

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.



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. Cualquier tipo de manipulación o sustitución no autorizada de piezas de repuesto no originales puede ser peligroso para la seguridad del operador y libran a la empresa de cualquier responsabilidad civil o penal.

- 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 maquina no debe ser utilizada como incinerador, ne deben ser utilizados combustibles diferentes del 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 a 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.
- Prestar máxima atención al movilizar las piezas de cerámica, donde estuvieran presentes.
- 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 del 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 recomienda, en la potencia máxima de funcionamiento de la Estufa, la utilización de guantes para manejar la puerta de deposito de pellet y de el tirador de abertura de la puerta.
- Instalación está prohibido en las habitaciones o en ambientes con atmósferas explosivas.
- Utilice sólo piezas de repuesto recomendadas por el proveedor.



Nunca cubrir de ninguna manera el cuerpo de la estufa ni obstruir las ranuras ubicadas en la parte superior cuando el aparato esté funcionando. A todas nuestras estufas se les prueba el encendido en línea.

En caso de incendio, desconectar la alimentación eléctrica, utilizar un extintor a norma y eventualmente llamar a los bomberos. Llamar después al Centro de Asistencia Autorizado.

El presente manual constituye parte integrante del producto: asegúrese de que esté siempre cerca del aparato, incluso en caso de cesión a otro propietario o usuario, o bien en caso de traslado de la caldera a otro lugar. Si se pierde, solicite otro ejemplar a la casa productora.

Estos símbolos indican los mensajes específicos de este manual



¡ATENCIÓN!:

Este símbolo de advertencia se encuentra presente en distintos puntos del libro e indica que es necesario leer atentamente y comprender el mensaje al que se refiere puesto que **la inobservancia de lo que está escrito puede ocasionar serios daños a la estufa y poner a riesgo la incolumidad de quien la utiliza.**



INFORMACIÓN:

Con este símbolo se pretende resaltar la información que se considera importante para el buen funcionamiento de la estufa. La inobservancia de lo prescrito comprometerá el uso de la estufa haciendo que su funcionamiento resulte insatisfactorio.

Normativas y declaración de conformidad

Nuestra empresa declara que la estufa está conforme a las siguientes normas para la marca CE Directiva Europea:

- 2004/108 CE (directiva EMC) y sucesivos emendamientos;
- 2006/95 CE (directiva baja tensión) y sucesivos emendamientos;
- 2011/65 EU (directiva RoHS 2);
- 2006/42 CE (Normativa del equipo);
- Las nuevas reglas de Productos de la Construcción (CPR-Construction Products Reglamento) nº 305/2011 en relación con el mundo de la construcción;
- Para la instalación en Italia referirse a la UNI 10683/98 o sucesivas modificaciones y para la instalación del aparato idrotermosanitario preguntar a quien ha hecho el montaje la declaración de conformidad según L. 37/2008. **Todas las leyes locales y nacionales y las normas europeas deben ser satisfechas en la instalación del maquinario;**
- EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1; EN 60335-2-102; EN 62233, EN 50581.

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 revendedor o al Centro de Asistencia.

- La estufa a pellet debe funcionar sólo en ambientes destinados a vivienda. Esta estufa, al ser comandada 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, controlar cotidianamente el contenedor, dado que no todos los pellets tienen altos estándares cualitativos (utilizar sólo pellet de calidad aconsejado por el fabricante);

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 no correcto 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.



- **Utilice sólo los pellets de madera;**
- **Guardar el pellet en locales secos y no húmedos;**

- **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;**
- **Está prohibido hacer funcionar la estufa con la puerta abierta o con el cristal roto;**
- **No utilice la estufa como incinerador; el calentador debe ser utilizado sólo para la finalidad prevista.**
Cualquier otro uso se considera impropio y por tanto peligroso. No coloque en la tolva aparte de pellets de madera;
- **Cuando la estufa este encendida, se encuentra a alta temperatura las superficies, de cristal, del tirador y de los tubos: durante el encendido, estas partes no se deben tocar sin las adecuadas protecciones;**
- **Mantener a una distancia adecuada (segura) de la estufa el combustible y otros materiales inflamables.**

Carga del depósito de pellet

La carga del combustible se realiza por la parte superior de la estufa abriendo la puerta. Echar las pellas en el depósito; vacío contiene aproximadamente tres sacos de 19 kg. Para facilitar el procedimiento realizar la operación en dos fases:

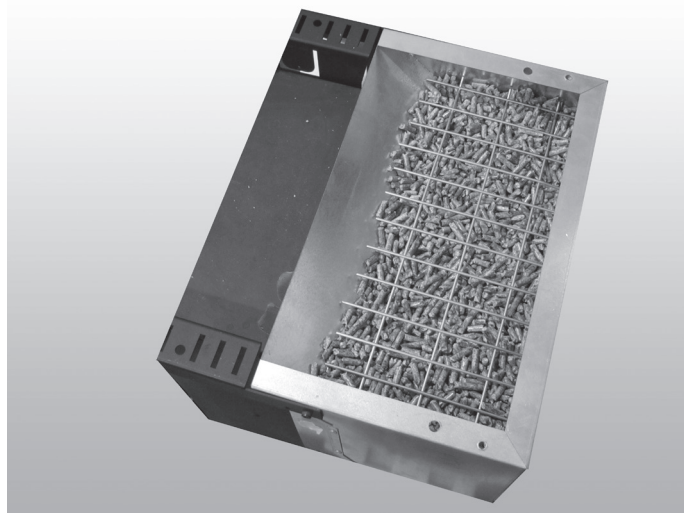
- Echar la mitad del contenido en el interior del depósito y esperar a que el combustible se deposite en el fondo;
- Terminar la operación echando la otra mitad;
- Mantenga la cubierta cerrada, después de cargar los pellets, la tapa del depósito de combustible;

La estufa es un producto por calentamiento, se presentan las superficies externas particularmente caliente. Por esta razón, se recomienda extrema precaución al operar en particular:

- No toque el cuerpo de la estufa y los diversos componentes, no se acercan a la puerta, podría causar quemaduras;
- No toque los gases de escape;
- No realice ningún tipo de limpieza;
- No tire las cenizas;
- No abra la bandeja de ceniza;
- Tenga cuidado de que los niños no se acerquen;



No quitar nunca la rejilla de protección del interior del depósito; durante la carga evitar que el saco de las pellas entre en contacto con superficies calientes.



Instrucciones para un uso seguro y eficaz

- El aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales, o por falta de experiencia o conocimiento, a menos que se les ha dado por medio de una persona responsable de su seguridad, supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato;
- No utilice la estufa como escalera o andamio;
- No ponga a secar ropa sobre la estufa. Cualquier tendedero o algo similar deben mantener una distancia adecuada de la estufa. - Riesgo de incendio;
- Explicar con cuidado de que la estufa está hecho de material sometido a altas temperaturas para los ancianos, los discapacitados, y en particular para todos los niños, manteniéndolos alejados de la estufa durante el funcionamiento;
- No toque la estufa con las manos húmedas, ya que este es un aparato eléctrico. Desconecte siempre la alimentación antes de trabajar en la unidad;
- La puerta debe estar siempre cerrada durante el funcionamiento;
- La estufa debe estar conectada a un sistema eléctrico equipado con un conductor de puesta a tierra de acuerdo con la normativa 73/23 y 93/98 CEE;
- El sistema debe ser la adecuada energía eléctrica declarada la estufa;
- No lave el interior de la estufa con agua. El agua podría dañar el aislamiento eléctrico, provocando una descarga eléctrica;
- No exponga su cuerpo al aire caliente durante mucho tiempo. Evite calentar demasiado la sala en la que se encuentra y donde está instalada la estufa. Esto puede dañar las condiciones físicas y causar problemas de salud;
- No lo exponga a dirigir el flujo de aire caliente de las plantas o los animales;
- La estufa de pellets no es un elemento de cocción;
- Las superficies externas durante el funcionamiento puede estar muy caliente. No los toque, salvo con la protección adecuada

Para conseguir un buen funcionamiento de la estufa y una buena distribución de la temperatura, ésta debe colocarse en un lugar en el que pueda afluir el aire necesario para la combustión de las pellas (deben estar disponibles unos 40 m³/h) según la norma para la instalación y las normas vigentes en el país.

El volumen del ambiente no debe ser inferior a 30 m³.

El aire debe entrar a través de aberturas permanentes realizadas en las paredes (cerca de la estufa) que den al exterior, con una sección mínima de 100 cm². Dichas aberturas deben estar realizadas de manera que no puedan quedar obstruidas de ningún modo.

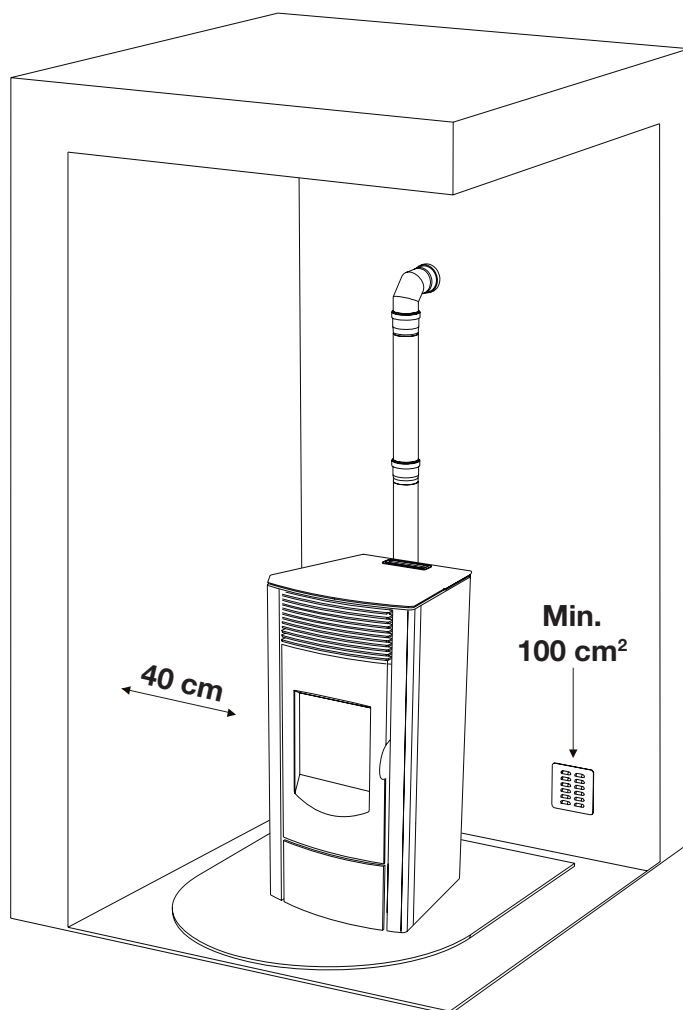
El aire puede tomarse también de locales adyacentes al que se necesita ventilar a condición de que estén provistos de toma de aire externo, de que no sean utilizados como dormitorio o baño y de que no se trate de un lugar con peligro de incendio, como por ejemplo garajes, leñeras o almacenes de material inflamable, respetando de manera taxativa todo lo prescrito por las normas vigentes.



Non se admite la instalación de la estufa en dormitorios o baños ni en lugares en los que haya ya instalado otro aparato de calentamiento sin un aflujo de aire autónomo (chimenea, estufa, etc.) Está prohibido colocar la estufa en ambientes de atmósfera explosiva. El pavimento del local en el que se instala la estufa debe presentar dimensiones adecuadas para sostener el peso de la misma.

Si las paredes son de tipo inflamable, mantener una distancia posterior mínima de 20 cm., lateral de 50 cm y anterior de 150 cm y en caso de presencia de objetos considerados particularmente delicados, como muebles, cortinas, sofás, etc., aumentar considerablemente la distancia de la estufa.

Las dos paredes laterales de la estufa deben ser accesibles para su mantenimiento por técnicos autorizados.



Conexión con la toma de aire externo

Es indispensable que en el local en el que se instala la estufa pueda afluir por lo menos tanto aire como el que requiere la regular combustión del aparato y la ventilación del local. Esto puede verificarse mediante aberturas permanentes hacia el exterior realizadas en las paredes del local que se necesita ventilar o también de las habitaciones contiguas, siempre que no hay puertas que impidan la entrada de aire en la habitación.

Con este fin, es necesario efectuar en la pared externa y cerca de la estufa un orificio de tránsito con una sección

libre mínima de 100 cm² (orificio diámetro 12 cm o cuadrado 10x10 cm), protegido con una rejilla en el interior y en el exterior.

Además, la toma de aire debe:

comunicar directamente con el ambiente de la instalación.
estar protegida con una rejilla, una red metálica o con otra protección idónea que no reduzca la sección mínima.
estar colocada de manera que no puede quedar obstruida.



En presencia de suelos de madera predisponer una superficie salva pavimento en conformidad con las normas vigentes en el país.



