



ESTUFAS PELLETS ECOIGI

MANUAL DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO



Instalaciones Grupo Integral
C/Cervantes, 49, Portillo de Toledo (45512)
Tlf.-627 612 275 / 925 675 641
Web: www.instalacionesgrupointegral.com
Email: info@instalacionesgrupointegral.com

MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DEL USUARIO

ATENCIÓN: Por tratarse de equipos de combustión, el usuario está obligado a leer este manual antes de hacer funcionar la estufa. No leer el manual y hacer mal uso de la estufa puede dar lugar a la pérdida de garantía, y lo que es peor a accidentes o situaciones peligrosas. Por favor LEA USTED EL MANUAL y pregunte a su instalador autorizado de ECOIGI cualquier duda que tenga antes de encender la estufa.

La limpieza de la estufa es muy importante. Lea la sección de limpieza general.

Estufas de pellets modelos:

- ECOIGI-E9
- ECOIGI-E12
- ECOIGI-MICRO
- ECOIGI-I12
- ECOIGI-SC
- ECOIGI-SCG

INDICE

1. INFORMACIÓN GENERAL

Importante.
Seguridad.
Requisitos para el combustible.

2. TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESTUFA

Modelos E9, E12, MICRO, I12, SC, SCG

3. COMPOSICIÓN DE LA ESTUFA

Funciones principales.

4. INSTALACIÓN DE LA ESTUFA DE PELET

Electricidad.
Instalación de entrada y salida tubo de Aire de ventilación.
Requisitos de ventilación.
Algunos ejemplos de instalaciones en unas situaciones diferentes.
Instalación del termostato.

5. FUNCIONAMIENTO

Primer Encendido
Inicio y funcionamiento de la Estufa
Ajustes menu usuario
Mensajes de errors

6. MANTENIMIENTO

Limpieza del quemador
Limpiezas del cristal
Extracción y limpieza del cajón de cenizas
Limpieza del ventilador de combustión
Limpieza de los conductos de salida de humos
Limpieza ventilador salida de humos
Limpieza del conducto de ventilación

7. SOLUCIONES DE AVERIAS: ver sección final de mensajes de errores

8. CONDICIONES DE GARANTIA

9. CUADRO ELÉCTRICO

1. INFORMACION GENERAL

Le agradecemos haber elegido las estufas ECOIGI.

Este manual de instrucciones va destinado a garantizar la correcta instalación de la estufa así como de los medios de seguridad que la instalación de este tipo de estufas conlleva. Este manual de instrucciones forma parte del producto: Asegúrese de que esté siempre con el equipo, incluso en caso de cesión a otro propietario o usuario o de transferencia a otro lugar. En caso de daño o pérdida, solicite otro ejemplar al servicio técnico de la zona. Este producto se debe destinar al uso para el que ha sido expresamente realizado: Se excluye cualquier responsabilidad contractual y extracontractual del fabricante por daños causados a personas, animales o cosas, por errores de instalación, de regulación, de mantenimiento y por usos inapropiados.

ECOIGI le recomienda que la instalación se realice por personal calificado y habilitado, que tenga en cuenta la normativa vigente nacional, regional, provincial y comunal presente en el país en el que se instala el equipo.

Después de quitar el embalaje, asegúrese de la integridad asegúrese de la integridad del contenido. En caso de no correspondencia, diríjase al revendedor al que ha comprado el equipo.

Todos los componentes eléctricos que forman parte de la estufa, garantizando su funcionamiento correcto, se deben sustituir con piezas originales, y lo debe realizar sólo un centro de asistencia técnica autorizado.

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de iniciar la instalación de la estufa y su puesta en marcha.

Seguridad

- **Se prohíbe el uso de la estufa a personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas, o a personas inexpertas, a menos que una persona responsable por su seguridad los supervise e instruya en cuanto al uso del equipo.**
- **Controle a los niños para asegurarse de que no jueguen con el equipo.**
- **No toque la estufa con los pies descalzos y con partes del cuerpo mojadas o húmedas.**
- **Se prohíbe modificar los dispositivos de seguridad o de regulación sin la autorización o las indicaciones del fabricante.**
- **No tire, desconecte o tuerza los cables eléctricos que salen de la estufa aunque esté desconectada de la red de alimentación eléctrica.**
- **Se recomienda colocar el cable de alimentación de modo tal que no entre en contacto con partes calientes del equipo.**
- **El enchufe de alimentación debe ser accesible después de la instalación.**

- Evite tapar o reducir las dimensiones de las aberturas de ventilación de la habitación de instalación, las aberturas de ventilación son indispensables para una combustión correcta.
- No deje los elementos del embalaje al alcance de los niños y de personas incapacitadas sin supervisión.
- Durante el funcionamiento normal del producto la puerta del hogar debe permanecer siempre cerrada.
- Tenga cuidado sobre todo con las superficies externas del equipo, ya que éste se calienta cuando está en funcionamiento.
- Controle la presencia de posibles obstrucciones antes de encender el equipo, después de un período prolongado de inutilización.
- La estufa se ha diseñado para funcionar en cualquier condición climática (incluso crítica), en caso de condiciones particularmente difíciles (viento fuerte, hielo) podrían intervenir sistemas de seguridad que apagan la estufa. Si esto sucede, contacte con el servicio de asistencia técnica y, en cualquier caso, no deshabilite los sistemas de seguridad.
- En caso de incendio del conducto de salida de humos, use los sistemas adecuados para eliminar las llamas o requiera la intervención de los bomberos.
- Este equipo no se debe utilizar como incinerador de residuos.
- No utilice líquidos inflamables para el encendido
- En la fase de llenado no ponga la bolsa de pellet en contacto con el equipo.

Requisitos para el combustible

Antes de describirle cómo funciona la estufa, detallamos mediante un resumen el combustible que deberá utilizar, ya que es esencial para el buen rendimiento de la estufa. (Su estufa de pellet ha sido diseñada para utilizar únicamente pellet. No utilice ningún otro tipo de combustible, en caso contrario, quedará anulada cualquier garantía descrita en este manual. La calidad del pellet es muy importante.

El funcionamiento de su estufa de pellet está enormemente ligado al tipo y calidad de la madera de pellet en combustión. Dependiendo de las distintas calidades de la madera del pellet, la producción del calor varía, al igual que el buen funcionamiento de la propia estufa.

Le recomendamos utilizar el combustible que cumpla o supere estos estándares. Por favor utilice siempre los pellets recomendados.

El pellet que se utiliza debe contar con las características descritas en las normas con calidad ENplus A-1

ECOIGI para los productos propios recomienda siempre utilizar pellet de diámetro de 6 mm.

