

Manual de instalación

Lea atentamente las precauciones y siga los procedimientos correctamente.



¡AVISO!



Para instalar la estufa; póngase siempre en contacto con personal autorizado que tenga la formación pertinente. El enchufe de alimentación debe conectarse únicamente después de que se haya completado la instalación y el montaje del aparato, y debe ser accesible una vez que se haya completado la instalación. En el caso de que se produjera una rotura en el aparato o no funcionara correctamente, póngase en contacto con el Centro Autorizado de Asistencia correspondiente; cualquier intento que se haga de desmontar piezas o de realizar el mantenimiento del aparato podrá exponer al usuario a un peligro de descarga eléctrica. La estufa es un aparato calefactor; sus piezas pueden alcanzar temperaturas extremas, y el contacto con las mismas sin la protección adecuada puede provocar quemaduras de diverso grado. En el caso de realizar un traslado, póngase en contacto con el Centro Autorizado de Asistencia para su retirada y nueva instalación. No insertar los dedos ni otros objetos en las rendijas de salida del flujo de aire. Dentro del aparato hay un ventilador de alta velocidad que podría ocasionar graves heridas personales. Preste atención especial a los niños. No instalar el aparato en sistemas de ventilación con un tiro inferior a -15 Pa.

¡AVISO!

Durante la operación de instalación de la estufa, mantenga a los niños alejados de la zona de trabajo para evitar accidentes imprevistos.

No bloquee ni tape de ninguna manera el cuerpo de la estufa, ni obstruya las ranuras situadas en la parte superior. La obstrucción de dichas ranuras podría ocasionar incendios. No utilice la estufa en zonas que contengan aparatos de precisión, ni obras de arte. La calidad de los objetos conservados podría verse deteriorada.

No exponga animales ni plantas directamente al flujo de aire de la estufa.

La exposición directa prolongada al flujo de aire de la estufa podría tener unos efectos negativos a personas, plantas y animales.

Ventile la estancia ocasionalmente mientras esté utilizando el aparato. Una insuficiente ventilación podría ser la causa de una insuficiencia de oxígeno en la estancia.

No exponga la estufa a un posible contacto con agua.

Verificar las condiciones de instalación para localizar los eventuales daños que pudiera tener.

Una vez que la estufa haya completado 1200 horas de funcionamiento (la pantalla menor dirá "SErV"), póngase en contacto con el Centro Autorizado de Asistencia para realizar la limpieza y el mantenimiento ordinario correspondiente.

No utilice gas inflamable cerca de la estufa.

Desconectar la de la red eléctrica el aparato si no se utiliza durante largos períodos de tiempo.

Normativa y Declaración de Conformidad Legislación

Nuestra empresa declara que el producto cumple con la normativa de armonización de la Unión pertinente:

- 2014/30/EU (EMCD)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS)
- 2009/125/EC (ERP)

Y se han aplicado las siguientes normas y/o reglamentos armonizados:

- EN 16510-1:2022
- EN 16510-2-6:2022
- Commission Regulation (EU) 2015/1185
- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
- EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022
- EN 62233:2008+AC:2008
- EN IEC 63000:2018
- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021
- EN 60335-2-102:2016

Responsabilidad

El fabricante declara cualquier responsabilidad civil o penal, directa o indirecta, derivada de:

- Mantenimiento deficiente.
- Incumplimiento de las instrucciones de los manuales.
- Uso no conforme con las directivas de seguridad.
- Instalación no conforme con la normativa vigente en el país.
- Instalación realizada por personal no cualificado y sin formación.
- Modificaciones y reparaciones no autorizadas por el fabricante.
- Uso de repuestos no originales.
- Eventos excepcionales.
- Uso de pellets no autorizados por el fabricante.

Instalación

- Se deben cumplir todas las leyes locales y nacionales, así como las normas europeas, durante la instalación y el uso del aparato.
- Para el correcto funcionamiento del conducto de humos, pruébelo de acuerdo con EN 15287-1, EN 15287-2, EN 13384-1.
- Para la instalación en Italia, consulte la norma UNI 10683 o modificaciones posteriores y para el sistema de plomería y calefacción, obtenga la declaración de conformidad de la persona que instaló el sistema según L.37/2008.

Conducto de humos

El conducto de humos debe cumplir los siguientes requisitos:

- No se debe conectar ninguna otra chimenea, estufa, caldera ni campana extractora de ningún tipo (fig. 1).
- Debe estar adecuadamente distanciado de materiales combustibles o inflamables mediante una cámara de aire o un aislamiento adecuado.
- La sección interna debe ser uniforme, preferiblemente circular: las secciones cuadradas

o rectangulares deben tener bordes redondeados con un radio mínimo de 20 mm, una relación máxima entre los lados de 1 a 5; paredes lo más lisas posible y sin estrechamientos, curvas regulares y sin discontinuidades, y desviaciones del eje no superiores a 45°.

- Cada aparato debe tener su propio conducto de humos con una sección igual o superior al diámetro del tubo de salida de humos de la estufa.
- Nunca se deben utilizar dos estufas (una chimenea y una estufa, una estufa y una cocina de leña, etc.) en la misma habitación, ya que el tiro de una podría perjudicar el de la otra.
- Tampoco se permiten conductos de ventilación colectiva que puedan causar depresión en el entorno de la instalación, incluso si se instalan en habitaciones adyacentes que se comuniquen con la sala de instalación.
- Se prohíbe realizar aberturas fijas o móviles en el conducto de humos para conectar aparatos distintos del que alimenta.
- Se prohíbe el paso de otros canales de suministro de aire y tuberías para el uso del sistema dentro del conducto de humos, incluso si son sobredimensionados.
- Se recomienda que el conducto de humos esté equipado con una cámara de recogida de materiales sólidos y condensación, ubicada debajo de la boca del conducto, para que

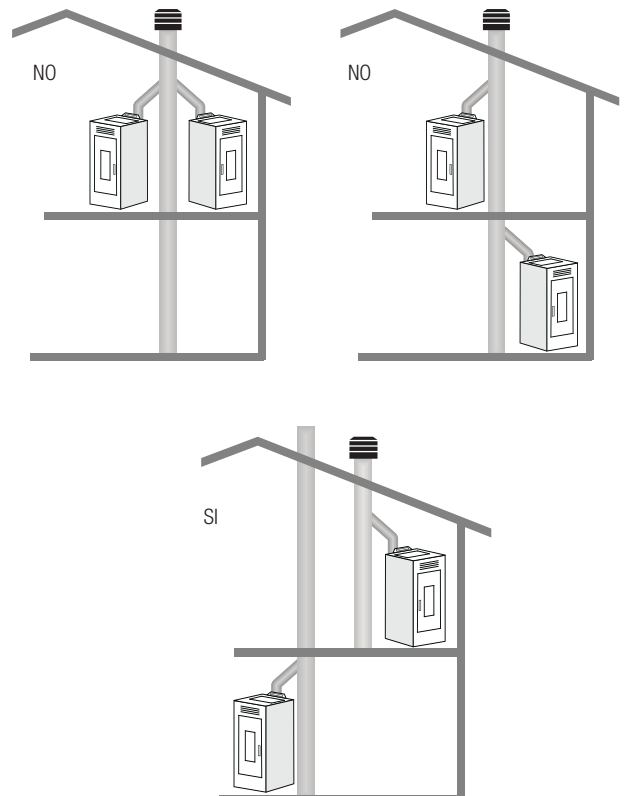


Fig. 1: metodologie d'installazione della canna fumaria

pueda abrirse e inspeccionarse fácilmente desde una puerta hermética.