No es obligatorio conectar la toma de aire directamente con la estufa (comunicante directamente con el exterior) pero de la sección citada anteriormente deben estar siempre garantizados unos 50 m³ / h de aire. Ver norma UNI 10683.

Conexión con el cañón de humo

Las dimensiones internas del cañón de humos no deben sobrepasar los 20X20 cm o los 20 cm de diámetro; en caso de que se superen estas dimensiones o de que el cañón de humos esté en malas condiciones (p.ej. grietas, aislamiento escaso, etc.) se aconseja introducir en el cañón de humos un tubo de acero inox de un diámetro adecuado en toda su longitud, hasta la cima.

Comprobar con instrumentos adecuados que haya un tiro entre 6 Pa et 10 Pa. Este tipo de conexión, incluso en el caso de falta momentánea de la corriente, asegura la evacuación de los humos.

Colocar en la base del cañón de humos una inspección para su control periódico para su limpieza, que debe realizarse anualmente.

Controlar estrictamente que se haya instalado una cumbrera antiviento según las normas vigentes.

Conexión con un conducto exterior con tubo aislado o doble pared

Deben utilizarse sólo tubos aislados (doble pared) de acero inox lisos en el interior (no está admitido el uso de tubos inox flexibles) fijados a la pared.

Colocar en la base del conducto vertical externo una inspección para su control periódico y para su limpieza, que debe realizarse anualmente.

Efectuar la conexión hermética con el cañón de humos con los racores y tubos aconsejados por productor. Controlar estrictamente que se haya instalado una cumbrera antiviento según las normas vigentes. Comprobar con instrumentos adecuados que haya un tiro entre 6 Pa et 10 Pa.

Conexión con un cañón de humos o con conducto de humos

La conexión entre la estufa y el cañón de humos no debe tener una inclinación de menos del 3%, la longitud del tramo horizontal no debe superar los 2 m y el tramo vertical de un racor con forma de T a otro (cambio de dirección) no debe ser inferior a 1,5 m. Comprobar con instrumentos adecuados que haya un tiro entre 6 Pa et 10 Pa.

Colocar en la base del cañón de humos una inspección para su control periódico y para su limpieza, que debe realizarse anualmente.

Efectuar la conexión hermética con el cañón de humos con los racores y tubos aconsejados por productor.

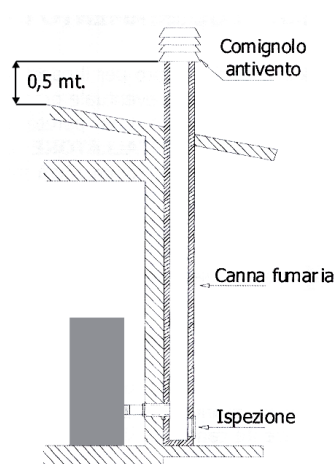
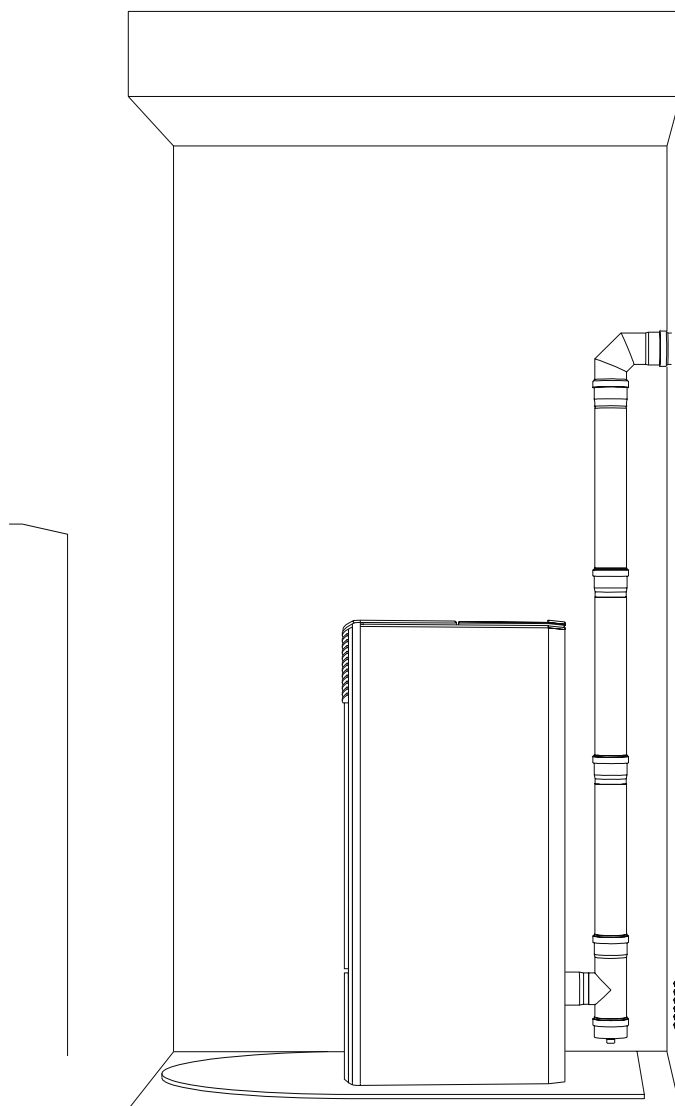


Fig. 2: conexión con la chimenea

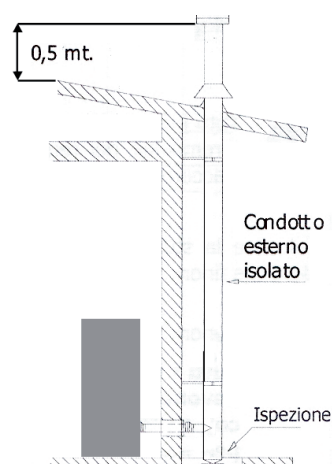


Fig. 3: conexión a un conducto externo con tubo aislado o doble pared una cumbrera antiviento

Chimenea de gas de combustión

Evite el contacto con chimenea combustible (por ejemplo, las vigas de madera) y en todo caso proveer a su aislamiento con material ignífugo. En caso de paso de tuberías a través de los techos o paredes, se recomienda utilizar los kits especiales de cruzar, certificados, están disponibles comercialmente.

En el caso de un incendio en la chimenea, apague la estufa, desconectarse de la red y nunca abrir la puerta. Luego llame a las autoridades.

Tapa de la chimenea

La tapa de la chimenea deberá respetar los siguientes requisitos:

- Debe tener el diámetro equivalente y la forma interna de la salida de humos.
- Debe tener un diámetro de salida útil que no sea menor del doble del de la salida de humos.
- La parte de la chimenea que sobresale del techo o que esté en contacto con el exterior (por ejemplo, en el caso de lofts o áticos abiertos), deberá estar cubierta con elementos de ladrillo o de baldosa, debiendo, en cualquier caso, estar bien aislada.
- Debe construirse para evitar que entre la lluvia, la nieve y cuerpos extraños en la salida de humos, de tal forma que la descarga de los productos de combustión no se vea interferida o inhibida por el viento procedente de cualquier parte o por la fuerza que sea (una tapa de chimenea a prueba de viento).
- La tapa de la chimenea deberá posicionarse de tal forma que se garanticen la dispersión y dilución adecuadas de los productos de combustión y, además, deberá encontrarse fuera de la zona de reflujo. Esta zona tiene diferentes dimensiones y formas dependiendo del ángulo de inclinación del tejado, de manera que será necesario adoptar alturas mínimas (fig. 2).
- La tapa de la chimenea deberá ser de un tipo a prueba de viento y deberá encontrarse por encima de la cumbrera.
- Las eventuales estructuras u otros obstáculos que se encuentren más altos que la tapa de la chimenea no deberán encontrarse demasiado cerca de la propia tapa de la chimenea.

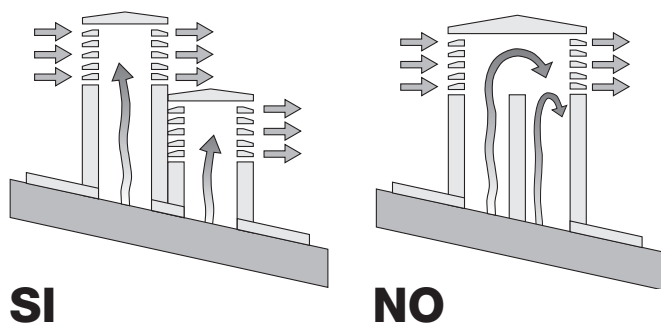
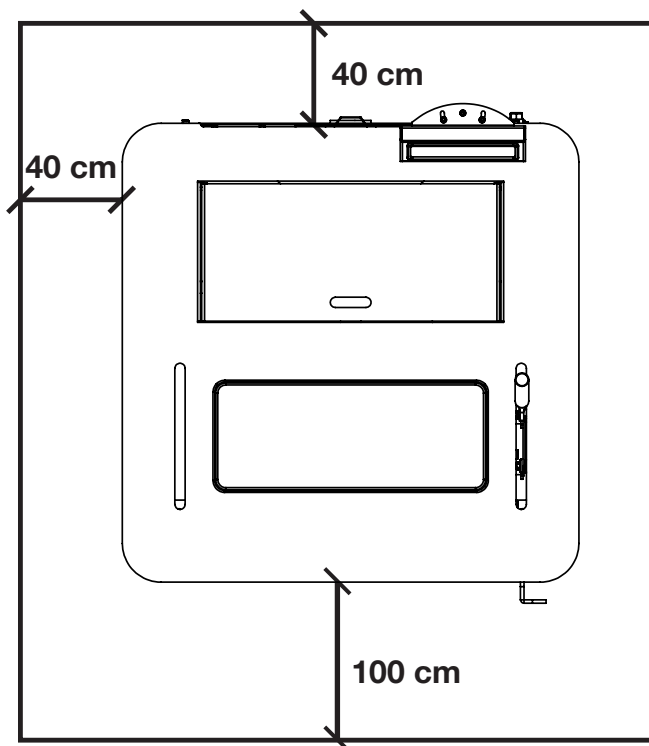


Fig. 5: características de la tapa de la chimenea

Distancia de objetos

La estufa debe poder ser inspeccionada en todos los lados, por lo tanto es necesario respetar una distancia de al menos 40 cm por detrás y a los lados. Además se recomienda mantener el pellet y todos los materiales inflamables a una distancia adecuada.



NOTA:

- el aparato debe ser instalado por un técnico cualificado que posea los requisitos técnico-profesionales según el D. M. 37/2008 que, bajo su responsabilidad, garantice el respeto de las normas según las reglas de la buena técnica;
 - la caldera debe ser conectada a una instalación de calefacción y/o a una red de producción de agua caliente sanitaria, compatible con su rendimiento y su potencia;
 - también es necesario tener en consideración todas las leyes y normas nacionales, regionales, provinciales y municipales del país donde se instala;
 - controle que el piso no sea inflamable: si es necesario utilice una tarima adecuada;
 - en el local donde se instala el generador de calor no deben preexistir ni ser instaladas campanas con extractor o conductos de ventilación de tipo colectivo.
- En el caso en que estos aparatos se encuentren en locales adyacentes comunicantes con el local de instalación, está prohibido su uso simultáneamente al generador de calor, donde exista el riesgo de que uno de los dos locales sea puesto en depresión con respecto al otro;
- no está admitida la instalación en habitaciones o baños;
 - para las conexiones hidráulicas véase el capítulo siguiente, en lo posible se aconseja usar tubos flexibles.

Mediante el mando a distancia (Fig. 3) tenemos la posibilidad de regular la temperatura del agua, la potencia, y el encendido/apagado de la termo estufa

Para encender la termo estufa, presionar simultáneamente los pulsadores   y  , la termo estufa entrará automáticamente en fase de puesta en marcha.

Presionando los pulsadores   y   se regula la temperatura del agua mientras que las teclas   y   se regula la potencia de funcionamiento.

Para apagar la termo estufa, mantener presionado simultáneamente los pulsadores   y  .

Para substituir la pila de 12 voltios hacer palanca con un destornillador sobre la tapa, y substituir la pila respetando la polaridad (Fig. 4).