Importante: ECOIGI no se hace responsable de las averías producidas por la combustión de combustible no recomendado o con exceso de humedad. La utilización de otro tipo de combustible será responsabilidad del usuario

PRECAUCIÓN:

Es importante seleccionar y utilizar únicamente pellets secos y limpios, sin ninguna impureza, (tal y como pueden ser los pellet con un alto contenido en sal). El combustible impuro afectará en la operatividad y trabajo de su estufa y anulará la garantía.

CENIZAS: El contenedor de cenizas de pellet de su estufa determinará directamente la frecuencia de limpieza de las mismas. El uso de combustible que produzca muchas cenizas conllevará la necesidad de limpiar su estufa diariamente. Un combustible que produzca cantidades de ceniza inferiores, le permitirá tener que limpiarla con menos frecuencia.

El uso de pellet con impurezas (arenas de sílice) puede provocar la creación de una masa dura durante el proceso de combustión]. Esta masa dura bloqueará el flujo de aire a través del tubo del quemador y afecta al rendimiento de la estufa. Cualquier combustible, incluso los tipos aprobados, puede provocar este fenómeno. Chequee el quemador diariamente para asegurarse que los agujeros no están bloqueados. Si se bloquean, retire el revestimiento (cuando la unidad esté fría) y limpiar / raspar las escorias fuera. Limpie los orificios con un objeto puntiagudo pequeño si es necesario.

Consulte la sección de rutina de limpieza y mantenimiento.

VELOCIDAD ENTRADA DE PELLETT: Debido a la diferencia de densidad y tamaños del combustible, la velocidad de carga de los pellet puede variar. Esto conllevaría un ajuste en la velocidad del alimentador de combustión o la programación avance de sinfín a un modo más bajo. Ya que el distribuidor de la estufa no tiene control sobre la calidad del combustible que utilizará, no asumimos la responsabilidad sobre el pellet de madera que usted vaya a utilizar.

Tenga especial cuidado con el pellet. No debe mojarse o aplastarse, o esto afectará a la eficiencia y el polvo se acumulará en la puerta de cristal. Los pellet, habitualmente, son de madera, de serrín o de desechos de diferentes especies de madera. Los pellet de maderas más duras producen mayor cantidad de cenizas que los de maderas más blandas. Los minerales de las cenizas pueden formar masas (como descrito anteriormente) a temperaturas muy elevadas. Pruebe con diferentes tipos de pellet hasta que encuentre uno que al combustionar produzca una menor cantidad de cenizas. Una vez que encuentre la marca de pellet adecuada, utilícela. El combustible que produce gran cantidad de cenizas aumentará la frecuencia de limpieza de la estufa. El Pellet con gran contenido en mezclas puede atascar el sinfín. Almacene los pellet al menos a 1 metro de la estufa.

2. TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS ESTUFAS

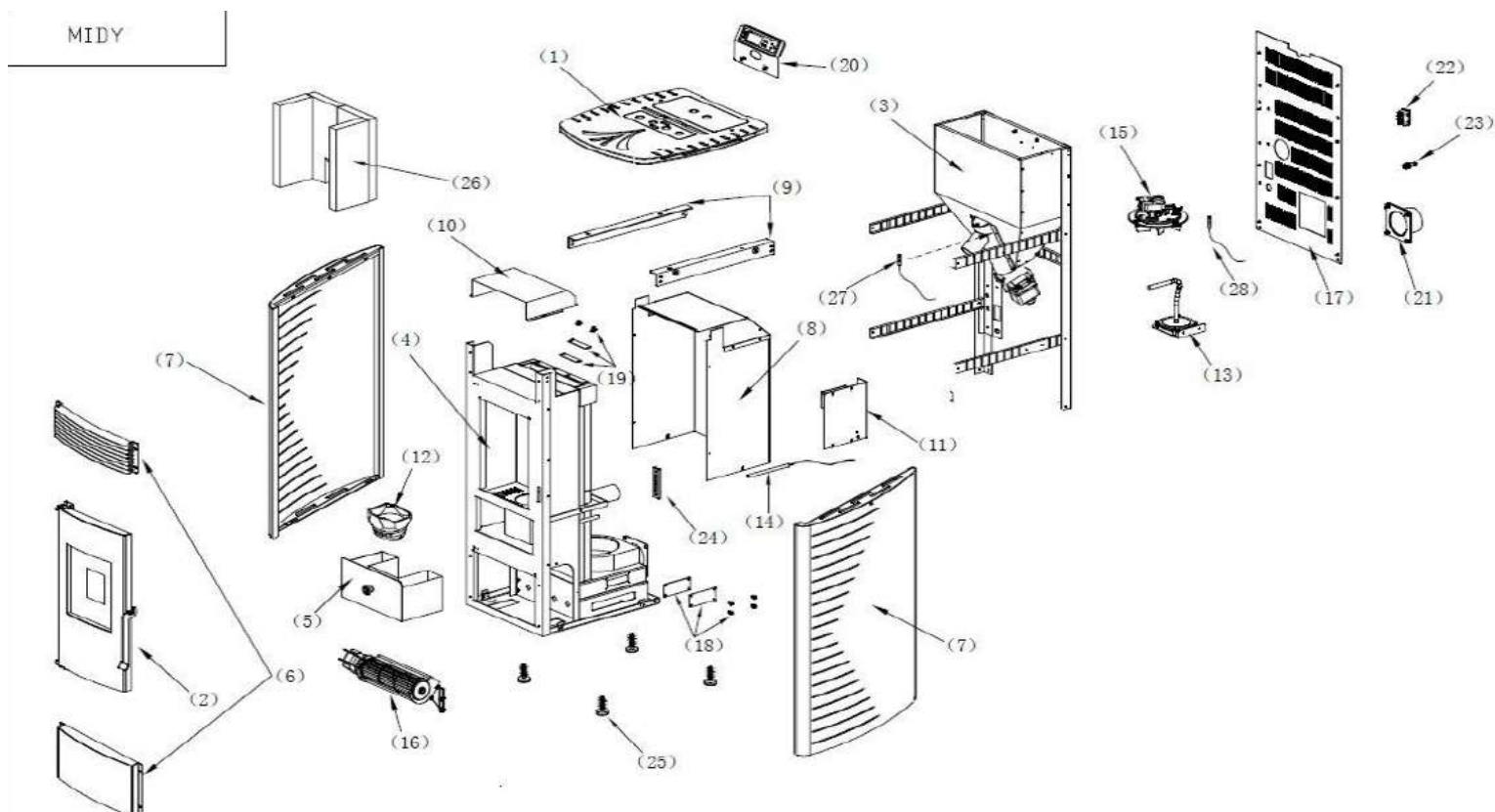
La estufa de pellet se ha diseñado con una entrada de aire fresco y un sistema de ventilación.

La tecnología de presurización negativa durante la combustión aumenta la eficiencia y la salida de poca ceniza durante el quemado.

Se apagará automáticamente por una deficiente combustión o por la falta de alimentación de pellet. Sus ventajas son su gran capacidad de calentamiento, calor rápido y de bajo coste.

