

Estufas de pellets de aire

ATLAS e MIZAR

MANUAL DE USO y MANTENIMIENTO



- El presente manual es propiedad exclusiva de CLAM Soc. Coop., queda prohibida su reproducción total o parcial.

Presentación

Estimado cliente, gracias por haber adquirido uno de nuestros productos. Le invitamos a leer atentamente este manual antes de su instalación. Este manual contiene toda la información necesaria para una correcta instalación, puesta en marcha, modo de uso, limpieza, mantenimiento, etc.

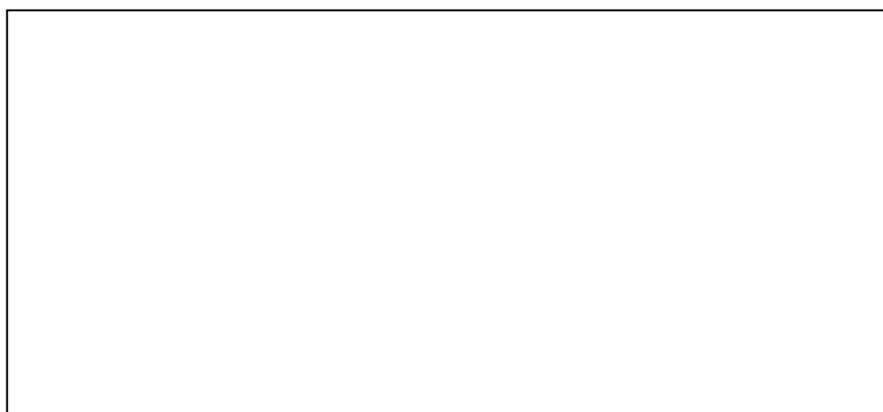
En este manual también se adjunta la GARANTÍA y dos fichas relativas a:

INSTALACIÓN CORRECTA Y PRUEBAS REALIZADAS

Estas fichas deben ser cumplimentadas y firmadas después de haber realizado la instalación y las pruebas. Una ficha se debe adjuntar a este manual y la otra se debe enviar al fabricante junto con la garantía.

Conserve cuidadosamente el manual en un lugar seguro. No lo guarde sin haberlo leído antes, independientemente de su experiencia previa. Cada minuto dedicado a la lectura de este manual, lo ahorrará en tiempo y esfuerzo.

Coloque aquí el adhesivo de su estufa



-1- Índice

	PRESENTACIÓN	Pag. 1
1	ÍNDICE	Pag. 1
2	GUÍA DEL MANUAL	Pag. 2-3
3	DATOS DE IDENTIFICACIÓN	Pag. 3
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Pag. 4-5
5	COMBUSTIBLE	Pag. 5
6	MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y DESEMBALAJE	Pag. 6
7	SEGURIDAD	Pag. 6-7
8	INSTALACIÓN	Pag. 7-9
9	INSTRUCCIONES DE USO	Pag. 10-18
10	MANTENIMIENTO	Pag. 19-20
11	DESMONTAJE	Pag. 20
12	PROBLEMAS Y SOLUCIONES	Pag. 21
13	ANEXO: CERTIFICADO DE INSTALACIÓN	Pag. 22

-2- Guía del manual

2.1 - Información general

- Este manual ha sido redactado por el fabricante y constituye parte integrante del inventario de este producto.
 - La información contenida en este manual está dirigida a personal no cualificado (inexperto) y personal cualificado.
 - Este manual define la finalidad para la que fue construido este equipo y contiene toda la información necesaria para garantizar una instalación y un uso seguro y correcto.
 - Existe información técnica adicional, no indicada en este manual, en el dossier técnico creado por CLAM - Soc. Coop., disponible en su sede.
 - El estricto seguimiento de las normas que contiene este manual, garantiza la seguridad del usuario y del equipo, unos bajos costes de funcionamiento y una vida útil más larga.
 - CLAM - Soc. Coop. declara que este producto cumple con los requisitos legales de las siguientes normas y directivas:
 - **UNE-EN 14785:2006** - Aparatos de calefacción doméstica alimentados con pellets de madera. Requisitos y métodos de ensayo.
 - **Directiva 89/336 CEE** (Directiva EMC) y sucesivas enmiendas.
 - **Directiva 2006/95 CEE** (Directiva Baja Tensión) y sucesivas enmiendas.
- Todas las regulaciones nacionales y locales y las normas europeas deben ser respetadas en el momento de la instalación.**
- El exhaustivo análisis de riesgos hecho por CLAM - Soc. Coop. ha permitido eliminar la mayor parte de ellos. Se recomienda, no obstante, ceñirse a las instrucciones reportadas en este documento antes de realizar cualquier operación.
 - Consultar atentamente este manual antes de proceder a la instalación, al uso o a cualquier intervención en el producto.
 - Conservar con cuidado este manual y tenerlo siempre disponible al lado del aparato o cerca del mismo.
 - Durante el periodo de garantía ningún componente puede ser modificado ni sustituido por otro que no sea original, ya que supondría la pérdida inmediata del derecho de garantía.
 - Esquemas y dibujos se muestran para ejemplificar: el fabricante, en su afán de perseguir una política de constante desarrollo y actualización del producto, puede introducir modificaciones sin previo aviso.
 - El presente manual debe conservarse durante toda la vida del aparato; en caso de pérdida o rotura se deberá pedir una copia al fabricante, indicando los datos principales del producto (el precio será establecido por el fabricante).
 - Todas las medidas expresadas en este manual están indicadas en milímetros.
 - **Antes de realizar cualquier tipo de intervención, desconectar el aparato de la red eléctrica.**

2.2 - Requisitos del personal encargado

La instalación y mantenimiento estacional de este aparato se lleva a cabo exclusivamente por personal cualificado y especializado para intervenir sobre sistemas térmicos. Además, el personal cualificado debe cumplir con los siguientes requisitos:

- **Conocer y entender las instrucciones escritas, las leyes y regulaciones.** Las instrucciones escritas por CLAM incluyen el manual y los avisos en el equipo y en los mandos de control. Durante la instalación, el personal encargado deberá cumplir las siguientes Leyes y Normativas:
 - **D.M. N°37 - 22.01.2008** (Reordenación de las disposiciones en materia de actividades de instalación de los equipos dentro de edificios)
 - **UNI 10683** (Generadores de calor alimentados a leña o por otros biocombustibles sólidos. Verificación, instalación, revisión y mantenimiento)

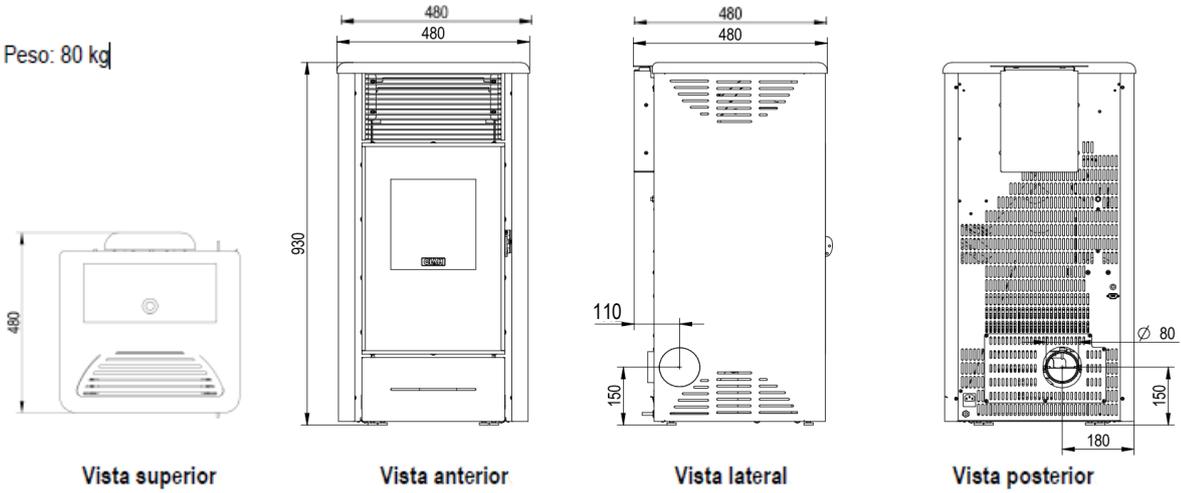
Las leyes y normas vigentes en el país de uso del producto pueden suponer mayores exigencias de seguridad o detectar riesgos adicionales a los que figuran en este manual.