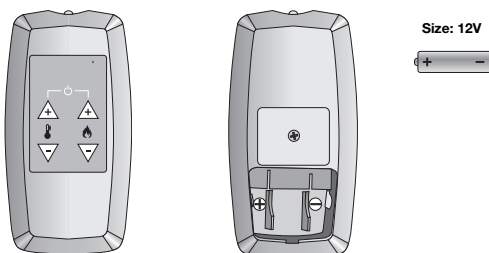
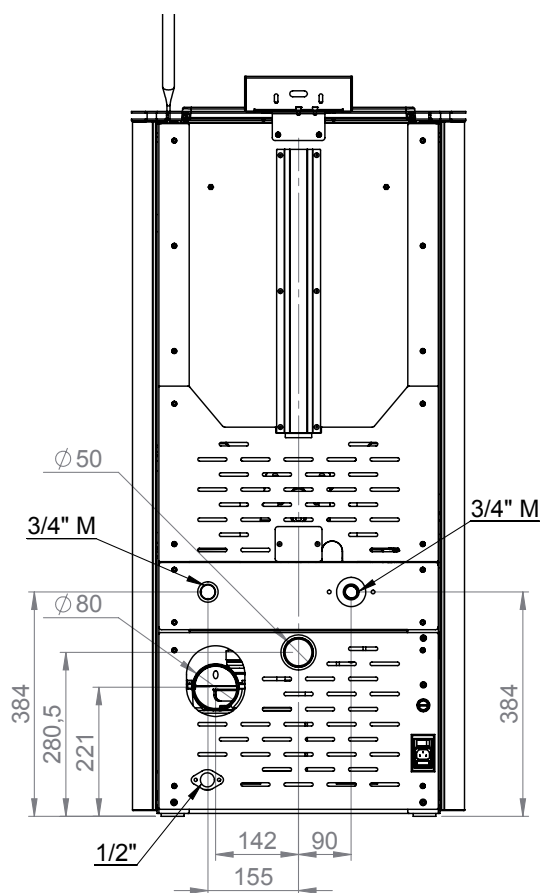
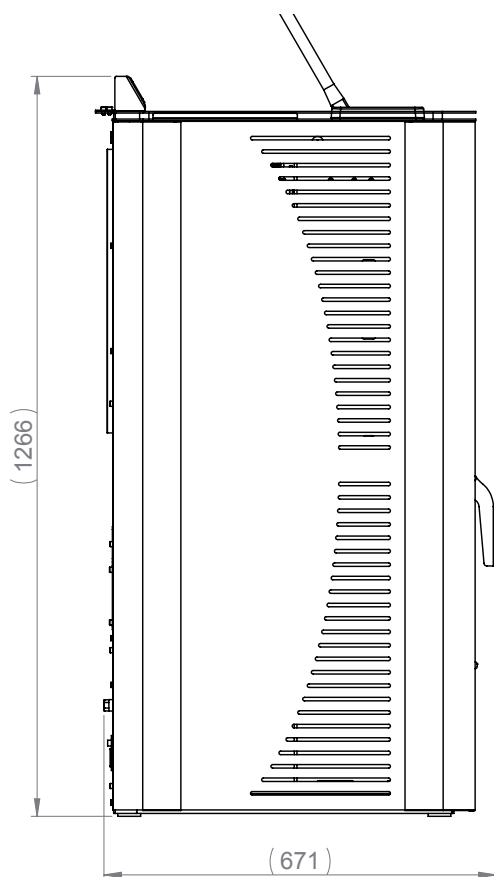


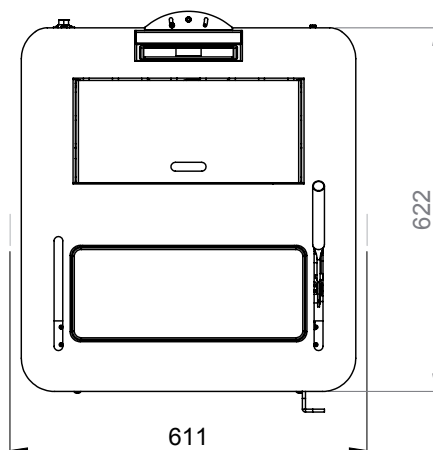
Fig. 3

Fig. 4

Características Técnicas



N. B.: medidas con una tolerancia de unos 10 mm



Encendido Termo Estufa



Eliminar de la caja de fuego y por la puerta todos los componentes del embalaje. Podría quemar (folletos de instrucciones y varias etiquetas adhesivas).

Carga de pellet

La carga del combustible se realiza desde la parte superior de la estufa mediante la apertura de la puerta. Vierta los gránulos en el depósito; por vacío contiene aproximadamente 4 bolsas de 15 kg. Para facilitar el procedimiento si se realiza en dos fases:

- vierta la mitad del contenido de la bolsa en el tanque y esperar a que el combustible se deposite en el fondo.
- completar la transacción mediante el pago de la segunda mitad.



Nunca quite la rejilla de protección en el interior del tanque; cargando evitar que el saco de las pellas entre en contacto con superficies calientes.



El brasero debe ser limpiado antes de cada salida.

Cuadro de mandos (Fig. 2)

El pulsador  se utiliza para el encendido y/o el apagado de la termo estufa y para salir de la programación.

Los pulsadores  y  se utilizan para regular la temperatura para visualizaciones y funciones de programación. Los pulsadores  y  se utilizan para regular la potencia calórica.

El pulsador  se utiliza para programar la temperatura y las funciones de programación.

Los displays superior e inferior sirven para visualizar varios mensajes.

LED	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
①		El led está encendido cuando el contenido del menú UT01 no esté en OFF , estableciendo así la programación semanal o diaria.
②		El led se habilita cada vez que se realiza la carga del pellet.
③		El led parpadea cuando el equipo recibe la señal de modificación temperatura/potencia por parte del mando a distancia.
④		El led está encendido cuando la temperatura ambiente llega al valor de temperatura impuesto en el menú SET Acqua.
⑤	"SET"	El led parpadea para indicar que se está accediendo al menú usuario/técnico o que se está modificando la temperatura.
⑥		El led se enciende cuando está en funcionamiento la bomba circuladora.

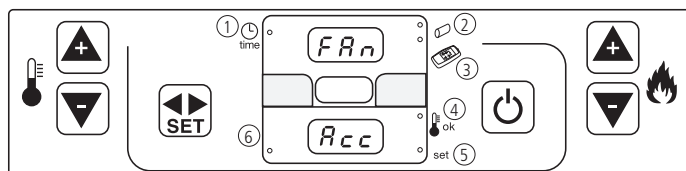


Fig. 2



Se recomienda utilizar pellets de madera de 6mm. máx. de diámetro, y que este no sea húmedo.

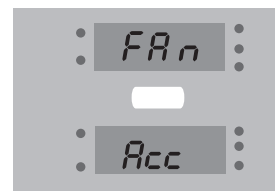
Señalización del cuadro de mandos:

Antes del encendido de la termo estufa verificar que el depósito de pellet esté cargado que la cámara de combustión esté limpia que la puerta de vidrio esté cerrada, que la toma de corriente esté conectado y que el interruptor situado en la parte posterior esté en la posición "1".

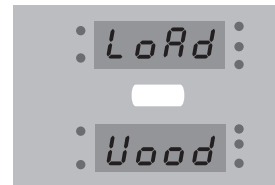
Accensione

Presionar el pulsador  durante algunos segundos hasta la puesta en marcha de la termo estufa.

En el display superior aparecerá **"FAN"** y sobre el display inferior **"ACC"**. Durante esta fase el aparato ejecutará un diagnóstico durante 20 seg. sobre el ventilador de los humos.



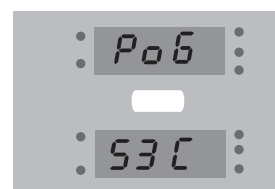
La siguiente fase **"LOAD WOOD"**, está indica la carga de pellets y la resistencia se encenderá para avivar la llama.



Cuando la temperatura de los humos llegue alrededor de 50°C, durante **10 minutos** la termo estufa convalidará el encendido y sobre el display superior aparecerá **"FRE"** mientras sobre el display inferior aparecerá **"ON"**.



Tras esta fase de duración alrededor de 5 minutos sobre el display superior se visualizará al mismo tiempo la potencia calórica (por ejemplo **"PO6"**), y la temperatura ambiente (por ejemplo **"25C"**), mientras que sobre el display inferior se visualizará la temperatura del agua de ida a la instalación.



Si no se enciende la llama correctamente en 10 minutos, la termo estufa se bloquea. Sobre el display superior se visualizará **"ALAR"** y sobre el display inferior de modo alternado **"NO ACC"**; esperar **10 minutos** a que se complete el ciclo de enfriamiento, abrir la puerta vaciar el cenicero y proceder a un nuevo encendido.

NOTA:

En el caso de que haya fallos continuos de encendido, aún cuando el pellet sale regularmente podría haber un problema, debido a la rotura de la resistencia eléctrica. En este caso, y en espera de la intervención de un técnico, se puede encender la termo estufa en modo manual, utilizando las pastillas de combustible sólido (pastillas de encendido).

Procedimiento de encendido manual:

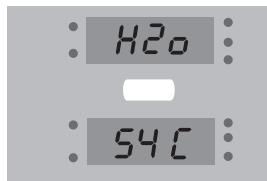
- Abrir la puerta
- Coger una pastilla de combustible sólido y meterla en el interior del cenicero junto a unos cuantos pellets.
- Encender una cerilla y dar fuego a la pastilla de combustible sólido del cenicero.
- Esperar unos minutos, y cerrar la puerta.
- Continuar con el procedimiento normal de encendido.



No utilizar ningún líquido inflamable para el encendido. En fase de carga no poner el saco de pellets en contacto con la termo estufa caliente.

Regulación de la potencia de trabajo y de la temperatura del agua.

La potencia calórica se regula a través de los pulsadores y . Se **aconseja a Po 9** para las primeras horas de funcionamiento de la estufa.



Para regular la temperatura del agua presionar una sola vez el pulsador .

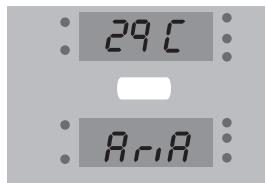
Sobre el display superior aparecerá de modo alternado escrito **"SET H2O"**, mientras la temperatura del agua se visualizará sobre el display inferior.

Pulsar las teclas y para aumentar o disminuir respectivamente el valor deseado.

Rango de temperatura del agua: 30°C - 80°C

Regulación de la temperatura ambiente

Para regular la temperatura ambiente presionar dos veces consecutivas el pulsador : sobre el display inferior aparecerá, de modo alternado **"SET ARIA"**, mientras la temperatura programada se visualiza sobre el display superior. Utilizar el pulsador y para modificar el valor.



Rango de temperatura del aire: 7°C - 40°C

Regulación de la velocidad ventilador de aire caliente

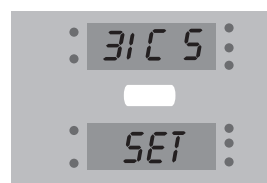
Es posible activar o desactivar el ventilador del ambiente colocado en la parte anterior de la estufa. El ventilador puede ser regulado, seleccionando cinco velocidades diferentes de funcionamiento. Para regular el ventilador de aire caliente, proceder según se indica a continuación: pulsar dos veces consecutivas para acceder al menú de programación de la temperatura ambiente.

Con presiones sucesivas del pulsador de aumento de la potencia es posible regular en las 5 velocidades disponibles. Poniéndolo a "0" se desactiva el ventilador.

En este caso el ventilador de aire caliente está parado. La velocidad está impuesta a "0"



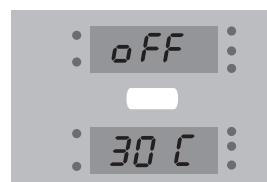
En este caso el ventilador de aire caliente está funcionando a velocidad 5. La máxima velocidad disponible



Esta regulación sirve sólo para el encendido y apagado de la termo ventilación, en cuanto que la temperatura que sale de las rejillas delanteras depende del estado de la termo estufa.

Apagado termo estufa

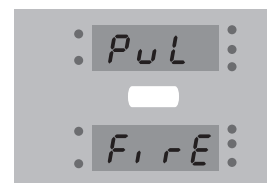
Para apagar la termo estufa, presionar durante algunos segundos el pulsador , hasta que aparezca sobre el display superior **"OFF"**.



La caída de pellets se detendrá inmediatamente, mientras que la termo estufa continuará funcionando hasta disipar el calor acumulado, apagándose **después de un máximo de 30 minutos**.

NOTA:

La termo estufa está dotada de un automatismo que permite la limpieza del cenicero, después de un cierto período de tiempo: cuando esto se realiza, la llama se baja automáticamente y sobre el display aparecerá **"PUL FIRE"**; tras algunos minutos la termo estufa iniciará su funcionamiento con normalidad.



