

ARCA
caldaie

ARCA

**MANUAL DE
INSTALACION,
USO Y
MANTENIMIENTO**



Estufa AIRPELLET
8 KW, 10 KW, 12 KW

NUEVA ELECTRONICA

XALIB002181013 - Rev. 1 - 28/10/2013

La instalación del aparato debe ser realizada por personal cualificado y cumpliendo las normas técnicas, la legislación nacional y local en vigor.

Respetar también las indicaciones relativas a la seguridad, la instalación, el mantenimiento y uso contenidos en este manual.

Indicaciones para la eliminación del aparato (Directiva Europea 2002/96/EC)

El aparato al final de su vida útil DEBE SER ELIMINADO EN MODO SELECTIVO cumpliendo la legislación en vigor.

NO DEBE eliminarse junto a los residuos urbanos.

Entregarlo a puntos de recogida selectiva, si los hay, o a los distribuidores que proporcionan este servicio.

La eliminación selectiva evita causar potenciales daños al medio ambiente y a la salud. Permite también recuperar numerosos materiales reciclables con lo que se consigue un importante ahorro económico y energético.

El aparato lleva el símbolo de la eliminación selectiva contemplada por la Directiva Europea.



INDICE	3
1. MANUAL DE INSTALACION	4
1.1 Normas y declaraciones de conformidad.....	5
1.2 Instalación.....	5
Tapa de la chimenea.....	6
Salida de humos.....	7
1.3 Dimensiones.....	9
1.4 Posicinamiento.....	11
1.5 Encendido.....	12
2. MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO	14
2.1 Normativas y declaración de conformidad.....	15
2.2 Esquema eléctrico.....	16
2.2.1 El mando a distancia.....	17
2.3 Interfac usuario (Comunicación).....	18
2.3.1 Descripción del display.....	18
2.4 MENU USUARIO.....	19
2.4.1 Primer encendido.....	19
2.4.2 Programación de temperatura.....	19
2.4.3 Programación de la potencia.....	19
2.4.4 Encendido de la estufa.....	19
2.4.5 Apagado de la estufa.....	20
2.4.6 Reset errores del sistema.....	20
2.4.7 Economía pellet.....	20
3. PROGRAMACION USUARIO	20
3.1 Programación día actual.....	21
3.2 Programación hora actual.....	21
3.3 Programación minutos.....	21
3.4 Menú técnico.....	21
3.5 Crono ON 1 ajuste encendido 1.....	21
3.6 Crono OFF 1 ajuste apagado 1.....	21
3.7 Crono 1 Habilidadación.....	21
3.8 Crono ON 2 ajuste encendido 2.....	21
3.9 Crono OFF 2 ajuste apagado 2.....	22
3.10 Crono 2 Habilidadación.....	22
4. ALARMAS DE LA TARJETA	22
4.1 "NO ACC".....	22
4.2 "NO FIRE".....	22
4.3 "COOL FIRE".....	22
4.4 "Fan FAIL".....	22
4.5 "SIC DEP FAIL".....	23
5. INSTALACION Y MANTENIMIENTO	23
5.1 Consejos útiles para la instalación y el mantenimiento.....	23
5.2 Anomalías de funcionamiento.....	24
6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	25
6.1 Sustitución de los componentes.....	28

1. MANUAL DE INSTALACIÓN



Lea atentamente las precauciones y siga los procedimientos correctamente

¡AVISO!

No intente instalar la estufa: póngase siempre en contacto con personal autorizado que tenga la formación pertinente.

- En el caso 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 contiene piezas cuyo mantenimiento deberá ser realizado por el Centro de Asistencia correspondiente.
- La estufa es un aparato calefactor; sus piezas puedan alcanzar temperaturas extremas, y el contacto con las mismas sin la protección adecuada puede provocar quemaduras de diverso grado. Hay que prestar atención especial a los niños.
- 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 aire. Dentro del aparato hay un ventilador de alta velocidad que podría ocasionar graves heridas personales. Preste atención especial a los niños
- No permanezca durante largos períodos de tiempo directamente expuesto al caudal de aire caliente. La exposición directa y prolongada al aire caliente podría ser peligrosa para la salud. Preste una atención particular en aquellas estancias en las que haya enfermos, niños o personas de la tercera edad.
- En el caso de que la estufa no funcione bien, apague el aparato inmediatamente, desconecte el interruptor automático correspondiente y póngase en contacto con el Centro Autorizado de Asistencia. El uso continuado del aparato en dichas condiciones podría ocasionar incendios o destellos.
- Si no utiliza la salida auxiliar de aire (sólo los modelos con canalización compruebe que la velocidad del ventilador está desactivada).

¡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 directo de la estufa podría tener unos efectos negativos en 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. El aislamiento eléctrico podría resultar dañado, con la consiguiente posibilidad de electrocución y de corte eléctrico debido a temperaturas extremas.
- Verificar las condiciones de instalación para localizar los eventuales daños que pudiera tener. Una vez que la estufa haya completado 900 horas de funcionamiento 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. Desconecte el interruptor automático si el aparato no se utiliza durante largos periodos de tiempo
- Se comprueba el arranque de todas nuestras estufas.

1.1 Normas y declaraciones de conformidad

Legislaciones

- Nuestra empresa declara que la estufa respecta las siguientes normas de marcación CE de la Directiva Europea
- La 89/336 Y 2004/108/CE (directiva EMC) y enmiendas sucesivas.
- 2006/42/CE (Directiva de maquinaria)
- 89/106/CE (productos de construcción).
- EN 60335 -1, EN 50165, EN 50366, EN 55014-1, EN61000-3-2, EN 61000-3, EN 14785

- El fabricante no aceptará responsabilidad directa o indirecta, civil o penal derivada de:
- Un mantenimiento insuficiente
- La no-observación de las instrucciones contempladas en los manuales.
- Un uso del aparato no conforme a las normas vigentes del país.
- La instalación por parte de personal no cualificado o sin la formación adecuada.
- Las modificaciones y reparaciones no autorizadas por parte del fabricante.
- El empleo de piezas de repuesto no originales.
- Acontecimientos excepcionales.
- El uso de pellets no aprobados por el fabricante.

Responsabilidad

1.2 Instalación

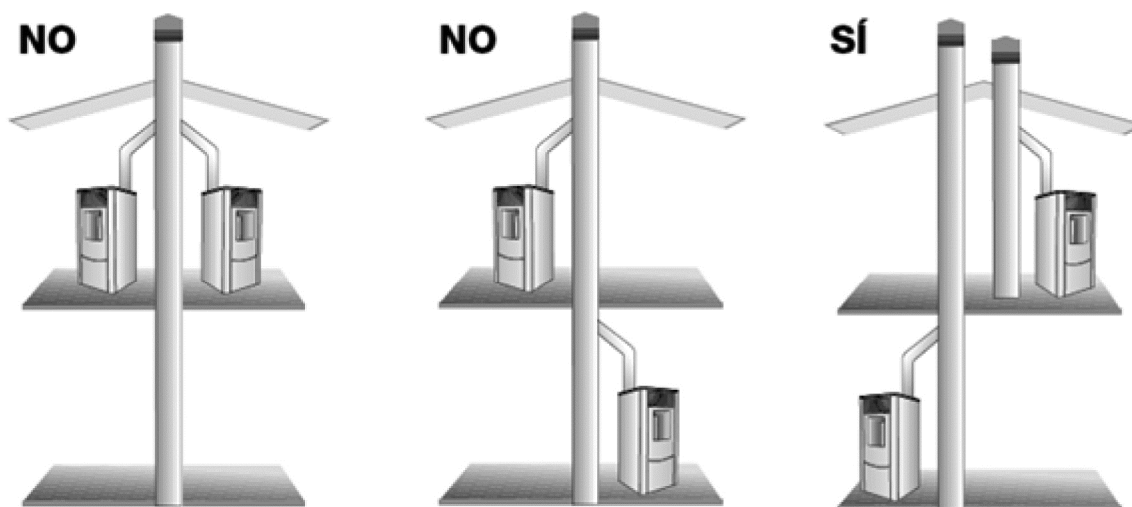
Salida de humos

La salida de humos deberá cumplir los siguientes requisitos:

- No deberá conectarse ningún otro tipo de chimenea, estufa, caldera o campana de ventilación (Figura 1).
- Debe colocarse a una distancia adecuada de donde haya material combustible o inflamable por medio de una cavidad de aire o aislamiento oportuno.

- La sección interna deberá ser uniforme, preferentemente circular: las secciones cuadradas o rectangulares deberán tener esquinas redondeadas con un radio mayor de 20 mm, una relación máxima entre los lados de 1,5; las paredes han de ser lo más lisas posible, no tener zonas especialmente estrechas, curvas irregulares o discontinuas, o desviaciones del eje superior a los 45°.