Especificaciones técnicas principales: consulte la parte trasera de la estufa donde encontrará las especificaciones técnicas básicas para cada modelo.

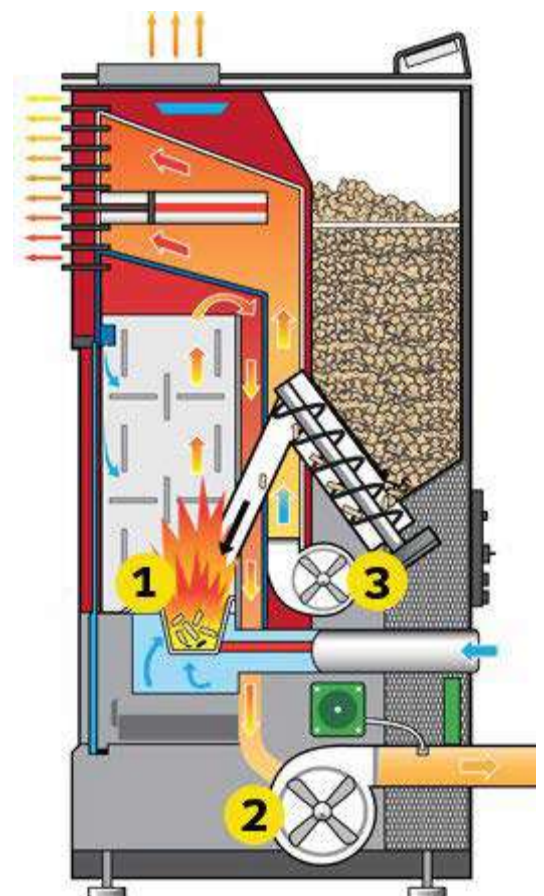
3. COMPOSICION DE LAS ESTUFAS



Las Estufas están compuestas de los siguientes elementos:

1. Cubierta superior
2. Puerta estufa
3. Tolva
4. Cámara de combustión.
5. Cajón de cenizas
6. Chapas parte superior e inferior
7. Paneles laterales
8. Cámara de aislamiento
9. Hombros
10. Conducto aire caliente
11. Placa electrónica
12. Quemador
13. Interruptor de Vacío.
14. Resistencia
15. Extractor de humos.
16. Ventilador tangencial
17. Chapa trasera.
18. Registro limpieza.
19. Registro limpieza.
20. Display digital.
21. Conexión salida de humos.
22. Entrada de alimentación eléctrica (contiene el fusible principal).
23. Termostato ambiente
24. Mango.
25. Pies estufa regulables.
26. Piedras
27. Sensor de temperatura de seguridad pellet
28. Sensor de temperatura de escape.

- 1 - combustión
2 - extracción
3 - alimentación



3.1 FUNCIONES PRINCIPALES:

ENCENDIDO

La estufa viene equipada con un mecanismo de encendido automático para encender el pellet cuando la estufa está en el modo de encendido.

Hay dos modos de encender los pellet de madera para nuestros modelos. Uno de ellos es a través del dispositivo de encendido, el cual enciende los pellets de madera directamente a través del platillo del quemador y activa el ventilador de combustión. El otro es a través del encendido directo de los pellet. El dispositivo de encendido permanece activado los primeros ocho minutos durante la secuencia de encendido.

VACUÓMETRO

La estufa tiene un interruptor situado detrás de la puerta derecha, sujeta a la base. Si se produce una bajada de presión en la cámara de combustión por una fuga (por ejemplo abriendo la puerta frontal), se bloquea el conducto de evacuación, o se deja abierto el cajón de las cenizas, el vacuómetro lo percibirá y la estufa entrará en modo apagado.

TORNILLO SINFIN y MOTOR DEL MISMO

El motor de 5 RPM hace girar el tornillo sinfín, levantando el pellet por el tubo hacia la cámara de combustión. El pellet circula hacia el quemador donde se encenderá. El tornillo sinfín está controlado por la unidad de control. Su pellet puede tener impurezas (piedrecitas u otros) y hacer que suene de vez en cuando el tornillo sin fin. Si esto le sucede a menudo cambie de pellets.

INTERRUPTOR DE MAXIMA TEMPERATURA

Este interruptor está instalado en la parte inferior de la tolva y apaga la estufa si se detectan temperaturas excesivamente altas (85 °C). La temperatura de este interruptor se puede variar en el display.

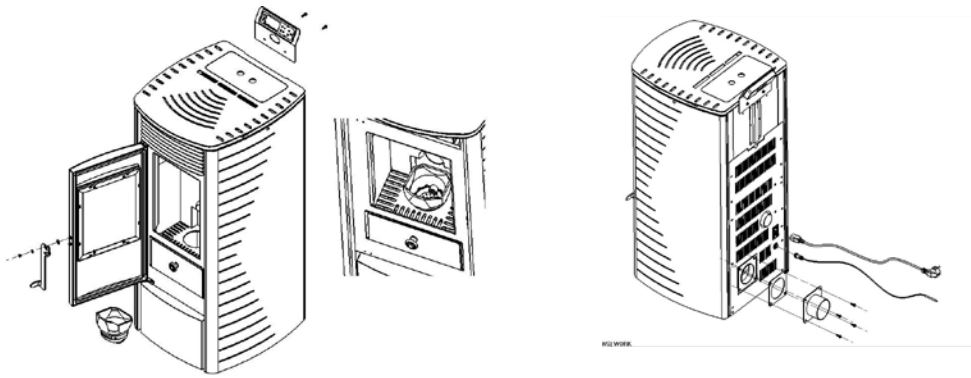
INTERRUPTOR DE VENTILACIÓN RÁPIDA

Este interruptor está instalado en la tubería de ventilación y activa el ventilador cuando la temperatura supera los 40 grados y se apaga cuando la temperatura baja de los 40 grados.

4. INSTALACIÓN DE LA ESTUFA DE PÉLLET

Deberán cumplirse todas las regulaciones nacionales y estándares europeos durante la instalación de este aparato.

Antes de instalar la estufa en cualquier habitáculo, seleccione el modelo adecuado para calentar dicho espacio, teniendo en cuenta las especificaciones de las estufas detalladas anteriormente.



Cuando instale el aparato sobre un piso combustible (por ejemplo, pisos de madera, tarima, alfombras) deberá colocar debajo del aparato una plataforma no combustible de 15 mm de espesor. La misma debe sobrepasar los lados como se indica:

En los laterales del aparato 56,0 mm, en la profundidad trasera del aparato 15,6 mm y en la parte frontal del aparato unos 75,6 mm.

El espacio entre la pared y la parte trasera del aparato no puede ser inferior a 50 mm.