-4- Características técnicas

4.1 - Dimensiones

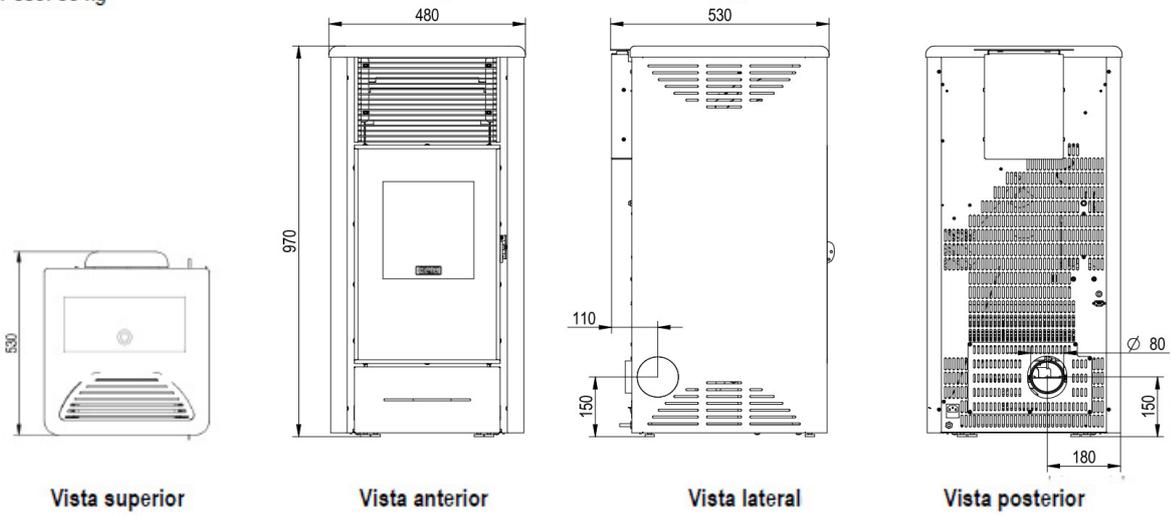
ATLAS

Peso: 80 kg



MIZAR

Peso: 85 kg



4.2 - Tabla de datos técnico

	ATLAS		MIZAR	
	Min	Max	Min	Max
Potencia termoquímica	2,5 kW	6 kW	3 kW	9 kW
Potencia térmica nominal	2,3 kW	5,3 kW	2,7 kW	7,6 kW
Rendimiento global	91%	87%	91%	85,5%
Contenido CO al 13% de O₂	0,048%	0,02%	0,033%	0,024%
Tipo de combustible	Pellet de madera Ø6 mm L=5-30 mm		Pellet de madera Ø6 mm L=5-30 mm	
Capacidad depósito pellet	10 kg		16 kg	
Consumo pellet	0,5 kg/h *	1,2 kg/h *	0,6 kg/h *	1,8 kg/h *
Autonomía	20 h *	8 h *	27 h *	9 h *
Volumen de calentamiento	65 m ³ **	150 m ³ **	80 m ³ **	215 m ³ **
Superficie de calentamiento	25 m ² ***	55 m ² ***	30 m ² ***	30 m ² ***
Toma de aire	interna		Interna	
Salida de humos	80mm		80mm	
Temperatura humos	85°C	165°C	90°C	200°C
Flujo de humos	3,8 g/s	5,6 g/s	3,9 g/s	6,9 g/s
Tiro	10-12 Pa		10-12 Pa	
Salidas canalización	n.p.		n.p.	
Potencia eléctrica de encendido	380 W		380 W	
Potencia eléctrica de funcionamiento	100 W		100 W	
Tensión/ Frecuencia de alimentación	230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz	

* El consumo y la autonomía pueden variar según el tipo y las dimensiones del pellet utilizado.

** Considerando una necesidad energética de 35 W por m³

*** Considerando una altura del techo de 2,8 m

Valores relativos según la norma **EN14785:2006** (Aparatos de calefacción doméstica alimentados con pellets de madera. Requisitos y métodos de ensayo.).

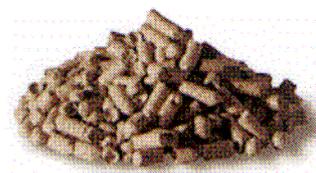
-5- Combustible

El pellet es un combustible obtenido del prensado de serrín proveniente de madera no tratada o carente de barnices, pegamentos o similares. El pellet puede, por tanto, ser definido como un combustible ecológico al 100% puesto que está absolutamente exento de aditivos ya que su estructura compacta se consigue mediante una sustancia natural presente en la madera que se llama lignina. Desde el punto de vista estético el pellet se presenta en forma de pequeños cilindros.

Debido a que las características y la calidad del pellet influyen notablemente en la autonomía, el rendimiento y el correcto funcionamiento del producto, se aconseja utilizar siempre pellet de calidad.

CLAM Soc. Coop. ha testado y programado sus equipos para que aseguren un perfecto funcionamiento y unas óptimas prestaciones con el pellet que tenga las siguientes características:

- Origen: madera
- Longitud: 5-30 mm
- Diámetro: 6 mm
- Poder calorífico inferior: 5 kWh/kg
- Humedad: < 8%



Para el correcto funcionamiento del producto por tanto es necesario:

- **NO utilizar** pellet de dimensiones distintas a las indicadas.
- **NO utilizar** pellet deteriorado.
- **NO utilizar** pellet húmedo.

La elección de un pellet inadecuado produce:

- Obstrucción del brasero y de los conductos de evacuación del humo;
- Disminución del rendimiento;
- El no perfecto funcionamiento del producto;
- Excesiva suciedad del cristal;
- Mala combustión;
- Mal funcionamiento del sistema de carga.

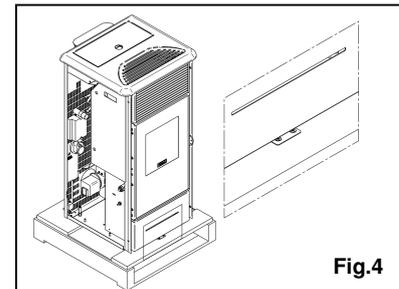
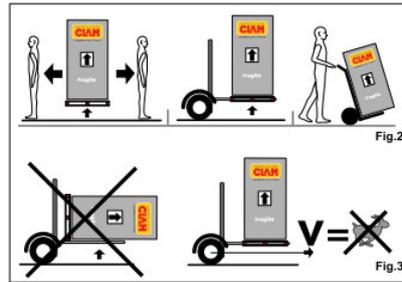
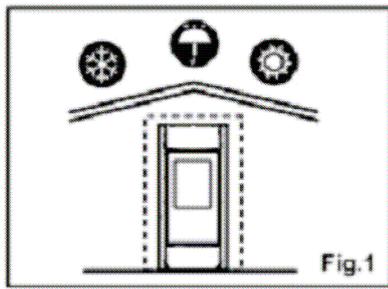
El pellet normalmente se comercializa en sacos de 15 kg y se debe guardar en lugar seco y protegido.

-6- Manipulación, almacenamiento y desembalaje

En este capítulo le proporcionamos las instrucciones necesarias para realizar correctamente las operaciones de carga, descarga y manipulación del producto. Recuerde que el embalaje es de cartón y le afectan los agentes atmosféricos (lluvia, nieve...) por tanto es necesario poner los productos en lugares secos y protegidos (fig. 1).

Se recomienda que las operaciones de manejo del aparato sean realizadas por personas que utilicen habitualmente equipos de elevación respetando las normativas vigentes en materia de seguridad. Aquél que maneje los equipos de elevación deberá permanecer a una distancia adecuada de la parte elevada y garantizar la ausencia de personas o cosas que pudieran estar en peligro si se cayera la carga. La estufa está dotada de un palé para su elevación.

Realizar la operación de descarga con el equipo de elevación adecuado teniendo en cuenta el peso de la estufa embalada (fig. 2). La orientación del producto embalado debe ser mantenida conforme a las indicaciones que hay en el envoltorio exterior del embalaje (fig. 3). Los movimientos deben ser lentos y continuos para evitar golpes.



La estufa se entrega sobre un palé de madera, protegida por una caja de cartón, un saco de nylon y una bolsa de sales deshidratadas. Quite la caja de cartón con cuidado para no dañar o rayar la estufa. A continuación, con la ayuda de un destornillador, quite las sujeciones que hacen que la estufa quede fijada al palé (fig.4). Saque de la cámara de combustión de la estufa los posibles trozos de embalaje utilizados para sujetar piezas extraíbles. Los materiales que componen el embalaje no son tóxicos ni nocivos. Son materiales reciclables que deben ser eliminados por el usuario de acuerdo a las disposiciones legislativas locales. Recuerde mantener los trozos de embalaje fuera del alcance de los niños ya que podrían ser potenciales fuentes de peligro para ellos.

-7- Seguridad

7.1 - Disposiciones generales

Para evitar daños en la estufa y peligros a quien la usa conviene respetar las siguientes directrices:

- Comprobar posibles **obstrucciones del conducto de humos** antes de volver a encender la estufa después de un periodo largo de inactividad.
- Durante el funcionamiento normal del producto **la puerta** debe permanecer **siempre cerrada**.
- **NO dejar NUNCA productos inflamables** cerca de la estufa a fin de evitar incendios y/o explosiones.
- En caso de incendio del aparato o de su conducto de humos, desactivarlo inmediatamente y **mantener la puerta cerrada** para no alimentar la combustión. Contactar con las autoridades pertinentes (bomberos).
- Dejar manipular la estufa, para su mantenimiento y reparación, sólo a personal autorizado y formado para ello.
- **No intentar NUNCA** reparar la estufa uno mismo ya que podría causarle graves daños.
- Durante los trabajos de mantenimiento ordinario respetar las indicaciones que figuran en el capítulo Mantenimiento.
- **Se autoriza sólo el uso de recambios originales de CLAM.**
- **Todos los cambios** o reconstrucciones del producto que puedan perjudicar la seguridad, así como modificaciones en la unidad de control electrónico, deben ser realizados **SÓLO por personal autorizado de CLAM.**

La estufa está fabricada para funcionar, regularse y recibir mantenimiento sin que tales operaciones supongan riesgos para las personas, si son efectuadas en las condiciones previstas por el fabricante.

7.2 - Dispositivos de seguridad

Este producto es el resultado de un exhaustivo proceso de diseño y de numerosas pruebas que han permitido a CLAM introducir en el mercado un equipo de alta seguridad, tanto para el usuario como para el entorno.

A continuación indicamos algunos de los sistemas de seguridad introducidos para hacer más seguro y agradable el uso de este producto.

- **Puerta:** el cristal-cerámico utilizado puede garantizar una resistencia al calor de hasta 800°C. La puerta además está dotada de una junta (intercambiable) de fibra de vidrio que garantiza un cierre hermético de la cámara de combustión.

ATENCIÓN: Durante el funcionamiento, el **CRISTAL** y el **TIRADOR** de la puerta alcanzan una temperatura muy elevada, por lo que el contacto (sin dispositivos de seguridad individual) puede provocar graves quemaduras. Aconsejamos advertir de ello a **TODOS** y especialmente a los **NIÑOS**.

- **Sensor de temperatura de humos:** Detecta la temperatura de los humos y la comunica a la unidad de control.
- **Presostato:** cuando no hay suficiente tiro (mal funcionamiento del extractor de humos o tiraje obstruido), este dispositivo interrumpe automáticamente la alimentación del pellet. La estufa se irá apagando y enfriando progresivamente.
- **Termostato de seguridad:** cuando la temperatura de las paredes del depósito de pellet se vuelve demasiado elevada, este dispositivo interrumpe automáticamente la alimentación de pellet. La estufa se irá apagando y enfriando progresivamente.
- **Acabados:** todos los componentes de embellecimiento o estructurales, han sido diseñados y tratados de modo que no supongan ningún peligro (cortes o abrasiones).

NOTA: Está totalmente prohibido dejar fuera de servicio o manipular los dispositivos de seguridad.