Figura 1: Métodos para instalar la salida de humos



- Todos los aparatos deben tener su propia salida de humos, con un diámetro igual o superior al tubo de salida de humos de la estufa, y con una altura que no sea inferior a la declarada.
- No utilice jamás dos estufas, una chimenea y una estufa, una estufa ni una cocina de leña, etc., en el mismo entorno, ya que el tiro de una podría dañar el tiro de la otra.
- Los conductos de ventilación de tipo colectivo que puede reducir la presión atmosférica en el entorno de la instalación, no están permitidos, incluso si se instalan en entornos que sean adyacentes al lugar de instalación, o comuniquen con éste.
- Está prohibido realizar orificios fijos o móviles en la salida de humos para conectar otros aparatos que sean diferente de aquellos para los cuales han sido diseñados originalmente.
- Está prohibido pasar otros canales o tubos de alimentación de aire para uso del sistema eléctrico a través de la salida de humos, incluso aunque ésta sea de mayor tamaño.
- Es recomendable que la salida de humos vaya equipada con una cámara que acumule los materiales sólidos y la condensación eventual situada por debajo de la entrada vertical a la salida de humos, de tal forma que se puede abrir fácilmente, y se pueda inspeccionar a través de la compuerta estanca al aire.
- El tubo de la chimenea no deberá nunca pasar a través de una capa de combustible.

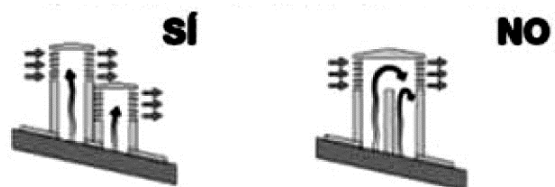
Tapa de la chimenea

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 de la salida de humos.**
- La tapa de la chimenea del techo que siga estando en contacto con el exterior (por ejemplo, en el caso de 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 la combustión no se vea interferida por el viento procedente de cualquier parte o de 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 de los productos de combustión y, en dicho caso, deberá encontrarse fuera de la zona de revocos. Esta zona tiene diferentes dimensiones y formas dependiendo del ángulo de inclinación del tejado, de manera que sea necesario adoptar alturas mínimas (Figura 2).
- La tapa de la chimenea deberá ser de un tipo a prueba de viento y deberá encontrarse 1 metro por encima de la cumbre.
- Las eventuales estructuras u otros obstáculos que se encuentren más altos que la tapa de la chimenea no deberán encontrarse demasiado cerca de la tapa de la chimenea

Figura 2: características de la tapa de la chimenea.



Salida de Humos

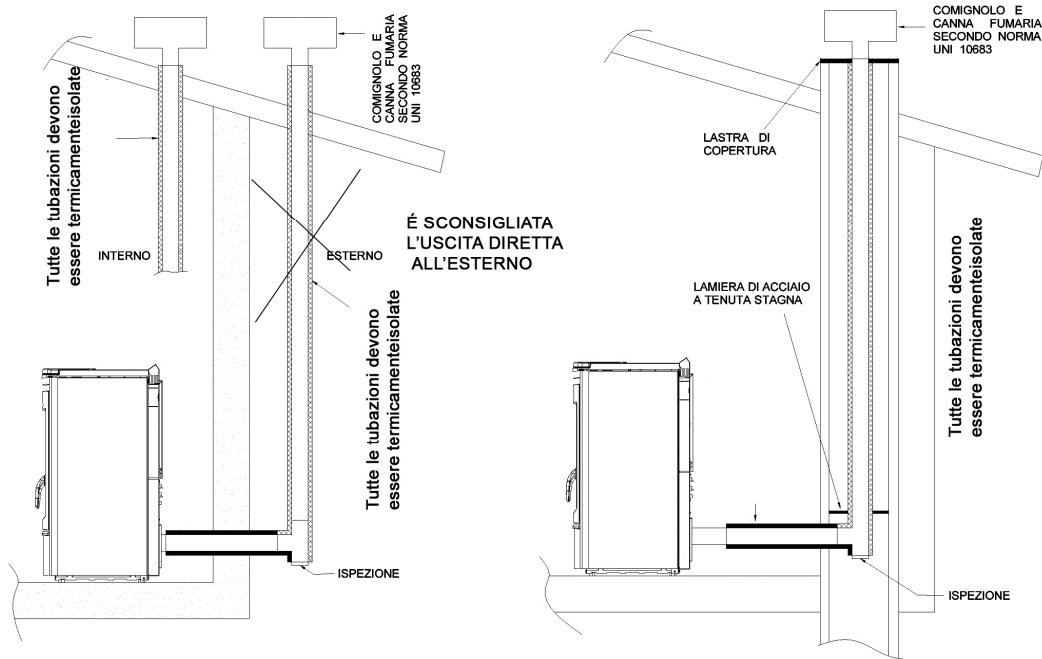


fig. 3

La chimenea se debe realizar conforme a la normativa en vigor y en todo caso conforme a las especificaciones del fabricante de la estufa.

- La chimenea que aparece en las figuras muestra distintas soluciones para asegurar la salida de humos aunque el ventilador esté parado debido a un corte de energía eléctrica. Las figuras indican las soluciones óptimas para la salida de humos a través de techo o a través de una chimenea de obra. Para asegurar un tiro mínimo el primer tramo vertical debe ser de al menos 1,5 metros hasta la próxima curva "T" para asegurar la eliminación de los residuos de la combustión descrita anteriormente.

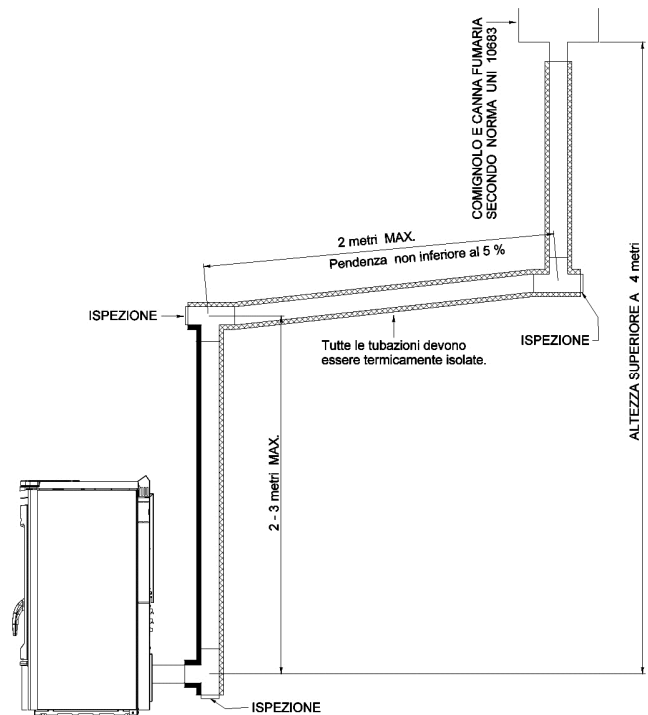


fig 4

fig. 4

IMPORTANTE



Para asegurar un tiro mínimo, el primer tramo vertical debe ser de al menos 1,5 metros, hasta la próxima curva "T" para asegurar la inspección y eliminación de los residuos de la combustión.

La altura máxima del conducto con 80 mm de diámetro no debe sobrepasar los 4 metros. En el caso de sobrepasar dicha altura, el conducto de 80 mm de diámetro se debe conectar a otro conducto de 100 mm de diámetro, intercalando la correspondiente reducción de 80/100.

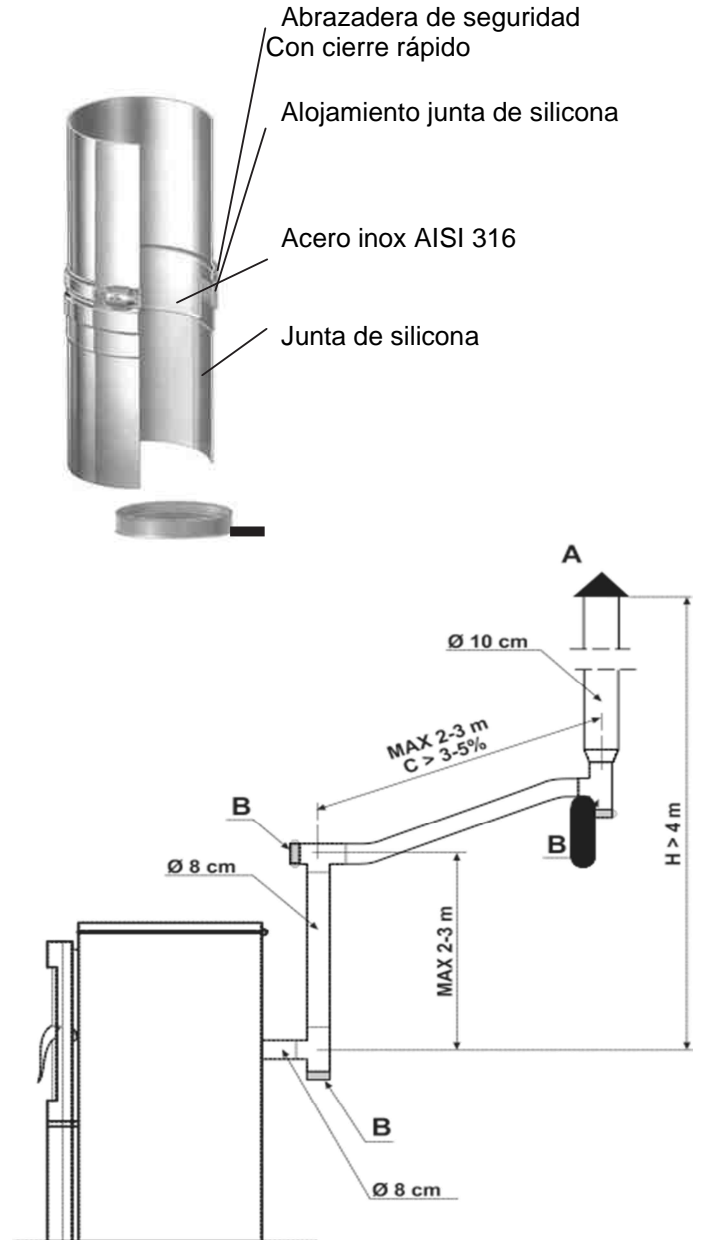
En la chimenea debe haber como mínimo una depresión (tiro) de -12 Pa (-0,12 mbar), con la estufa funcionando.