4. 1. Electricidad:

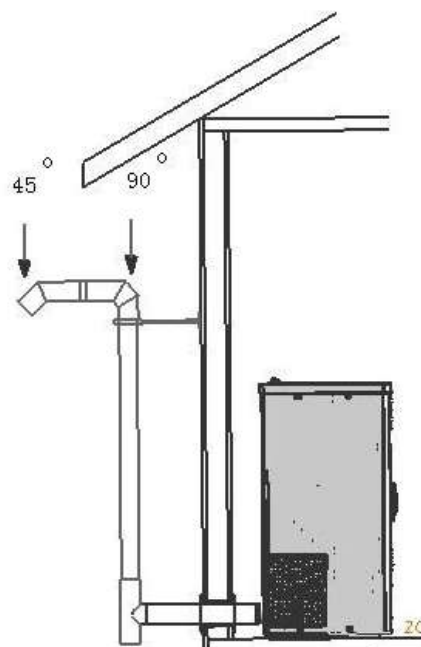
La unidad debe estar conectada a tierra. El cable conectado a la corriente debe ser uno estándar de 230 V, 50 Hz (4,5 Amps), Tenga cuidado de que el cable eléctrico no esté por debajo del aparato y que esté lejos de superficies calientes o bordes afilados y sea accesible.

Si el cable de alimentación se daña, debe comprar uno de las mismas características al distribuidor que le ha vendido la Estufa de Pellet.

4.2. Instalación de entrada y salida tubo de Aire de ventilación

Varios ejemplos de instalación:

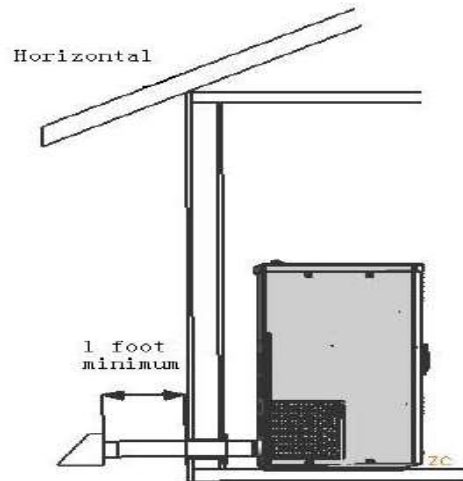
Horizontal-Arriba



Horizontal

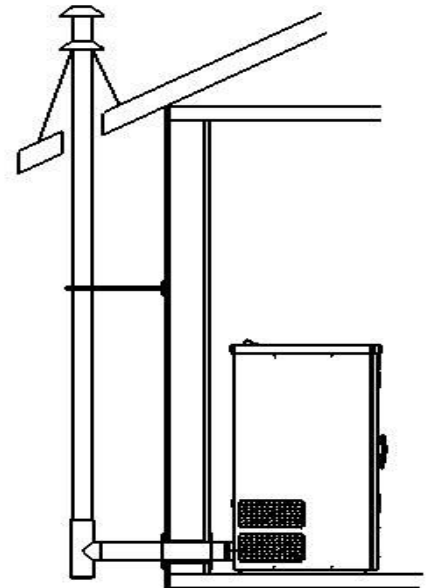
NO RECOMENDABLE, porque cuando haya un corte de luz, el humo puede salirse al interior de la

estancia. Compre a su distribuidor ECOIGI un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) si va a utilizar esta salida de humos.

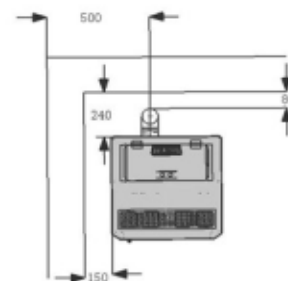
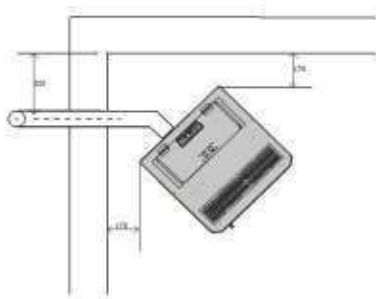


Horizontal y arriba a través del alero

Recomendada con tubería de doble pared concéntrica Aislada.



Estas deben ser las distancias entre la pared y la estufa cuando se instala en la casa (medidas en milímetros)



El propietario debe contactar con el distribuidor local para la instalación correcta. Cuando la estufa de pellet funciona normalmente, la temperatura en la superficie de la tubería de ventilación puede alcanzar los 200 ° C, por lo que los objetos combustibles tales como ropa cortinas y muebles deberán estar lejos de la tubería de ventilación. Para prevenir posibles quemaduras, no toque la superficie del equipo.

Requisitos de ventilación

- (1) No poner el equipo en sitios cerrados o semicerrados tales como garaje, desván, entrepiso, pasillo estrecho, cerca de una zona vallada, debajo de una terraza o porche, o cualquier lugar que pueda crear concentración de vapores tales como escaleras, corredor cubierto, etc.
- (2) Las superficies de ventilación al ser zonas calientes y que pueden producir quemaduras al contacto, deberán estar protegidas por algún aislante.
- (3) El final de la tubería de salida de humos debe estar al menos 1 metro por encima del tejado. La tubería de humos no podrá tener más de un metro de longitud en horizontal.
- (4) La distancia entre la parte inferior del terminal y de una vía pública debería ser un mínimo de 4,2 mts de altura.
- (5) El terminal de ventilación debe estar al menos 1,2 mts de distancia de materiales combustibles, tales como arbustos, plantas, pasto, cercas, aleros del techo, y los edificios adyacentes.
- (6) Cuando la tubería de evacuación de humos se instala en el exterior debe de ser necesariamente de doble pared aislada.
- (7) El ventilador de combustión de la estufa presiona y empuja los gases de combustión fuera el tubo, por lo que todas las juntas de las tuberías no deben presentar ninguna fuga para evitar escapes de humo.

NO CONECTE LA VENTILACION DE ESTA CHIMENEA CON OTRO CONDUCTO DE OTRO APARATO, EL CONDUCTO DE LA ESTUFA DE PÉLET DEBE SER INDEPENDIENTE DE CUALQUIER OTRO APARATO.

Algunos ejemplos de instalaciones en unas situaciones diferentes

Instalaciones horizontales: están aprobadas las instalaciones que terminan sin ningún tipo de secciones verticales de la tubería. Sin embargo, el viento puede dirigir los gases de combustión de arrastre de la casa causando problemas de decoloración o manchas.

Chimenea: Cuando la salida del tubo de pellet es a través de una chimenea de mampostería el tubo puede terminar dentro de la chimenea, con mínimo 3 metros de tubería de pellets de 80mm, Es recomendable que el tubo salga hasta el final.

Tuberías largas: Si la tubería va a exceder de 5 metros de longitud consulte a su proveedor para ver si es válida la instalación.