-8- Instalación

8.1 - Qué se necesita para una correcta instalación

La instalación, conexión y verificación del buen funcionamiento del aparato debe ser realizada por personal cualificado respetando las normativas europeas y nacionales, el reglamento local y las instrucciones de montaje adjuntas.

ADVERTENCIA: el fabricante queda excluido de cualquier responsabilidad por daños causados a personas, animales o cosas, producidos por errores de instalación, de regulación, de mantenimiento o de un uso inadecuado de la estufa.

Antes de proceder a la instalación del producto conviene saber qué necesitamos preparar para que el montaje se realice bien. Escoger un punto definitivo en el que colocar la estufa pensando en:

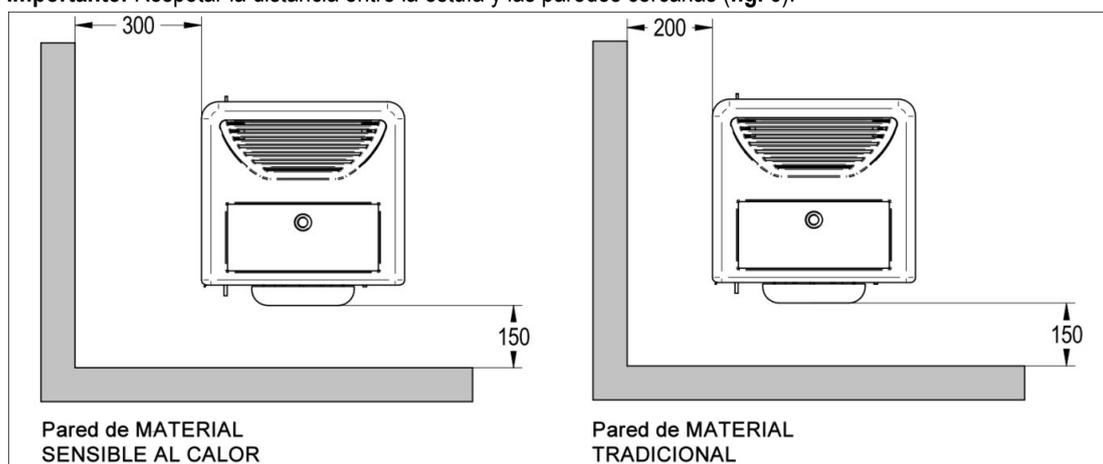
- Prever la conexión al conducto de humos para la expulsión de los mismos.
- Prever la toma de aire.
- Prever la conexión para la red eléctrica.

NOTA: La línea eléctrica debe estar dotada de toma de tierra. Todas las instalaciones deben ser realizadas según la normativa vigente; CLAM no se responsabiliza de daños causados por instalaciones inadecuadas.

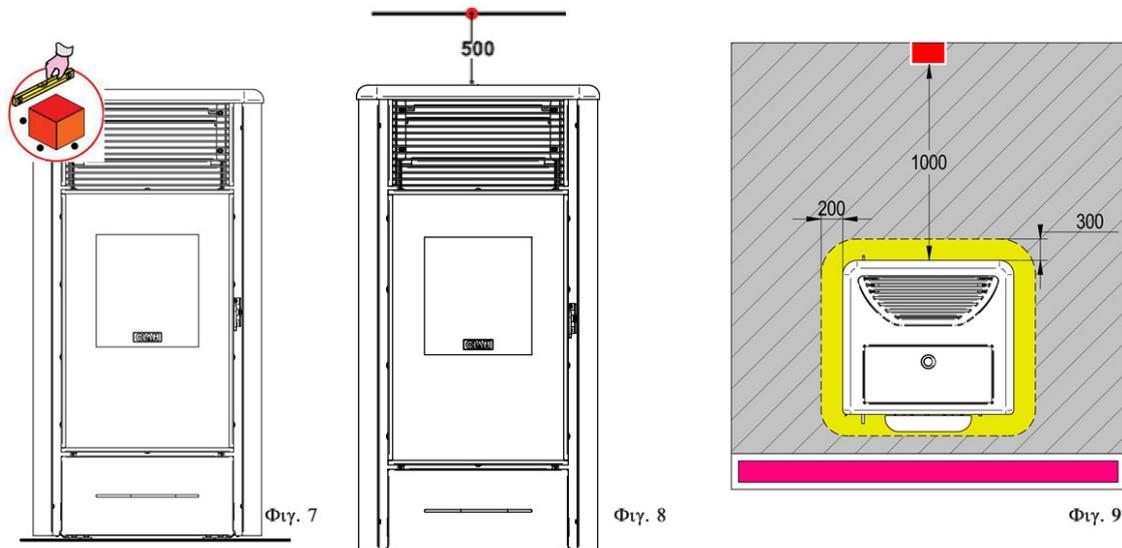
8.2 - Posicionamiento

Para una correcta posición del producto es necesario seguir las siguientes indicaciones:

- Verificar que el plano de apoyo pueda soportar el peso (ver apartado 4.1. Datos técnicos).
- Colocar la estufa en el suelo en una posición que sea favorable para conectar la toma de aire y sobre todo el conducto de humos.
- **Este equipo NO es idóneo para ser instalado en un conducto de humos colectivo.**
- Colocar el conducto de humos teniendo en cuenta la posición del tubo de salida de humos (ver apartado 4.1. Datos técnicos).
- **ES IMPORTANTE** para la seguridad y la habitabilidad de los lugares donde está instalada la estufa que se prevea una toma de aire para permitir la recirculación del mismo (UNI 10683).
- La **presencia de ventiladores extractores** en el mismo lugar de instalación de la estufa, podría influir en su funcionamiento.
- **Importante:** Respetar la distancia entre la estufa y las paredes cercanas (**fig. 6**).



- Comprobar con un nivel que la estufa esté recta (**fig. 7**). En caso de que no lo esté ajustar las patas regulables instaladas en la base.
- Repisas o estantes situados encima de la estufa deberán colocarse a una distancia superior a 500 mm. (**fig. 8**).
- 0Si el suelo está construido de un material sensible al calor, colocar una placa de material aislante (acero, vidrio) con el espesor adecuado (**fig. 9**).



- Tener en cuenta la distancia de la toma de alimentación eléctrica en relación a la longitud del cable de la estufa.
- La conexión eléctrica del aparato a la red eléctrica se efectúa a través de un cable normativo suministrado con el aparato, de todas formas se recomienda:
 - Disponer de una toma de red eléctrica detrás del equipo.
 - Comprobar que no sea de fácil acceso para niños.
 - Tener en cuenta que el cable de alimentación no esté en una zona de tránsito.
 - En ningún caso el cable de alimentación debe estar en contacto con el tubo de descarga de humos u otras partes calientes de la estufa.
 - No efectuar NUNCA una extensión del cable de alimentación y si fuera indispensable realizarla, contactar inmediatamente con el servicio de asistencia técnica de CLAM, antes de aventurarse a efectuar operaciones peligrosas.
 - No conectar NUNCA el cable de alimentación a la línea de red con empalmes o tomas múltiples.
 - No manipular NUNCA el cable de alimentación con las manos húmedas o mojadas.
 - No dejar nunca el cable de alimentación conectado a la red y desconectado de la estufa.
 - No intentar NUNCA adaptar o sustituir el cable de alimentación por un cable similar.

El aparato está equipado de una sonda que detecta la temperatura del ambiente en el que está colocado. El cable sale de un orificio realizado en el cárter trasero.

8.3 - Toma de aire externa y salida de humos

Con el fin de obtener un correcto funcionamiento, es necesario colocar el equipo en un lugar donde pueda circular el aire necesario para la combustión. El flujo de aire puede venir de manera indirecta a través de aperturas permanentes (según la norma UNI 10683) en las paredes de la estancia que den al exterior y que tengan las siguientes características:

- A) Estar realizadas de tal manera que no puedan ser obstruidas ni desde dentro ni desde fuera;
- B) Estar protegidas con una red, malla metálica o protección adecuada, siempre que la sección mínima no sea inferior a 100cm².

El volumen mínimo del lugar no debe ser inferior a 30 m³.

El flujo de aire puede ser obtenido también de estancias adyacentes, siempre que estén dotadas de toma de aire externa y NO se usen como dormitorio o baño o donde no (quitar) exista peligro de incendio, como despensas, garajes, almacenes de material combustible... respetando las normas vigentes.

La entrada del aire que produce la combustión dentro de la estufa se produce a través de las ranuras en la parte posterior del aparato.

La posibilidad de coexistencia de más aparatos incluso alimentados con combustibles distintos, así como campanas con o sin extractor, deben ser evaluadas tanto en las comprobaciones previas como en la fase de encendido.

La estancia debe disponer de tomas de aireación y/o ventilación, según las indicaciones del fabricante de cada aparato. La aireación y/o ventilación tienen que estar calculadas para garantizar el funcionamiento de los aparatos contemporáneamente y en las condiciones más duras.

IMPORTANTE: no se puede instalar en habitaciones, baños o ducha o donde haya ya instalada otra calefacción sin un flujo de aire autónomo (chimenea, estufa, etc.)

Está prohibida la colocación en sitios con atmósfera explosiva.

El producto debe conectarse a un conducto o chimenea de humos vertical (interna o externa) conforme a las normativas vigentes, que pueda expulsar los productos de la combustión en el punto más alto del edificio.

La **descarga de productos derivados de la combustión** puede producirse de 3 formas distintas:

1. Mediante conducto de humos externo, el cual debe tener unas dimensiones internas mínimas de 80 mm de diámetro y debe usar solo tubos aislados (doble pared) en acero inoxidable sujeto a la pared. (**fig.11**);
2. Mediante chimenea, la cual debe tener unas dimensiones internas no superiores a 200x200 mm; en caso contrario o en caso de malas condiciones de la misma (por ejemplo grietas, mal aislamiento...) se aconseja meter dentro de la chimenea un tubo de acero inoxidable del diámetro adecuado que vaya a lo largo de toda la chimenea hasta el final (**fig.12**);
3. Mediante conexión a chimenea o conducto de humos, para un buen funcionamiento, el tubo de conexión de la estufa hasta la chimenea debe tener un tramo vertical de al menos 1500 mm de alto y tramos horizontales mínimos, no superiores a 4000 mm con una inclinación ascendente no inferior al 3% (**fig.13**). Además están permitidas un máximo de 3 curvas de 90°, incluida la conexión a Te inicial conectada a la estufa.