Está prohibido instalar válvulas de corte y tiro.

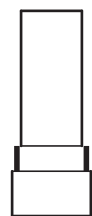
El conducto de salida de humos debe estar aislado (tubos de doble pared), tanto si va por el interior, como por el exterior.

En la conexión entre tubos, deberá haber una junta, que garantice la estanquidad de la chimenea.

Si los tubos son macho/hembra, se deberá poner el extremo hembra mirando hacia abajo.

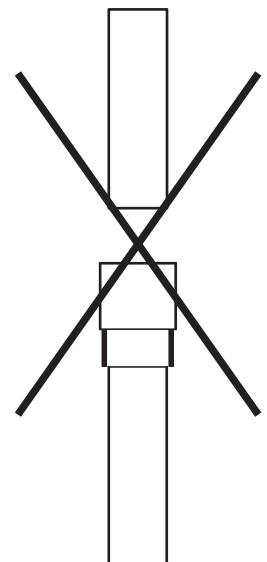


OK



Macho

Hembra



La estufa no se debe encontrar en el mismo lugar en el que se encuentren extractores de aparatos da gas tipo B ni en ningún caso,

aparatos o dispositivos que creen una presión atmosférica menor que en el local

- **Asegurarse de que la estancia en la que se encuentre instalada la estufa tenga ventilación suficiente, y, si fuera necesario, instalar un conducto de toma de aire con un diámetro mínimo recomendado de 50 mm para permitir la entrada del aire del exterior.**
- **La toma de aire externa debe estar comunicada con la estufa y estar posicionada de manera que no quede obstruida. Debe estar protegida con una rejilla permanente que no se puede cerrar u otra protección adecuada siempre que el diámetro mínimo no se vea reducido.**
- El flujo de aire también puede obtenerse de un local adyacente al local en que esté instalada la estufa siempre que dicho flujo pueda atravesar libremente los orificios permanentes que comunican con el exterior.
- La presencia en el local adyacente al lugar en el que está instalada la estufa, de otros aparatos en uso, o de aparatos de succión que puedan ocasionar un efecto de tiro contrario, no deberán crear una presión de aire menor en el local que el medio ambiente exterior.
- En el local adyacente los orificios permanentes deberán responder a los requisitos descritos anteriormente.