Instalación en casas móviles:

En las instalaciones en casas móviles, han de tenerse en cuenta los siguientes aspectos:

1) Conectar la salida de la combustión a un tubo exterior según las normas de construcción locales, este tubo puede ser de 8 cm. La toma de aire del exterior de la casa siempre debe estar situada muy por debajo de la terminación de la combustión y terminar con una cubierta.

2) La estufa debe estar fijada al suelo mediante tornillos, los tornillos se pueden insertar a través de los agujeros en el pedestal situado detrás de las puertas laterales.

PRECAUCIÓN:

NO INSTALE LA ESTUFA EN UN DORMITORIO DE UNA CASA PREFABRICADA.

ADVERTENCIAS:

DEBERÁ SER MANTENIDA (MURO Y TECHO) LA INTEGRIDAD DE LA ESTRUCTURA.

PROTECTORES ELÉCTRICOS

Es aconsejable tener instalado un protector de sobretensiones para no dañar ninguno de los circuitos electrónicos de la estufa debido a una sobretensión en el suministro eléctrico.

INSTALACIÓN DE TERMOSTATO

PRECAUCIÓN: Por favor poner el sensor de temperatura de la parte trasera lejos de la tubería de ventilación. Este sensor detecta la temperatura de la habitación y no debe ser influenciado por cualquier objeto caliente o frío. Seleccione un lugar que usted cree o

considere que debe tomar la temperatura de la habitación. El sensor no debe tocar el suelo directamente.

ATENCIÓN:

LA INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DEL APARATO DEBERA HACERLO SOLO UN TÉCNICO CUALIFICADO, NO TRATE DE HACERLO USTED MISMO.

Nunca use gasolina, alcohol o algún combustible del tipo para encender el pellet, o líquidos similares para iniciar un fuego. Mantenga todos los líquidos, alejados de la estufa mientras está en uso. Para su seguridad, no instale ni utilice la estufa sin una primera lectura y comprensión de este manual.

Cualquier instalación o el funcionamiento del aparato que no cumpla las necesidades que indica este manual de instrucciones anularán la garantía y puede ser peligroso.

Debido a las altas temperaturas que alcanza la combustión, la estufa debe estar ubicada fuera de las zonas de tráfico y lejos de muebles y cortinas. Los adultos deben estar atentos a los peligros de la alta temperatura de la superficie y deben mantenerse alejados a los niños para evitar quemaduras o el prendido de ropa. Los niños pequeños deben estar bajo supervisión cuando estén en la misma habitación que la estufa. No se deben colocar sobre o cerca de la estufa prendas de vestir o cualquier otro material inflamable. En caso de rotura, cualquier quemador, panel o vidrio deberá sustituirse por personal autorizado antes de volver a poner en funcionamiento la estufa. No haga funcionar el aparato si el frente de cristal está agrietado o roto. La sustitución del vidrio debe ser realizada por un técnico de servicio calificado. ECOIGI no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño causado por una condición inoperante, inadecuada o en malas condiciones como consecuencia de un funcionamiento incorrecto, servicios o procedimientos de instalación no adecuados, ya sea directa o indirectamente. El aparato debe ser conectado a una toma de tierra de acuerdo con los códigos locales.

5. FUNCIONAMIENTO

Deberán cumplirse todas las regulaciones nacionales y estándares europeos durante la instalación de este aparato.

PRIMERA PUESTA EN MARCHA DE LA ESTUFA:

La primera puesta en marcha de la estufa objeto de este manual será realizada por el servicio técnico autorizado o por personal cualificado a tal fin que pueda acreditarse como tal y que una vez realizada todas las comprobaciones pertinentes y regulaciones de la estufa y la correcta formación al usuario final de la regulación y mantenimiento de la estufa, le gestione la documentación de garantía sellada y firmada para remitirla a fábrica, si no es de este modo ECOIGI no se hace responsable de cualquier anomalía que la falta de regulación o mal funcionamiento de la estufa pueda ocasionar. Esto podría ocasionar la pérdida de garantía de la estufa.

Primer Encendido

Cuando se enciende por primera vez algunas partes pintura pueden quemarse ligeramente, así que se pueden producir algunos olores desagradables en los primeros minutos. Por favor abra las ventanas y puertas para ventilar el olor.

Nota: Cuando se encienda por primera vez la estufa es necesario poner un puñado de pellet en el quemador, debido a la falta de pellet en el recorrido del tornillo sin fin.

Poner el pellet en la tolva, conectar la estufa a la corriente. Se encenderá una luz On/Off que significa que la estufa está encendida. A continuación siga las instrucciones del punto 2.

Nota: Mantenga el hueco de la chimenea limpio siempre que encienda la estufa.

Inicio y funcionamiento de la Estufa:

Por favor, ponga en funcionamiento la estufa como se describe a continuación (diríjase a la figura de la estructura de la estufa y la figura del control eléctrico)

Chequee la cámara de combustión, el contenedor de cenizas y cenicero y limpie si es necesario.

Encendido/ Apagado

El encendido y apagado de la estufa se realice a través del botón ON/OFF



En el encendido lo primero que aparecerá será el mensaje, CLEANING/LIMPIANDO. (puede que no le aparezca este mensaje si su estufa no requiere de limpieza inicial por medio del extractor de gases).

Cleaning/Limpiando aparecerá durante 20 segundos, y limpiará el hueco del cenicero de la estufa durante ese tiempo. (algunos modelos no necesitan limpieza).

Del mismo modo, si presiona  durante el periodo de apagado aparecerá el siguiente mensaje:



Cuando la temperatura de la estufa haya descendido a 40 grados, y deje de ventilar el calor sobrante, aparecerá en el display la palabra '**GOODBYE / ADIOS**' y estará la estufa apagada totalmente.



!! ATENCION!!

Durante la fase de apagado y enfriamiento del intercambiador, normalmente no está permitido encender de nuevo la estufa hasta que haya finalizado esta operación, que durará el tiempo en el que aparezca el mensaje '**SWITCHING OFF / APAGANDO**'

Sin embargo, si quiere volver a encender la estufa, asegúrese de comprobar que se estabiliza, entonces podrá presionar el botón. Después de pulsar el botón, aparecerá la siguiente frase en el display (Enfriando)



Después de que la temperatura de la estufa haya descendido de 50 grados, esta empezará de Nuevo a limpiar, alimentar, encender y estabilizarse. "**Cleaning-feeding-lighting-stabilization / Limpieza-Alimentación-Encendido-Estabilización**".

Como hacer que la estufa omita los pasos previos a la estabilización cuando usted crea que la llama está bien y que la estufa funciona correctamente?



Presione el botón durante 3 segundos, y la estufa se pondrá en modo Estabilización directamente.

Al encender nuevamente la llama no se inicia de inmediato, depende del tipo de programa seleccionado. Se puede configurar en AUTOMATICO o MANUAL para más detalle véase la sección correspondiente.