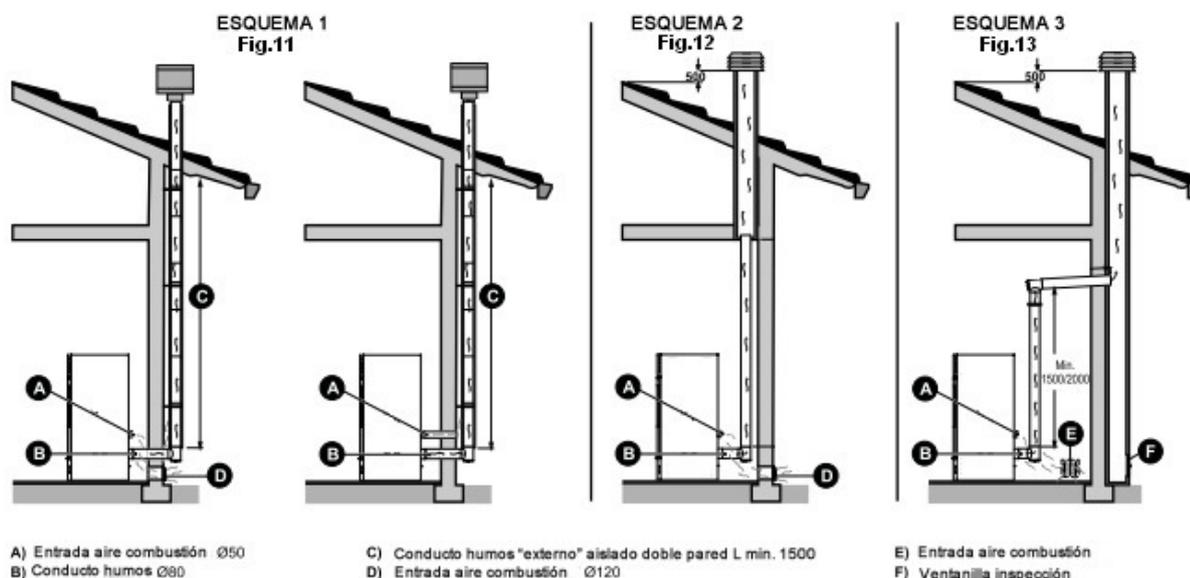
Estas directrices, previstas en la norma UNI 10683, garantizan la evacuación de los humos de combustión incluso en caso de que falle momentáneamente la corriente eléctrica.

Verificar que se garantice un tiro de al menos 10 Pa.

La instalación del conducto de salida de humos debe terminar siempre con una chimenea anti viento.

En el caso de instalaciones verticales superiores a 7 metros es necesario utilizar tubos de 100 mm de diámetro.

Tanto en el caso de conducto de humos externo como de chimenea, hay que prever en la base una ventanilla de inspección para las revisiones periódicas y la limpieza que debe hacerse anualmente. En caso de que el conducto de salida de humos pase a través de un material inflamable se deberá revestir con material aislante (Clase A1) de espesor adecuado.



8.3.1 - Conexión al sistema de salida de humos

La estufa viene de fábrica con la salida de humos en la parte posterior, sin embargo instalando el kit correspondiente, se puede realizar una salida de humos lateral a izquierda o derecha, realizada a través de los flancos laterales del revestimiento (ver apartado 4.1.). En tal caso se deberán respetar la siguientes prescripciones:

- Distancia mínima de la conexión de humos con el lado del revestimiento: 3 cm;
- Instalación de una conexión en forma de te que se pueda inspeccionar.

NOTA: Para la instalación del mencionado kit consultar las instrucciones relativas al mismo.

-9- Instrucciones de uso

9.1 - Puesta en marcha

Para asegurar un rendimiento óptimo de la estufa respetando las medidas de seguridad conviene seguir los consejos de CLAM. El funcionamiento de esta estufa es extremadamente sencillo, de todas formas aconsejamos consultar el manual de instrucciones antes de realizar cualquier operación que no se conozca. La gestión y variación de parámetros deben ser realizadas siempre por personas adultas.

Antes de poner en marcha la estufa es necesario comprobar que:

- Haya pellets dentro de la tolva.
- La cantidad de pellets sea suficiente para el periodo de funcionamiento.
- Los posibles pellets sin quemar que haya en el brasero como consecuencia de intentos fallidos de encendido, se deberán quitar antes de encender la estufa.
- El cajón de cenizas esté limpio (ver limpieza del cajón de recogida de cenizas en el apartado Mantenimiento)
- La puerta frontal esté perfectamente cerrada antes y durante el funcionamiento.
- No haya partes o elementos de la estufa dañados que puedan hacer que sea peligrosa durante su funcionamiento.
- Tenga corriente eléctrica.

ADVERTENCIAS:

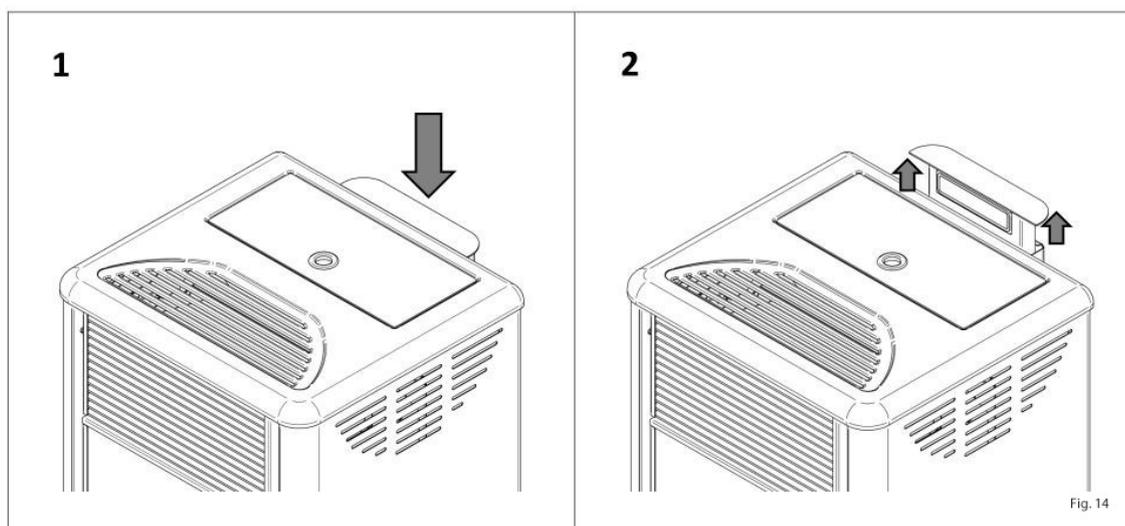
- El producto NO debe utilizarse como incinerador, debe usarse sólo con el combustible adecuado: pellets de madera.
- No utilizar como aparato para la cocción.
- Dejar de usar en caso de avería o mal funcionamiento.
- Queda prohibido el uso de sustancias inflamables (como alcohol, gasolina...) para avivar la combustión.
- No dejar residuos de pellet encima o dentro del aparato.
- No dejar NUNCA productos inflamables cerca de la estufa, con el fin de evitar incendios y/o explosiones.
- En caso de incendio del aparato o del conducto de humos, desactivarlo INMEDIATAMENTE y CERRAR la puerta para no alimentar la combustión. Contactar con las autoridades pertinentes (bomberos).
- No apagar nunca el fuego con agua.

ATENCIÓN: Durante el funcionamiento, el **CRISTAL** y el **TIRADOR** de la puerta alcanzan temperaturas muy elevadas, por lo que el contacto (sin dispositivos de seguridad individual) puede provocar graves quemaduras. Aconsejamos advertir de ello a **TODOS** y especialmente a los **NIÑOS**.

NOTA: Durante los primeros usos pueden desprenderse humos y malos olores debidos al calentamiento de la cámara de combustión y de los conductos de salida de humos; esto no comporta ningún peligro y será suficiente con airear la estancia.

9.2 - Panel de control

Para acceder al panel de control instalado apretar suavemente y levantar el display (fig. 14).





Permite gestionar y controlar todas las funciones de la estufa.

Uso de los botones		
Botón		Función
	P1	<p>Termostato ambiente: apretando brevemente este botón se accede al modo de ajuste de la temperatura deseada.</p> <p>- : Dentro de este nivel, la presión prolongada del botón provoca que disminuya de manera continua y acelerada del parámetro.</p> <p>Menú: apretando de manera prolongada el botón se accede al menú de usuario.</p>
	P2	<p>Potencia de funcionamiento: apretando brevemente este botón se accede al modo de ajuste de la potencia de funcionamiento de la estufa.</p> <p>+ : dentro de este nivel, la presión prolongada provoca el incremento continuo y acelerado del parámetro.</p> <p>Estado de la estufa: la presión prolongada de este botón permite visualizar una secuencia de los parámetros que nos permiten comprobar el estado de funcionamiento de la estufa.</p>
	P3	<p>Encendido / Apagado: la presión prolongada de este botón permite encender o apagar la estufa.</p> <p>Set: apretando brevemente este botón se accede a la entrada del menú seleccionado o se confirma la elección efectuada.</p> <p>Esc: apretando brevemente este botón se sale del modo de ajuste del Termostato Ambiente, del modo de ajuste de la potencia de funcionamiento y de los menús.</p>

Significado de las luces	
Luz	Significado
	Luz encendida: el modo de ajuste del Termostato Ambiente está activo
	Luz encendida: el modo de ajuste de la Potencia de Funcionamiento de la estufa está activo.
	Luz encendida: la estufa está encendida.
	Luz intermitente: la estufa está en fase de encendido, en fase de apagado o bloqueada.
	Luz encendida: el crono (para el encendido y el apagado automático de la estufa) está activo.

	Luz encendida: la estufa está en alarma.
	Luz encendida: el motor eléctrico (motorreductor) del sinfín está encendido.
	Luz encendida: el ventilador del aire caliente está encendido.
	Luz encendida: la resistencia (bujía) está encendido.