1.3 Dimensiones

Dimensiones de las estufas a pellet mod. 8 y 10 KW

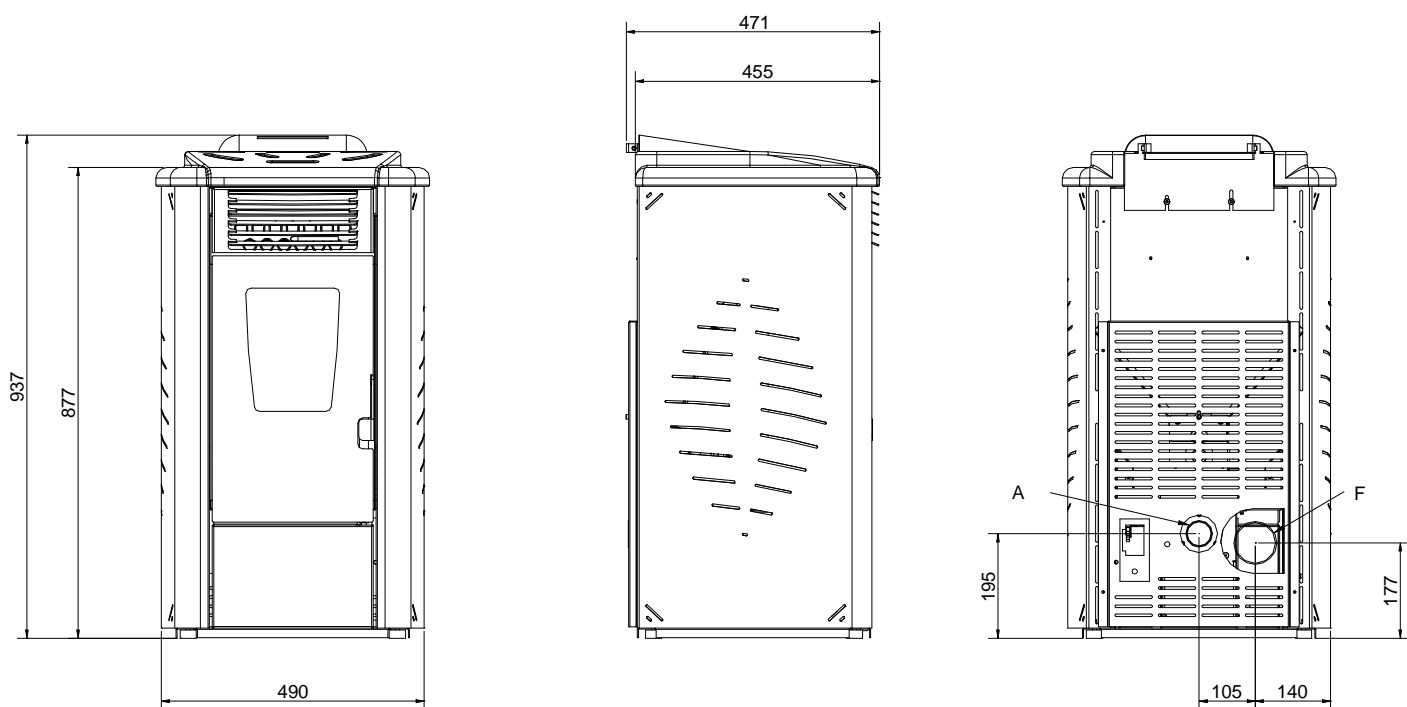


Figura 5

A: tubo entrada de aire Ø 48-50mm
F: tubo de salida de gases Ø 80mm

Dimensiones de la estufa a pellet mod. 12 KW

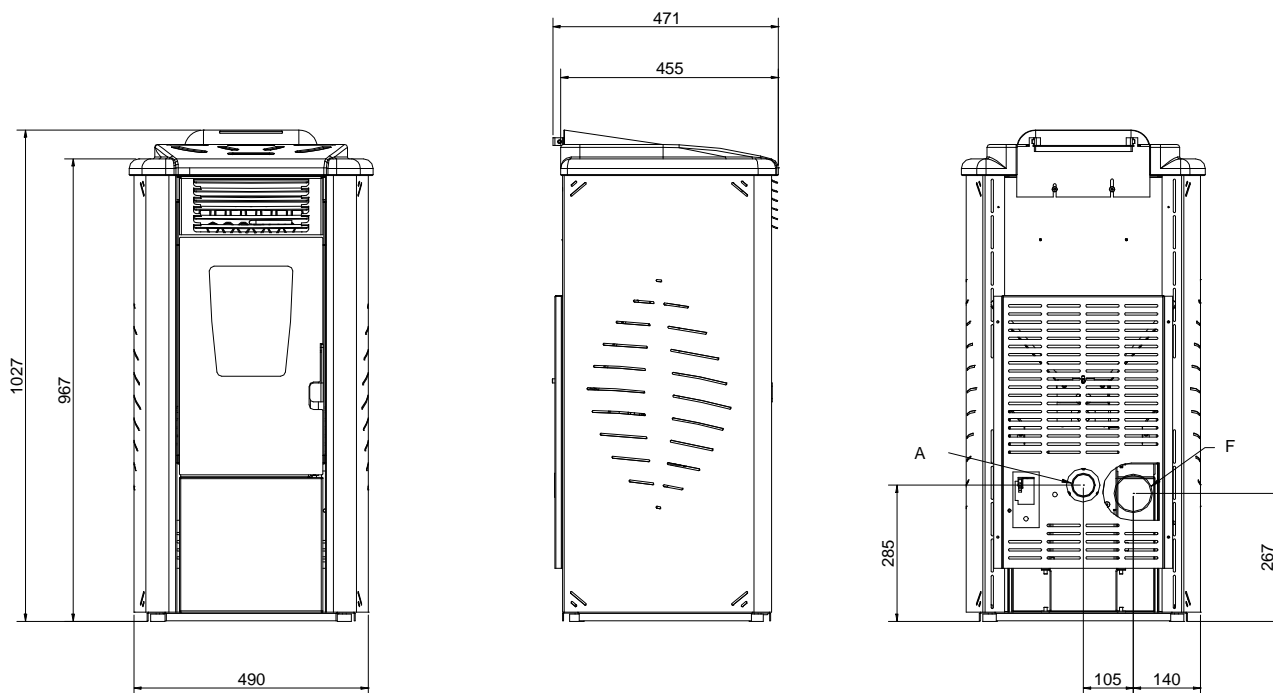


Figura 6

A: tubo de entrada de aire Ø 48-50mm
F: tubo de salida de gases Ø 80mm

1.4 Posicionamiento

La estufa está equipada con un cable eléctrico que va conectado a un enchufe hembra de 230 Vca y 50 Hz, preferiblemente con un interruptor magneto-térmico. Las variaciones de tensión de más del 10% pueden dar problemas al funcionamiento normal de la estufa (si es que ya no dispone de un interruptor diferencial, habrá que instalar uno adecuado).

El sistema eléctrico debe cumplir las normas; verificar la eficiencia de la toma de tierra. El cable de alimentación eléctrica debe tener un diámetro adecuado para el consumo que tiene el aparato.

La estufa deberá de estar nivelada. Comprobar la capacidad de soporte de peso del suelo.

Instalar la estufa en un ambiente donde transcurre la vida habitual de tal manera que el entorno se caliente de forma uniforme. Antes de decidir , donde colocar la estufa debe tener en cuenta lo siguiente:

- El aire empleado para la combustión no debe proceder de un garaje ni de un espacio sin ventilación o recambio de aire, sino del .
- La estufa no deberá ser instalada en un dormitorio.

Figura 7: distancia mínima de los objetos



Entrada mínima de aire para la combustión

El aire para la combustión se debe tomar directamente desde el exterior, practicando un orificio de 48-50 mm de diámetro practicado en la pared más cercana a la estufa

Componentes de porcelana mayólica

La tapa superior de la estufa es de porcelana semi-refractaria mayólica (no se debe confundir, sin embargo con otros materiales similares como la porcelana común. Los puntos o burbujas de aire son característicos de éste tipo de porcelana de mayólica, hecha a mano; por lo tanto no se consideran defectos y ni tan siquiera influyen lo más mínimo en la vida del producto.

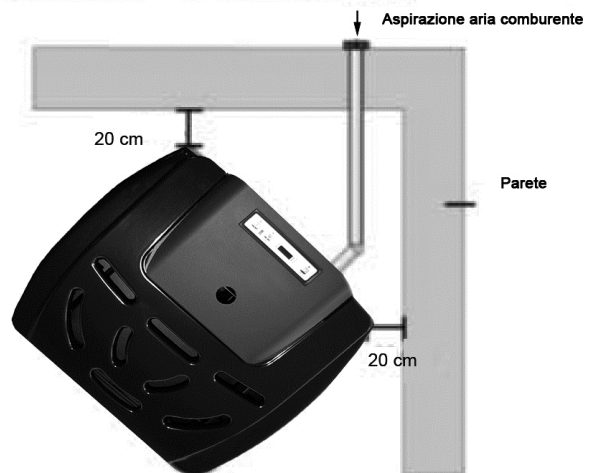
- Es preferible instalar la estufa en una sala central amplia de la casa para asegurar una circulación de calor máxima

Distancia de seguridad al fuego

La estufa debe instalarse, respetando las siguientes normas de seguridad.

- La distancia mínima desde la parte posterior será de 20 cm
- La distancia mínima desde los laterales debe ser de 40 cm
- Un material inflamable no debe estar a menos de 80 cm de la parte delantera
- Si la estufa se instala sobre un pavimento inflamable, la estufa deberá instalarse sobre un material aislante que sobresalga 20 cm por los laterales y trasera y 40 cm por delante
- No coloque material inflamable encima ni cerca de la estufa
- Además, todo el material combustible de la estufa debe de estar como mínimo a 1 m
- En el caso que la salida de gases tenga que atravesar muros de material inflamable, es necesario aislar la chimenea con fibra cerámica o similar.

Figura 8: distancia mínima de las paredes

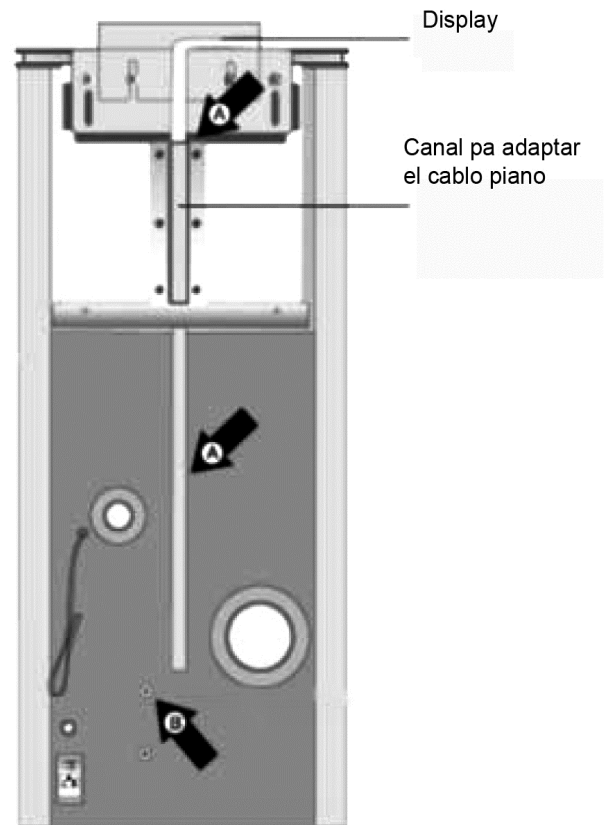


1.5 Encendido

Antes de encender la estufa, lea atentamente las instrucciones de uso y mantenimiento.

- Introduzca y deslice el cable plano en toda su longitud a través del canal de la parte posterior de la estufa.
- Conecte el cable plano al conector para dicho fin del panel
- Quite del depósito todos las herramientas que se han introducido durante el embalaje, asegurándose de que el depósito está libre de eventuales cuerpos extraños.
- Desenrolle la sonda medioambiental que va colocada en la parte posterior de la estufa sin colocarla sobre las piezas calientes de la estufa.
- Conecte correctamente la estufa de pellets a la salida de humos.
- Rellene el depósito con pellets de 6 mm de diámetro .
- Abra la compuerta y compruebe que la cesta esté bien introducida en su ranura, y que el marco de sujeción esté situado en la parte superior de la cámara de combustión.
- Cierre la compuerta. No abra la compuerta mientras esté funcionando la estufa de pellets.
- Conecte la estufa con el cable apropiado recibido con la estufa.
- Coloque el interruptor en la parte posterior de la estufa en la posición "1".
- **Si se trata del primer encendido, habrá que hacer varios ciclos de encendido hasta que el pellet llegue al quemador/cenicero.**
- **También se puede hacer como sigue:**
- **Pulsar la tecla – (1) y a continuación la tecla (8) varias veces hasta que aparezca Mn04. Pulsar la tecla + (2) repetidas veces hasta llegar a CP40.**
- **Pulsar la tecla (8) En el display aparece CoCL. Mantener pulsada la tecla + (2) durante aproximadamente 2 minutos hasta que llegue pellet al quemador/cenicero.**
- **Pulsar la tecla (8) durante 3 segundos y la estufa iniciará el ciclo de encendido**

Figura 9



Conexión del cable plano al circuito

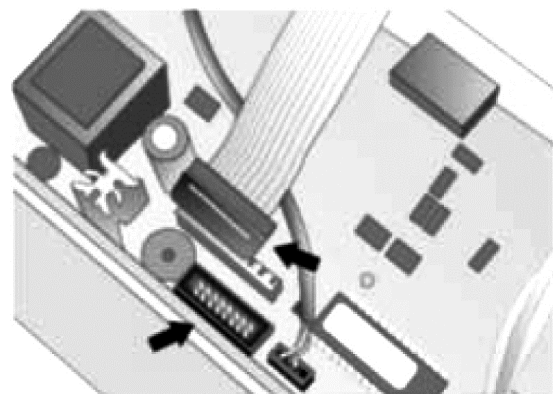


Figura 10

1.6 Mantenimiento

¡ATENCIÓN!

Durante el primer encendido es necesario ventilar bien el entorno ya que durante la primeras horas de funcionamiento podrían emanar olores desagradables debido a los humos de la pintura y la grasa que contiene la estufa.