La etapa de calentamiento tiene una duración de entre 5-15 minutos, estos son necesarios para que la resistencia caliente los pellet a la temperatura de encendido (depende del tipo de calor). El cambio del procedimiento de encendido se mostrará en el display. Antes de iniciar el encendido, la estufa realiza la limpieza del cenicero como se muestra en las siguientes figuras:

Primero, Cleaning (LIMPIANDO)



Segundo, Feeding (ALIMENTANDO)



Tercero, lighting (ENCENDIENDO)



La fase inicial de encendido se muestra en el display con el mensaje **Feeding**

(Alimentando). En esta fase se llevan a cabo las operaciones de verificación y la carga de pellet al cenicero. En la fase sucesiva se muestra Lighting (Encendiendo), se queda en este estado hasta que ha alcanzado la temperatura de arranque para estabilizarse.

!! ATENCION !!

Desde la aparición del primer mensaje hasta la conmutación de la última fase pueden pasar varios minutos.

Durante la fase de encendido, la llama no empieza inmediatamente, depende de la función seleccionada. Se puede seleccionar en AUTOMÁTICO o MANUAL para más detalle vea la sección correspondiente.

Cuando haya finalizado la fase de encendido, pasarán algunos minutos para

se mostrará en el display mediante el mensaje

'STABILIZATION / ESTABILIZANDO' que finalizará después que hayan pasado unos minutos.



Es posible apagar la estufa en cada fase de funcionamiento, salvo durante la programación. La desconexión se realiza pulsando la tecla **ON/OFF** durante dos segundos, como se describió anteriormente.

!! ATENCION !!

Si la estufa está apagada, la llama seguirá encendida hasta el agotamiento del combustible dentro del cenicero, esta fase se gestionará de forma automática y tiene una duración entre 5-8 minutos. La fase de desconexión se muestra en el display mediante el mensaje de Apagado ' **SWITCHING OFF**' hasta que finalice la operación.

Tanto si el cenicero está encendido o no, en el display siempre aparecerá la hora, la velocidad y la temperatura programada.

Nota: Si la estufa es nueva, la primera vez que se utilice, es necesario colocar los pellet manualmente en el quemador del equipo.


Nota: si falla el encendido, el control térmico de la estufa se apagará automáticamente. Aparecerá en el display Error **E2** (Error en el encendido), si desea volver a encender la

estufa de nuevo por favor presione  y vacíe el quemador de pellets.

Siga el proceso mencionado anteriormente para el encendido y comience de nuevo.



VARIACIÓN DE LA FUERZA DE LLAMA

Dependiendo de la temperatura deseada, se puede ajustar las potencias de alimentación de pellet mediante el botón de alimentación de pellet. Por ejemplo:

Se puede cambiar las potencias presionando el botón  y el display mostrará la potencia seleccionada. P4, P3, P2 y P1, en cada pulsación del botón, donde P1 es la potencia más alta y P4 la más baja. (P4 es la misma que la ECO2)

5.3 Ajustes



5.3.1 Ajustes de la Temperatura Deseada

Presionando las teclas  en el display, se selecciona la temperatura ambiente deseada. Pulsando la tecla  se visualiza en cada pulsación las siguientes 3 lecturas:

- 1- Temperatura ambiente. La letra "R" (room) es la temperatura de la habitación.
- 2.-Temperatura de Humos. La letra "S" (smoke) es la temperatura de los humos.
- 3.- Temperatura de seguridad pellet. La letra "P" (pellet) es la temperatura en la tolva.

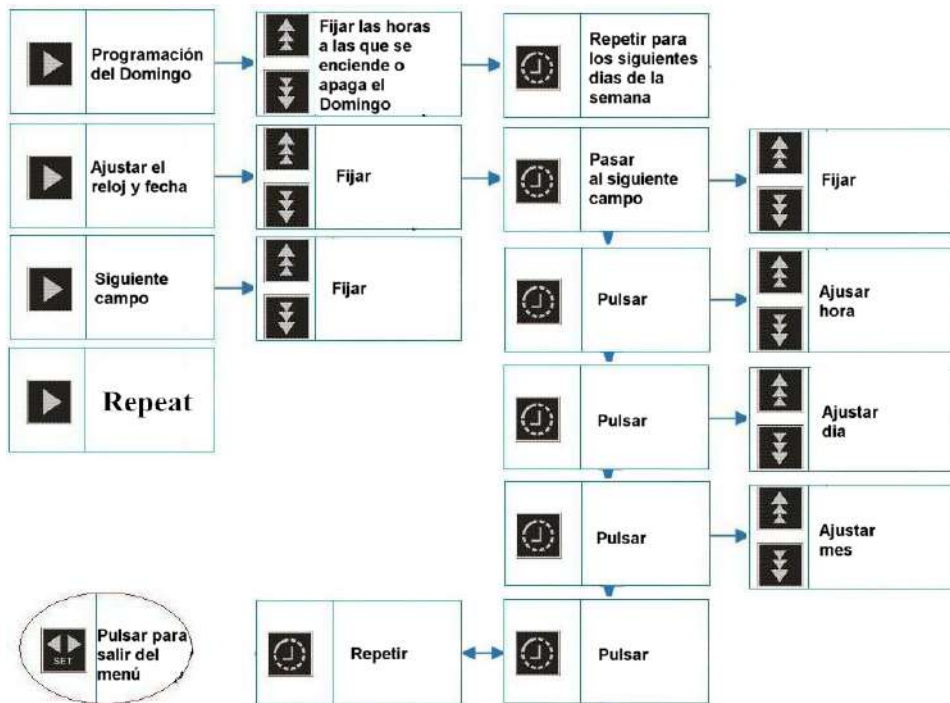
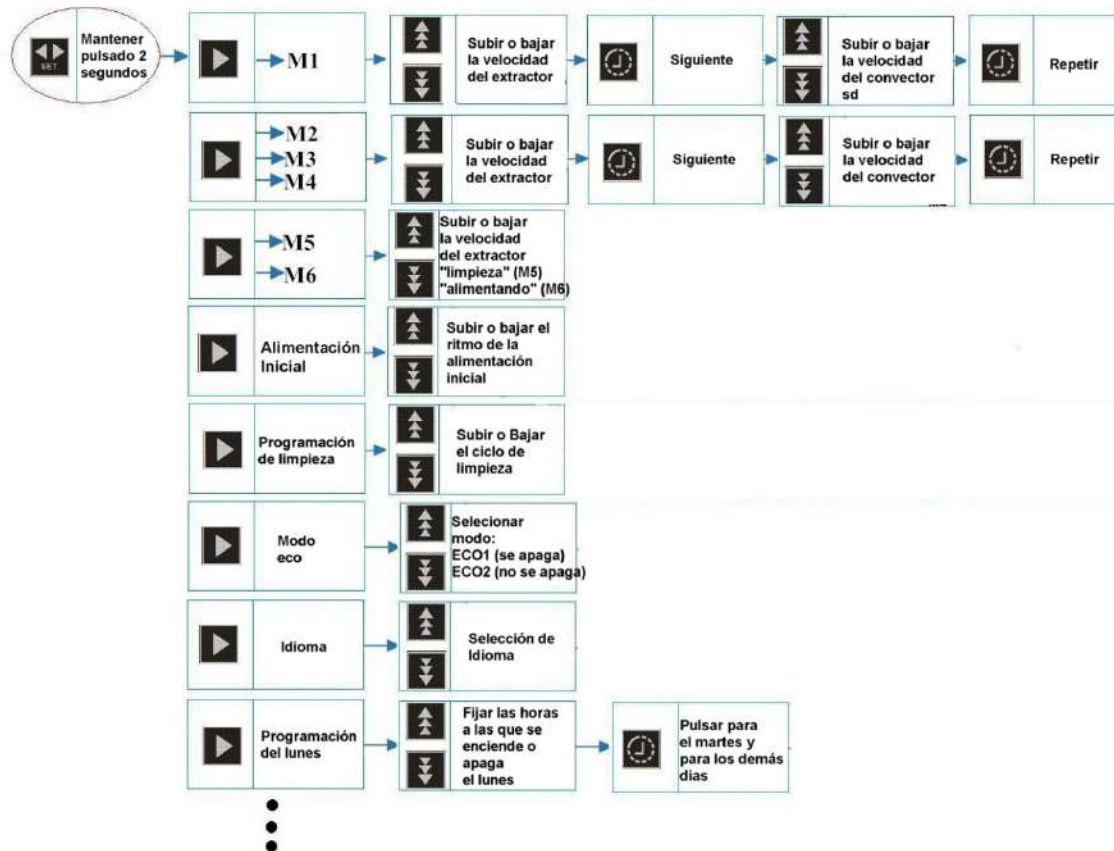