Significado de los mensajes de estado de la pantalla luminosa

 	<p>Nota 1: los mensajes en la pantalla se alternan con la visualización de la temperatura ambiente en °C (detectada por el sensor de la estufa), con la visualización de la hora en hh:mm (del reloj de la estufa) y, cuando la estufa está encendida, con la visualización de la potencia de funcionamiento (on N°)</p> <p>Nota 2: los mensajes más largos de 4 caracteres se deslizan por la pantalla de derecha a izquierda.</p> <p>Nota 3: si no se aprieta ningún botón durante 1 minuto, la luminosidad de la pantalla se reduce automáticamente.</p>
Mensaje	Significado
	Off: la estufa está apagada
	Accende (Encendido): la estufa ha iniciado el encendido (fase de precalentamiento)
	Carica Pellet (Carga Pellet): la estufa carga el pellet en el brasero (fase de precarga y espera de llama)
	Fuoco presente (Fuego presente): la llama se ha encendido (fase de estabilización)
	Lavoro (Trabajo): la estufa está en fase de funcionamiento (normal funcionamiento a la potencia establecida)
	Pul-Braciere (limpieza brasero): la estufa está efectuando la limpieza periódica del brasero
	Modula (modulación): la estufa está funcionando a la mínima potencia (Temperatura deseada alcanzada)
	Go-Standby: la estufa ha iniciado el apagado para ponerse en modo standby (si está habilitado)
	Attesa Raffredda (espera enfria): la estufa se está enfriando para ponerse en standby (si está habilitado)
	Stop Eco Temp Good: la estufa está en standby (si está habilitado)
	Pul-Finale (limpieza final): la estufa se está apagando (limpieza final)
	Term: el termostato ambiente externo (opcional) ha sido activado

Significado de los mensajes de alarma de la pantalla luminosa	
Mensaje	Significado
AL 1	Alar AL 1 Blac-Out: se ha producido una interrupción del suministro de energía eléctrica de red superior a 30" (si la interrupción es inferior a 30" la estufa retoma el funcionamiento normal)
AL 2	Alar AL 2 Sonda Fumi: el sensor que mide la temperatura del humo está averiado.
AL 3	Alar AL 3 Hot Fumi: la temperatura del humo ha superado el límite de seguridad.
AL 4	Alar AL 4 Aspirat-Guasto: el extractor de humos está averiado
AL 5	Alar AL 5 Mancata Accens-: se ha agotado el tiempo límite máximo para el correcto encendido de la estufa (18') NOTA: antes de intentar encender nuevamente la estufa es indispensable vaciar el brasero del pellet que se pueda haber acumulado y limpiar con cuidado el brasero.
AL 6	Alar AL 6 Mancano Pellet-: durante la fase activa de trabajo o modulación, la estufa se ha apagado accidentalmente (se ha agotado el combustible, etc .)
AL 7	Alar AL 7 Sicurec-Termica: la temperatura de la estructura de la estufa es demasiado elevada y ha intervenido el termostato de seguridad.
AL 8	Alar AL 8 Manca Depress-: la depresión dentro de la cámara de combustión es insuficiente para el funcionamiento seguro y ha intervenido el presostato de seguridad.

NOTA: cuando una alarma está activa o cuando una alarma que se ha comprobado ha sido memorizada, para desbloquear la estufa será necesario primero eliminar la causa que ha provocado la alarma y después apretar de manera prolongada el botón 3 del panel de control; la estufa efectuará una limpieza final y después se apagará. Entonces es cuando será posible encender de nuevo la estufa normalmente.

9.3 - Menú de usuario

Apretando de manera prolongada el botón 1 (Menú) se accede a la primera entrada del menú de usuario (M1 - Set Orologio). A continuación, con los botones 1 (-) y 2 (+), podemos movernos y seleccionar todas las entradas del menú (de la M1 a la M9).

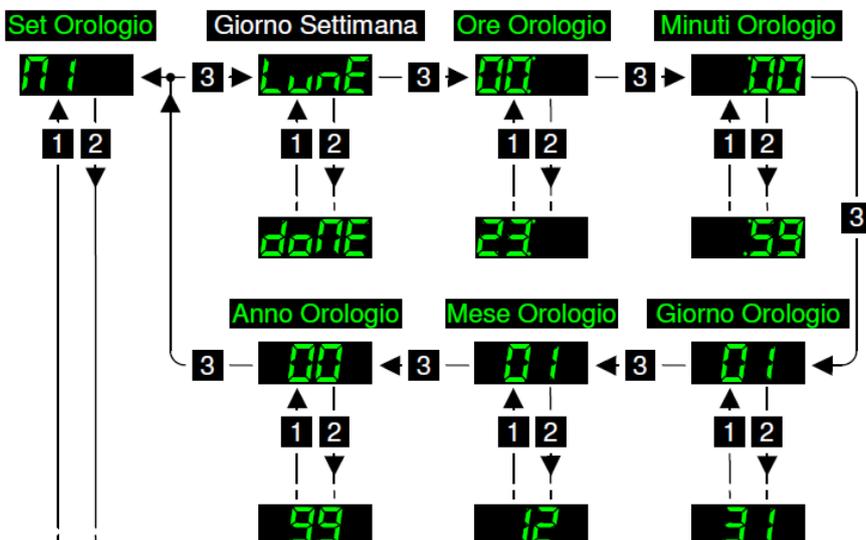
Para entrar en el menú seleccionado apretar el botón 3 (Set).

Para modificar los parámetros de la opción seleccionada usar los botones 1 (-) y 2 (+).

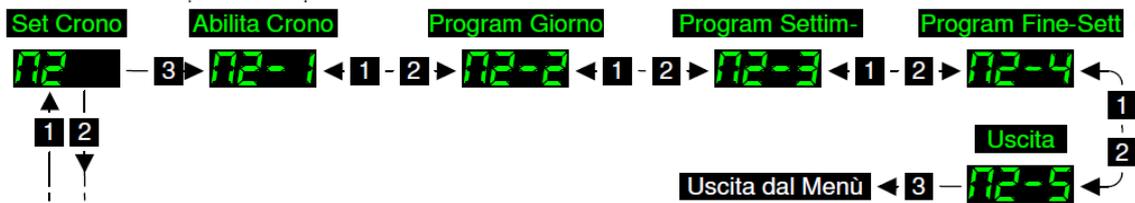
Para memorizar los nuevos parámetros seleccionados y pasar a la siguiente entrada del menú o para volver al menú superior, apretar el botón 3 (Set/Esc).

M1 - Set Orologio (set reloj) = permite establecer el día de la semana, la hora, minutos, día del mes y mes del año.

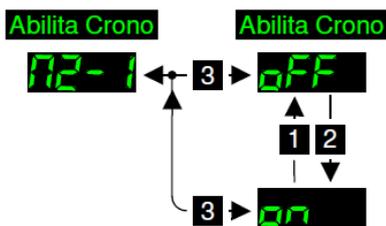
Nota: la configuración de fecha y hora es indispensable para el correcto funcionamiento de los horarios de encendido y apagado automáticos que se hayan podido programar en el menú Crono.



M2 - Set Crono = permite programar el encendido y apagado automático de la estufa. El menú crono está compuesto de cinco submenús.

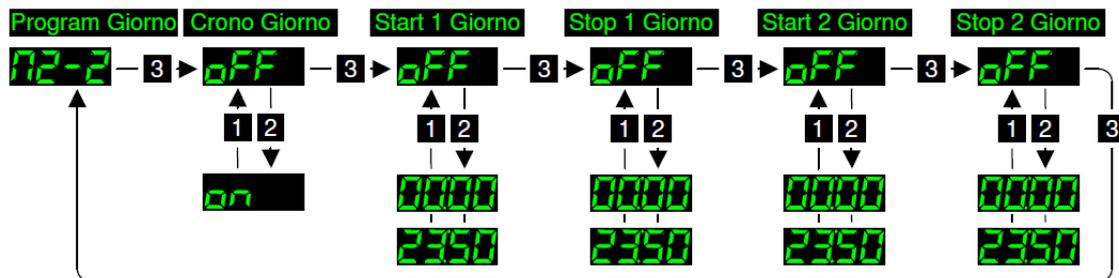


M2 - 1 - Abilita Crono = permite activar (on) o desactivar (off) el funcionamiento del Crono y tiene efecto sólo si anteriormente ha sido activada al menos una de las tres posibles modalidades de funcionamiento del Crono; día, semana o fin de semana.



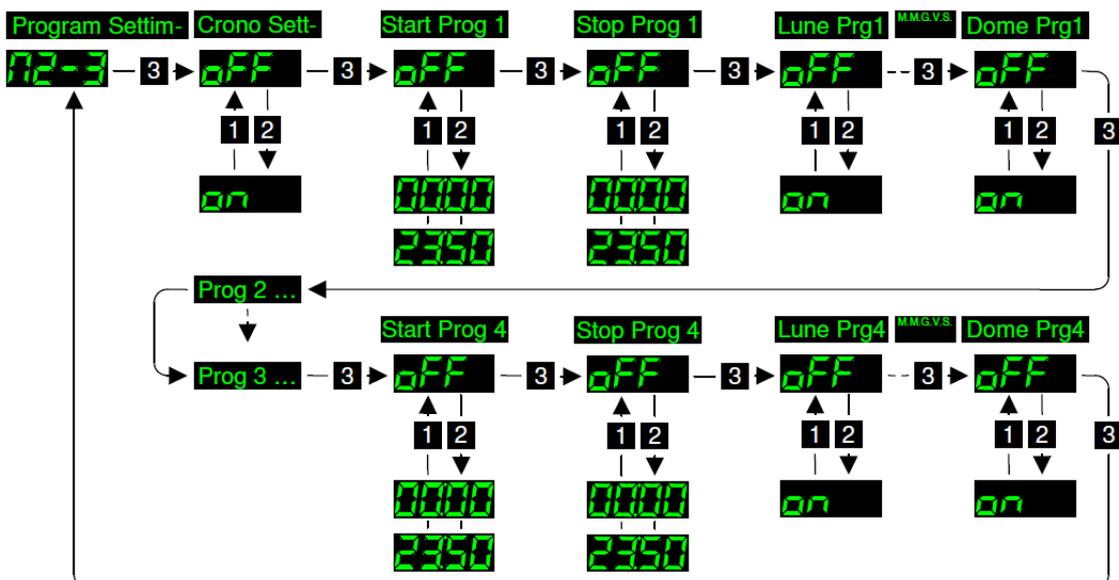
M2 - 2 - Program Giorno = permite activar (on) o desactivar (off) el funcionamiento del programa diario del Crono y programar hasta 2 encendidos y 2 apagados automáticos iguales para todos los días de la semana.