- Si se utilizan conductos de humos con salidas paralelas, se aconseja elevar la cámara de barlovento en un elemento.
- El tubo de la chimenea nunca debe atravesar una superficie combustible.

Chimenea

La chimenea debe cumplir los siguientes requisitos:

- Tener una sección y forma interna equivalentes a las del conducto de humos.
- Tener una sección útil de salida no inferior al doble de la del conducto de humos.
- La chimenea que emerge del tejado o que permanece en contacto con el exterior (por ejemplo, en el caso de áticos abiertos) debe estar revestida con elementos de ladrillo y, en todo caso, bien aislada.
- Estar construida de forma que se evite la penetración de lluvia, nieve y cuerpos extraños en el conducto de humos y que, en caso de viento de cualquier dirección e inclinación, se asegure la evacuación de los productos de la combustión (chimenea antiviento).
- La chimenea debe ubicarse de forma que se garantice una adecuada dispersión y dilución de los productos de la combustión y, en todo caso, fuera de la zona de reflujo. Esta zona tiene diferentes dimensiones y formas según el ángulo de inclinación del tejado, por lo que es necesario respetar las alturas mínimas (Fig. 2).
- La chimenea debe ser resistente al viento y superar la altura de la cumbre.
- Ningún edificio u otro obstáculo que supere la altura de la chimenea debe estar cerca de ella.

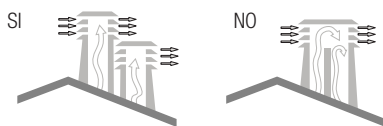


Fig.2: características de la chimenea

Dimensionado

Extracción de humos

El sistema de extracción de humos debe ser exclusivo para la estufa (no se permiten escapes en un conducto de humos compartido con otros aparatos). La extracción de humos se realiza a través del tubo de 8 cm de diámetro situado en la parte trasera. Se debe colocar una "T" con un tapón de recogida de condensación al inicio del tramo vertical. La extracción de humos de la estufa debe conectarse al exterior mediante tubos de categoría T200 G sin obstrucciones.

El tubo debe estar herméticamente cerrado. Los tramos horizontales pueden tener hasta 2 m de longitud. Se admiten hasta tres curvas de 90°.

Si el conducto de humos es exterior, debe aislarse (Fig. 4). Si el conducto de humos se inserta en un conducto de humos (Fig. 3), este debe estar autorizado para combustibles sólidos y, si tiene un diámetro superior a 150 mm, debe repararse recubriendo y sellando el escape con respecto a la pieza de mampostería. Todos los tramos del conducto de humos deben ser inspeccionables y contar con aberturas de inspección para su limpieza.

La habitación contigua no puede utilizarse como garaje, almacén de material combustible ni, en ningún caso, para actividades con riesgo de incendio.

Según la norma UNI 10683, la estufa no debe estar en la misma habitación que extractores, aparatos de gas tipo B ni ningún otro dispositivo que genere depresión térmica en la habitación.

Toma de aire exterior

La estufa debe tener el aire necesario para garantizar el correcto funcionamiento de la combustión y un buen ambiente.

- Asegúrese de que la habitación donde se instale la estufa tenga suficiente ventilación y, si es necesario, instale un conducto de suministro de aire exterior con un diámetro mínimo recomendado de 50 mm y una longitud máxima de 1,5 m.
- La toma de aire exterior debe estar conectada con la estufa y debe estar ubicada de forma que no pueda obstruirse. Debe estar protegida con una rejilla permanente e impermeabilizante o una protección adecuada, siempre que no se reduzca la sección mínima.
- El flujo de aire también puede obtenerse de una habitación adyacente a la sala de instalación, siempre que este pueda circular libremente a través de aberturas permanentes e impermeabilizantes que comuniquen con el exterior.
- La habitación adyacente a la sala de instalación no debe estar en depresión con respecto al ambiente exterior debido a la corriente de aire opuesta causada por la presencia en ella de otro aparato o dispositivo de aspiración.
- En la habitación adyacente, las aberturas permanentes deberán cumplir los requisitos establecidos en los puntos anteriores.

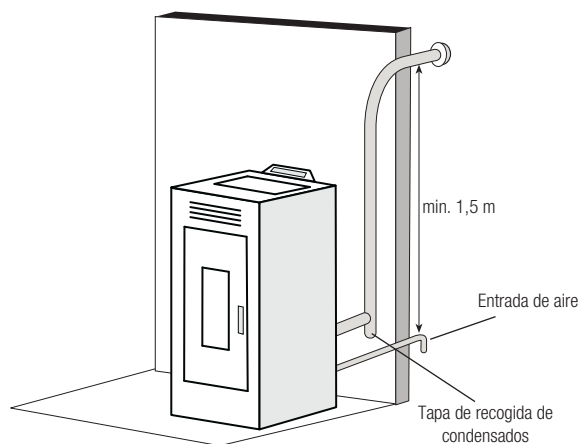


Fig.3: instalación del conducto de humos interno según normativa

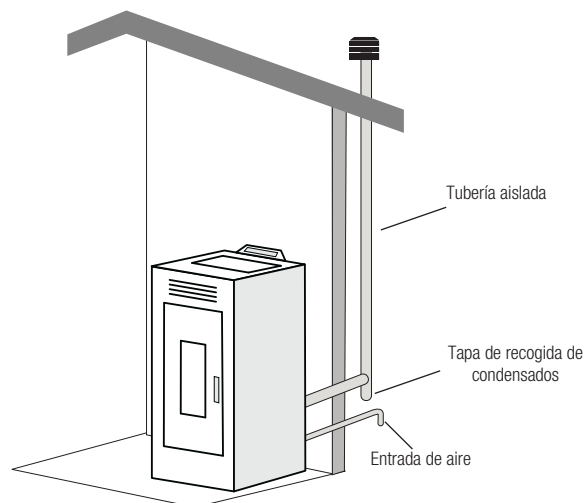


Fig.4: instalación del conducto de humos externo

Ubicación

La estufa se suministra con un cable de alimentación que se conecta a una toma de 230 V 50 Hz, preferiblemente con disyuntor. Las variaciones de tensión superiores al 10 % pueden comprometer la estufa (si no está instalada, instale un interruptor diferencial adecuado).

La instalación eléctrica debe ser correcta; en particular, verifique la eficiencia del circuito de tierra. La sección del cable de alimentación debe ser adecuada a la potencia del aparato. La estufa debe estar nivelada. Compruebe la capacidad de carga del suelo. La ubicación de la estufa en la vivienda es crucial para calentar el ambiente de manera uniforme.

Antes de decidir dónde colocar la estufa, es importante tener en cuenta lo siguiente:

- El aire de combustión no puede obtenerse de un garaje ni de un espacio sin ventilación ni intercambio de aire, sino de un espacio libre o exterior.
- No se recomienda su instalación en un dormitorio.
- Es preferible instalarla en una habitación grande y central de la casa para garantizar la máxima circulación del calor.
- Es obligatorio conectarlo a la red eléctrica con una toma de tierra (si el cable suministrado no es lo suficientemente largo para llegar a la toma más cercana, utilice un alargador a ras de tierra).

Distancias de seguridad

La estufa debe instalarse respetando las condiciones de seguridad indicadas en la tabla de la Ficha Técnica del Producto.

Encendido



¡ATENCIÓN!

Le recordamos que el primer encendido debe llevarlo a cabo nuestro Centro de Asistencia Autorizado (Ley 37/2008), que debe controlar la instalación y completar la garantía.