Si durante el funcionamiento normal de la estufa , la temperatura de humo llega a 220 °C (parámetro que puede ser modificado por un técnico) la estufa modula de la siguiente forma:

- Ventilador de humos fijado a la velocidad máxima;
- Motor del sinfín de carga de pellets a la potencia mínima;
- Ventilador tangencial de intercambio de calor a la velocidad máxima.

Este procedimiento funciona para reducir la temperatura del humo. Cuando baja por debajo del nivel de 220°C, la estufa restaurará los valores correspondientes de los ventiladores y del motor del sinfín.

Si se interrumpe la corriente eléctrica, después de haberse restaurado, si el tiempo transcurrido es inferior a 30 segundos, la estufa reinicia el modo de trabajo que tenía, de lo contrario se activa la alarma: ALrM-BLAc-out y la estufa entra en modo de off.

Operaciones que deberían ser realizadas por el Centro Autorizado de Asistencia todas las temporadas, antes del encendido o después del apagado

- Una limpieza general en el interior y en el exterior.
- Una limpieza meticulosa de los tubos de intercambio
- Una limpieza y una desincrustación meticulosas del sinfín y del tubo del sinfín.
- Limpiar el motor del sinfín y los ventiladores , comprobando el juego y las uniones de los mecanismos.
- Limpiar el canal de humos (sustituir las guarniciones de los tubos) y la cavidad del ventilador-extractor.
- Limpiar el presostato, sustituir el tubo de silicona.
- Comprobar la sonda.
- Limpiar, inspeccionar y desincrustar el compartimento de la resistencia de encendido, , sustituyéndola si fuera necesario.
- Inspeccionar visualmente los cables eléctricos, las conexiones y el cable de alimentación eléctrica.
- Limpiar el contenedor de pellets y comprobar el juego con el motor del sinfín.
- Sustituir las juntas de la puerta.
- Funciones de ensayo: carga del sinfín.
- Comprobar las piezas eléctricas y los componentes electrónicos.
- Comprobar la canalización, realizando una posible limpieza.

Las figuras son indicativas y puede diferir del producto original. Las figuras son un ejemplo para comprender la forma en la que funciona el producto.

2. MANUAL USO Y MANTENIMIENTO

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.

- 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.
- Prestar máxima atención al mover (desplazar) 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 necesarias en cada caso, sobre todo en presencia de niños, personas ancianas, discapacitados y animales.
- El montaje debe ser efectuado por personas autorizadas.
- 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, la utilización de guantes en el caso de manipulación de las partes calientes cuando la estufa está funcionando.
- Se prohíbe la instalación en un dormitorio.



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.

2.1 Normativas y declaración de conformidad

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

- 89/336 CE y 2004/108 CE (directiva EMC) y sucesivas modificaciones;
- 2006/95 CE (directiva baja tensión) y sucesivas modificaciones;
- 2006/42 CE (Normativa del equipo);
- 89/106 CE (productos de construcción);

Todas las leyes locales y nacionales y las normas europeas deben ser satisfechas en la instalación del aparato;

- EN 60335-1; EN 50165; EN 50366; EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 14785.

Informaciones referidas a la seguridad

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

La primera puesta en marcha debe ser realizada por el Servicio Técnico Oficial

En caso de dudas, dirigirse al revendedor 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 diariamente el interior de la estufa y limpiar las cenizas, 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 auto limpieza del mismo, sin embargo, no es posible evitar una ligera suciedad 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.

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 cualificado y no entrenado;
- Modificaciones y reparaciones no autorizadas por el fabricante;
- Utilización de repuestos no originales;
- Eventos excepcionales.

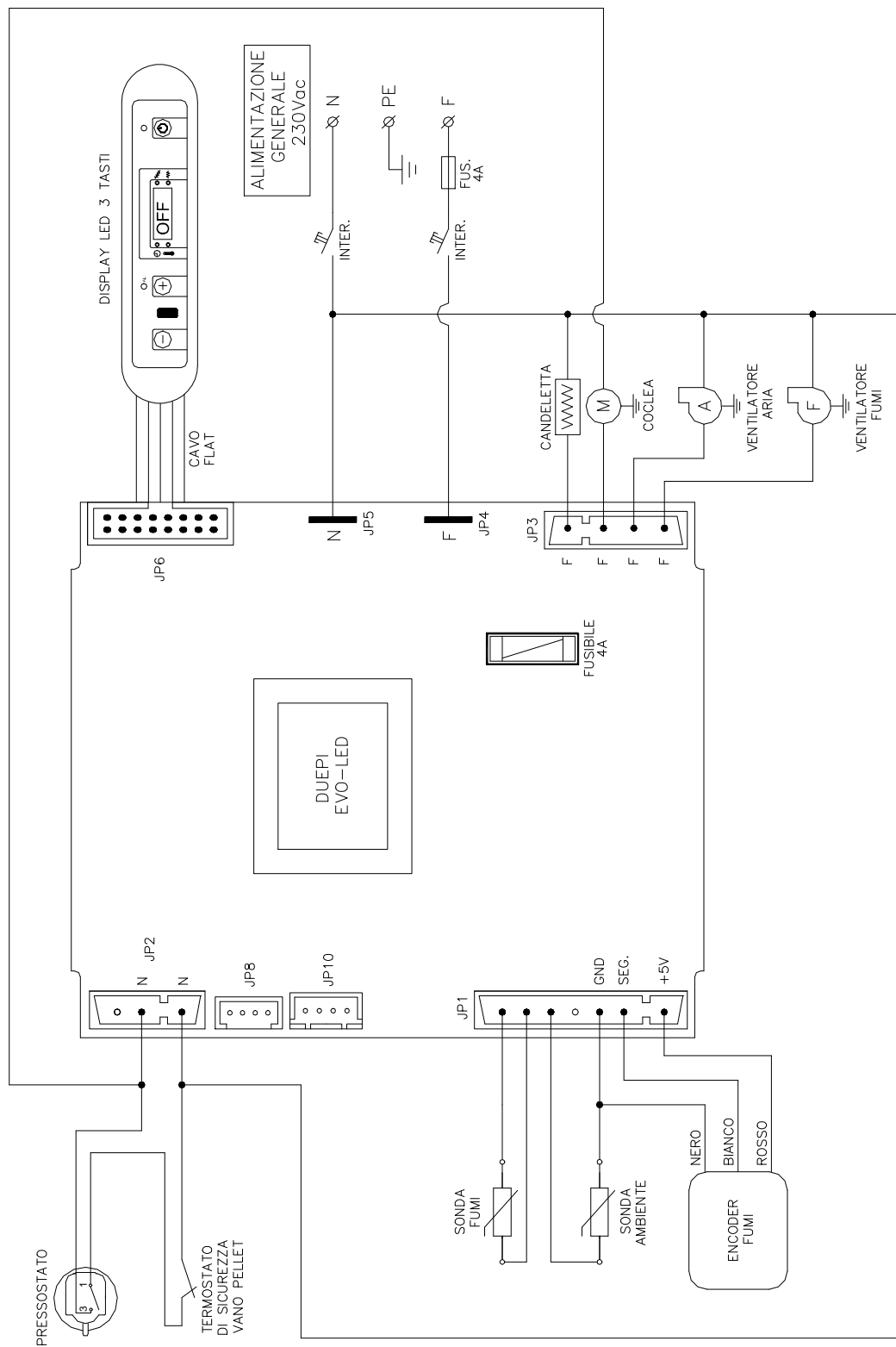


- La estufa debe ser alimentada sólo con pellets de calidad de 6 mm de diámetro del tipo recomendado por el fabricante;
- Antes de conectar eléctricamente la estufa, debe estar lista la conexión de los tubos de descarga con el conducto de humos;
- La rejilla de protección ubicada dentro del depósito 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 las superficies, de 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.

2.2 Esquema eléctrico



2.2.1 El mando a distancia

Utilizando el mando a distancia se puede regular la potencia de funcionamiento, la temperatura ambiente deseada y el encendido / apagado automático de la unidad.

S = indicador luminoso que indica la presión de cada botón. correspondencia de las botones de pantalla con las teclas del mando a distancia

T+ = 1 y 2

T- = 1 y 1

P+ = 2 y 2

P- = 2 y 1

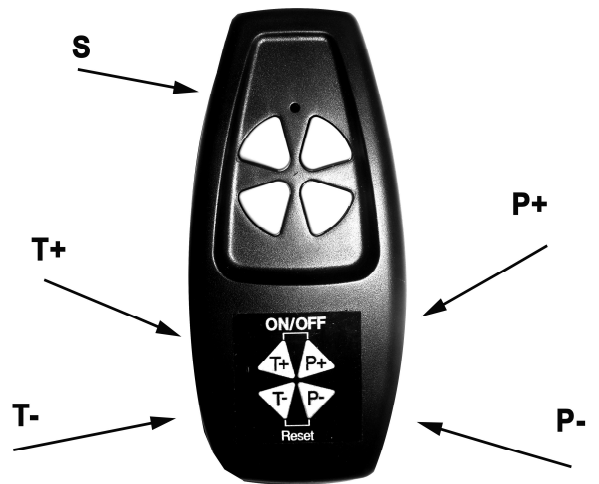


Figura 11

Para encender la estufa, pulse simultáneamente durante 3 segundos los botones T+ y P+, la estufa entra automáticamente en la fase de encendido.