NOTA: establecer los horarios de Start y Stop en "off" hace, obviamente, que los horarios estén inactivos.



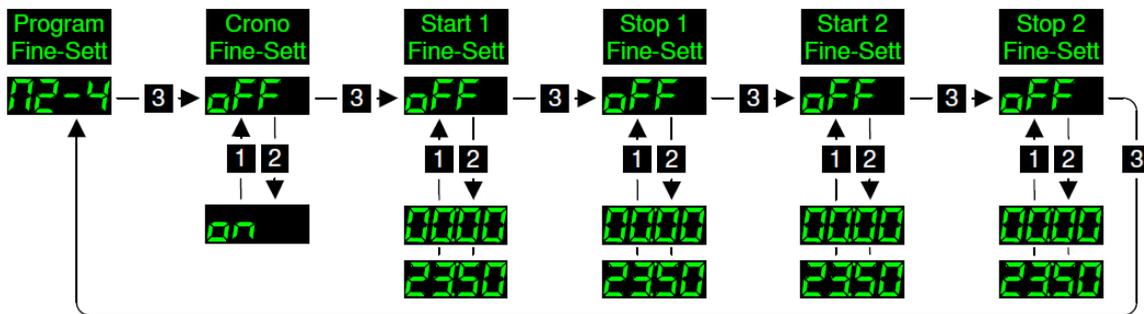
M2 - 3 - Program Settim- = permite activar (on) o desactivar (off) el funcionamiento del programa semanal del Crono y programar hasta 4 encendidos y 4 apagados automáticos y activarlos (on) o desactivarlos (off) para cada uno de los días de la semana (de lunes a domingo).

NOTA: establecer los horarios de Start y Stop en "off" hace, obviamente, que los horarios estén inactivos.



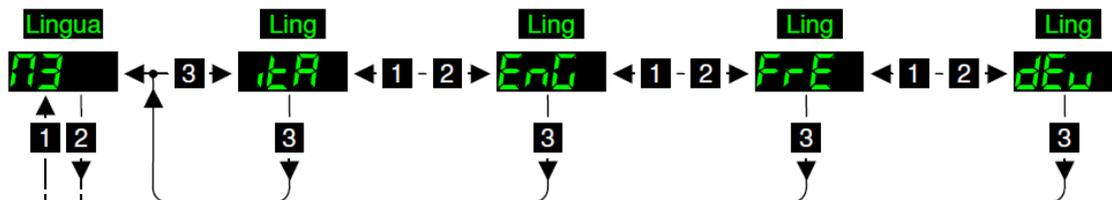
M2 - 4 - Program Fine-Sett = permite activar (on) o desactivar (off) el funcionamiento del programa de fin de semana del Crono y programar un encendido y un apagado automático para el sábado (programma 1) y un encendido y un apagado automático para el domingo (programma 2).

NOTA: establecer los horarios de Start y Stop en "off" hace, obviamente, que los horarios estén inactivos.



NOTA: para evitar la superposición de horarios y encendidos y apagados indeseados, se recomienda activar solo un tipo de programa Crono a la vez (o diario o semanal o de fin de semana).

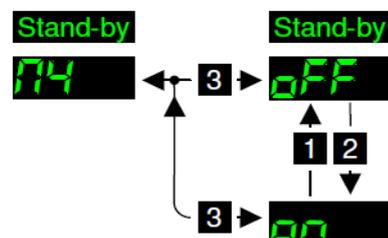
M3 - Lingua = permite elegir la lengua en la que se visualizan los mensajes sobre la pantalla del panel de control. Se puede elegir entre Ita (Italiano), Eng (Inglés), Fre (Francés) e Deu (Alemán).



M4 - Stand-by = permite activar (on) o desactivar (off) la función Stand-by.

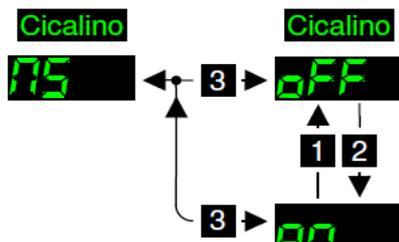
Cuando está activa, la función Standby apaga automáticamente la estufa cuando la temperatura ambiente supera en 1°C a la establecida (con un retardo de 15'); la estufa se pone en el estado Go-Standby / Attesa Raffreda y cuando ya se ha enfriado se pone en el estado Stop Eco Temp Good en el que la estufa está apagada pero está lista para volverse a encender automáticamente.

A continuación, cuando la temperatura ambiente baja 1°C respecto a la temperatura establecida, la estufa automáticamente se vuelve a encender; sigue con la fase de Encendido (Accende) y todas las fases sucesivas hasta alcanzar el estado normal de funcionamiento.



M5 - Cicalino = permite activar (on) o desactivar (off) el avisador acústico de la unidad de control electrónico de la estufa.

Cuando el avisador acústico está activo, si salta alguna alarma, ésta producirá una señal acústica intermitente, además de mostrarse un mensaje en la pantalla del panel de control.

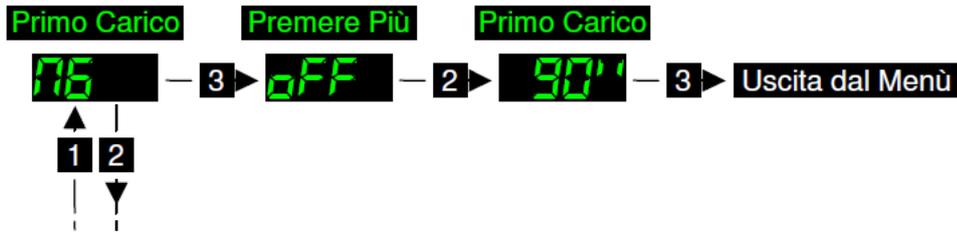


M6 - Primo Carico = permite efectuar la carga inicial del sinfín que trasporta los pellets al interior de la cámara de combustión. Apretando el botón 2 el sinfín se pone en marcha y en la pantalla del panel de control se visualiza una cuenta atrás que dura 90", una vez transcurridos el sinfín se para.

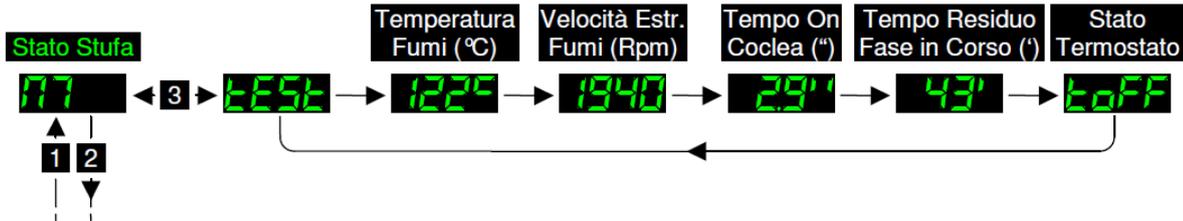
De todas formas, se puede interrumpir la carga inicial apretando el botón 3 en el momento en el que los primeros pellets caen dentro del brasero de la estufa.

NOTA: la carga inicial tiene que ser efectuada antes de encender por primera vez la estufa y antes de encender la estufa cada vez que el depósito de pellets se vacía o es vaciado para la limpieza estacional, si no se hace la estufa fallará en el primero o primeros encendidos por falta de combustible en el brasero.

NOTA: para llenar el sinfín en la primera puesta en marcha de la estufa nueva, podría ser necesario efectuar la carga inicial incluso más de una vez antes de ver caer los primeros pellets en el brasero.



M7 - Stato Stufa = permite al técnico de mantenimiento visualizar algunos de los parámetros relativos al estado de funcionamiento de la estufa.



M8 - Tarature Tecnico = permite modificar los parámetros que regulan el funcionamiento de la estufa. Este menú está protegido por un código de acceso reservado a los técnicos autorizados.



M9 - Uscita = permite salir del menú de usuario y volver a las visualizaciones principales de la pantalla.

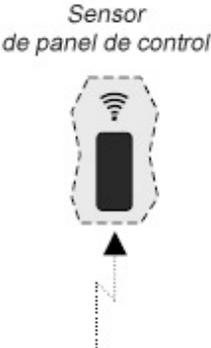


9.4 - Mando a distancia de rayos infrarrojos

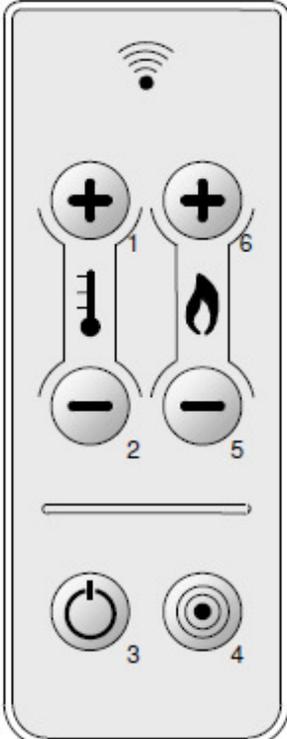
Sirve para gestionar y controlar de manera remota todas las funciones de la estufa.

El uso correcto del mando a distancia debe ser a una distancia de la estufa que permita leer los mensajes que aparecen en el panel de control (aunque la distancia operativa puede alcanzar los 10 metros).