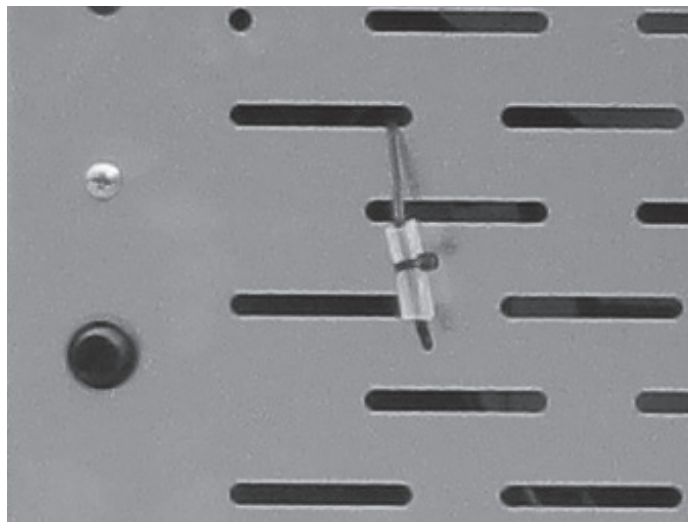
Para apagar la termo estufa no desconectar la toma eléctrica, sin dejar ultimar el ciclo automático de apagado: El funcionamiento del ventilador de descarga de humos es normal, y puede indicar que la estufa está aun caliente. En el caso de bajas temperaturas también es posible que con la estufa apagada estén activados los ventiladores de humos y el circuladora por algunos minutos, en modo de evitar la posible formación de hielo en los tubos de la instalación. En el caso de interrupción de la energía eléctrica y a su regreso, la centralita rechazará el residuo de los humos aumentando la velocidad aspiración visualizando sobre el display "COOL FIRE". Una vez realizado el ciclo de enfriamiento, la estufa se encenderá en modo automático, volviendo al estado de trabajo precedente al estado de ausencia de energía eléctrica.

Termostato interno

Posición de la sonda ambiente interna

Una vez emplazada la estufa, es aconsejable controlar que la sonda ambiente haya sido extraída de su sede y que se encuentre lejos de la estructura caliente de la estufa para evitar que señale temperaturas erróneas. La sonda está situada en la parte posterior de la estufa.

Cuando se utiliza el termostato interno, es siempre aconsejable programar una temperatura algún grado superior (ejemplo: 22°C si se desea tener una temperatura de 20°C en el ambiente) puesto que la sonda recibe la influencia del cuerpo caliente de la estufa.



Termostato externo

Funcionamiento mediante termostato externo

(no incluido con la estufa y a cargo del usuario)

La temperatura de la estufa puede ser controlada también por un termostato ambiente externo. Si este termostato se coloca en una posición central con respecto al local de instalación, garantiza una mayor correspondencia entre la temperatura de calentamiento que se exige a la estufa y la que ésta proporciona efectivamente.

Instalación

Conectar los dos hilos del cable que proviene del termostato colocado en la pared con el borne del conector. Introducir el conector en la toma correspondiente situada en la parte trasera de la estufa.



Una vez conectado el termostato, desactiva automáticamente el termostato interno.

La termo estufa puede funcionar con la “modulación de la estufa” (de serie) o en el modo ECO-STOP.



La estufa viene programada de serie con el modo ECO-STOP desactivado.

Ejemplo de funcionamiento:

Si la temperatura ambiente detectada por la sonda del termostato (interno o externo) es de 15 °C y la temperatura programada en el termostato es de 20 °C, la estufa se pone (según una rampa preestablecida) a la máxima potencia y al alcanzar los 20°C pasa automáticamente a la mínima potencia. La estufa permanece en este modo durante 15 minutos y, si la temperatura del ambiente sigue siendo superior a la temperatura programada, se apaga de manera automática temporalmente y en la pantalla aparece el mensaje “ECO-STOP”. Cuando la temperatura del ambiente desciende por debajo del valor programado en el termostato (ejemplo 18 °C) la estufa se prepara para el nuevo encendido automático (“COOL FIRE”) a fin de alcanzar de nuevo los 20 °C.

Independientemente de la operación del termostato externo, la termo estufa está equipada con un termostato interno que funciona de la siguiente manera:

Modo “modulación estufa”

Al alcanzar la temperatura programada la estufa funcionará siempre a la mínima potencia hasta que el termostato no solicite de nuevo más potencia. Si a pesar de la operación a potencia reducida, en el modo de modulación, la temperatura del agua sigue subiendo a más de 15 °C de la temperatura de consigna y permanece así durante un intervalo de tiempo igual a por lo menos 60 minutos, tiene parada total de la termo-. En la pantalla aparece el mensaje “STOP-FIRE”. El reinicio automático posterior se produce tan pronto como la temperatura del agua cae por debajo de 15 °C por encima de la temperatura del agua ajustada.

ECO-STOP activo y temporizado

Si se activa esta función, al alcanzar la temperatura programada la estufa funcionará al mínimo durante un tiempo programado por el usuario, que puede oscilar entre un mínimo de 1 minuto y un máximo de 30 minutos. Si durante este intervalo no se solicita de nuevo más temperatura, la estufa se apaga automáticamente y la pantalla mostrará el mensaje “STOP-FIRE DE ECO T”. La estufa volverá a encenderse automáticamente solo si el termostato exige una temperatura superior.

Cuando la temperatura del ambiente desciende por debajo del valor programado en el termostato (ejemplo 18°C) la estufa se prepara para el nuevo encendido automático (“COOL FIRE”) a fin de alcanzar de nuevo los 20 °C.



Todas las operaciones de encendido automático, tanto en caso de un descenso de la temperatura del ambiente como en caso de que haga falta agua caliente, pueden realizarse si la estufa está encendida o en modo ECO-STOP. Si el usuario apaga la estufa manualmente mediante el pulsador de encendido y apagado, ésta no vuelve a encenderse automáticamente al cambiar la temperatura o cuando se necesita agua caliente. Cuando la estufa está con el kit de producción de agua caliente, es aconsejable inhabilitar el modo ECO-STOP a fin de abreviar los tiempos de respuesta a la demanda de agua caliente con el fin de acortar el tiempo de respuesta a la demanda de agua caliente.



La conexión de la estufa con la instalación hidráulica debe ser realizada **EXCLUSIVAMENTE** por personal especializado capaz de llevar a cabo la instalación como mandar los cánones y respetando las disposiciones vigentes en el país de instalación. El fabricante declina toda responsabilidad en caso de daños a cosas o personas o en caso de que el equipo no funcione si no se respetan las advertencias indicadas precedentemente.

Hay 2 tipos diferentes de sistemas:

- Sistema de recipiente cerrado
- Sistema de vaso abierto

Sistema de recipiente cerrado

Este producto ha sido diseñado y construido para trabajar con instalaciones de vaso cerrado. En general, el sistema de recipiente cerrado tiene la siguiente expansión como el vaso de expansión pre-cargado.

Además del dispositivo de expansión, las plantas cerradas deben ser proporcionados de acuerdo con la corriente italiana UNI 10412-2 (2009) por:

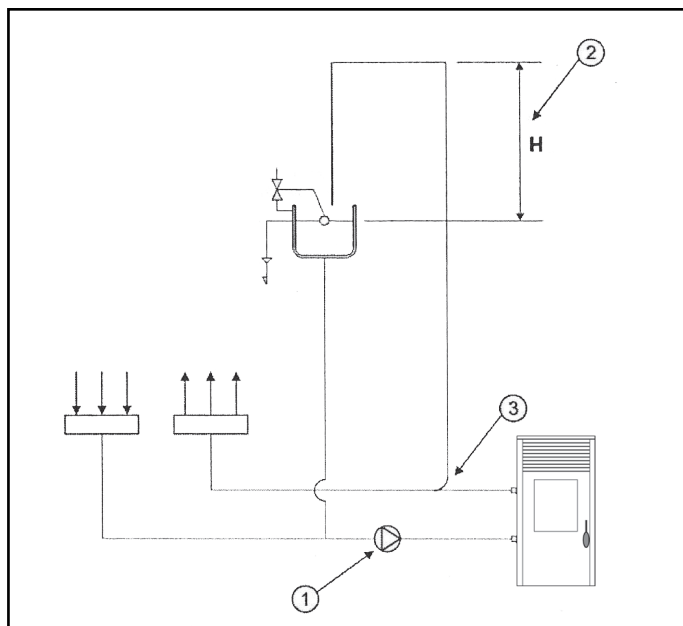
- válvula de seguridad
- regulación termostática de la bomba de circulación
- acústica dispositivo de activación de la alarma
- indicador de la temperatura
- indicador de presión
- alarma acústica
- ajuste automático
- termostato de seguridad con rearme manual
- sistema de circulación

Sistema de vasos abierto

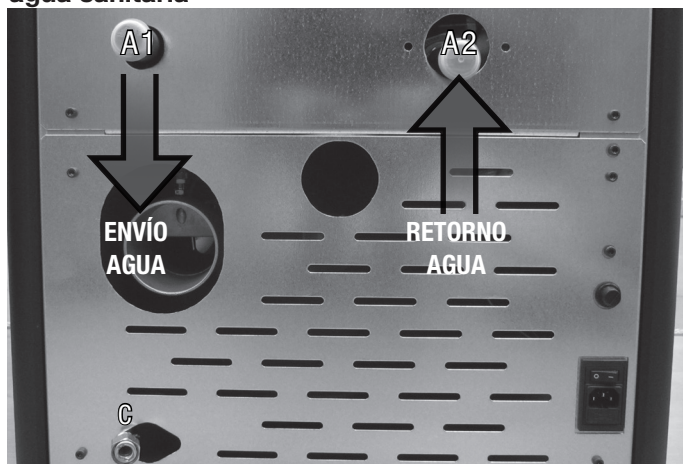
El sistema de recipiente abierto es un sistema más seguro que no requiere la seguridad adicional.

Las estufas de chimenea, calderas de leña y estufas requieren el uso obligatorio de un sistema de recipiente abierto. Un recipiente abierto de ejecución de la planta, conectada a un termo puede predecir el circulador montado en el retorno, de esta forma el sistema podría funcionar a temperaturas más bajas para el beneficio de una mayor durabilidad. Mientras se trabaja en condiciones óptimas, la bomba montada en la parte posterior se puede empujar el agua a través del tubo de pan en la seguridad y puede hacerlo de nuevo en el sistema a través de la tubería de entrada provoca un fenómeno de oxígeno que es altamente perjudicial para la vida de la caldera. Para evitar este fenómeno, es posible aplicar las siguientes medidas:

- reducir la velocidad de la bomba con el fin de reducir la prevalencia
- mantener, si es posible, la sartén un poco más bajo y elevar el máximo permitido el tubo de seguridad
- llevar a cabo la separación entre el tubo y el tubo de descarga de seguridad, no en un ángulo de 90 °, pero con una conexión curvada.

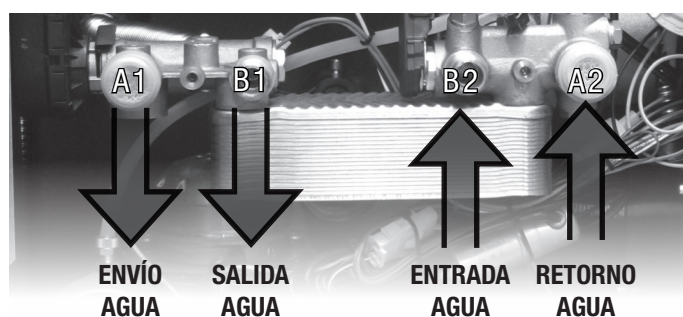


Esquema conexión estufa sin kit de producción de agua sanitaria



La válvula de alivio de presión (C) siempre debe estar conectado a una tubería de drenaje de agua. El tubo debe ser capaz de resistir alta temperatura y presión.

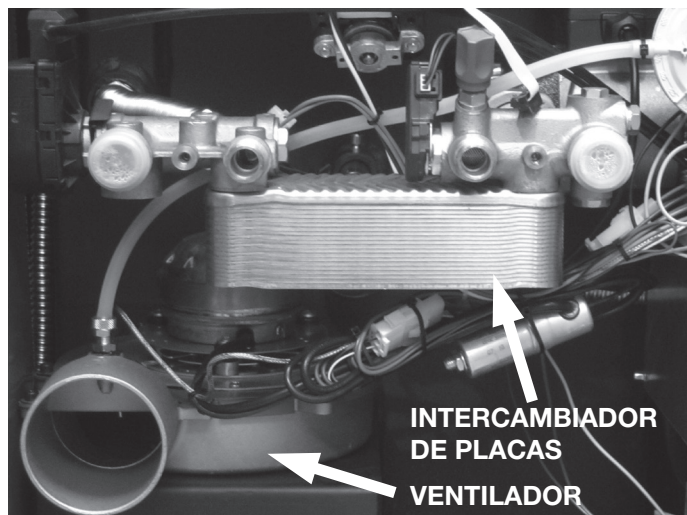
Esquema conexión estufa con kit de producción de agua sanitaria



- A1 = Envío agua calefacción 3/4 " F
- A2 = Retorno agua calefacción 3/4 " F
- B1 = Salida agua caliente sanitaria 1/2 " M
- B2 = Entrada agua caliente sanitaria 1/2 " M
- C = Respiradero 3/4 " M
- D= Reintegración 1/2 " F
- E= Descarga y vaciado instalación 1/2 "F

La estufas pueden estar provistas también de un **kit completo para la producción de agua sanitaria** compuesto por:

- intercambiador de placas
- válvula desviadora de 3 vías
- flujostato
- tuberías y empalmes para la conexión



El kit, premontado por la casa fabricante, tiene la función de calentar el agua sanitaria procedente de la línea hídrica de la vivienda. En el momento en que se abre un grifo y hace falta agua caliente, el flujostato interno ordena a la válvula desviadora que canalice el agua caliente presente dentro de la caldera hacia el intercambiador de placas. En caso de que la estufa se encuentre en modo ECO-STOP y de que haya demanda de agua sanitaria, la estufa, 30 segundos después de la solicitud, inicia automáticamente el proceso de encendido para calentar el agua que se encuentra en el interior de la caldera y a continuación el agua sanitaria.