- Antes de encender la estufa, lea atentamente el manual de uso y mantenimiento.
- Retire del interior del depósito todas las herramientas que se insertaron durante el embalaje y asegúrese de que no contenga cuerpos extraños.
- Desenrolle la sonda de temperatura situada en la parte trasera de la estufa, sin apoyarla sobre partes calientes.
- Conecte correctamente la estufa de pellets a la salida de humos.
- Llene el depósito con pellets (diámetro de 6 mm).
- Abra la puerta y compruebe que el cesto esté bien insertado en su alojamiento y que, siempre en la cámara de combustión, hacia la parte superior, se encuentre el parallamas.
- Cierre la puerta. Nunca abra la puerta con la estufa de pellets en funcionamiento.
- Conecte la estufa a una toma de corriente con el cable correspondiente suministrado.
- Coloque el interruptor situado detrás de la estufa en la posición "I".
- Pulse el botón de encendido/apagado durante 2 segundos y la unidad de control iniciará el ciclo de encendido.

Mantenimiento a cargo de C.A.A.

ATENCIÓN:

Durante el primer encendido, la habitación debe estar bien ventilada, ya que pueden aparecer olores desagradables durante las primeras horas de funcionamiento debido a los vapores de pintura y grasa en el haz de tubos.

Si durante el funcionamiento normal de la estufa, la temperatura de los humos alcanza los 225 °C (parámetro que puede ser modificado por el técnico), los humos se modulan de la siguiente manera:

- Motor de extracción de humos a máxima velocidad;
- Motorreductor de carga de pellets a mínima velocidad;
- Ventilador tangencial de intercambio de calor a máxima velocidad.

Este procedimiento reduce la temperatura de los humos. Cuando esta vuelva a bajar del umbral de 225 °C, la estufa restablecerá la velocidad de los tres motores, volviendo a la configuración anterior a la que lo superaban.

En caso de corte de corriente, al restablecerse, la pantalla indicará el estado de anomalía «Sin alimentación de red». Se aumentará la potencia de aspiración para expulsar los residuos de humo.

Operaciones que debe realizar cada temporada antes del encendido en el Centro de Asistencia Autorizado

- Limpieza general interna y externa.
- Limpieza a fondo de los tubos de intercambio.
- Limpieza a fondo y desincrustación del crisol y su compartimento.
- Limpieza de los motores, comprobación mecánica de las holguras y fijaciones.
- Limpieza del conducto de humos (sustitución de las juntas de los tubos) y del compartimento del ventilador de extracción de humos.
- Limpieza del presostato, sustitución del tubo de silicona.
- Comprobación de las sondas.
- Sustitución de la pila del reloj de la placa electrónica.
- Limpieza, inspección y desincrustación del compartimento de la resistencia de encendido, sustitución de la misma si es necesario.
- Limpieza/comprobación del panel sinóptico.
- Inspección visual de los cables eléctricos, las conexiones y el cable de alimentación.
- Limpieza del depósito de pellets y comprobación de las holguras del conjunto sinfín-motorreductor.
- Sustitución de la junta de la puerta.
- Prueba de funcionamiento: carga del sinfín, encendido, funcionamiento durante 10 minutos y apagado.
- Comprobación de la parte eléctrica y los componentes electrónicos.
- Comprobación y limpieza de los conductos si es necesario.

ADVERTENCIAS

- Al utilizar el aparato, se deben cumplir todas las leyes locales y nacionales, así como las normas europeas.
- Al instalar el aparato, se deben cumplir todas las leyes locales y nacionales, así como las normas europeas.
- No vierta los pellets directamente en el brasero.
- Para cargar los pellets, abra la tapa del depósito situada en la parte superior de la estufa y vacíe la bolsa de pellets que contiene, evitando que se derrame.
- **Antes de llenar el depósito de la estufa con pellets, asegúrese de que el aparato esté apagado.**
- **En caso de sobrecalentamiento excesivo de la estufa, se activará un dispositivo de seguridad que bloquea el suministro eléctrico. Al finalizar el ciclo de enfriamiento de la estufa, restablezca el termostato situado en la parte trasera de la estufa, pulsando el botón inferior. (Fig. 5) En caso de intervenciones repetidas, contacte con el Centro de Asistencia Técnica autorizado.**
- El aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de la experiencia o los conocimientos necesarios, siempre que estén supervisados o hayan recibido instrucciones sobre cómo utilizar el aparato de forma segura y comprendan los peligros inherentes. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento que

deban ser realizados por el usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

- Para nuestros productos, utilice únicamente pellets de madera con un diámetro de 6 mm, una longitud de 30 mm y una humedad máxima $\leq 12\%$ y con certificación EN Plus A1, preferiblemente SK002, según la norma UNI EN 16510-1 Tabla B1.
- Los pellets deben almacenarse en lugares secos.

Botón de reinicio del
limitador de temperatura de
seguridad

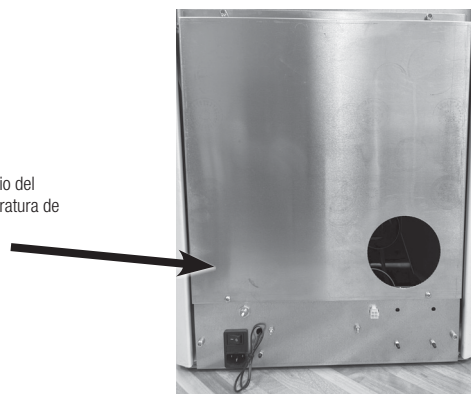


Fig.5 Parte trasera de la estufa

Instrucciones

Estimado Cliente,

Le agradecemos haber elegido uno de nuestros productos, fruto de experiencias tecnológicas y de una continua investigación para lograr una calidad superior en términos de seguridad, confiabilidad y prestaciones.

En este manual encontrará toda la información y consejos útiles para poder utilizar su producto con la mayor seguridad y eficiencia.



¡ATENCIÓN!

Le recordamos que el primer encendido debe llevarlo a cabo nuestro Centro de Asistencia Autorizado (Ley 37/2008), que debe controlar la instalación y completar la garantía.

- Instalaciones incorrectas, mantenimientos no correctamente efectuados, uso incorrecto del producto liberan a la empresa fabricante de todo eventual daño que derive del uso de la estufa.
- La máquina no debe ser utilizada como incinerador, no deben ser utilizados combustibles diferentes al pellet.
- Este manual ha sido redactado por el fabricante y es parte integrante del producto y debe acompañarlo a lo largo de toda su vida útil. En caso de venta o transferencia del producto, asegurarse siempre de que esté presente el manual, dado que la información en él contenida está dirigida al comprador y a todas aquellas personas que por distintos conceptos concurren en su instalación, uso y mantenimiento.
- Leer con atención las instrucciones y la información técnica contenidas en este manual antes de proceder a la instalación, utilización o cualquier intervención en el producto.
- El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el presente manual garantiza la seguridad de las personas y del producto, la economía de funcionamiento y una mayor duración del mismo.
- El cuidadoso diseño y el análisis de los riesgos llevados a cabo por nuestra empresa han permitido realizar un producto seguro, sin embargo, antes de efectuar cualquier operación, se recomienda atenerse rigurosamente a las instrucciones indicadas en el siguiente documento y tenerlo siempre a disposición.
- Controlar que la superficie sobre la que se instalará el producto sea totalmente plana.
- La pared donde va colocado el producto no puede ser de madera ni de material inflamable, además se deben mantener las distancias de seguridad.
- Durante el funcionamiento, algunas piezas de la estufa (puerta, manilla, laterales) pueden alcanzar temperaturas elevadas. Por lo tanto, prestar mucha atención y tomar las precauciones necesarias cada caso, sobre todo en presencia de niños, personas ancianas, discapacitados y animales.
- El montaje debe ser efectuado por personas autorizadas (Centro de Asistencia Autorizado).
- Los esquemas y dibujos se proveen a título ilustrativo; el fabricante, en su intento de alcanzar una política de constante desarrollo y renovación del producto, puede aportar, sin previo aviso, las modificaciones que considere oportunas.
- Se aconseja no instalar en un dormitorio.



