤Ajuste de la hora del sistema
- ⑥Ajuste de la semana del sistema
- ⑦Programación de tiempo, presione para entrar
- ⑧Configuración de fábrica, presiones e ingrese la contraseña para ingresar
- ⑨Teclado numérico para entrada de valores

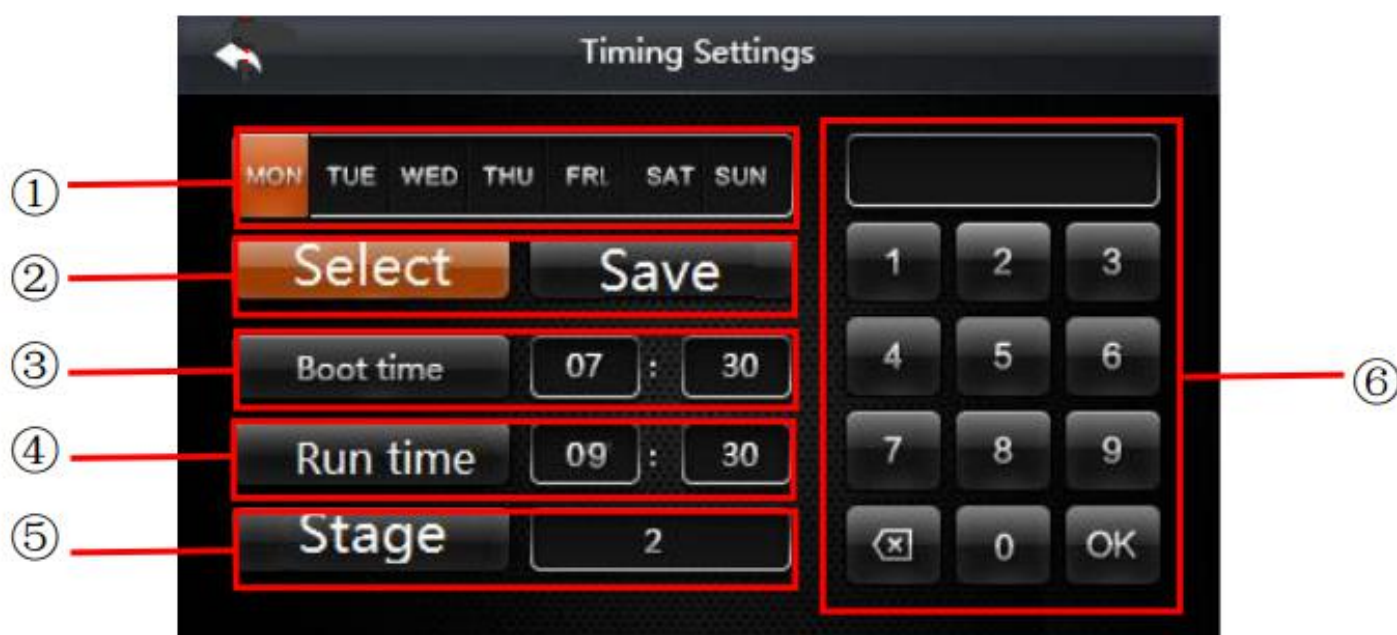


Fig. 27

- ①Semana, presione para elegir el día para la programación de tiempo
- ②Haga clic en "SELECT" para elegir el día, luego haga clic en "SAVE" para guardar la configuración
- ③Hora de inicio automática (24 horas por día)
- ④Tiempo de ejecución, por ejemplo, ejecute dos horas y tres minutos, luego ingrese 02 : 30 en los recuadros
- ⑤Etapa, haga clic para cambiar, cuatro etapas para un día, la hora de inicio no debe ser anterior a la hora de apagado de la última etapa
- ⑥Panel numérico, para ajustar la hora.

Name	Description
IFAN0	Ignition Air
IFAN1	Energía 1 aire ardiente
IFAN2	Energía 2 aire ardiente
IFAN3	Energía 3 aire ardiente
IFAN4	Energía 4 aire ardiente
FEED0	Cantidad de suministro de pellet de encendido
FEED1	Potencia 1 suministro de pellet cantidad
FEED2	Potencia 2 suministro de pellet cantidad
FEED3	Potencia 3 suministro de pellet cantidad
FEED4	Potencia 4 suministro de pellet cantidad
FEEDPR1	Período de alimentación de pellets de potencia 1
FEEDPR2	Período de alimentación de pellets de potencia 2
FEEDPR3	Período de alimentación de pellets de potencia 3
FEEDPR4	Período de alimentación de pellets de potencia 4
FAN1	Potencia 1 salida de aire caliente
FAN2	Potencia 2 salida de aire caliente
FAN3	Potencia 3 salida de aire caliente
FAN4	Potencia 4 salida de aire caliente
CLDELAY	Tiempo de limpieza automática de cenizas
FEEDDELAY	Tiempo de retardo de la alimentación de pellets después del encendido exitoso
REFIRE	Retardo del tiempo de reencendido después de la limpieza de cenizas
FIREUP	valor de aumento de temperatura del humo para finalizar la etapa de encendido