Instrucciones de uso

Si la instalación del calentador proporciona una interacción con otro sistema existente completo con un calentador (caldera de gas, caldera de gas, caldera de aceite, etc.) consulte a personal cualificado que puede contestar a la conformidad del sistema, según lo previsto en la legislación vigente.

Planta seca

En conformidad con la norma UNI-CTI 8065 y para proteger la instalación térmica con-tra corrosiones perjudiciales, incrustaciones o depósitos se aconseja vivamente lavar toda la instalación antes de conectarla con el fin de eliminar los residuos y depósitos.

Después de lavar el sistema para proteger contra la corrosión y los depósitos, se recomienda el uso de inhibidores. Instalar siempre aguas arriba de la estufa **cierres metálicos de interceptación** a fin de aislarla de la instalación hídrica en caso de que sea necesario moverla o desplazarla para efectuar las operaciones de mantenimiento rutinario o extraordinario.

Estos son tan útiles como el suministro y retorno del sistema de tuberías si el sistema de calefacción este en un plano superior respecto a la caldera.

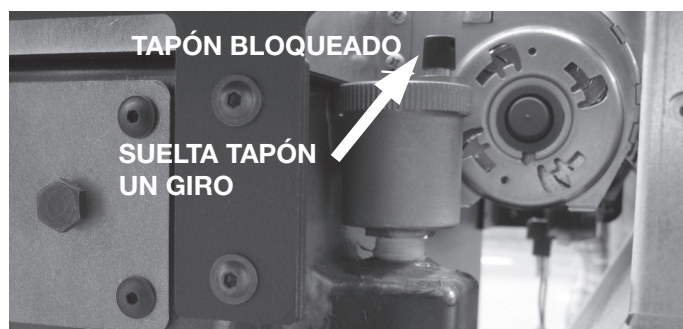
El tubo de descarga de la presión se conecta provisionalmente a una garrafa o a un embudo para evitar que el agua salga y moje la estructura o el suelo en caso de sobrepresiones.



Llenado del aparato se suministra con el kit sanitario

Una vez que todas las conexiones de agua, ir a la caja del sello de presión al llenar el calentador.

Durante esta operación, la salida del aire que se encuentra presente en la instalación queda garantizada por el **respiradero automático**



La presión de carga de la instalación **EN FRÍO** debe ser de **1 bar**.

Si a causa de la evaporación de los gases presentes en el agua, durante el funcionamiento, la presión de la instalación desciende por debajo del valor mínimo indicado precedentemente, el usuario deberá restablecer el valor inicial manipulando el grifo de carga.

Para que la estufa funcione correctamente **EN CALIENTE** la presión de la caldera debe ser de **1,5 bar**.

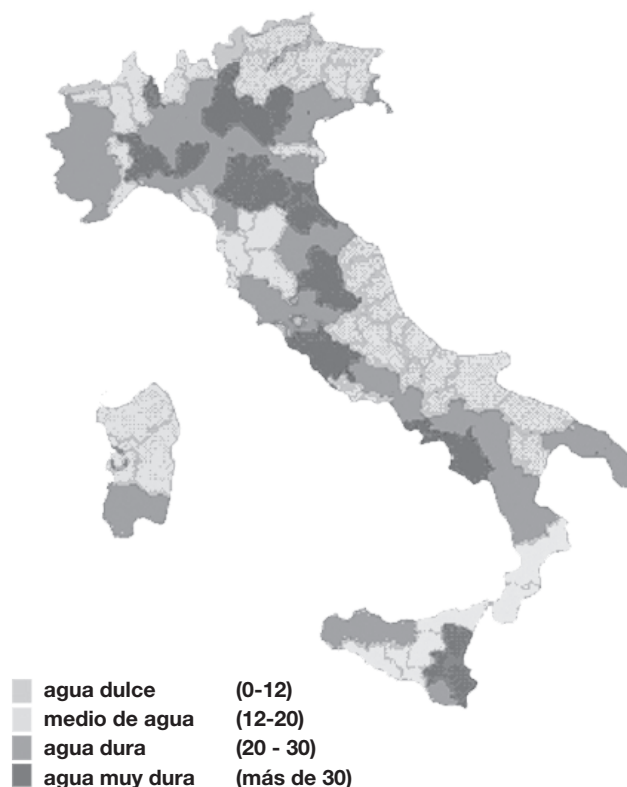
Características del agua:

Las características del agua de relleno de la instalación son muy importantes para evitar que se depositen sales minerales y que se creen incrustaciones a lo largo de los tubos, dentro de la caldera y en los intercambiadores (sobre todo en el de placas para el calentamiento del agua sanitaria).

Por lo tanto, les aconsejamos que consulten con su hidráulico de confianza los siguiente puntos:

- duración del agua que circula en la instalación para evitar posibles problemas de incrustaciones y depósitos calcáreos, sobre todo en el intercambiador del agua sanitaria (>25°C Franceses).
- instalación de un suavizador de aguas (si la dureza del agua es > di 25° C Franceses).
- rellenar la instalación con agua tratada (desmineralizada).

Instalación de equipos suavizadores, para quienes poseen instalaciones muy amplias (con grandes cantidades de agua) o que necesitan reintegraciones frecuentes. Es oportuno recordar que las incrustaciones reducen drásticamente las prestaciones a causa de su bajísima conductividad térmica.



Cronotermostato

La función crono termóstato sirve para programar durante una semana el encendido y apagado automático de la termo estufa.

Para entrar en la programación mantener presionado el pulsador durante tres segundos, sobre el display superior se visualizará el parámetro "UT01": presionando más veces el pulsador y refiriéndose a la tabla que se muestra a continuación se podrá programar la estufa según sus propias exigencias. Para salir de la fase de programación en cualquier momento presionar el pulsador . Los parámetros del crono termóstato son los siguientes:

Parámetro	Descripción	Valores programables
UT01	Activación y desactivación del cronotermostato. Programación día de la semana	OFF; Day 1, ..., Day7
UT02	Programación de la hora en curso	De 00 a 23
UT03	Programación de los minutos en curso	De 00 a 60
UT04	Programación de los parámetros técnicos	Reservado
UT05	Regulación primer horario encendido de la termo estufa	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT06	Regulación primer horario encendido de la termo estufa	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT07	Selección días de la semana activación del primer horario	Entre on/off para los días de 1 a 7
UT08	Regulación segundo horario encendido de la termo estufa	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos

Parámetro	Descripción	Valores programables
UT09	Regulación segundo horario apagado de la termo estufa	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT10	Selección días de la semana activación del segundo horario	Entre on/off para los días de 1 a 7
UT11	Regulación tercer horario encendido de la termo estufa	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT12	Regulación tercer horario apagado de la termo estufa	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT13	Selección días de la semana activación del tercer horario	Entre on/off para los días de 1 a 7
UT14	Regulación cuarto horario encendido de la termo estufa	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT15	Regulación cuarto horario apagado de la termo estufa	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT16	Selección días de la semana activación del cuarto horario	Entre on/off para los días de 1 a 7

UT01: Activación y desactivación/cronotermostato y programación del día en curso.

Este parámetro sirve para programar el día en curso de la semana o desactivar la programación. Presionando los pulsadores y se selecciona el valor deseado, como se ve y detalla en la siguiente tabla:

Pantalla Superior	SIGNIFICADO
Day 1	Lunes
Day 2	Martes
Day 3	Miércoles
Day 4	Jueves
Day 5	Viernes
Day 6	Sábado
Day 7	Domingo
OFF	Cronotermostato desactivado

Ejemplo:

si hoy es jueves hay que seleccionar “**DAY 4**”, pero si se desea encender la termo estufa manualmente sin programación hay que seleccionar “**OFF**”, así se desactiva el cronotermostato.

Presionar el pulsador para pasar al parámetro sucesivo.

UT02: Programación hora en curso

Dicho parámetro sirve para programar la hora en curso. Presionar los pulsadores y para seleccionar la hora en curso.

Presionar el pulsador para pasar al parámetro sucesivo.

UT03: Programación minutos corriente

Pulsar las teclas y para regular los minutos en curso, y el pulsador para pasar al parámetro sucesivo.

UT04: Programación de los parámetros técnicos

Presionar el pulsador para pasar al parámetro sucesivo.

UT05: Regulación primer horario encendido de la termo estufa

Este parámetro indica el horario en el cuál se desea encender la termo estufa a través de los pulsadores y se programa la hora deseada con pasos de 10 minutos. Presionar el pulsador para pasar al parámetro sucesivo.

UT06: Regulación horario apagado termo estufa

Este parámetro indica el horario en el que se desea apagar la termo estufa a través de los pulsadores y se programa la hora deseada, con pasos de 10 minutos. Presionar el pulsador para pasar al parámetro sucesivo.

UT07: Selección días de la semana

Presionando el pulsador se seleccionan los días de la semana, mientras que pulsando se activa (ON) o se desactiva (OFF) el día del encendido de la termo estufa como se detalla en la siguiente tabla:

Pantalla Superior	SIGNIFICADO	Pantalla Inferior
Day 1	Lunes	ON1/OFF1-Si o No
Day 2	Martes	ON2/OFF2-Si o No
Day 3	Miércoles	ON3/OFF3-Si o No
Day 4	Jueves	ON4/OFF4-Si o No
Day 5	Viernes	ON5/OFF5-Si o No
Day 6	Sábado	ON6/OFF6-Si o No
Day 7	Domingo	ON7/OFF7-Si o No

En el ejemplo que sigue a continuación, el encendido de la termo estufa se da solamente en fin de semana sábado y domingo.

Day 1 Lunes	Day 2 Martes	Day 3 Miércoles	Day 4 Jueves	Day 5 Viernes	Day 6 Sábado	Day 7 Domingo
off 1	off 2	off 3	off 4	off 5	on 6	on 7

Confirma y continúa presionando el pulsador .

UT08 → UT16

Proseguir como se ha descrito en la parte superior, para programar el segundo, tercero y cuarto encendido.

En el caso en que la termo estufa sea controlada a través de termostato externo, cuando éste alcance la temperatura pre establecida sobre el display de la termo estufa, se visualizará “**ECO TERM**”.



El termostato ambiente, no actúa encendiendo la termo estufa pero si la programa en función ahorro.

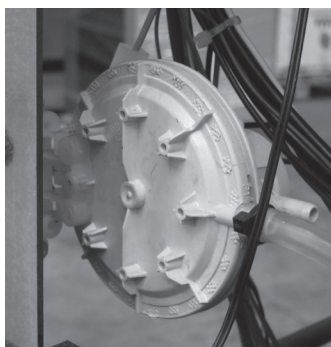
Kit de agua caliente sanitaria (opcional).

La termo estufa gracias a un kit opcional, produce también agua caliente sanitaria continua en modo sano y seguro mediante funcionamiento automático, sin necesidad de acumulador.

La presión del agua sanitaria no debe superar los 2 bar. En caso está de superarse dicha presión está presente un control electrónico que limita la presión de la instalación a un máx. de 2,3 bar.

Se recomienda limitar el caudal del agua sanitaria, alrededor de 8 / 12 litros por minuto para obtener un ΔT de aproximadamente 25 °C.

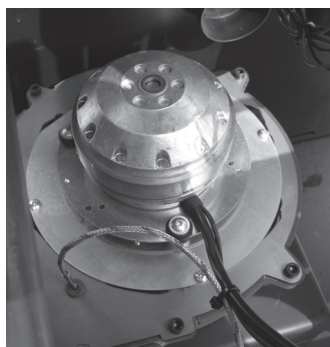
Dispositivos de seguridad



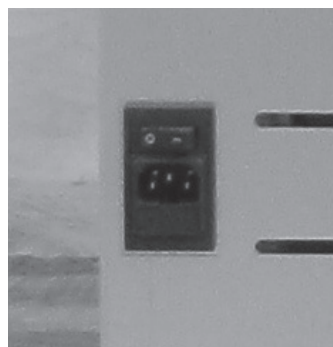
Presostato: controla la presión del conducto de humos. Se ocupa de bloquear la cóclea de carga de las pellas en caso de que la descarga esté obstruida o de que haya contrapresiones significativas por ejemplo en presencia de viento. En el momento del interruptor de presión va a leer **"ALAR-DEP-FAIL"**.