Una vez realizada la puesta en marcha, se puede elegir la potencia de la estufa pulsando P+ o P- ; mientras que para ajustar la temperatura de ambiente; se hace a través de los botones T+ y T-.

Para apagar la estufa, pulse simultáneamente durante 3 segundos, los botones T+ y P+, la pantalla mostrará "Cool" y hará la limpieza final. Después aparece OFF

El control remoto funciona con una pila de 3V CR2032 (no incluida) tipo reloj/cronómetro. Para reemplazar la pila, actuar como se muestra en los dibujos siguiente (figura 19)



Figura 12

2.3 INTERFAZ USUARIO (COMUNICACION)

La consola le permite comunicarse con la tarjeta pulsando las teclas. Una pantalla y los led's informan a la tarjeta sobre el estado de funcionamiento de la estufa. En modo programación, muestra los distintos parámetros que pueden modificarse con las teclas.

2.3.1 Descripción del display



fig. 8

- 1) +: Utilizado para entrar en el programa de trabajo. En programación aumenta el parámetro y el valor de dicho parámetro.
- 2) -: Utilizado para entrar en la temperatura de trabajo. En programación disminuye el parámetro y el valor de dicho parámetro.
- 3) LED CRONO: Encendido cuando el crono está habilitado.
- 4) LED TEMP OK: Encendido indica que la temperatura de ambiente se ha alcanzado. La estufa continua funcionando en modalidad ECO.
- 5) DISPLAY LED: Indica el estado de trabajo o la programación de menús.
- 6) LED COCLEA: Encendido indica que el sinfín está funcionando.
- 7) LED ACC: Encendido indica que la resistencia está funcionando.
- 8) ON/OFF: Tecla de encendido y apagado de la estufa. Mantener pulsado durante unos segundos para activar el funcionamiento. En caso de alarma, la resetea. Si se pulsa con la programación de temperatura se entra en el menú técnico.
- 9) LED ON: Encendido indica que la estufa está funcionando. Si parpadea indica que la estufa está en fase de enfriamiento o error.
- 10) IR: Sensor IR del mando a distancia.
- 11) AL: Encendido o parpadeando, indica que ha intervenido el presostato de aire o el termostato de seguridad.

2.4. MENU USUARIO

La tarjeta controla automáticamente los parámetros de funcionamiento de la estufa. El usuario podrá encender y apagar la estufa; cambiar de potencia o temperatura; programar el crono etc.

2.4.1 Primer Encendido

Una vez alimentada la tarjeta, se visualiza en el display la versión del software residente y a continuación la situación de la estufa que en caso del primer encendido será (oFF).

2.4.2 Programación de la Temperatura

Para entrar en la programación de la temperatura pulsar la tecla **1** y a continuación las teclas **1** y **2** para modificar la temperatura de un mínimo de **7°C** a un máximo de **40°C**.



Figura 13

2.4.3 Programación de la Potencia

El programa de funcionamiento representa la potencia de calefacción de la estufa. Para entrar en programación pulsar la tecla **2** y a continuación las teclas **1** y **2** para modificar la potencia, con un rango de **1** a **5**. Si se mantiene pulsada la tecla **2**, se visualiza en secuencia, la temperatura de los humos y la velocidad del ventilador de humos en rpm.



Figura 14

2.4.4 Encendido de la estufa

Para encender la estufa es necesario pulsar durante unos segundos la tecla **8**. La estufa entrará automáticamente en la fase de encendido. Si se trata de primer encendido habrá que hacer varios intentos hasta que el pellet llegue al quemador.



Figura 15

2.4.5 Apagado de la estufa

Para apagar la estufa es suficiente con pulsar durante unos segundos la tecla **8**. El sistema mediante un enfriamiento controlado hará que la estufa se apague.

2.4.6 Reset Errores del Sistema

La estufa señala mediante códigos de error cualquier situación anómala detectada. Antes de volver a encender la estufa es necesario resetear el error pulsando la tecla **8** durante **3** segundos hasta que desaparezca el error del display y el led se apague.

2.4.7 Economía Pellet.

Se durante la fase de funcionamiento la temperatura de ambiente alcanza el valor programado; se enciende el led **4** y la estufa limita la potencia para mantener la temperatura programada. Si la temperatura aumenta más del delta T programado en los parámetros del sistema, la estufa va en economía y se apaga. La estufa se volverá a encender automáticamente si la temperatura de ambiente desciende por debajo de la temperatura programada durante al menos **1** minuto.

3 Programación Usuario

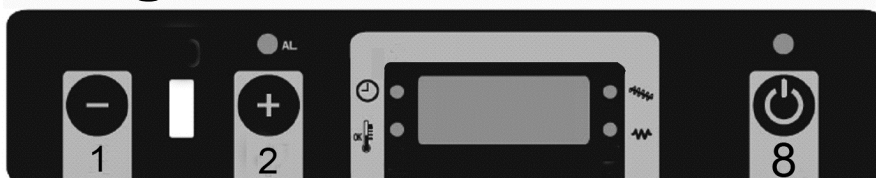


Figura 16

La programación usuario es posible mediante el menú accesible; pulsando la tecla **1** y a continuación la tecla **8**. Aparecerá el menú **Mn01**. Para cambiar de menú pulsar la tecla **8**

MENU	DESCRIPCIÓN	
Mn01	Día actual (NO SE USA)	
Mn02	Hora actual	
Mn03	Minutos actuales	
Mn04	Acceso parámetros técnicos	
Mn05	Crono ON 1	Programa 1
Mn06	Crono OFF 1	Programa 1
Mn07	Crono 1 ON/OFF	Habilitación Programa 1
Mn08	Crono ON 2	Programa 2
Mn09	Crono OFF 2	Programa 2
Mn10	Crono 2 ON/OFF	Habilitación Programa 2

Para acceder al menú pulsar la tecla **1** y rápido la tecla **8** y entramos en **Mn01**. Pulsar después la tecla **8** para pasar al menú siguiente

3.1 Programación día actual. (NO SE USA)

3.2 Programación hora actual.

Pulsar la tecla **1** y después **2** veces la tecla **8** para seleccionar **Mn02**. Aparece la hora alternándose con el menú **Mn02**. Pulsar las teclas **1** o **2** para ajustar la hora actual. Al finalizar pulsar la tecla **8** varias veces, hasta la salida del menú técnico o esperar **10** segundos para la salida automática.

3.3 Programación minutos actuales.

Pulsar la tecla **1** y después **3** veces la tecla **8** para seleccionar **Mn03**. Aparecen los minutos alternándose con el menú **Mn03**. Pulsar las teclas **1** o **2** para ajustar los minutos actuales. Al finalizar pulsar la tecla **8** varias veces, hasta la salida del menú técnico o esperar **10** segundos para la salida automática.

3.4 Menú técnico protegido – Reservado a servicio técnico-

3.5 Crono ON 1 ajuste encendido 1.

Pulsar la tecla **1** y después la tecla **8** varias veces para seleccionar **Mn05**. Pulsar las teclas **1** o **2** para ajustar la hora y minutos de encendido. Al finalizar pulsar la tecla **8** varias veces, hasta la salida del menú técnico o esperar **10** segundos para la salida automática.

3.6 Crono OFF 1 ajuste apagado 1

Pulsar la tecla **1** y después la tecla **8** varias veces para seleccionar **Mn06**. Pulsar las teclas **1** o **2** para ajustar la hora y minutos de apagado. Al finalizar pulsar la tecla **8** varias veces, hasta la salida del menú técnico o esperar **10** segundos para la salida automática.

3.7 Crono 1 Habilitación.

Pulsar la tecla **1** y después la **8** varias veces para seleccionar **Mn07**. Pulsar la tecla **2** para habilitar **on** y la tecla **1** para deshabilitar **off**. En la habilitación se enciende el led **3**. Al finalizar, pulsar la tecla **8** varias veces, hasta la salida del menú técnico o esperar **10** segundos para la salida automática.

3.8 Crono ON 2 ajuste encendido 2.

Pulsar la tecla **1** y después la tecla **8** varias veces para seleccionar **Mn08**. Pulsar las teclas **1** o **2** para ajustar hora y minutos de encendido. Al finalizar, pulsar la tela **8** varias veces, hasta salir del menú técnico o esperar **10** segundos para la salida automática

3.9 Crono OFF 2 ajuste apagado 2

Pulsar la tecla **1** y después la tecla **8** varias veces para seleccionar **Mn09**. Pulsar las teclas **1** o **2** para ajustar hora y minutos de apagado. Al finalizar, pulsar la tecla **8** varias veces, hasta salir del menú técnico o esperar **10** segundos para la salida automática.