Nunca cubra de ninguna manera el cuerpo de la estufa ni bloquee las rejillas de ventilación de la parte superior cuando el aparato esté en funcionamiento.

La estufa está equipada con un dispositivo de seguridad que evita que funcione con presiones peligrosas en la cámara de combustión, causadas, por ejemplo, por condiciones climáticas desfavorables u obstrucciones en el conducto de humos. Si este dispositivo se activa, no lo manipule y espere a que las condiciones climáticas permitan que el conducto de humos recupere una depresión suficiente para garantizar el correcto funcionamiento de la caldera. Si el lugar donde se instala la estufa es particularmente ventoso durante períodos prolongados, lo que impide su uso diario, es posible aumentar la velocidad del extractor de humos para garantizar una depresión correcta en la cámara de combustión. Esta operación debe ser realizada por un técnico autorizado.

En caso de incendio, desconecte la alimentación eléctrica, utilice un extintor estándar y, si es necesario, llame a los bomberos. A continuación, contacte con el Centro de Asistencia Autorizado.

1.0 Normativas y declaración de conformidad

1.1 Informaciones referidas a la seguridad

Se ruega leer atentamente este manual de uso y mantenimiento antes de instalar y poner en funcionamiento la estufa.

En caso de dudas, dirigirse al distribuidor o al Centro de Asistencia Autorizado.

- La estufa a pellet debe funcionar sólo en ambientes destinados a vivienda. Esta estufa, al estar regida por una tarjeta electrónica, permite una combustión completamente automática y controlada; en efecto, la centralita regula la fase de encendido, 5 niveles de potencia y la fase de apagado, garantizando un funcionamiento seguro de la estufa;
- El contenedor utilizado para la combustión hace caer en el recipiente de recolección gran parte de las cenizas producidas por la combustión de los pellets. De todas maneras, es aconsejable controlar cotidianamente el contenedor, dado que no todos los pellet tienen altos estándares cualitativos (utilizar sólo pellet de calidad aconsejado por el fabricante);
- El vidrio está provisto de una especial circulación de aire para la autolimpieza del mismo, sin embargo, no es posible evitar una ligera patina grisácea sobre el vidrio al cabo de algunas horas de funcionamiento. Ello depende también del tipo de pellet utilizado. Algunos pellet pueden ensuciar más que otros

1.2 Responsabilidad

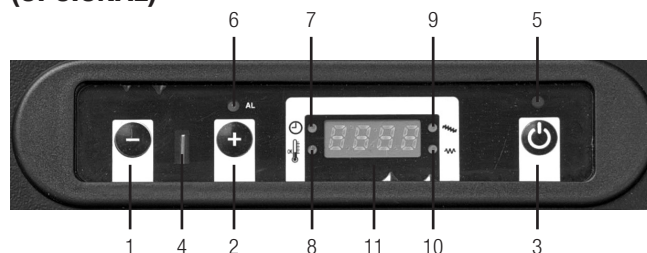
Con la entrega del presente manual, declinamos toda responsabilidad, tanto civil como penal, por incidentes derivados del no cumplimiento parcial o total de las instrucciones contenidas en el mismo. Declinamos toda responsabilidad originada en el uso inadecuado de la estufa, el uso incorrecto por parte del usuario, modificaciones y/o reparaciones no autorizadas, la utilización de repuestos no originales para este modelo. El fabricante declina toda responsabilidad civil o penal directa o indirecta debida a:

- Insuficiente mantenimiento;
- Incumplimiento de las instrucciones contenidas en el manual;
- Uso no conforme a las directivas de seguridad;
- Instalación no conforme a las normas vigentes en el país;
- Instalación por parte de personal no calificado y no entrenado;
- Modificaciones y reparaciones no autorizadas por el fabricante;
- Utilización de repuestos no originales;
- Eventos excepcionales.



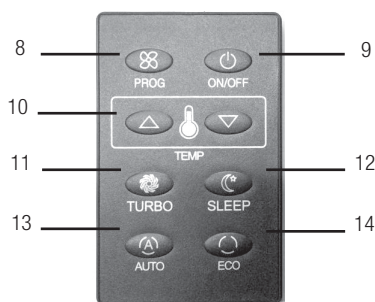
- La estufa debe ser alimentada sólo con pellets de calidad de 6 mm de diámetro del tipo recomendado por el fabricante;
- Antes de conectar eléctricamente la estufa, debe estar lista la conexión de los tubos de descarga con el conducto de humos;
- La rejilla de protección ubicada dentro del depósito de pellet no debe quitarse nunca;
- En el ambiente en que se instale la estufa debe haber suficiente renovación de aire;
- Nunca abrir la portezuela de la estufa durante el funcionamiento de la misma;
- Cuando la estufa esté encendida, se encuentra a alta temperatura la superficie del cristal, del tirador y de los tubos: durante el encendido, estas partes no se deben tocar sin las adecuadas protecciones;
- Guardar el pellet en locales secos y no húmedos;
- Mantener a una distancia adecuada (segura) de la estufa el combustible y otros materiales inflamables.

2.0 La Pantalla de la Estufa y mando a distancia IR (OPCIONAL)



- 1) **Disminución temperatura / potencia de trabajo:** El botón, en el menú Set temperatura, permite bajar la temperatura desde un valor máximo de 40°C hasta un valor mínimo de 7°C. Dentro del menú "Set potencia" permite en cambio bajar la potencia de trabajo de la estufa desde un máximo de 5 hasta un mínimo de 1.
- 2) **Aumento temperatura / potencia de trabajo:** El botón, en el menú Set temperatura, permite aumentar la temperatura desde un valor mínimo de 7°C hasta un valor máximo de 40°C. En el menú "Set potencia" permite en cambio aumentar la potencia de trabajo de la estufa desde un mínimo de 1 hasta un máximo de 5.
- 3) **Botón On/Off:** Mantener pulsado al menos 2 segundos para encender o apagar la estufa.
- 4) **Receptor mando a distancia:** Sonda de recepción de las ordenes transmitidas desde el mando a distancia.
- 5) **LED DE ENCENDIDO/APAGADO:** El LED indica los diferentes estados de la estufa:
 - Encendido si la estufa está encendida y funcionando,
 - Apagado si la estufa está apagada,
 - Parpadea si hay un ciclo de apagado en curso.
- 6) **Led AL F:** Si está encendido o parpadea, indica un mal funcionamiento del presostato o del termostato de seguridad.
- 7) **Led Crono termóstato:** Indica que la programación automática de los encendidos y apagados, única o diaria, está activa.
- 8) **Led temperatura OK:** Se enciende cuando se alcanza la temperatura impuesta. En este caso en el display aparece también la inscripción "Eco", alternada al valor de la temperatura del ambiente.
- 9) **Led de carga del pellet:** El Led parpadea cada vez que se hace la carga del pellet en el interior de la estufa.
- 10) **Led encendido:** Se activa solo en fase de encendido de la estufa para señalar que la resistencia está calentando el aire necesario para el encendido del pellet.
- 11) **Display Led 7 segmentos:** En el display se visualiza las diferentes modalidades de funcionamiento de la estufa y también la temperatura del ambiente y la potencia de trabajo impuesta por el usuario. En el caso de un mal funcionamiento de la estufa, en el display se visualizan las señales de error (ver parágrafo señalación alarmas).
- 12) **ON/OFF:** Pulse y mantenga pulsado para encender o apagar la estufa
- 13) **TEMP:** Permite disminuir y aumentar la temperatura de un valor máximo de 40° a un valor mínimo de 10°

- 14) **Función TURBO:** Si se pulsa el botón 'TURBO' en el mando a distancia durante la fase de calentamiento, la estufa se lleva a la velocidad máxima y la temperatura se lleva a 30° C durante de un tiempo de 30 minutos. Al final del tiempo predeterminado la estufa



restablece el funcionamiento a la potencia y la temperatura ajustada. Durante la fase de calentamiento la estufa muestra que la función es activa mediante la visualización de la palabra "Turb" en la pantalla alternativos con otras visualizaciones.