Motorreductor: si el motorreductor se detiene, la estufa sigue funcionando hasta que no se apaga la llama por falta de combustible y hasta alcanzar el nivel mínimo de enfriamiento.



Sensor temperatura humos: termopar que mide la temperatura de los humos mientras se mantiene el funcionamiento o apaga el calentador cuando la temperatura del gas de combustión cae por debajo del valor preestablecido.



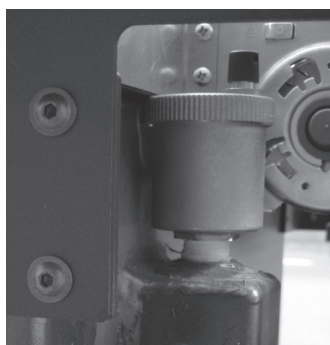
Seguridad eléctrica: la estufa está protegida contra los saltos bruscos de corriente por un fusible general que se encuentra en el pequeño panel de mandos ubicado en la parte trasera de la estufa. Hay otros fusibles para la protección de las tarjetas electrónicas (tarjeta madre y tarjeta intercambiador) que están situados en éstas últimas.



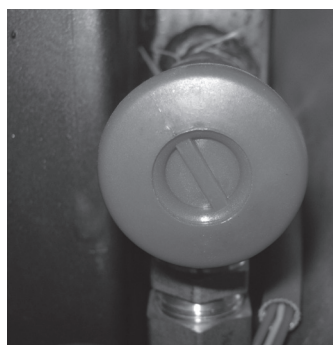
Sonda de temperatura de bulbo en el depósito del agua: si la temperatura supera el valor de seguridad programado, detiene inmediatamente el funcionamiento de la estufa y en la pantalla se **"ALAR-SIC-FAIL"**. Para volver a ponerla en marcha es necesario restablecer la sonda manualmente.



Sonda de temperatura agua: si la temperatura del agua se aproxima a la temperatura de bloqueo (100°C) a sonda impone para detener la alimentación de los pellets.



Válvula de ventilación automática: esta válvula elimina el aire dentro de la estufa de calefacción y de la calefacción.



Válvula de seguridad: esta válvula actúa para evitar la sobre presurización del sistema hidráulico. Si la presión del calentador o de la planta excede de 2,5 bar se drena el agua del circuito.

Función anticongelante: si la sonda incorporada en el interior de la caldera detecta una temperatura del agua inferior a los 5°C, se activa automáticamente la bomba de circulación para evitar que se congele el equipo.

Función antibloqueo bomba: en caso de inactividad prolongada de la bomba, ésta última se activa a intervalos periódicos de 10m segundos para evitar que se bloquee.



Está prohibido manipular arbitrariamente los dispositivos de seguridad. Solo después de haber eliminado la causa que ha provocado la intervención de seguridad podrá encenderse de nuevo la estufa y restablecerse su normal funcionamiento. Para comprender cuál es la anomalía que se ha producido, debe consultarse el presente manual que, en función del mensaje de alarma, explica las medidas que es necesario adoptar con respecto a la estufa y cómo intervenir.

En el caso en que se presente una anomalía en el funcionamiento de la termo estufa, el sistema informa al usuario de la tipología de avería verificada.

En la siguiente tabla se resumen alarmas tipo de problema y la posible solución:

Display Superior	Display Inferior	Tipo de problema	Solución
ALAR	NO ACC	-La termo estufa no se enciende -Es el primer encendido	Llenar el depósito de pellets Encender de nuevo
ALAR	NO FIRE	-Paro de funcionamiento de la termo estufa durante la fase de trabajo	Llenar el depósito de pellets
ALAR	SOND FUMI	La sonda de humos está defectuosa o desconectada de la placa electrónica	Contactar con el centro de asistencia técnica autorizado
ALAR	HOT H2O	La temperatura del agua supera los 90°. La bomba circuladora está bloqueada o el circuito de agua la expulsa	Verificar la alimentación de la bomba circuladora. Verificar que la bomba circuladora no esté bloqueada pos la caliza
ALAR	SOND H2O	La sonda del agua está cortada La sonda del agua está en corto circuito	Controlar que la sonda no esté desconectada. Contactar con el centro de asistencia técnica autorizado
ALAR	HOT TEMP	La temperatura de salida del humo supera los 280°C	Avería en la sonda. Contactar con el centro de asistencia técnica autorizado
COOL	FIRE	Falta de alimentación eléctrica	Cuando vuelve la alimentación la estufa inicia un ciclo de enfriamiento al final del cual arrancará automáticamente.
ALAR	FAN FAIL	Desgaste o rotura del ventilador de extracción de humos	Contactar con el centro de asistencia técnica autorizado
ALAR	DEP FAIL	Conducción de humos obstruida	Limpiar la conducción o controlar que no exista obstrucción en la salida del humo
ALAR	SIC FAIL	Temperatura excesiva del agua	Rearmar el termostato de seguridad que se encuentra en la parte posterior, si el problema persiste contactar con el centro de asistencia técnica autorizado
ALAR	PRESS	Indica que la presión de la instalación es inferior a 0,5 bar o superior a 2,3 bar	Disminuir la presión en el sistema. Cargar el sistema.
SERV		Indica que la termo estufa ha llegado alas 1300 horas de funcionamiento y es necesario realizar el mantenimiento extraordinario	Contactar con el centro de asistencia técnica autorizado

Las operaciones de control deben ser efectuadas por el usuario y solamente en caso de no solucionarse contactar con el centro de asistencia técnica autorizado.

Encendido fallido

Si durante la fase de encendido no hay desarrollo de llama o la temperatura de los humos no alcanza una temperatura adecuada en el intervalo de tiempo previsto para el encendido, la estufa se apaga y en el visualizador aparece el mensaje **"ALAR NO ACC"**.

Pulse la tecla "On/Off" para reponer la alarma. Espere el cumplimiento del ciclo de enfriamiento, limpie el brasero y proceda a un nuevo encendido.

Pagado durante la fase de trabajo

Se presenta en caso de apagado imprevisto de la estufa durante el funcionamiento normal, por ejemplo por pellets agotados en el depósito o por avería del motorreductor de carga de pellets).

La estufa sigue funcionando hasta eliminar el eventual pellet presente en el brasero y sucesivamente en el visualizador aparece el mensaje **"ALAR NO FIRE"** y la estufa se apaga.

Pulse el pulsador "ON/OFF" para reponer la alarma. Espere que se haya completado el ciclo de enfriado, limpie el brasero y proceda a un nuevo encendido.

Estas alarmas recuerdan que antes de efectuar un encendido es necesario asegurarse que el brasero esté completamente libre, limpio y colocado correctamente.

Falta de electricidad

En caso de falta de electricidad por un período superior a un minuto, la caldera puede emanar una cantidad mínima de humo al local: esto no representa ningún peligro para la seguridad.

Cuando regresa la electricidad, la caldera indica en el visualizador el mensaje **"COOL FIRE"**. Terminado el ciclo de enfriado, la estufa vuelve a partir automáticamente poniéndose en el estado de trabajo precedente a la ausencia de electricidad.



No intente encender la caldera antes del tiempo necesario puesto que se podría bloquear. En caso de bloqueo, cierre por un minuto el interruptor puesto detrás de la caldera, vuelva a abrirlo y espere 10 minutos antes de un nuevo encendido.



La toma de corriente donde se conecta la caldera debe disponer de conexión de tierra conforme con la normativa vigente. El fabricante declina toda responsabilidad por daños a cosas y personas causados por negligencia en la instalación.

Termostato de rearme manual



Seguridad de la presión de la instalación

La presión de la instalación se controla electrónicamente y debe estar entre 0,5 y 2,3 bar. De lo contrario la caldera se pone en alarma y en el visualizador aparece el mensaje **"ALAR PRESS"**.

Controle la presión de la instalación manteniendo pulsada la tecla  por algunos segundos: en el visualizador superior aparecerá el valor en bar. En todo caso, la válvula de seguridad permite que no se superen los 2,5 bar, purgando automáticamente el exceso de agua.

Intervención en caso de peligro

En caso de incendio, desconecte la fuente de alimentación, utilice un extintor de incendios de acuerdo con, y si es necesario, llame a los bomberos y luego póngase en contacto con un Centro de Servicio Autorizado.

Mantenimiento y limpieza



Todas las operaciones de limpieza de todas las partes deben realizarse con la estufa completamente fría y con el enchufe eléctrico desconectado. La estufa requiere pocas operaciones de mantenimiento si se utiliza con pellas de madera certificadas y de calidad. La necesidad de mantenimiento aumenta con el uso y al cambiar las prestaciones que se piden a la estufa.

Partes	Cada día	Cada 2-3 días	Cada semana	Cada 15 días	Cada 30 días	Cada 60-90 días	Cada año
Quemador/brasero	◇						
Limpieza del compartimento de recogida de ceniza con dispositivo de succión		◇					
Limpieza de la bandeja para cenizas		◇					
Limpieza cristal / puerta		◇					
Intercambiador (turboladores)	◇						
Limpieza de fondo de la bandeja de ceniza						◇	
Intercambiador completo							•
Limpieza de escape "T"						•	
Conducto de humos							•
Junta puerta cajón ceniza						•	
Partes internas							•
Cañón de humos							•
Bomba de circulación							•
Intercambiador de placas							•
Componentes hidráulicos							•
Componentes electromecánicos							•

◇ a cargo del usuario

• a cargo del CAT (Centro para la reparación)

A CARGO DEL USUARIO

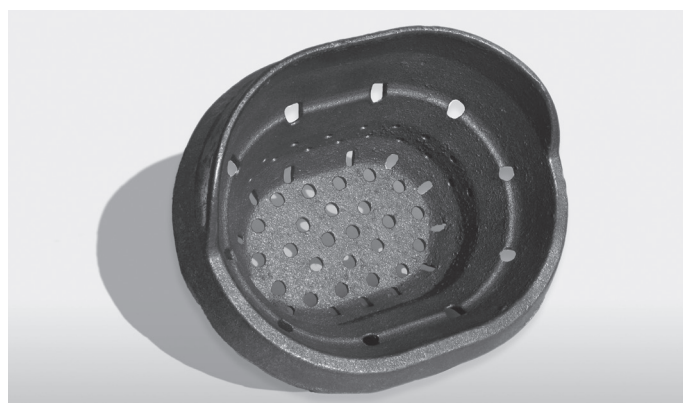
Control diario

La termo estufa, necesita una simple y esmerada limpieza para poder garantizar siempre un eficiente rendimiento y un regular funcionamiento. Durante la limpieza interna de la termo estufa, para evitar la expulsión de cenizas, es posible poner en marcha el ventilador de extracción de humos.

Para activar esta función es necesario presionar el pulsador ◀▶ y luego ⏻. sobre el display aparece, "PUL STUF" (limpieza de la estufa). Para detener el ventilador es suficiente pulsar durante un rato ⏻ o esperar que sea complete un ciclo de limpieza (255 segundos).

Limpiar el brasero con el instrumento correspondiente y eliminar la ceniza y las posibles incrustaciones que puedan obstruir los orificios de paso del aire. En el caso de agotamiento de los pellets en el depósito puede acumular gránulos sin quemar en el brasero. Siempre vaciar los residuos de la rejilla antes de cada salida. Acordarse de que sólo un brasero en orden y limpio puede garantizar un funcionamiento óptima de la estufa de pellas de madera. Un simple control visual, efectuado diariamente, indica el estado de eficiencia del brasero. Al colocar el crisol, verificar cuidadosamente que los extremos de las pastillas se adhieren completamente a su casa y que el agujero con un tubo dedicado a la aprobación.

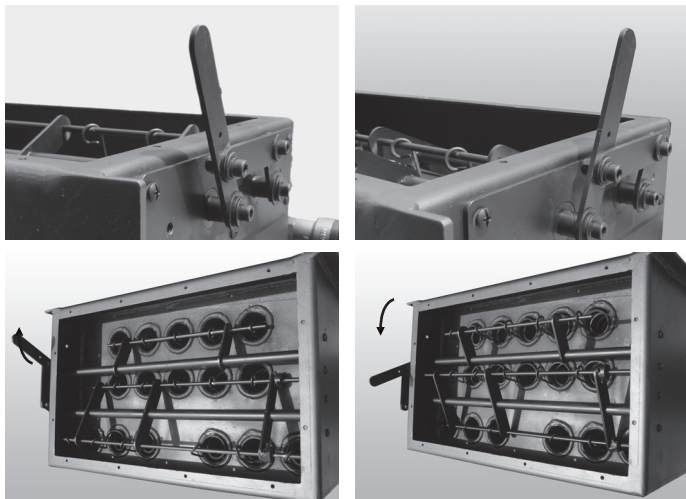
de la resistencia. No debe haber de combustión residual en la zona de contacto entre los bordes de la placa y la superficie de apoyo en el crisol puerta.