3.10 Crono 2 Habilitación.

Pulsar la tecla **1** y después la tecla **8** varias veces para seleccionar **Mn10**. Pulsa la tecla **2** para habilitar **on** y la tecla **1** para deshabilitar **oFF**. En la habilitación se enciende el led **3**. Al finalizar, pulsar la tecla **8** varias veces, hasta salir del menú técnico o esperar **10** segundos para la salida automática.

4. Alarmas de la tarjeta

4.1 “NO ACC” (FALLO DE ENCENDIDO).

Si durante la fase de encendido **LOAD PELL** o **FIRE ON** la temperatura de los humos no supera el valor del parámetro **PR44** o no alcanza la temperatura del parámetro **PR13** en el tiempo establecido en el parámetro **PR01**, la tarjeta va en error de encendido.

- La fase de encendido termina y la estufa pasa a enfriamiento controlado **Cool**.
- En el display aparece “**ALrM-no/ Acc**”
- El reset de la alarma se puede hacer pulsando la tecla **8 (on/oFF)** durante **3** segundos
- La estufa va a **oFF**

4.2 “NO FIRE” (APAGADO ACCIDENTAL).

Si durante la fase de trabajo la estufa se apaga (la temperatura de los humos desciende por debajo del parámetro **PR13**, la estufa pasa a enfriamiento controlado **Cool**.

- En el display aparece “**ALrM-no-FirE**”.
- El reset de la alarma se puede hacer pulsando la tecla **8 (on/oFF)** durante **3** segundos

4.3 “COOL FIRE” (FALLO DE CORRIENTE).

Si durante la fase de trabajo falta la corriente eléctrica, la estufa al reencendido, señala “**ALrM-bLAC-out** (Fallo de corriente) durante **30”** y después pasa a **Acc**

4.4 “FAN FAIL” (FALLO VENTILADOR).

Si durante la fase de trabajo los giros del ventilador de humos desciende y la tarjeta no puede mantener la velocidad programada, la estufa se para y pasa a enfriamiento controlado **Cool**.

- En el display aparece “**ALrM-FAn-FAiL**”
- El reset de la alarma se puede hacer pulsando la tecla **8 (on/oFF)** durante **3** segundos. Si se resetea antes de **2** en el display aparece **Cool** (enfriamiento controlado) Si se resetea cuando el ventilador de humos se ha parado, la estufa va directamente a **oFF**

4.5 “SIC DEP FAIL” (FALLO PRESOSTATO).

Si durante la fase de trabajo, el presostato o el termostato de seguridad intervienen, la estufa pasa a enfriamiento controlado **Cool** si se resetea la alarma antes de **2'**

- En el display aparece “**AlrM –Sic-dEP-FaiL**”
- El reset de la alarma se puede hacer pulsando la tecla **8 (on/off)** durante **3** segundos.
- Si se resetea cuando el ventilador de humos se ha parado (**2'**); la estufa va a **oFF**

5 INSTALACION Y MANTENIMIENTO

5.1 CONSEJOS UTILES PARA LA INSTALACION Y EL FUNCIONAMIENTO

1. La estufa no se debe desconectar nunca de la corriente eléctrica. Cualquier desconexión durante el funcionamiento puede provocar fugas de humos en el local donde se encuentra la estufa.
2. No instalar la estufa con chimenea solamente horizontal. Siempre se debe garantizar la evacuación de los productos de la combustión de una manera natural. Siempre debe haber depresión (tiro)
3. Leer el libro de instrucciones .
4. Hacer la limpieza periódica , sobre todo la del cenicero/quemador como se describe en las instrucciones.
5. Efectuar la limpieza periódica de la salida de gases (chimenea) .
6. Usar pellets de calidad.
7. Dimensiones y tipo de los tubos de salida de gases (estas medidas pueden variar pero siempre hay que asegurar que haya tiro):

Se puede utilizar tubo de acero barnizado (espesor mínimo de 1,5 mm), acero inox Aisi 316 o tubo esmaltado de 0,5 mm.

Largo mínimo vertical 4 m

Largo máximo vertical 8 m

Largo en horizontal con pendiente mínima del 5% 0,5 m

2 curvas máximo con distancia entre ellas de al menos 0,5 m

5.2 ANOMALIAS DE FUNCIONAMIENTO

No desconecte nunca la alimentación eléctrica de la estufa hasta que no se haya parado completamente. La post ventilación es necesaria para quemar todas las brasas y evitar residuos sin quemar que dificulten el reencendido de la estufa.

ANOMALIA	CAUSA	PRUEBAS
NO CAE PELLET EN EL QUEMADOR	DEPOSITO DE PELLET VACIO (APARECE "NO FIRE" E' EN EL DISPLAY)	VACIAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR – LLENAR EL DEPOSITO DE PELLET
	SINFIN BLOQUEADO POR PRESENCIA DE ALGÚN CUERPO EXTRAÑO (MADERA, NYLON, METAL). (APARECE "NO FIRE" EN EL DISPLAY)	CORTAR LA CORRIENTE - REVISAR EL SINFIN Y QUITAR LA OBSTRUCCIÓN.
	SALIDA DE GASES BLOQUEADA O VENTURI OBSTRUIDO (APARECE "SIC DEP FAIL" EN EL DISPLAY)	VACIAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR – CONTROLAR Y LIMPIAR LA SALIDA DE GASES
	TAPA DE LA SALIDA DE GASES O TUBO OBSTRUIDO O PRESOSTATO DEFECTUOSO (APARECE "SIC DEP FAIL" EN EL DISPLAY)	VACIAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR CONTROLAR Y LIMPIAR LA SALIDA DE GAES, TUBO O TAPA FINAL
	GOLPE DE VIENTO QUE HACE QUE REBOQUE LA CHIMENEA (APARECE "SIC DEP FAIL" EN EL DISPLAY)	VACIAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR - CORTAR Y DAR CORRIENTE - ENCENDER LA ESTUFA
	EL MOTOR DEL SINFÍN NO FUNCIONA	SUSTITUIR EL MOTOR DEL SINFÍN
	EL TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE REARME MANUAL HA INTERVENIDO (APARECE "SIC DEP FAIL" EN EL DISPLAY)	VERIFICAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR
SE ACUMULA PELLET EN EL QUEMADOR DURANTE EL NORMAL FUNCIONAMIENTO	ENCENDIDO RETARDADO – PASOS DE AIRE DEL QUEMADOR OBSTRUIDOS (APARECE "NO ACC" EN EL DISPLAY)	VACIAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR
	QUEMADOR SUCIO Y ENCENDIDO RETARDADO (APARECE "NO ACC" EN EL DISPLAY)	VACIAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR

LA ESTUFA ACUMULA PELLET EN EL QUEMADOR DURANTE EL FUNCIONAMIENTO NORMAL	CAE MAS PELLET DE LO PROGRAMADO	VACIAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR. REVISAR LA POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO "PR 2". AUMENTAR EL AIRE. VERIFICAR LA CALIDAD DEL PELLET
	QUEMADOR QUE NO ESTA BIEN AJUSTADO EN EL SOPORTE	VACIAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR. COLOCAR CORRECTAMENTE EL QUEMADOR EN EL SOPORTE.
LA ESTUFA NO SE ENCIENDE	LA RESISTENCIA ESTA ROTA (APARECE "NO ACC" EN EL DISPLAY)	VACIAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR. CAMBIAR LA RESISTENCIA.
EL CRISTAL SE ENSUCIA CON HUMO NEGRO	APARATO QUE ACUMULA PELLET EN EL QUEMADOR	EL CRISTAL DEBE LIMPIARSE CON MAS FRECUENCIA. HACER LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA ESTUFA PROGRAMAR LA POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO "PR 2". AUMENTAR EL AIRE.
LA ESTUFA PARECE QUE NO CALIENTA	LOCAL DEMASIADO GRANDE O PAREDES DEMASIADO FRIAS	AJUSTAR LA POTENCIA AL MAXIMO PERMITIDO POR LA ESTUFA
	PELLET DE BAJA CALIDAD	CAMBIAR EL PELLET POR OTRO DE MEJOR CALIDAD.
	TECHOS MUY ALTOS O ESCALERAS QUE DISPERSAN EL CALOR A OTROS LOCALES	AJUSTAR LA POTENCIA AL MAXIMO PERMITIDO POR LA ESTUFA.
	SONDA DE AMBIENTE AJUSTADA A UNA TEMPERATURA DEMASIADO BAJA	AJUSTAR UNA TEMPERATURA MAS ALTA.
LA ESTUFA ESTA APAGADA PERO EL QUEMADOR TIENE PELLET SIN QUEMAR	DEPOSITO DE PELLET VACIO (APARECE "NO ACC" EN EL DISPLAY)	VACIAR Y LIMPIAR EL QUEMADOR, LLENAR EL DEPOSITO DE PELLET
LA PROGRAMACION Y LA HORA NO SE MEMORIZAN	LA BATERIA (PILA) ESTA AGOTADA	CAMBIAR LA BATERIA (PILA)

6. Limpieza y mantenimiento

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

- Asegurarse que todas las piezas de la estufa están frías;
- Asegurarse que el quemador está completamente apagado;
- Asegurarse que el interruptor de la estufa está en posición OFF;
- Desconectar la corriente de la pared, para evitar contactos accidentales;
- Terminada la fase de mantenimiento, controlar que todo esté en orden como antes de la intervención, colocando el quemador correctamente en su soporte.