- 15) **Función SLEEP:** Si se pulsa el botón 'SLEEP' en el mando a distancia, después de 60 minutos de calentamiento la estufa reduce de 1° C el ajuste de la temperatura lo que permite una reducción del consumo. Durante la fase de calentamiento la estufa muestra que la función es activa mediante la visualización de la palabra "Slee" en la pantalla alternativos con otras visualizaciones.
- 16) **Función AUTO:** Si se pulsa el botón 'AUTO' en el mando a distancia durante la fase de calentamiento, la estufa modula la potencia de calefacción en proporción a la temperatura ajustada. Durante la fase de calentamiento la estufa muestra que la función es activa mediante la visualización de la palabra "Auto" en la pantalla alternativos con otras visualizaciones.
- 17) **Función ECO:** Si se pulsa el botón ECO en el mando a distancia durante la fase de calentamiento, la estufa reduce la potencia de calentamiento, cada 10 minutos, hasta que la potencia mínima sea alcanzada. Durante la fase de calentamiento la estufa muestra que la función es activa mediante la visualización de la palabra "Eco" en la pantalla alternativos con otras visualizaciones.



¡ATENCIÓN!

Las funciones programables por mando a distancia, TURBO - SLEEP - AUTO - ECO están activos solamente en algunos modelos.



Le recordamos que el primer encendido debe llevarlo a cabo nuestro Centro de Asistencia Autorizado habilitado (Ley 37/2008), que debe controlar la instalación y completar la garantía. Durante el primer encendido es necesario ventilar bien el ambiente, podrían generarse olores desagradables provenientes de la pintura y de la grasa de la pared de tubos.

2.1 Regulación de la estufa

Modificación temperatura ambiente deseada

Para variar la temperatura deseada proceder como sigue:

Apretar una vez el botón (1) para entrar en el menú de programación de la temperatura. A esto punto en el display aparecerá la inscripción "Set", alternada a la temperatura deseada. A través de los botones (1) y (2) bajar o aumentar el valor deseado. La salida del menú "Set temperatura" será automática después unos segundos de inactividad en el mismo menú.

Modificación potencia de trabajo

Para variar la potencia de trabajo deseada proceder como sigue:

Apretar una vez el botón (2) para entrar en el menú de programación de la potencia de trabajo. En este punto en el display aparecerá la inscripción "Pot", alternada a la potencia que es posible seleccionar entre las 5 disponibles. A través de los botones (1) y (2) bajar o aumentar el valor deseado.

La salida del menú "Set potencia" será automática después unos segundos de inactividad en el mismo menú.

2.2 Recomendaciones

- Nunca abrir la puerta cuando la estufa a pellet está funcionando;
- Asegurarse de que la cuba del brasero éste correctamente posicionada.
- Se recuerda que todo el conducto de humo debe ser inspeccionado, en el caso de que sea fijo se debe instalar una apertura de inspección para la limpieza.

2.3 Carga de pellet en el depósito

La carga en el depósito se realiza a través de la compuerta situada en la parte superior de la estufa. Para realizar la carga de pellet seguir los siguientes pasos:

- Abrir la compuerta de la parte superior;
- Verter en el interior del depósito la cantidad de pellet deseada, prestar atención (verter la cantidad suficiente para garantizar una suficiente autonomía de funcionamiento);
- Cerrar la puerta superior.

3.0 Encendido de la estufa



¡ADVERTENCIA!

No utilice líquidos inflamables (gasolina, queroseno, alcohol etílico ni líquidos similares) para encender o reencender la estufa.

- Llene el depósito con el pellet recomendado por el fabricante;
- Conecte la estufa a una toma de corriente con el cable correspondiente;
- Pulse el interruptor de encendido situado en la parte trasera de la estufa;

El panel controla automáticamente los distintos parámetros de funcionamiento de la estufa. El usuario puede controlarla manualmente para encenderla o apagarla, o utilizar las funciones avanzadas, como el programador semanal o el temporizador.

3.1 Primer encendido

Pulse el botón de encendido/apagado (1) durante unos segundos para encender la estufa automáticamente. Si se trata del primer encendido, al estar vacío el sinfín de carga de pellets, la estufa podría indicar un error de encendido (ALAR/NO/ACC). En este caso, será necesario realizar varios ciclos de encendido para que el sinfín de carga de pellets se llene adecuadamente y permita el encendido dentro de los tiempos preestablecidos. Incluso si se vuelve a encender tras un apagado automático por falta de pellets, podría producirse un error de encendido debido a que el sinfín de carga de pellets está vacío.

3.2 Encendido de la estufa

- Apretar el botón (1) durante 2 segundos y después se encenderá el extractor de humos, la resistencia de encendido y aparecerá la inscripción "ACC"; el "Led encendido" se enciende.
- Después de más o menos 1 minuto aparece la inscripción "LOAD PELL", la estufa carga el pellet y sigue el encendido de la resistencia;
- Una vez alcanzada la temperatura adecuada aparece en el display la inscripción "FIRE ON": significa que la estufa ha pasado a la última fase de encendido al término de la cual será completamente
- Luego en el display aparece la inscripción "ON 1-2-3-4-5" según la potencia impuesta, alternada al valor de la temperatura del ambiente.
- En el caso de alcanzar la temperatura impuesta en el display aparecerá la inscripción: "ECO", alternada a la temperatura ambiente.
- El Led temperatura se enciende cuando se alcanza la temperatura impuesta.



¡ATENCIÓN!

Antes del encendido, es posible que un poco de humo llene la cámara de combustión.

3.3 Apagado de la estufa

Para apagar la estufa apretar el botón (1) sobre el panel de control hasta que en el display aparezca la inscripción "COOL". Después del apagado de la estufa el extractor de humos sigue en funcionamiento por un tiempo establecido para garantizar una rápida salida de los humos de la cámara de combustión.

Para los modelos con mando a distancia de serie basta apagar el mando a distancia manteniendo pulsado por 2 segundos el botón ON/OFF. Durante la fase de apagado aparecerá la inscripción "COOL" y el Led sobre el botón On/Off parpadeando durante el ciclo de enfriamiento. Si se prueba a encender otra vez la estufa en esta fase en el display aparecerá la inscripción "OFF/ATT." para avisar al usuario que se está haciendo un ciclo de apagado. Esperar el termino del ciclo y que el Led sobre el botón On/Off termine de parpadear para seguir con un nuevo encendido.