Sensor de panel de control

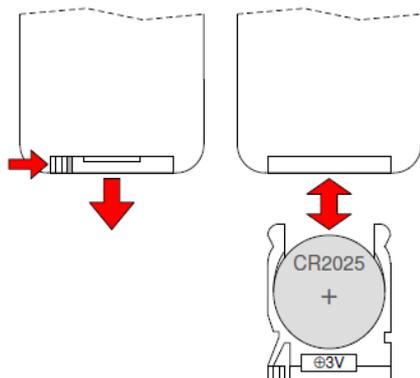


Botón		Uso de los botones	Función
	P1	Termostato ambiente: apretando brevemente uno de los dos botones se accede al modo de ajuste del termostato ambiente, a continuación con los botones P1 y P2 se puede respectivamente aumentar o disminuir la temperatura. - : Dentro de la modalidad elegida disminuyen el valor del parámetro (la presión prolongada del botón hará que disminuya de manera continua y rápida el parámetro)	Menú: apretando de manera prolongada el botón se accede al menú de usuario.
	P2		
	P6	Potencia de funcionamiento: apretando brevemente uno de los dos botones se accede al modo de ajuste de la potencia de funcionamiento de la estufa, a continuación con los botones P6 y P5 se puede respectivamente aumentar o disminuir la potencia. + : Dentro de la modalidad elegida aumenta el valor del parámetro (la presión prolongada del botón hará que aumente de manera continua y rápida el parámetro)	Estado de la estufa: la presión prolongada de uno de los dos botones permite visualizar una secuencia de parámetros que sirven para comprobar el estado de funcionamiento de la estufa.
	P5		
	P3	Encendido / Apagado: la presión prolongada de este botón permite encender o apagar la estufa. Set: apretando brevemente este botón se accede a la entrada del menú seleccionada o se confirma la elección efectuada. Esc: apretando brevemente este botón se sale del modo de ajuste del Termostato Ambiente, del modo de ajuste de la potencia de funcionamiento y de los menús.	Botón no utilizado
	P4		



Mando a distancia

Nota: el funcionamiento del mando a distancia se inhibe mientras se utiliza el puerto de serie de la estufa (conexión del pc, del Boot Loader, del módulo GPRS, etc.)



Sustitución de las pilas del mando a distancia

Para sustituir la pila del mando a distancia cuando esté descargada, apretar lateralmente y deslizar hacia fuera la bandeja que contiene la pila, situada en la parte de atrás del mando a distancia.

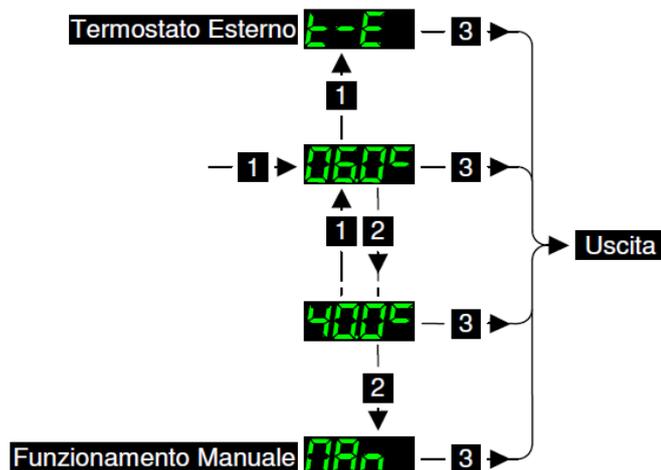
Sustituir la pila descargada por una nueva de litio de 3 Volt del tipo CR2025 prestando atención a ponerla por el lado correcto.

NOTA : las pilas descargadas son residuos especiales y se deben desechar de forma diferenciada.

9.5 - Uso de la estufa

Para poner en marcha la estufa y gestionar su funcionamiento, después de haber sido correctamente instalada, seguir la secuencia de operaciones que a continuación se describen:

- Llenar el depósito de pellets de la estufa.
- Efectuar la carga inicial (ver M6 - Primo Carico).
- Para encender la estufa presionar prolongadamente el botón 3 del panel de control (o del mando a distancia); en la pantalla del panel de control aparecerá escrito **Accende**, que indica el inicio de la fase de encendido.
- Después de 10" de limpieza inicial, en la pantalla del panel de control aparecerá escrito **Carica Pellet** que indica el inicio de la carga de pellets en el brasero.
- Después de pocos minutos el pellet se prende e inicia la combustión; en la pantalla del panel de control aparecerá escrito **Fuoco Presente**, que indica el inicio del encendido.
- Después de 5' necesarios para la estabilización de la llama, la estufa pasa al estado de funcionamiento activo, señalado en la pantalla del panel de control con la palabra **Lavoro**.
- Cuando la temperatura en el intercambiador de calor de la estufa es suficientemente alta, se activa el ventilador que expulsa el aire caliente al ambiente.
- Establecer la temperatura ambiente deseada: apretar el botón 1 del panel de control (o el botón 1 o 2 del mando a distancia) y a continuación seleccionar el termostato ambiente con los botones 1 y 2 del panel de control (o los botones 1 y 2 del mando a distancia); apretar el botón 3 del panel de control o del mando a distancia para confirmar la selección o para salir de la modalidad de elección.



Presionar el botón 2 del panel de control (o el botón 5 o 6 del mando a distancia) y a continuación ajustar el termostato ambiente con los botones 1 y 2 del panel de control (o los botones 5 y 6 del mando a distancia); apretar el botón 3 del panel de control o del mando a distancia para confirmar la selección o esperar la salida automática del modo de ajuste.

- Cuando la temperatura ambiente supera en 0,5°C el valor seleccionado como termostato ambiente, la estufa pasa al estado de funcionamiento Modulación (**Modula**); en el que funciona a la mínima potencia (potencia 1).
- Cuando la temperatura ambiente disminuye 0,5°C del valor seleccionado como termostato ambiente, la estufa automáticamente sale del estado de Modulación y vuelve al estado de funcionamiento normal **Lavoro** (a la potencia establecida).

NOTA: la unidad de control electrónico efectúa una regulación automática de la potencia efectiva de funcionamiento en 16 niveles distintos en función de la diferencia entre la temperatura ambiente detectada y la establecida en el termostato ambiente; a partir de -1°C del termostato ambiente, a medida que la temperatura ambiente aumenta, hasta +0,5°C del ajuste del termostato, la potencia efectiva va disminuyendo proporcionalmente (la potencia establecida manualmente es de todas maneras el límite máximo).

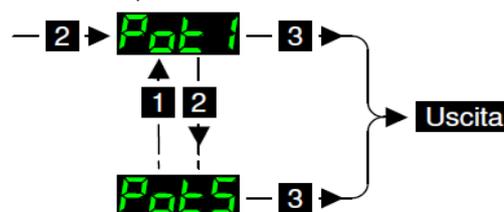
- Para apagar la estufa apretar de manera prolongada el botón 3 del panel de control o del mando a distancia; en la pantalla del panel de control aparecerá escrito **Pul-Finale** (limpieza final) que indica el inicio de la fase de apagado y enfriamiento de la estufa. Cuando la estufa se ha apagado y enfriado completamente (pasados 20/30'), termina la fase de apagado y la estufa se pone en el estado apagado indicado en la pantalla del panel de control con la palabra **Off**.

NOTA 1: el termostato ambiente puede ajustarse desde un mínimo de 6°C hasta un máximo de 40°C.

NOTA 2: bajando el ajuste por debajo del valor mínimo, en la pantalla aparecerán las siglas **T-E** (Termostato Externo). De esta manera se somete el funcionamiento de la estufa a un termostato ambiente externo (opcional) conectado a la unidad de control electrónico de la estufa.

NOTA 3: subiendo el ajuste por encima del valor máximo en la pantalla aparecerá escrito **Man** (Manual). De esta manera se inhabilita el funcionamiento del termostato ambiente y la estufa funciona a la potencia seleccionada manualmente sin ponerse nunca en Standby.

- Establecer la potencia de funcionamiento de la estufa:



-10- Mantenimiento

10.1 - Información general sobre las operaciones de mantenimiento

Para garantizar un correcto funcionamiento y uso del producto es suficiente con realizar unas simples pero frecuentes operaciones de control y limpieza general. En este capítulo se dará toda la información necesaria para llevar a cabo estas operaciones en condiciones de máxima seguridad.

Antes de iniciar cualquier operación de mantenimiento es necesario verificar algunas condiciones:

1. Que la estufa esté apagada y fría.
2. Que la estufa esté desconectada de la red eléctrica.
3. Cuando se realiza el mantenimiento nadie debe estar cerca de la estufa, excepto el técnico de mantenimiento.
4. Antes de realizar cualquier operación leer atentamente el manual.
5. No realizar NUNCA ninguna operación si no se está seguro.

Para poder realizar las operaciones de mantenimiento es necesario abrir la puerta de la estufa.

10.2 - Mantenimiento diario

LIMPIEZA DEL BRASERO: Eliminar las incrustaciones que causan obstrucciones en los agujeros (Fig. 15) utilizando un cepillo de acero y un aspirador.

LIMPIEZA DEL AGUJERO DE ENCENDIDO: Eliminar todas las impurezas que causan la obstrucción del agujero (Fig. 15) utilizando un aspirador.

CONSEJOS: Al volver a colocar el brasero, prestar atención a que el perno coincida con el agujero en el que se sitúa. Una vez colocado comprobar que esté perfectamente plano.

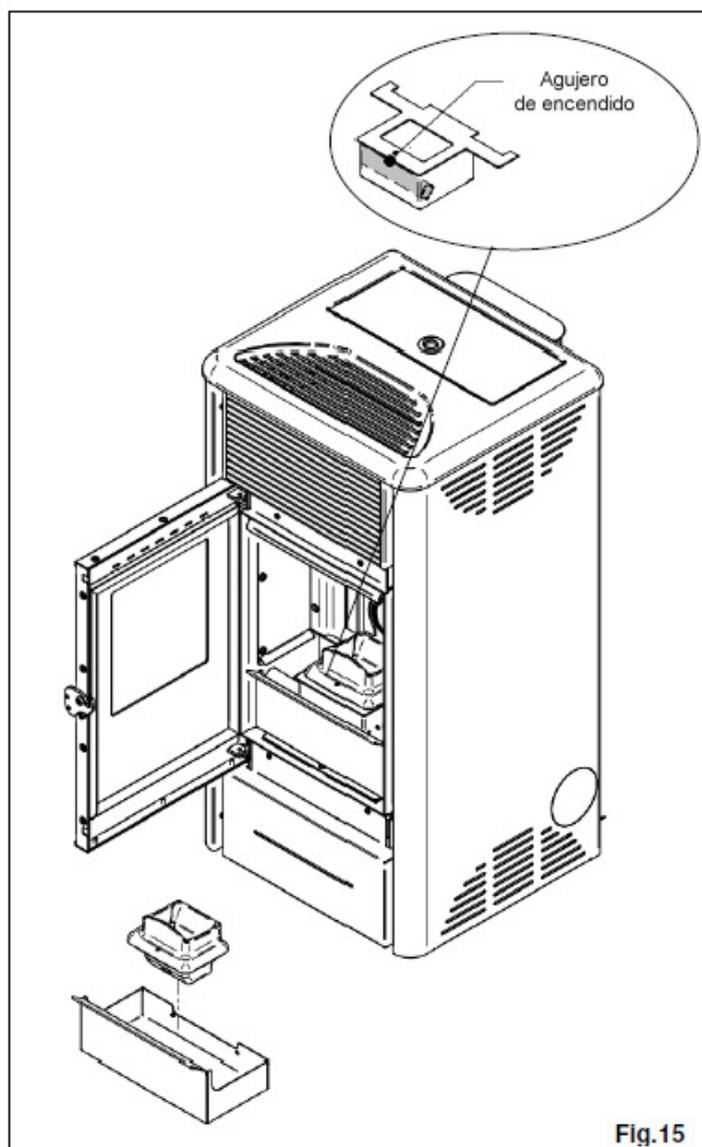


Fig.15

10.3 - Mantenimiento cada 2-3 días

LIMPIEZA DEL CRISTAL: eliminar el polvo que se deposita sobre el cristal, utilizando un pincel de cerdas suaves o un paño que no deje pelusa. También se pueden usar detergentes (para hornos), lo importante es que no contengan sustancias abrasivas. Comprobar que los agujeros del aire para limpiar el cristal no estén obstruidos.