La limpieza disminuido o ausente puede provocar fallos de encendido y causa daños en el calentador y el medio ambiente (posibles emisiones de hollín y no quemado). No verter los pellets pueden estar presentes en el brasero a fallar.

Limpieza del intercambiador (la estufa está apagada)

El ensuciamiento actuar como aislamiento y la más gruesos son, menor es el calor que se transmite al agua y la estructura en general, por lo tanto, es muy importante llevar a cabo la limpieza del haz de tubos, dicho intercambiador también, para impedir las incrustaciones de la misma y evitar la obstrucción y bloqueo del dispositivo de limpieza. acaba de tirar y empujar rápidamente durante 5-6 veces la palanca de manera que los resortes pueden eliminar el hollín depositado en los tubos.



Control cada 2-3 días

Limpiar y vaciar los cajones de la ceniza poniendo atención a la ceniza caliente. Sólo si la ceniza está completamente fría se puede utilizar un aspirador para extraerla. En este caso usar un aspirador adecuado para aspirar partículas de una cierta dimensión, del tipo “bidón aspirador”.

Limpieza del cenicero y la cámara de combustión incluyendo el cable de la bujía.

Limpieza del cristal

Para limpiar el cristal cerámico se aconseja utilizar un pincel seco o, si está muy sucio, un detergente específico en spray del que se utilizará una pequeña cantidad y que se eliminará después con un paño.



No vaporizar el producto sobre las partes barnizadas ni en las guarniciones de la puerta (cordón de fibra de cerámica) porque pueden resultar dañados.

Limpieza de superficies inoxidables y satinadas

Normalmente no hace falta tratar estas superficies. Evite limpiarlas con material abrasivo. Para las superficies de acero inoxidable y satinadas, se aconseja la limpieza con un papel o un paño seco y limpio, empapado en detergente a base de tensoactivos no iónicos (<5%). También puede ser útil un limpiador a aerosol para cristales y espejos.



Evite el contacto con la limpieza de la piel y los ojos. En caso de que esto suceda, espolvorear con abundante agua y acudir al centro médico más cercano.

Limpieza partes barnizadas

Evitar limpiar las partes barnizadas cuando el producto esté caliente o en funcionamiento con paños mojados, para evitar el impacto térmico sobre el barniz y su consiguiente desconchado. Los barnices de silicona usados en los productos poseen propiedades técnicas de primera calidad que les otorgan resistencia a temperaturas muy elevadas. Sin embargo, existe un límite físico (380° - 400°) que, si se sobrepasa, puede derivar en el “blanqueado” del barniz, o bien (por encima de los 450°C) en su “cristalización”, lo que puede llevar a su desconchado, y a que se separe de la superficie de acero. Si se manifiestan estos efectos, quiere decir que se han alcanzado temperaturas muy por encima de las que el producto debería alcanzar durante su funcionamiento normal.



No utilice materiales abrasivos o ásperos. Limpie con una toalla de papel o un paño de algodón.

Control cada 7 días

Limpieza de la ceniza de fondo del cajón

Recomendamos limpiar el cenicero por los escombros caídos durante la operación. Puede acceder a la caja de las cenizas aflojando las dos tuercas de mariposa que sujetan la inspección cajón. Retire la bandeja, vacíe y limpie la pared y sólo las esquinas con un dispositivo de succión o con herramientas específicas. Luego vuelva a colocar el cajón y atornillar las dos tuercas de mariposa, con cuidado para restaurar la opresión, muy importante durante el funcionamiento.

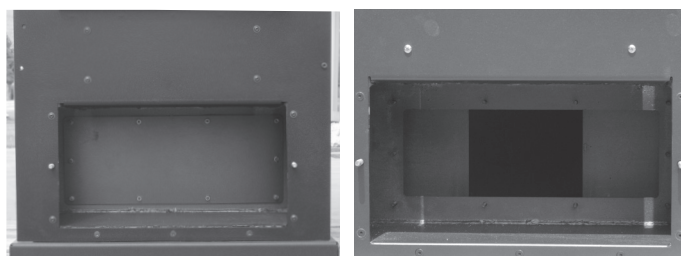


Control cada 60-90 días

Limpieza de los interiores de deflector/humos ventilador compartimento

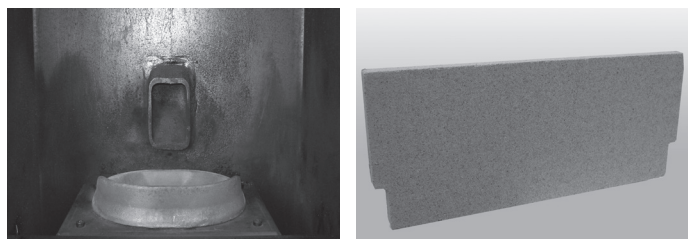
Dentro del compartimento donde se encuentra la bandeja de ceniza hay una segunda cubierta que da acceso al compartimento en la base del conducto dedicado a la salida del tiro del ventilador y el capó. Utilice un limpiador para la limpieza a fondo del gabinete.

Compruebe la integridad de la junta de fibra cerámica.



Limpeza battifiamma

La termo estufa está provisto de dos elementos en vermiculita: la parte inferior de la cámara de combustión y la battifiamma.



La vermiculita es un mineral de los variados usos en la industria y la construcción por sus propiedades aislantes, térmicas y propiedades acústicas. En este caso, la vermiculita se utiliza para evitar dispersiones de calor innecesarias. Debido a su fragilidad, se recomienda manejar con cuidado battifiamma extrema durante la limpieza de la cámara de combustión y limpiarlo con un paño suave y seco.

Puesta fuera de servicio

Al final de cada estación, antes de guardar la estufa, es aconsejable quitar completamente del depósito el combustible restante con un aspirador de tubo largo. En el periodo de inactividad de la estufa ésta debe estar desconectada de la red eléctrica. Para tener una mayor seguridad, sobre todo ante la presencia de niños, es aconsejable quitar el cable de alimentación de la parte trasera.



También antes de poner la estufa, se recomienda eliminar completamente bolitas de la tolva utilizando una aspiradora con tubo largo, porque si el combustible se deja en la estufa puede absorber la humedad, permanecer juntos, y hacen que sea difícil para encender la estufa en la tiempo de re-encendido en la nueva temporada.

Si apretando el interruptor general que se encuentra en la parte trasera de la estufa no se enciende la pantalla del panel de mandos, significa que quizás sea necesario cambiar el fusible de servicio.

En la parte posterior de la estufa hay una caja de fusibles se encuentra debajo de la salida. Utilice un destornillador para abrir la tapa del compartimento de la batería y vuelva a colocar el fusible (3,15 A retardado).

A continuación, vuelva a insertar el conector y presione el interruptor.

A CARGO DE UN TÉCNICO ESPECIALIZADO

Control anual

Limpeza del ventilador de humos

Quite los tornillos de fijación y extraer el ventilador de humos para la limpieza de la misma.

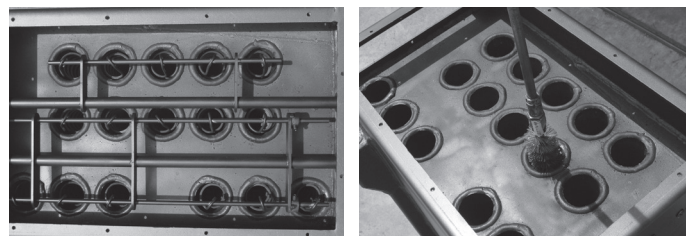
Realice la tarea con el mayor cuidado de no doblar las aspas del ventilador.

Limpiar conducto de humos

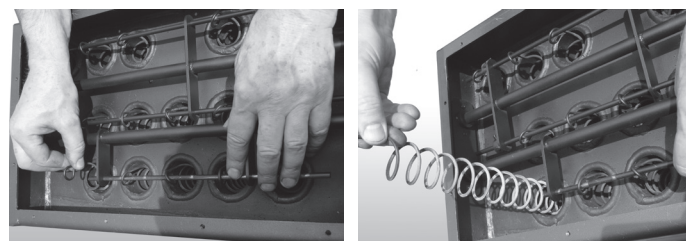
Limpiar la Instalación De Evacuación de humos, especialmente Cerca de los Empalmes en "T" y en los Tramos Horizontales, que los hubiera. E 'que comprobar y eliminar cualquier depósito de cenizas y hollín ante el mismo obstruyendo el paso del humo.

Limpeza del intercambiador de calor

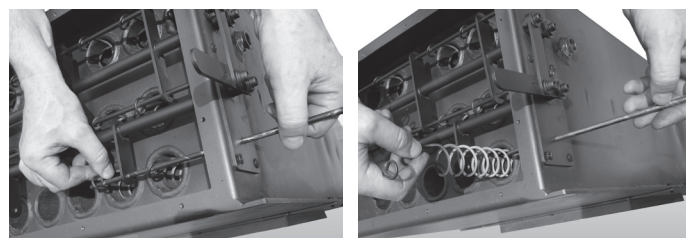
Levante la puerta superior que cubre el haz de tubos aflojando los tornillos. Retire los muelles 16 y limpie con un tubos intercambiadores limpios 16.



Es posible limpiar después de retirar los resortes insertados en cada tubo. El funcionamiento es simple mediante la eliminación de los resortes del pasador horizontal a los que están unidos.

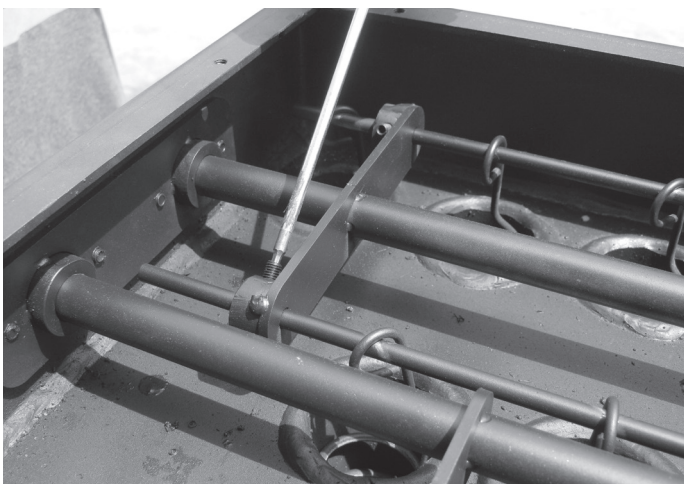


Para ello, el pasador horizontal se puede extraer a través de un agujero en la pared del cuerpo de la estufa.

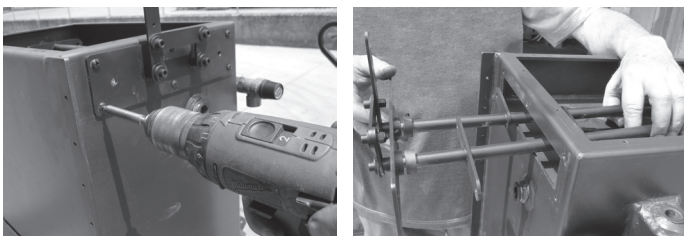


Ahora la sección superior al intercambiador de calor está libre de cualquier gravamen a fin de permitir una limpieza perfecta.

Una vez que también se recomienda un año para limpiar el compartimento superior del intercambiador. Para realizar una limpieza adecuada, se recomienda chupar la ceniza, quitar todas las juntas horizontales con un destornillador, luego otra vez aspirar la ceniza.



La operación se puede completar con un destornillador destornillar la pared de la estufa y la eliminación de todas las juntas horizontales.



Después de la limpieza del compartimiento superior de la sección de intercambio, almacenar la tapa de cierre superior.

Esta cubierta debe estar cerrada, así como con tornillos normales, con las correas de cuerda de fibra de cerámica para garantizar el cierre hermético de la estufa.

Esta limpieza general debe hacerse al final de la temporada con el fin de facilitar la eliminación general de todos los residuos de la combustión sin esperar demasiado tiempo, porque con el tiempo y la humedad estos residuos pueden llegar a ser compactado.

Comprobar la estanqueidad de las juntas de fibra cerámica en la puerta de la estufa.

A continuación, limpiar el sistema de evacuación de humos, especialmente en la proximidad de las bridas de "T" y cualquier tramos horizontales.



Para su seguridad, la frecuencia con la que ha de limpiar la instalación de evacuación de humos debe determinarse en función del uso que hace de la estufa.

En el caso de fallo o limpieza inadecuada del calentador puede tener problemas de la función, tales como:

- combustión pobre
- ennegrecimiento del vidrio
- la obstrucción de la rejilla con la acumulación de ceniza y sedimento
- depósito de cenizas y depósitos excesivos en el intercambiador de calor que resulta en un rendimiento inferior.

El control de los componentes electromecánicos internos deberá ser realizado únicamente por personal cualificado con conocimientos técnicos relativos a la combustión y a la electricidad.