E3	la temperatura del humo reduce el valor para juzgar la falla del fuego
FIREFAN	temperatura para mirar el soplador de aire caliente
COODELAY	Tiempo de enfriamiento
CLRFAN	Valor de inyección de aire cuando se limpia la ceniza y se apaga
TEMPOVER	Valor de temperatura del humo sobre el calor
PRESSURE	Válvula de presión negativa (sensor de presión)
PRESMODE	Encender / apagar el sensor de presión
MODE	tipo de estufa (aire / agua)

7.0 ERRORES Y SOLUCIONES

Código de error	Nombre de error	Causa de error	Solución
E1	Fallo del sensor de temperatura ambiente	Falta el sensor de temperatura ambiente o está roto	Compruebe o sustituya el sensor de temperatura ambiente.
E2	Fallo del sensor de temperatura	Falta el sensor de temperatura de la estufa o está con falla	Verifique o reemplace el sensor de temperatura de la estufa
E3	Fallo de encendido	1. La tolva esta vacia 2. El alimentador esta atascado por los pellets.	1. Recarge los pellets 2. Compruebe y limpie el tubo de alimentación
E4	Parrilla de quemado en la posición incorrecta	La parrilla no esta en el lugar correcto	1. Revise el cenicero si esta lleno 2. Reinicie la estufa y espere a que la estufa corrija la posición de la parrilla automaticamente
E5	Presión de la cámara de combustión anormal	1. La tolva de pellets está abierta 2. La puerta de la estufa esta abierta 3. La estufa dentro de fuga de aire	1. Cierre la tolva 2. Cierre la puerta de la estufa 3. Revise las partes internas si están bien selladas

E9	Requiere mantenimiento	Tiempo total de trabajo superior a 900 horas.	Póngase en contacto con los distribuidores locales para el mantenimiento.
----	------------------------	---	---

8.0 MANTENIMIENTO

Para un correcto funcionamiento de la estufa es esencial llevar a cabo ciertas tareas de mantenimiento, que a menudo dependen principalmente de las horas de funcionamiento y la calidad del combustible. Algunos de ellos deben realizarse diariamente, mientras que otros solo se realizan una vez por temporada.

El usuario es responsable de llevar a cabo las tareas de limpieza y mantenimiento, algunas de estas tareas pueden ser realizadas directamente por el usuario. Otras tareas deben ser solicitadas al servicio técnico especializado y autorizado por el fabricante o distribuidor.

***TODAS LAS OPERACIONES DEBEN LLEVARSE A CABO CUANDO LA ESTUFA ESTÉ COMPLETAMENTE ENFRIADA.**

***ANTES DE REALIZAR CUALQUIER LIMPIEZA O MANTENIMIENTO, ASEGÚRESE DE QUE LA ESTUFA ESTÉ DESCONECTADA DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.**

8.1 .Cuadro de Mantenimiento

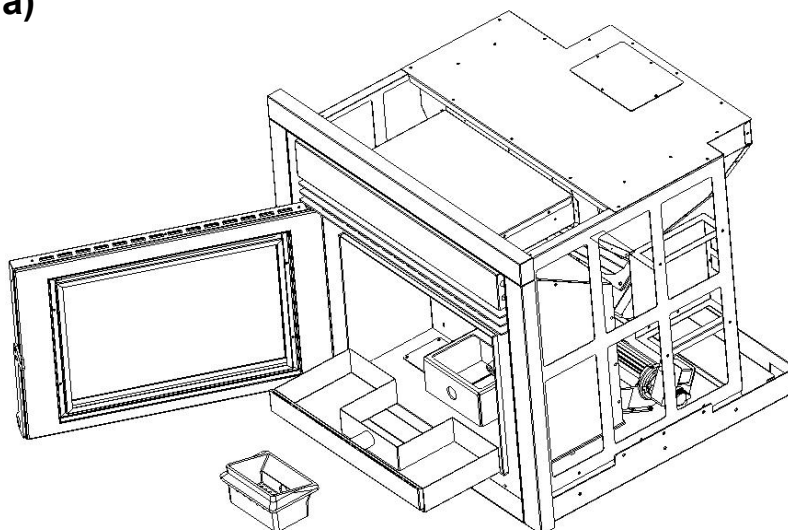
A continuación, se describe un conjunto de operaciones de mantenimiento y la frecuencia recomendada para este modelo de estufa. Tenga en cuenta la frecuencia indicada para las operaciones de mantenimiento y recolección de cenizas.

Si se emplean pellets hechos de madera natural, dependiendo de la calidad de este combustible utilizado podrá ser necesario llevar a cabo más a menudo estas tareas.