LIMPIEZA DEL CAJÓN RECOGE CENIZAS: eliminar la ceniza que se deposita dentro del cajón, extrayéndolo de la estufa (fig.15)

10.4 - Mantenimiento semanal

LIMPIEZA DEL ESPACIO DE DEBAJO DEL BRASERO: eliminar la ceniza que se deposita debajo del brasero; para ello extraer el brasero y con un aspirador, eliminar las impurezas acumuladas, teniendo especial cuidado con la toma de aire para la combustión y del tubo que contiene la bujía de encendido.

LIMPIEZA DEL TECHO DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN: con la ayuda de un accesorio curvo aspirar la ceniza depositada en la parte superior del respaldo de hierro fundido.

LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DE REVESTIMIENTO: para una un aspecto más agradable y una mayor duración del producto aconsejamos tenerlo siempre bien limpio, utilizando un paño suave humedecido con agua.

NOTA: Después de iniciar la estufa, en el bisel y asas en la parte superior podría asentar el polvo que se puede quitar fácilmente con un paño suave humedecido con agua.

10.5 - Mantenimiento cada 6 meses (en función del uso)

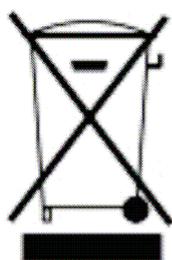
LIMPIEZA DEL DEPÓSITO DE PELLETS: eliminar residuos de pellets de dentro del depósito. Con un aspirador, eliminar todas las partículas acumuladas en el fondo con ayuda de accesorios regulables.

LIMPIEZA DEL EXTRACTOR DE HUMOS: dirigirse a personal cualificado. Las instrucciones de cómo proceder se indican en el manual para el técnico instalador.

LIMPIEZA DEL CONDUCTO DE HUMOS: dirigirse a personal cualificado. Las instrucciones de cómo proceder se indican en el manual para el técnico instalador.

-11- Desmontaje y eliminación.

11.1 - Desmontaje para eliminación



Este símbolo, aplicado sobre el producto o su embalaje, indica que el producto **NO** debe considerarse como un residuo doméstico normal, sino que debe llevarse al punto de recogida apropiado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

Desechando de manera apropiada se contribuye a evitar potenciales consecuencias negativas que podrían derivarse de una eliminación incorrecta del producto. Para una información más detallada sobre el reciclaje de este producto, contactar con los servicios municipales, el servicio local de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.

11.2 - Desmontaje para su traslado

Si el equipo tiene que ser desmontado para colocarlo en otro sitio, proceder de la siguiente manera:

- Antes de iniciar el desmontaje es obligatorio quitar la alimentación eléctrica.
- El desmontaje debe ser realizado por personal cualificado o directamente por el fabricante, prestando atención a la separación e identificación de todos los componentes de la estufa.
- Una perfecta organización del desmontaje garantiza un posterior montaje perfecto y seguro.
- Todo el material debe colocarse en lugares secos y a salvo de los agentes atmosféricos.
- Antes de volver a montar la estufa comprobar que el material no haya sufrido ningún daño.

-12- Inconvenienti e rimedi

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
A) Los pellets no caen en el brasero	<ol style="list-style-type: none"> 1. Depósito de pellets vacío. 2. Comprobar el moto reductor 3. Verificar la unidad de control electrónico. 4. El sinfin está bloqueado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rellenar el depósito de pellets. 2. Contactar con el servicio de asistencia técnica. 3. Contactar con el servicio de asistencia técnica. 4. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
B) La combustión no se inicia AL 5	<ol style="list-style-type: none"> 1. El aire para la combustión no es suficiente por falta de mantenimiento ordinario. 2. Verificar la resistencia eléctrica. 3. Los pellets no caen en el brasero. 4. El pellet utilizado no es de buena calidad. 5. Verificar los parámetros técnicos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpiar el brasero, en particular comprobar que los agujeros estén libres. 2. Contactar con el servicio de asistencia técnica. 3. Ver problema A) 4. Cambiar la calidad del pellet. 5. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
C) El fuego se apaga AL 6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los pellets no caen en el brasero. 2. La puerta no está bien cerrada. 3. Las juntas de la puerta están deterioradas. 4. El pellet utilizado no es de buena calidad. 5. Insuficiente carga de pellets. 6. El aire para la combustión no es suficiente por falta de mantenimiento ordinario. 7. Verificar los parámetros técnicos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ver problema A) 2. Cerrar la puerta. 3. Cambiar las juntas. 4. Cambiar la calidad del pellet. 5. Contactar con el servicio de asistencia técnica. 6. Limpiar el brasero, en particular comprobar que los agujeros estén libres. 7. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
D) AL 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interrupción de la corriente eléctrica durante más de 30". 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para eliminar la alarma apretar el botón ON/OFF.
E) AL 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sensor de humos está averiado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
F) AL 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temperatura excesiva en la cámara de combustión 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambiar la calidad del pellet. 2. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
G) AL 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. El extractor de humos está averiado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
H) AL 7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intervención del termostato de seguridad. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dejar enfriar la estufa. 2. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
I) AL 8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intervención del presostato de seguridad. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Efectuar el mantenimiento estacional. 2. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
N) La llama es débil, el pellet se acumula en el brasero	<ol style="list-style-type: none"> 1. El aire para la combustión no es suficiente por falta de mantenimiento ordinario. 2. El pellet utilizado no es de buena calidad. 3. La puerta no está bien cerrada. 4. Verificar los parámetros técnicos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpiar el brasero, en particular comprobar que los agujeros estén libres. 2. Cambiar la calidad del pellet. 3. Cerrar la puerta. 4. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
O) El cristal se ensucia muy rápido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las juntas de la puerta están deterioradas. 2. Los agujeros de paso de aire para la limpieza del cristal están obstruidos. 3. El aire para la combustión no es suficiente por falta de mantenimiento ordinario. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambiar las juntas. 2. Limpiar los agujeros de paso de aire del cristal. 3. Limpiar el brasero, en particular comprobar que los agujeros estén libres.
P) El ventilador de aire caliente no se enciende.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El ventilador no funciona. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
Q) El mando a distancia no funciona	<ol style="list-style-type: none"> 1. La pila se ha agotado. 2. Distancia excesiva de la estufa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambiar la pila. 2. Acercarse a la estufa y apuntar hacia el sensor del panel de control. 3. Contactar con el servicio de asistencia técnica.
R) El panel de control no se enciende	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estufa desconectada de la corriente eléctrica. 2. Fusible fundido 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprobar la conexión eléctrica de la estufa. 2. Sustituir el fusible. 3. Contactar con el servicio de asistencia técnica.

-13- Anexo

Copia para el comprador para dejar adjunta al manual de uso

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN CORRECTA Y PRUEBAS REALIZADAS

CLIENTE: _____ CALLE: _____ CIUDAD: _____	TEL: _____ CP: _____ PROV.: _____
---	---

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 80px;"> Sello de distribuidor: </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Sello del instalador: Nombre: _____ Apellidos: _____ Dirección: _____ CP: _____ Localidad: _____ Tel.: _____ </div>
--	---

Fecha de entrega: _____	Documento de entrega: _____
Modelo aparato: _____	Matrícula: _____ Año: _____

El cliente declara, tras la finalización de la instalación de la estufa, que el trabajo ha sido realizado correctamente y de acuerdo con las instrucciones del presente manual. Declara, además, que ha visto el perfecto funcionamiento de la estufa y que conoce las indicaciones necesarias para realizar un uso y un mantenimiento correcto del equipo.

Firma del CLIENTE	Firma del DISTRIBUIDOR / INSTALADOR

* La presente declaración no se considerará válida si no está debidamente cumplimentada y firmada.

Copia para enviar a la empresa fabricante "CLAM" junto al certificado de garantía

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN CORRECTA Y PRUEBAS REALIZADAS

CLIENTE: _____ CALLE: _____ CIUDAD: _____	TEL: _____ CP: _____ PROV.: _____
---	---

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 80px;"> Sello de distribuidor: </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Sello del instalador: Nombre: _____ Apellidos: _____ Dirección: _____ CP: _____ Localidad: _____ Tel.: _____ </div>
--	---

Fecha de entrega: _____	Documento de entrega: _____
Modelo aparato: _____	Matrícula: _____ Año: _____

El cliente declara, tras la finalización de la instalación de la estufa, que el trabajo ha sido realizado correctamente y de acuerdo con las instrucciones del presente manual. Declara, además, que ha visto el perfecto funcionamiento de la estufa y que conoce las indicaciones necesarias para realizar un uso y un mantenimiento correcto del equipo.

Firma del CLIENTE	Firma del DISTRIBUIDOR / INSTALADOR

* La presente declaración no se considerará válida si no está debidamente cumplimentada y firmada.

ATLAS e MIZAR

CLAM - Soc. Coop.

Zona Industriale - Via A. Ranocchia, 11

06055 Marsciano (PG) - Italia

tel. 075 874001 - fax 075 8742573

www.clam.it

email: assistenza@clam.it