Se aconseja por lo tanto efectuar el mantenimiento periódico anual (preferiblemente con un contrato de asistencia programado) basado en el control visual y de funcionamiento de los siguientes componentes:

- motorreductor
- ventilador expulsión de humo
- sonda humos
- ventilador intercambiador
- bujía de encendido
- termostato de rearme pellas
- sonda ambiente
- presostato
- tarjeta madre
- fusibles protección panel - tarjeta madre



Estas operaciones deben ser realizadas por un técnico calificado, o por «usuario que va a asumir la responsabilidad en caso de daños durante el mantenimiento.

Realice este calentador de mantenimiento en frío y en ausencia de electricidad. Si dicho mantenimiento se lleva a cabo por un centro de servicio autorizado es responsabilidad del cliente.

Limpieza de Superficies

La estufa es un producto por calentamiento, se presentan las superficies externas particularmente caliente.

Por esta razón, se recomienda extrema precaución al operar en particular:

- No toque el cuerpo de la estufa y los diversos componentes, no se acercan a la puerta, que podría resultar en quemaduras,
- No toque los gases de escape;
- No realice ningún tipo de limpieza;
- No tirar las cenizas;
- No abra la bandeja de ceniza;
- Cuide que los niños no se acercan.

Toda la limpieza de todas las piezas debe realizarse con la estufa apagada y desenchufada.

Para la limpieza de las superficies utilizando un paño humedecido con agua o como agua y jabón neutro.



El uso de productos de limpieza o disolventes agresivos provocar daños en las superficies de la estufa. Antes de utilizar cualquier producto de limpieza se recomienda que lo pruebe en un punto no en la vista o en contacto con su centro de servicio autorizado para recibir asesoramiento.

Notas sobre la limpieza

Toda la limpieza de todas las piezas debe realizarse con la estufa apagada y desenchufada.

Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento en la estufa, tome las siguientes precauciones:

- Asegúrese de que todas las partes de la estufa son frías;
- Asegúrese de que las cenizas estén completamente extinguidas;
- Asegúrese de que el interruptor principal está en la posición OFF;
- Desconecte el enchufe de la toma, evitando así el contacto accidental;
- completado la fase de mantenimiento, comprobar que todo está en orden como antes de la intervención (el brasero colocado correctamente).



Por favor, siga cuidadosamente las instrucciones para la limpieza. La no adhesión puede conducir a la aparición de problemas en el funcionamiento de la termoestufa.

Cualquier tipo de manipulación o sustitución no autorizada de no original perdonó el calentador puede ser peligroso para la seguridad del operador y libran a la empresa de cualquier responsabilidad civil o penal. Utilice únicamente piezas de repuesto originales.

Reemplazar un componente desgastado antes de la falla promueve la prevención de las lesiones derivadas de los accidentes causados por la falla repentina de los componentes.



Después de 1300 horas de funcionamiento del calentador van a aparecer en la pantalla inferior aparecerá el mensaje “SERV”, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para la limpieza y mantenimiento de rutina.

Fallos y soluciones



Todas las reparaciones deben ser realizadas exclusivamente por un técnico especializado con la estufa apagada y la toma de corriente desconectada. Está prohibido cualquier modificación no autorizada del dispositivo y la sustitución de piezas con otros no originales. Las operaciones marcadas en negrita deben ser realizadas exclusivamente por personal especializado.

Entrada para la combustión adecuada de la forma y el color de la llama

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	REMEDIOS
La llama se espesa el carácter de base con el intestino delgado y la punta no se ha retirado hacia arriba.	1. Regulación malo que determina: • demasiado lleno de bolitas • la velocidad del ventilador baja 2. El conducto está obstruido o hay fuerzas que obstaculizan el buen evacuación de humos	1. Redefinir el ajuste de la estufa. 2. Limpiar el conducto de humos y compruebe el interruptor de presión que mide la depresión adecuado de la chimenea.
Llama hinchada y llena de color de naranja a amarillo con puntas oscuras	1. Mal combustión 2. Llama deficiente en oxígeno	1. Redefinir el ajuste de la estufa. 2. Compruebe que el conducto de aire hasta el brasero no esté obstruido. 3. Contactar el Centro Asistencia Autorizado

En una combustión regular la llama debe tener una forma ahusada, compacta, con carácter “vivaz” y con la punta tendenciosamente vertical o aplastada contra la trasera del hogar. Debe dar la sensación de que la llama esté siendo “tirada” hacia arriba.

Las anomalías relacionadas con el ámbito mecánico o electrónico

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	REMEDIOS
Las pellas no son introducidas en la cámara de combustión.	1. El depósito de las pellas está vacío 2. La cóclea está bloqueada 3. Motorreductor cóclea estropeado. 4. Tarjeta electrónica defectuosa. 5. Disparado uno de los termostatos de rearme manual	1. Rellenar el depósito de las pellas 2. Vaciar el depósito y desbloquear manualmente la cóclea de aserrín 3. Cambiar el motorreductor 4. Cambiar la tarjeta electrónica 5. Restablecer en la parte posterior del termostato de seguridad termo estufa después de verificar la causa.
La estufa no arranca.	1. Resistencia fuera de lugar 2. Falta de energía eléctrica 3. Potencia de succión de parámetros para editar 4. Sonda pellet or agua de bloqueo 5. Fusible estropeado 6. La obstrucción de los nidos o cuerpos extraños en la chimenea o chimenea	1. Compruebe la correcta posición de resistencia en el brasero 2. Controlar que la toma eléctrica esté conectada y el interruptor general en posición "I". 3. Contactar el Centro Asistencia Autorizado 4. Espere a que el enfriamiento del depósito de pellet o el agua y encender la termoestufa 5. Cambiar el fusible 6. Retire cualquier material extraño de la chimenea o conducto de salida de la barrica. Se recomienda que la intervención de un deshollinador
El fuego se apaga o la estufa se detiene automáticamente	1. El depósito de las pellas está vacío 2. No se introducen las pellas 3. Ha intervenido la sonda de seguridad de las temperaturas de las pellas 4. La puerta no está perfectamente cerrada o las guarniciones están desgastadas 5. La temperatura del agua del tanque es demasiado alta 6. Pellas inadecuadas 7. Escasa cantidad de pellas 8. Cámara de combustión sucia 9. Descarga obstruida 10. Motor extracción de humos averiado 11. Presostato estropeado o defectuoso	1. Rellenar el depósito de las pellas. Si se enciende por primera vez puede ser que el combustible, tener que ir a la ruta que va desde el tanque hasta el brasero, no logra llegar a tiempo y en la cantidad correcta programada 2. Si después de repetidos encendidos no aparecen en la llama, incluso con gránulos fluyen normalmente, el problema puede estar relacionado con los componentes del calentador o debido a una mala instalación 3. Dejar que la estufa se enfríe completamente, restablecer el termostato hasta que se apague el bloqueo y encender de nuevo la estufa; si el problema persiste ponerse en contacto con la asistencia técnica. 4. Cerrar la puerta o hacer cambiar las guarniciones con otras originales 5. Comprobar el funcionamiento correcto de la bomba de agua, si es necesario, reemplazar el componente 6. Cambiar tipo de pellas por uno aconsejado por la casa fabricante 7. Hacer verificar el aflujo de combustible por la asistencia técnica 8. Limpiar la cámara de combustión siguiendo las instrucciones del manual 9. Limpiar el conducto de humos 10. Controlar y si es necesario cambiar el motor 11. Cambiar el presostato
La estufa funciona durante algunos minutos y después se apaga	1. Fase de encendido no terminada 2. Falda momentánea de energía eléctrica 3. Conducto de humos obstruido 4. Sondas de temperatura defectuosas o estropeadas 5. Bujía averiada	1. Repetir la fase de encendido 2. Ver instrucción precedente 3. Limpiar conducto de humos 4. Control y cambio sondas 5. Control y cambio bujía

Las pellas se acumulan en el brasero, el cristal de la puerta se ensucia y la llama es débil	1. Insuficiente aire de combustión 2. Pellet húmedas o inadecuadas 3. Motor de aspiración humos estropeado 4. El ajuste incorrecto. Relación incorrecto entre el aire y pellets	1. Asegúrese de que la toma de aire está presente y libre. Controlar de que la entrada del aire en el tubo Ø 5 cm no esté obstruida. Limpiar el brasero y controlar que todos los orificios estén abiertos. Efectuar una limpieza general de la cámara de combustión y del conducto de humos 2. Cambiar el tipo de pellet 3. Controlar y si es necesario cambiar el motor 4. Contactar el Centro Asistencia Autorizado
El motor de aspiración de los humos no funciona	1. La estufa no recibe corriente eléctrica. 2. El motor está averiado 3. La tarjeta es defectuosa 4. El panel de mandos está estropeado	1. Comprovar la tensión y el fusible de protección 2. Controlar el motor y el condensador y si es necesario cambiarlo 3. Cambiar la tarjeta electrónica 4. Cambiar el panel de los mandos.
El ventilador del aire de convección no se para	1. Sonda térmica de control de la temperatura defectuosa o estropeada 2. Ventilador estropeado	1. Controlar el funcionamiento de la sonda y cambiarla si es necesario 2. Controlar el funcionamiento del motor y cambiarlo si es necesario
En posición automática la estufa funciona siempre a la máxima potencia	1. Termostato ambiente en posición máxima 2. Sonda de observación temperatura averiada 3. Panel de mandos defectuoso o estropeado	1. Programar de nuevo la temperatura del termostato 2. Controlar la sonda y cambiarla si es necesario 3. Controlar el panel y cambiarlo si es necesario
El calentador se enciende "solo"	1. Programación incorrecta del termostato programable	1. Compruebe la configuración del termostato programable
El poder no cambia incluso cuando se cambia manualmente poderes	1. La junta se fija a la potencia es variada en proporción a la temperatura	1. Contactar el Centro Asistencia Autorizado

Anomalías relacionadas con la instalación hidráulica

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	REMEDIOS
La temperatura no aumenta con la termoestufa encendida	1. Regulación de la combustión errónea 2. Caldera/instalación sucias 3. Potencia insuficiente de la termoestufa	1. Control parámetros 2. Controlar y limpiar la caldera 3. Controlar que la estufa esté bien proporcionada con respecto a la demanda de la instalación

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	REMEDIOS
La condensación en la caldera	1. El ajuste incorrecto de la temperatura máxima del agua en la caldera 2. El consumo de combustible insuficiente	1. Ajuste el calentador a una temperatura más alta. La temperatura máxima del agua en la caldera es de 65 ° C y no se puede fijar por debajo de 40 ° C o por encima de 80 ° C. Es aconsejable nunca ajustar la temperatura por debajo de 50/55 ° C para evitar condensación en la caldera. Ajuste la potencia de la bomba a temperatura superior a 50/55 ° C 2. Contactar el Centro Asistencia Autorizado
Radiadores frios en invierno pero la calefacción se reduce	1. El circulador no gira porque está bloqueado 2. Radiadores con aire en su interior	1. Desbloquear el circulador quitando el tapón y hacer girar el árbol con un destornillador. Compruebe las conexiones eléctricas de la misma, reemplace si es necesario 2. Purgar los radiadores
No sale agua caliente	1. Circulador (bomba) bloqueado	1. Desbloquear el circulador (bomba)
La termoestufa se reduce en fase de "modulación" que llega a la temperatura programada en el termostato de la termoestufa	1. Se establece en un valor demasiado alto de termostato 2. Se encuentra demasiado poder al implante	1. Baje la temperatura en la caldera 2. Reducir el valor de potencia de funcionamiento
La termoestufa entra en "modulación", como se alcanza la temperatura establecida en el termostato de la termoestufa incluso a bajas temperaturas del agua en la caldera	1. Parámetro relacionado con la modulación de la temperatura máxima de humo para editar 2. La termoestufa sucia: los vapores son demasiado altas temperaturas.	1. Establezca el parámetro para que se active la modulación al menos 230 ° C 2. Limpie el haz de tubos
Elevada variabilidad de temperatura del agua sanitaria	1. El flujo de agua demasiado alta	1. Reducir el flujo de agua (4/6 litros por minuto)
Sale poca agua sanitaria	1. Insuficiente presión del agua en la red 2. Grifo o mezclador atascados de depósitos calcáreos 3. Grupo agua obstruido 4. Intercambiador de placas no funciona 5. La presencia de aire en el sistema: cavitación de la bomba debido a la presencia de aire, el agua no se ejecuta	1. Controlar el calibrado de la válvula reductora de presión 2. Instale un desmineralizador de agua 3. Revise y limpie el kit sanitario 4. Limpiar o cambiar el intercambiador de placas 5. Purgar el sistema de frenos, eliminar el aire purgando los radiadores



No apagar nunca la estufa quitando la energía eléctrica. Dejar siempre el tiempo necesario para que concluya la fase de apagado puesto que de no ser así pueden producirse daños en la estructura, lo que provocaría problemas para encenderla posteriormente.

NOTE

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]