Observar atentamente las siguientes instrucciones para la limpieza.

- **DIARIAMENTE:** Limpiar el quemador de los productos de la combustión del día anterior y montarlo correctamente en su soporte.

Limpiar el cristal de la puerta.

Mover el rascador varias veces para limpiar los tubos intercambiadores de calor (Figura 17)

ATENCIÓN: Asegurarse, antes de cada encendido; de la correcta limpieza del quemador y el soporte utilizando una aspiradora.

- **CADA 2 DIAS:** Vaciar las cenizas del recogedor que hay debajo del quemador.
 - **SEMANALMENTE:** Desmonte el quemador, el soporte y el recogedor de cenizas y limpie con el aspirador todos los residuos.(Figura 18)
- **CADA 2 SEMANAS:** Limpiar la "T" de la salida de gases que emboca a la estufa.
- **MENSUALMENTE:** Desmontar la placa cortafuego, limpiar y volver a montar (Figuras 22-23-24-25-26)
- **ANUALMENTE:** Hacer limpieza y revisión de todos los componentes de la estufa (motor sinfín, ventilador de humos, ventilador de aire etc.
- **DOS VECES AL AÑO:** Limpiar la chimenea y aspirar el polvo del depósito de pellet



Figura 17



Figura 18

Limpieza de superficies

Para la limpieza externa de la estufa, emplear un paño con agua y jabón neutro. El uso de detergentes y disolventes dañan el barnizado y pintura de la estufa.

Limpieza de las piezas de metal

Para limpiar las piezas de meta, utilizar un paño suave, humedecido en agua.

Nunca limpiar las piezas de metal con alcohol, disolventes, gasolin, acetona u otras sustancias detergentes. En caso de utilización de éstas sustancias, la marca declina cualquier responsabilidad. Eventuales variaciones de la tonalidad de las pieza de metal pueden deberse a un uso inadecuado de la estufa.



ATENCIÓN!

Es necesario hacer la limpieza diaria del quemador y periódica de la cámara de combustión. La poca o ninguna limpieza, puede provocar problemas de encendido y funcionamiento, con el consiguiente daño al ambiente. Puede causar emisiones de hollín e inquemados. No volver a introducir en el depósito el pellet del quemador que no se haya quemado.

Limpieza del quemador y soporte

Cuando la llama adquiere tonos de color rojo o es débil, acompañada de humo negro, significa que hay depósitos de ceniza o incrustaciones que no permiten el buen funcionamiento de la estufa y que deben eliminarse,(Figura 19). Extraer simplemente el quemador todos los días del soporte y limpiarlo, haciendo especial atención a las posibles incrustaciones de los orificios del propio quemador. Esta operación es necesaria, sobre todo si se usa un pellet diferente a aconsejado por el fabricante de la estufa. La frecuencia de ésta operación se hará en función del tiempo de utilización de la estufa y del tipo de pellet.

También se debe limpiar el soporte del quemador aspirando los restos de cenizas.



Limpieza diaria por medio del rascador

Con la estufa apagada, mover 5-6 veces el rascador del conducto de intercambio de calor tirando y empujando la leva ubicada entre las rejillas frontales por donde sale el aire caliente al ambiente.

- Empuje el rascador hacia dentro con la puerta cerrada (Figuras 20-21).
- Tirar del rascador hacia fuera con la puerta cerrada



Figura 20

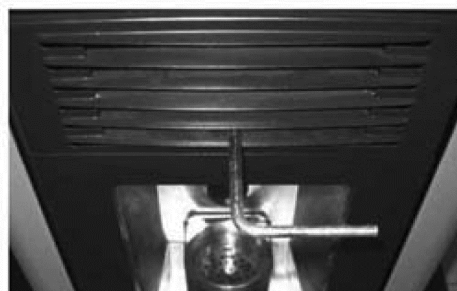


Figura 21

Limpieza de la placa cortafuegos (mensual)

Extraer la placa cortafuegos siguiendo las instrucciones de las figuras siguientes.

Con una aspiradora, quitar toda la ceniza depositada en la parte superior.

Luego, montar la placa cortafuego y asegúrese que estén alojados en su sitio los tres ganchos.

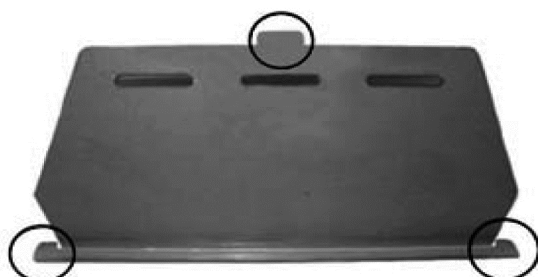


Figura 22



Figura 23



Figura 24



Figura 25

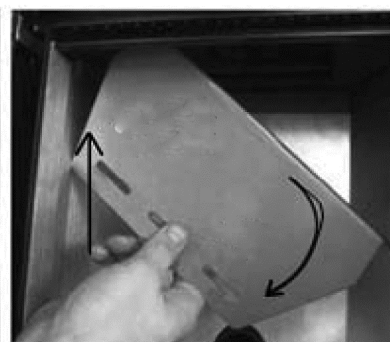


Figura 26

Contenedor de cenizas

Abrir la puerta y extraer el contenedor de cenizas.

Quitar con una aspiradora todas las cenizas depositadas en interior.

Esta operación se puede realizar con mayor o menor frecuencia, según la calidad del pellet utilizado

Limpieza del cristal

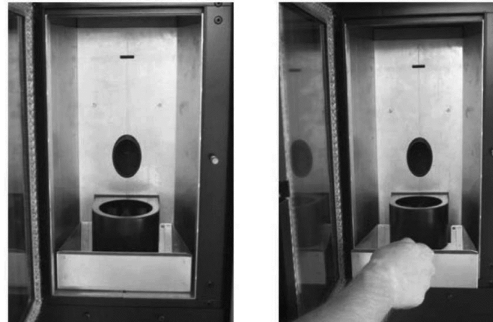
El cristal es del tipo auto-limpiante, por lo tanto, mientras la estufa está funcionando, una cortina de aire se mueve a lo largo de la superficie del cristal, manteniendo lejos la ceniza y suciedad. Sin embargo, después de unas horas, el cristal se pondrá de color grisáceo, debido a las pavesas que expulsa

el quemador y que son las cenizas incandescentes.

Que el cristal se ensucie, depende del tipo de pellet y de la regulación del aire.

La pulizia del vetro deve effettuarsi con la stufa fredda coi prodotti consigliati e testati dalla nostra azienda

Figura 27: Limpieza del cenicero



ATENCIÓN! En caso que el cristal se rompa, no encender la estufa.

Limpieza de los ventiladores

La estufa tiene dos ventiladores, ambiente y humos, ubicados en la parte posterior e inferior de la propia estufa. Eventuales depósitos de polvo ceniza en las palas de los ventiladores, causan desequilibrio, provocando ruidos durante el funcionamiento.

Por lo tanto, es necesario limpiar los ventiladores al menos una vez al año. Esta operación la debe realizar el Servicio Técnico

Limpieza de final de temporada

Al final de temporada, cuando la estufa ya no se usa, se aconseja hacer una revisión y limpieza de todos los componentes de la estufa:

- Quitar todo el pellet del depósito y del sinfín;
- Limpiar cuidadosamente el quemador, soporte, recogedor de cenizas, cámara de combustión, ventiladores, "T" de salida de gases etc.

. Controlar también el cordón de fibra cerámica que actúa como cierre de la puerta. Sustituirlo si está desgastado o demasiado seco, porque de ello depende la estanquidad de la cámara de combustión. Esta operación la debe realizar el Servicio Técnico Oficial

6.1 Sustitución de los componentes

Sustitución del cristal

La estufa está provista de un cristal cerámico de 4 mm de espesor, resistente a un shock térmico de 750°C; el cristal se puede romper solamente debido a un fuerte golpe o un uso incorrecto.

No golpear la puerta ni el cristal.

En caso de rotura sustituir el cristal solo con un recambio original, llamando al Servicio Técnico.

Mantenimiento anual a cargo del Servicio Técnico

Todas las operaciones que se hagan por temporada o una vez al año deben ser realizadas por el Servicio Técnico. **Se sugiere hacer un contrato de mantenimiento anual con el Servicio Técnico**



ARCA
caldaie

TRADE,S.A.



c/ Sor Ángela de la Cruz 30
28020 Madrid

Telf.: 91-571-06-54

Fax: 91-571-37-54



ASISTENCIA TÉCNICA

Telf.: 964-77-20-29

Fax: 964-60-10-06

asistencia.tecnica@tradesa.com