Ajustes del menu usuario


Pulsando la tecla  durante 2 segundos, se mostrará en pantalla el menú usuario que consta de los parámetros modificables por el usuario. Pulsando la tecla  podremos modificar los siguientes parámetros del menú:

- 1.- **P1** Parámetros modificables detencia P1
- 2.- **P2** Parámetros modificables de la potencia P2
- 3.- **P3** Parámetros modificables de la potencia P3
- 4.- **P4** Parámetros modificables de la potencia P4
- 5.- **P5** Parámetros modificables del extractor de humos en la limpieza.
- 6.- **P6** Parámetros modificables del extractor de humos en el encendido.
7. **FTF** Carga de pellet en el encendido.
- 8.- **CLEANING** Parámetros de la limpieza del quemador en tiempos.
- 9.- **MODO ECO** Parámetros de programación ECO1 y ECO2
- 10.- **IDIOMA** Parámetros de cambio de idioma.
- 11.- **TIMER** Parámetros para programación horaria encendido-apagado
- 12.- **RELOJ** Parámetros para ajustar fecha y hora.
- 13.- **RESTAURAR** Para poner todos estos parámetros de fábrica.

GUIA DE REFERENCIA RAPIDA PARA EL MENU USUARIO



Modificación de parámetros del menú usuario


Pulsando la tecla  durante 2 segundos, se mostrará en pantalla el menú usuario.



Posición 1 al 4 del menú


Son los parámetros referentes a las potencias de la estufa: 1 pot. Máxima y 4 pot. Mínima. De fábrica estos parámetros vienen a 0.

S (smoke) extractor de los humos de la combustión.

F (fan) ventilador del aire caliente o ventilador tangencial.

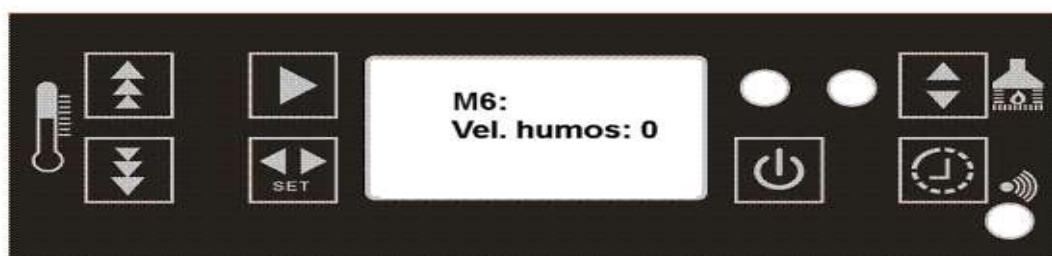
Pulsando la tecla  pasamos del parámetro **S** al siguiente **F**. Pulsando las

teclas 
 modificamos los parámetros. Se puede dar un valor de **+20 a -20**

Pulsando la tecla  pasamos al siguiente parámetro del menú **M2**, **M3**, **M4** donde se podrán modificar los parámetros de igual forma que en este ejemplo. Así se visualiza en el display.



Posiciones 5 y 6 del menu.





El parámetro 5 varía la velocidad del ventilador en la limpieza del quemador y el parámetro 6 varia la velocidad del extractor de humos en modo encendiendo. Estos dos parámetros se pueden modificar de +20 a -20.

Posición 7 del menú. ALIMENTACION INICIAL

se refiere al intervalo de carga de pellets en la fase de encendido. En el siguiente ejemplo sería alimentación de 1 segundo cada 5 segundos.

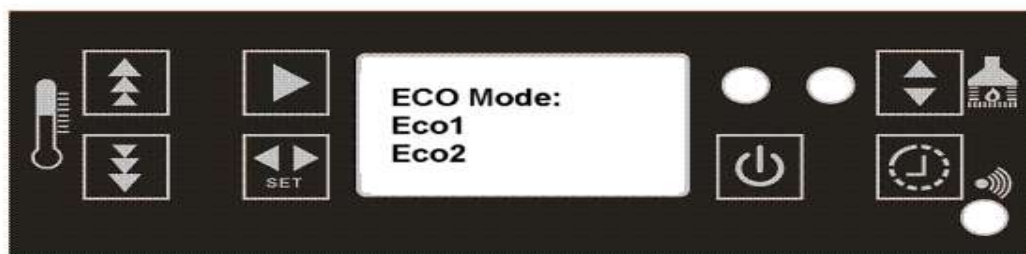


Position 8 del menu. CLEANING



Se puede ajustar las limpiezas automáticas del quemador **cada 0 segundos, 60 minutos de espera hasta la siguiente limpieza. (en 0 segundos no limpia).**

Posición 9 del menú. MODO ECO



ECO1 En este modo, si la temperatura ambiente supera la que muestra la pantalla de la estufa, esta se detiene automáticamente con el fin de ahorrar energía. Una vez que la temperatura ambiente desciende por debajo de la temperatura programada en la estufa, esta se enciende automáticamente y vuelve al nivel de potencia previo. **CUANDO ESTE ACTIVO ESTE MODO SE VISUALIZARA EN LA PANTALLA DE INICIO "ECO1"**

ECO2 En este modo cuando la estufa llega a la temperatura que se muestra en la pantalla, pasa automáticamente a la potencia más baja de combustión M4, y la estufa entra en modulación y solo volverá al estado inicial cuando la temperatura de la habitación baje de la que se muestra en pantalla. **CUANDO ESTE ACTIVO ESTE MODO SE VISUALIZARA EN LA PANTALLA DE INICIO "ECO2"**

NOTA: solo se podrá pasar de modo ECO1 a ECO2 cuando la estufa en la pantalla pone "estabilización". si en la pantalla de inicio pone ECO1 o ECO2 no se podrá cambiar el modo ECO en el menú, antes habrá que poner la estufa en estabilización, para llegar a este modo subir la temperatura de consigna que se muestra en la pantalla.