4.0 Menú de Usuario

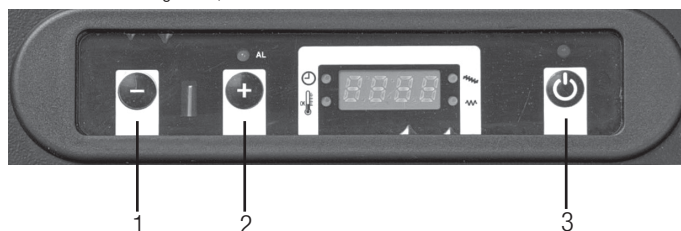
La tarjeta está dotada de un menú usuario/técnico accesible desde el panel de control. El menú se usa para modificar los parámetros técnicos y por las funciones de encender/apagar automáticas (MN05 – MN06 – MN07 – MN08 – MN09 – MN010)

El menú se subdivide de la siguiente manera:

Menú	Descripción		Disponible Para
MN01	Día actual		Usuario
MN02	Hora actual		Usuario
MN03	Minutos actuales		Usuario
MN04	Acceso parámetros técnicos		Técnico (*)
MN05	Timer (encendido) ON 1	Programm 1	Usuario
MN06	Timer (apagado) OFF 1		Usuario
MN07	Acceso TIMER1 ON/OFF		Usuario
MN08	Timer (encendido) ON 2	Programm 2	Usuario
MN09	Timer OFF 2		Usuario
MN10	Acceso TIMER2 ON/OFF		Usuario

(*) Ver párrafo correspondiente

El acceso al menú tiene lugar presionando el botón 1 y después el botón 3 varias veces. Cada vez que se presiona el botón 3, la tarjeta cambia de posición. Si no se toca ningún botón durante 60 segundos, se sale automáticamente del menú.



4.1 Configuración de la hora - MN01

Configuración día actual

- Pulsar el botón 1 y después el botón 3 hasta que no aparezca el código MN01 en la pantalla.
- Pulsar el botón 1 y el botón 2 para cambiar el día. (botón 1 disminuye, botón 2 aumenta). Introducir el día deseado según la siguiente tabla:

ABREVIACIÓN	DÍA
DAY1	Lunes
DAY2	Martes
DAY3	Miércoles
DAY4	Jueves
DAY5	Viernes
DAY6	Sábado
DAY7	Domingo
OFF	

4.2 Cómo configurar la hora actual - MN02

- Pulsar el botón 1 y después el botón 3 dos veces, hasta que aparezca MN02 en la pantalla.
- Pulsar el botón 1 y 2 para seleccionar la hora. Mantener pulsadas las teclas para cambiar más rápidamente.

4.3 Cómo configurar la hora actual - MN03

- Pulsar el botón 1 y después varias veces el botón 3 hasta que aparezca MN03 en la pantalla.
- Pulsar el botón 1 y 2 para seleccionar los minutos. Mantener presionadas las teclas para cambiar más rápidamente.

CRONOTERMOSTATO - MN05 - MN06 - MN07 - MN08 - MN09 - MN10

La función cronotermostato permite programar el encendido y el apagado automáticos de la estufa.

4.4 Cómo hacer una programación

Para el programa 1

- Pulsar el botón 1 y después varias veces el botón 3 hasta visualizar MN05
- Pulsar el botón 1 y 2 para cambiar con intervalos de 10 minutos la hora de encendido automático. Mantener presionadas las teclas para cambiar más rápidamente.
- Pulsar el botón 1 y después varias veces el botón 3 hasta visualizar MN06
- Pulsar el botón 1 y 2 para cambiar con intervalos de 10 minutos la hora de apagado automático. Mantener presionadas las teclas para cambiar más rápidamente.
- Pulsar el botón 1 después varias veces el botón 3 hasta visualizar MN07.
- Para habilitar la función TIMER1 configurar MN07 "ON" a través del botón 2 el led Timer y este se encenderá.
- Para deshabilitar la función TIMER1 configurar MN07 "OFF" a través del botón 2 el led Timer, si el Timer 2 no está configurado, se apagará.

Mismo procedimiento para el programa 2, solo que se usan los códigos MN08 - MN09 - MN10.

5.0 Señalización de alarmas

BLAC OUT: En caso de falta de corriente, aunque sea por unos segundos, la estufa se apaga. Al volver la corriente eléctrica la estufa hace un ciclo de apagado y en el display aparece la señalización "BLAC OUT". Acabado el ciclo de enfriamiento, la estufa se reinicia automáticamente.

SERV: Cuando aparece la inscripción "Serv" en el display significa que la estufa ha alcanzado las 900 horas de funcionamiento. Contactar con el centro de asistencia técnica autorizado para el mantenimiento periódico.

ALAR/NO/REC: Se verifica en el periodo previsto para el encendido, unos 15 minutos, la temperatura del humo es insuficiente. Puede ocurrir también en caso de escasa carga de pellet en el encendido. Apretar el botón On/Off en el panel de control para resetear la alarma. Esperar que se complete el ciclo de enfriamiento, limpiar el brasero y seguir con un nuevo encendido.

ALAR/NO/FIRE: Aparece en caso de apagado de la estufa durante la fase de trabajo (por ejemplo por falta de pellet en el depósito). En el display aparece la inscripción "ALAR NO FIRE". Apretar el botón On/Off en el panel de control para resetear la alarma. Esperar que se acabe el ciclo de enfriamiento, vaciar el brasero y seguir con un nuevo encendido.

ALAR/FAN/FAIL: Se encuentra en el caso que el extractor de humos esté estropeado o en el caso que no sea detectada en la placa la velocidad del ventilador de expulsión de los humos. En este caso resetear la alarma apretando el botón On/Off y contactar con el centro de asistencia técnica autorizado.

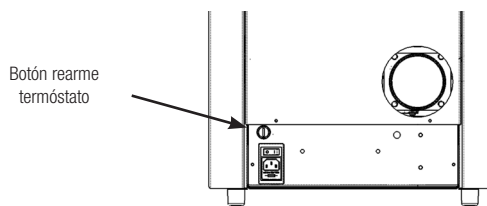
ALAR/SOND/FULT: Aparece en caso de avería o desconexión de la sonda para la lectura de la temperatura de los humos. En el display aparece la inscripción ALAR SOND FUMI. En este caso resetear la alarma apretando el botón On/Off y contactar el centro de asistencia técnica autorizado.

ALAR/DEP/SIC/FAIL: Esta alarma es acompañada del parpadeo de los Led ALC en el panel de control.

Indica dos eventos posibles: una obstrucción de la chimenea o un posible sobrecalentamiento de la estufa. En los dos casos el moto-reductor para la carga del sin fin se para y la estufa se apaga. Resetear la alarma a través la pulsación del botón On/off. Verificar una eventual intervención del termostato a rearme manual que se encuentra en la parte posterior de la estufa (Fig. A). Destornillar el tapón de protección y apretar a fondo el botón que aparece a bajo. En caso de proseguir este problema, contactar el centro de asistencia

técnica autorizado.

ALAR/HOT FULT: Ocurre cuando la temperatura de humo excede 280 ° C. La estufa se apaga. La pantalla muestra "Alar / Hot / FUMI". El led ALC parpadea. La alarma permanece hasta que se restablece a través del panel de control (la presión durante al menos 2 segundos de la tecla 3 encendido / apagado).



Botón rearme termostato

6.0 Limpieza y mantenimiento



¡ADVERTENCIA!

Por seguridad, utilice el guante antes de realizar cualquier operación.

Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento en la estufa, tomar las siguientes precauciones:

- Asegurarse de que todas las piezas de la estufa estén frías;
- Asegurarse de que las cenizas estén totalmente apagadas;
- Asegurarse de que el interruptor general esté en posición OFF;
- Desconectar el enchufe de la toma, para evitar contactos accidentales;
- Concluida la fase de mantenimiento, controlar que todo esté en orden como antes de la intervención (brasero colocado correctamente).