Operacion y operador	frecuencia				
	8-12 horas	1 día	2-3 días	1 mes	1 año
8.2 Parrilla – Quemador (Usuarios)	X				
8.3 Limpieza Intercambiador de calor (Usuarios)		X			
8.4 Limpieza cenicero (Usuarios)			X		
8.5 Limpieza de la puerta de vidrio (Usuarios)			X		

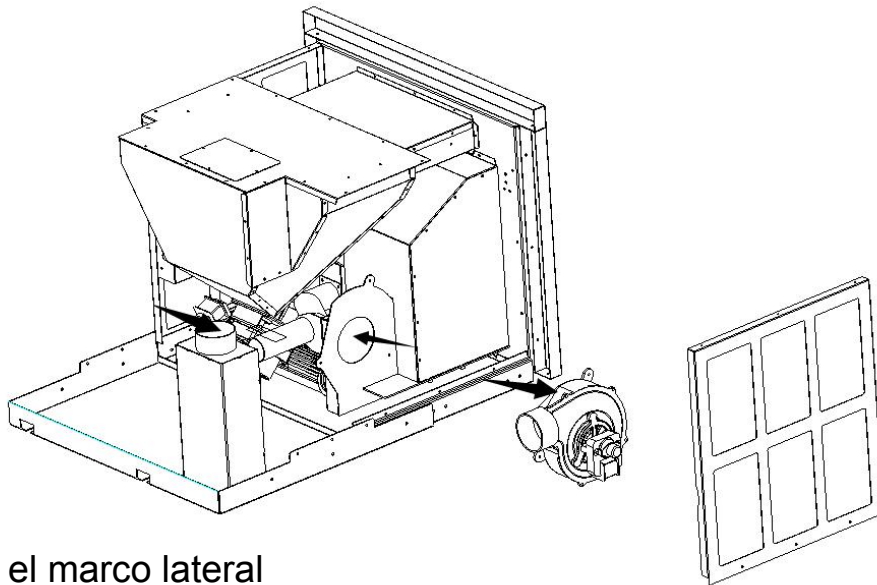
8.6 Limpieza profunda de la cámara de combustión (Servicio Tecnico Especializado)					X
8.7 Limpieza de cámara de humos (Usuarios)				X	
8.8 Limpieza de chimenea (desinstalación) (Servicio Tecnico Especializado)					X
8.9 Inspección anual (Servicio Tecnico Especializado)					X

LIMPIE LA CAJA DE FUEGO Y LA BANDEJA DE CENIZAS (se sugiere usar una aspiradora)



1. Limpiar la cámara de combustión
2. Limpiar los orificios de la rejilla
- 3 Limpiar la cámara de combustión

INTERCAMBIADOR DE CALOR Y CHIMENEA LIMPIOS



1. Abra el marco lateral
2. Extraiga el cuerpo de la estufa del soporte inferior.
3. Retire el extractor de aire
4. Limpie la chimenea y el intercambiador de calor con una aspiradora.

PUERTA DE VIDRIO LIMPIA

Limpiar periódicamente la puerta de cristal de la estufa con un producto desengrasante (no corrosivo ni abrasivo). Si el vidrio aún está caliente, antes de limpiarlo, deje la puerta de la estufa abierta durante el tiempo necesario para enfriarla. No utilice materiales que puedan dañar o rayar el vidrio.

LIMPIEZA PROFUNDA DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN

Generalmente, una vez al año (preferiblemente al inicio de la temporada) se debe realizar una limpieza extraordinaria de la cámara de combustión para que la estufa funcione correctamente. La frecuencia de esta operación depende del tipo de combustible utilizado y la frecuencia de uso. Para realizar esta limpieza, es recomendable ponerse en contacto con un Centro de Asistencia Técnica o un distribuidor. La estufa dispone de sensor de llama en la parte superior de la cámara de combustión, acceda y límpiela.

LIMPIEZA DE CHIMENEA (DESINSTALACIÓN)

Se recomienda continuar con este mantenimiento en la fase de limpieza extraordinaria. Retire el conector del enchufe "T" y limpie todo el conducto. Es necesario que al menos la primera vez sea realizada por personal calificado. También se recomienda limpiar la tapa "T" al menos una vez al mes.

INSPECCIÓN ANUAL

Llamamos "inspección anual" a un mantenimiento extraordinario, en el que se realiza una limpieza completa y completa de la estufa, así como una verificación del funcionamiento de todos los dispositivos de la estufa y el estado de desgaste.

También se debe limpiar la chimenea (instalación de descarga) para asegurar el correcto funcionamiento de la chimenea de la estufa en su conjunto y realizar los ajustes necesarios.

La frecuencia con la que debe realizarse se indica en la tabla de mantenimiento.

La inspección anual solo puede ser realizada por personal calificado o una persona autorizada.