6.1 Limpieza de la cámara de combustión (una vez al mes)

Cuando la estufa está apagada y fría:

- Abrir la puerta, sacar el cenicero y vaciarlo (Fig. 1).
- Quitar el brasero y el fondo de la cámara de combustión (Fig. 2-3).
- Extracción protector de llama: empujar el protector de llama hacia arriba para extraerlo del asiento (Fig. 4).
- Ahora, utilizando un cepillo y una aspiradora, limpiar la parte superior y la parte inferior de la cámara de combustión y retire las cenizas acumulada (Fig. 5-6).
- Volver a montar todo en orden invertido.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Se ruega seguir atentamente las siguientes instrucciones para la limpieza. Su incumplimiento puede provocar problemas en el funcionamiento de la estufa.



Fig. 5



Fig. 6

6.2 Limpieza de superficies

Para limpiar las superficies, utilice un paño humedecido en agua o, como máximo, en agua y jabón neutro.



El uso de detergentes o diluyentes agresivos dañará las superficies de la estufa. Antes de usar cualquier detergente, recomendamos probarlo en un punto oculto o contactar con el Centro de Servicio Autorizado para obtener asesoramiento.

6.3 Limpieza de las piezas metálicas

Para limpiar las piezas metálicas de la estufa, utilice un paño suave humedecido con agua. Nunca limpie las piezas metálicas con alcohol, disolventes, gasolina, acetona ni otras sustancias desengrasantes. En caso de utilizar dichas sustancias, nuestra empresa declina toda responsabilidad. Cualquier variación en el tono de las piezas metálicas puede deberse a un uso inadecuado de la estufa.



PRECAUCIÓN: La cámara de combustión y el cenicero deben limpiarse a diario. Retire y vacíe periódicamente el tapón de inspección del tubo en T ubicado detrás de la estufa (véanse las figuras 23 y 24). Una limpieza insuficiente puede impedir el encendido de la estufa, lo que puede causar daños tanto a la estufa como al medio ambiente (posibles emisiones de combustible no quemado y hollín). No vuelva a introducir los pellets que queden en la cámara de combustión debido a un fallo de encendido.



Fig.23



Fig.24

6.4 Limpieza del brasero y de su soporte

Cuando la llama adquiere tonos de color rojo o es débil, acompañada de humo negro, significa que hay depósitos de cenizas o incrustaciones que no permiten el correcto funcionamiento de la estufa y que deben eliminarse (Fig. 25a-25b). Extraer el brasero todos los días simplemente levantándolo de su sede; luego limpiarlo de cenizas y eventuales depósitos que podrían formarse, prestando especial atención a liberar orificios obstruidos utilizando una herramienta puntiaguda (no provista como equipamiento de la máquina). Esta operación se torna necesaria especialmente las primeras veces con cada encendido, sobre todo si se utilizan pellets distintos de los que provee nuestra empresa. La frecuencia de esta operación estará determinada por la frecuencia de uso y por la elección del pellet. Es conveniente controlar también el soporte del brasero aspirando eventuales cenizas presentes.



Fig.25a

6.5 Contenedor de cenizas

Cuando la estufa está apagada y fría:

- Abrir la puerta, sacar el cenicero, vaciarlo y aspirar la ceniza en el brasero (Fig. 10-10/1).
- Ahora, utilizando un cepillo y una aspiradora, limpiar la parte superior y la parte inferior de la cámara de combustión y retire las cenizas acumulada (Fig. 12-13).
- Volver a montar todo en orden invertido.



Fig. 10



Fig. 10/1



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13

6.6 Limpieza del vidrio

El vidrio es de tipo autolimpiante, por lo tanto, mientras la estufa está funcionando, una capa de aire se desplaza a lo largo de la superficie del mismo, manteniendo alejadas cenizas y suciedad; no obstante, después de algunas horas se formará una patina grisácea que debe limpiarse cuando se apague la estufa. La suciedad en el vidrio depende además de la calidad y cantidad de pellet utilizado. La limpieza del vidrio debe efectuarse con la estufa fría con los productos aconsejados y testeados por nuestra empresa. Cuando se lleva a cabo esta operación, observar siempre que el marco alrededor del vidrio y el cordón de cierre estén en buen estado; la falta de dicho control puede comprometer el funcionamiento de la estufa. No obstante, pellet de baja calidad puede hacer que se ensucie el vidrio.



¡ATENCIÓN!
En caso de que el vidrio esté roto, no intentar encender la estufa.

6.7 Limpieza de la instalación de descarga

Hasta adquirir una aceptable experiencia respecto de las condiciones de funcionamiento, se aconseja efectuar este mantenimiento al menos mensualmente.

- Desconectar el cable de alimentación eléctrica;
- Quitar el tapón del racor en T y limpiar los conductos; si fuera necesario, al menos para las primeras veces, dirigirse a personal cualificado;
- Limpiar cuidadosamente la instalación de escape de humos: a tal fin ponerse en contacto con un limpiachimeneas profesional;
- Limpiar la zona los paneles del revestimiento trasero Interna y externamente al menos una vez al año, en especial los ventiladores.

6.8 Limpieza de los ventiladores

La estufa posee dos ventiladores (ambiente y humos) ubicados en la parte trasera e inferior de la propia estufa. Eventuales depósitos de polvo o cenizas sobre las paletas de los ventiladores pueden generar desequilibrados, provocando ruidos durante el funcionamiento. Por lo tanto, es necesario limpiar los ventiladores, al menos anualmente. Dado que dicha operación implica desmontar algunas piezas de la estufa, encargar la limpieza del ventilador sólo a nuestro Centro de Asistencia Autorizado.

6.9 Limpieza de final de estación

Al final de la estación, cuando la estufa ya no se utiliza, se aconseja una limpieza más cuidadosa y general:

- Quitar todos los pellet del depósito y del sinfín de alimentación;
- Limpiar cuidadosamente el brasero, el soporte del brasero, la cámara de combustión y el contenedor de cenizas.

Si se han seguido los puntos anteriores, ello supone sólo un control del estado de la estufa. Es necesario limpiar muy cuidadosamente el tubo de descarga o el conducto de humos y controlar el estado del recipiente, si fuera necesario, solicitarlo al Centro de Asistencia Autorizado. Si fuera necesario, lubricar las bisagras de la puerta y de la manilla. Controlar también el cordón de fibra cerámica junto al vidrio, en la pared interna de la puerta, si estuviera gastado o demasiado seco, pedirlo al Centro de Asistencia Autorizado.

7.0 Sustitución de elementos

7.1 Sustitución de los vidrios

La estufa está provista de un vidrio cerámico de 4 mm de espesor, resistente a un shock térmico de 750°C; el vidrio puede romperse solamente debido a un fuerte impacto o por un uso incorrecto. No golpear la puerta ni el vidrio. En caso de rotura sustituir el vidrio sólo con un repuesto original provisto por el Centro de Asistencia Autorizado.

8.0 Mantenimiento anual a cargo del Centro de Asistencia

Estas operaciones debe programarlas anualmente el Centro de Asistencia Autorizado y son necesarias para asegurar que se mantenga la eficiencia del producto, garantizando su funcionamiento en condiciones de seguridad.

- Limpieza cuidadosa de la cámara de combustión;
- Limpieza e inspección del conducto de escape de humos;
- Control de la estanqueidad de las juntas;
- Limpieza de los mecanismos y de las piezas en movimiento (motores y ventiladores);
- Control de la parte eléctrica y de los componentes electrónico

8.1 Operaciones a efectuar cada estación antes del encendido

- Limpieza general interna y externa;
- Limpieza cuidadosa de los tubos de intercambio;
- Limpieza cuidadosa y desincrustación del crisol y del compartimiento correspondiente;
- Limpieza de motores, control mecánico de holguras y fijaciones;
- Limpieza del canal de humos (sustitución de las juntas en los tubos) y del compartimiento del ventilador de extracción de humos;
- Limpieza del tubo de silicona conectado al presostato;
- Limpieza, inspección y desincrustación del compartimiento de la resistencia de encendido, sustitución de la misma si fuera necesario;
- Limpieza/control del display;
- Inspección visual de los cables eléctricos, de las conexiones y del cable de alimentación;
- Limpieza del depósito de pellet y control de holguras del grupo sinfín-motorreductor;
- Sustitución de la junta de la puerta de combustión;
- Prueba funcional, carga de sinfín, encendido, funcionamiento durante 10 minutos y apagado.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por un cable o conjunto especial a suministrar por el fabricante o por su servicio posventa.



¡CUIDADO!

En caso de fuego en la chimenea contactar en seguida a los bomberos.



Para su eliminación, lleve el aparato a instalaciones de recolección para su recuperación y reciclaje y consulte siempre las leyes locales y nacionales.

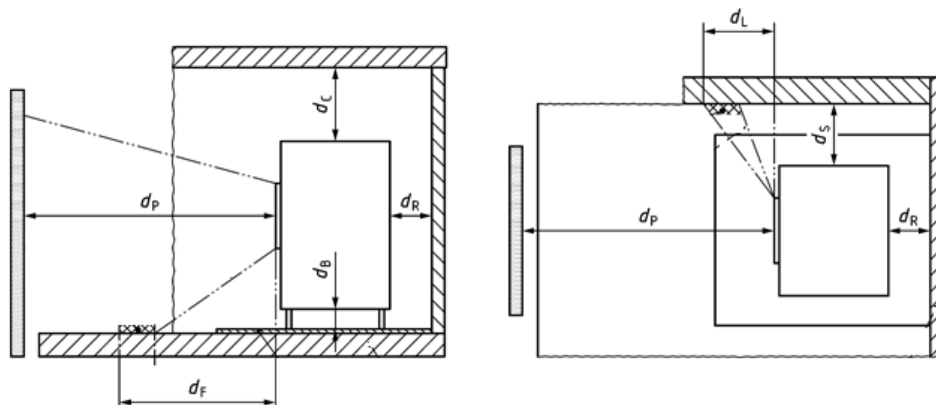
Ficha Técnica

Modello: MARIA

Normative vigente NCh 3282

P_{nom}	7,5 kW	P_{nom}	12 Pa	d_R	200 mm
P_{SHnom}	7,5 kW	P_{part}	12 Pa	d_S	200 mm
P_{Wnom}	-	CO_{nom} (13 % O_2)	< 0,04 %	d_C	-
P_{art}	3,6 kW	CO_{part} (13 % O_2)	< 0,06 %	d_P	-
P_{SHpart}	3,6 kW	PM_{nom} (13 % O_2)	1,44 g/h	d_F	-
P_{wpart}	-	η_{nom}	86 %	d_L	-
		η_{part}	87,5%	d_B	-
Consumo de combustible a PTN		1,75 kg/h	$\phi f, g_{nom}$	73 g/s	
Consumo de combustible a PTR		0,80 kg/h	$\phi f, g_{part}$	54 g/s	
Potencia eléctrica encendido Xxxx W	W_{max} 290 W 230 V, 50 Hz	T° humos a PTN	205 °C	Peso	56,5 kg
		T° humos a PTR	128 °C		

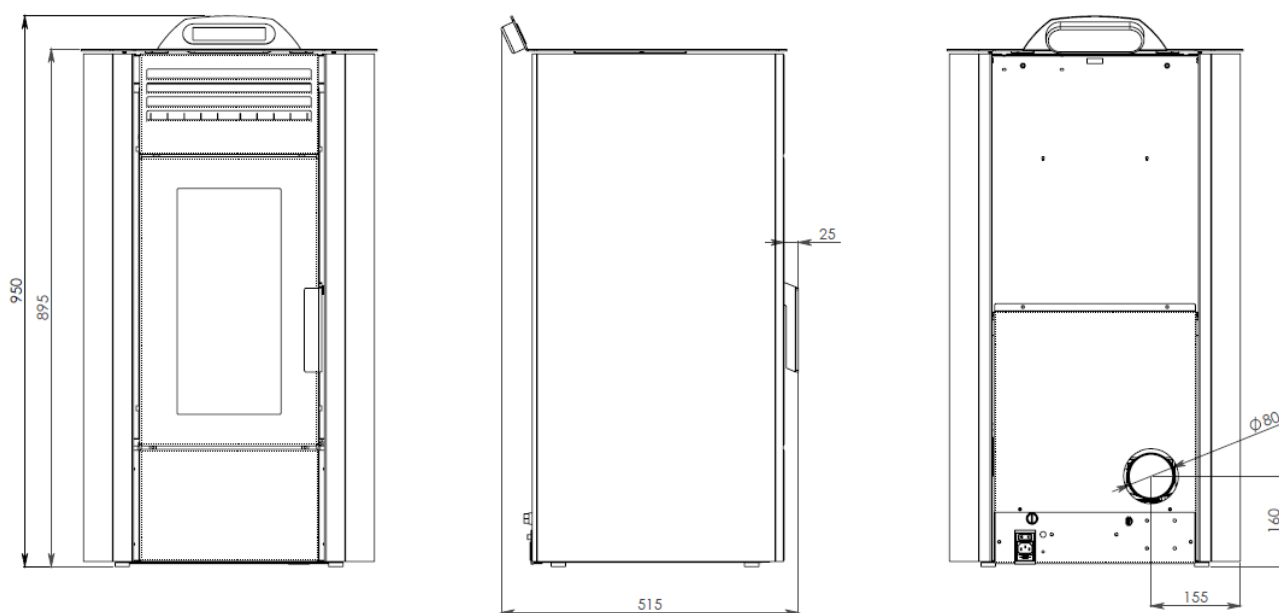
Distancia de seguridad respecto a materiales combustibles inflamables



d_R	La distancia mínima entre la parte trasera del producto y el material combustible.
d_S	La distancia mínima entre los laterales del producto y el material combustible.
d_C	Distancia mínima desde la parte superior del artefacto hasta el material combustible en el cielo
d_P	Distancia mínima desde la parte frontal del producto hasta el material combustible.
d_F	Distancia mínima desde la parte frontal del producto hasta el material combustible en el área de radiación hacia la parte inferior (suelo)
d_L	Distancia mínima desde la parte frontal del producto hasta el material combustible en el área de radiación hacia el lateral.
d_B	La distancia mínima desde la base del producto (sin contar los pies) hasta el material combustible.

Símbolo Parámetros	Explicación
P_{nom}	Potencia térmica nominal
P_{SHnom}	Potencia térmica al ambiente
P_{Wnom}	Potencia térmica al agua
P_{part}	Potencia térmica reducida
P_{SHpart}	Potencia térmica reducida al ambiente
P_{Wpart}	Potencia térmica reducida al agua
η_{nom}	Eficiencia del aparato a potencia térmica nominal
η_{part}	Eficiencia del aparato a potencia térmica reducida
$CO_{nom} (13 \% O_2)$	Emisiones de CO al 13 % de O ₂ con potencia térmica nominal
$CO_{part} (13 \% O_2)$	Emisiones de CO al 13 % de O ₂ con potencia reducida
$PM_{nom} (13 \% O_2)$	Emisión de partículas al 13 % de O ₂ a potencia térmica nominal
p_{nom}	Tiro mínimo de humos a potencia térmica nominal
p_{part}	Tiro mínimo de humos a potencia térmica parcial
$\phi_{f,g nom}$	Caudal másico de humos a potencia térmica nominal
$\phi_{f,g part}$	Caudal másico de humos a potencia térmica parcial
	Lea y siga las instrucciones de uso.

Tamaño de la estufa



La ley exige que el equipo se deseche por separado de los residuos municipales sin clasificar.