Posición 10 del menú. IDIOMA

Con esta función usted podrá seleccionar el idioma de las instrucciones de la estufa.

Los idiomas incluidos son: Inglés, Japonés, Italiano, Español, Alemán, Danés, Griego y Portugués.



Posición 11 del menú. Programación





En el ejemplo figura la programación del sábado, las barras hacia arriba significan estufa encendida, y hacia abajo estufa apagada




Pulsando la tecla  pasamos de un día de la semana a otro.



Pulsando la tecla  avanzamos sobre las franjas horarias a programar

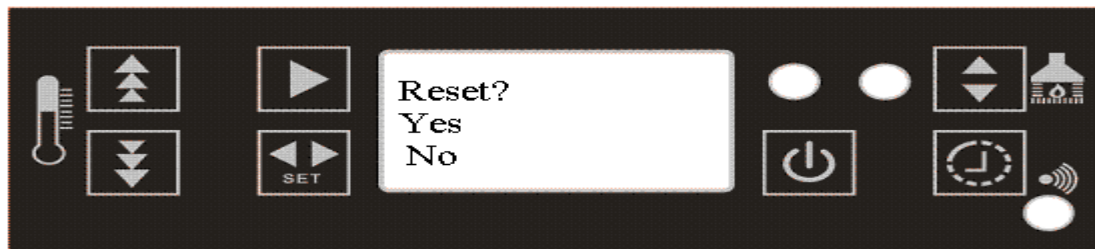
de 0 a 23 h. Pulsando la tecla  ajustamos la hora deseada en encendido o apagado

NOTA IMPORTANTE: para que funcione la programación horaria, previamente tendrá que encender el piloto amarillo pulsando la tecla: 

Position 12 del menu. RELOJ



Posición 13 del menú. (restaurar valores predeterminados)

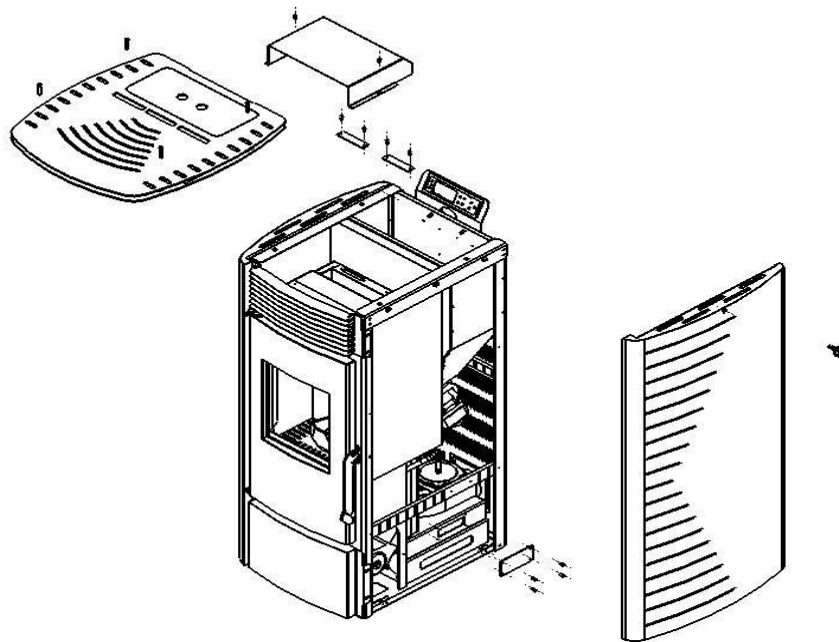


Seleccione "si" "yes" si desea volver a poner todos los valores originales de fábrica.

6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Desenchufe y deje enfriar la estufa antes de cualquier mantenimiento o limpieza. Diferentes tipos de pellet pueden producir más cenizas que otros. Por lo tanto la frecuencia de realización de los procedimientos de limpieza depende en gran medida de la calidad del combustible quemado.

No limpiar la estufa puede dar lugar a un mal quemado del pellet y la anulación de la garantía.



LIMPIEZA DEL QUEMADOR o CENICERO

El quemador debe limpiarse a fondo a diario. El cenicero tiene una serie de agujeros en el fondo que proporcionan aire de combustión para el pellet. Las temperaturas extremas en el cenicero pueden causar quemaduras de las impurezas del pellet formando cenizas y escorias.

Cuando el cenicero de la estufa está frío, abra la puerta frontal y saque el cenicero. Limpiar el fondo del cenicero hasta que los agujeros queden libres.

Asegúrese de que todos los agujeros en el fondo del cenicero estén abiertos. Coloque el brasero en el espacio inferior de la cámara de combustión del que se extrae. Asegúrese de que la parte alta del cenicero se gira hacia la parte frontal de la estufa. Asegúrese de que el cenicero quede bien ajustado. No se puede sustituir por cualquier otro cenicero que no sea el original de esta estufa.

La limpieza con aspiradora le facilitará la tarea.

NO ASPIRE NUNCA SI EL CENICERO ESTÁ CALIENTE.



LIMPIEZA DEL CRISTAL

Precaución: No abra la puerta cuando la estufa está caliente. Limpie el cristal con un paño suave o toalla de papel. Para limpiar el cristal, se puede utilizar también un paño húmedo con una pequeña cantidad de cenizas de la cámara. No limpie nunca el cristal si está caliente.

EXTRACCIÓN Y LIMPIEZA DEL CAJÓN DE CENIZAS

Precaución: No retire el cajón de cenizas de la estufa cuando está caliente. Extraiga el cajón de cenizas hacia delante y lejos de la estufa.

Precaución:

Los restos de las cenizas deben ser colocados en un recipiente metálico con una tapa ajustada.

El recipiente cerrado debe ser situado en un suelo no combustible o en el suelo lejos de materiales combustibles, en espera de su eliminación final. Si las cenizas se eliminan mediante enterramiento en el suelo o locales abiertos, se deben conservar en el recipiente cerrado hasta que todas las cenizas se hayan enfriado por completo. Vuelva a instalar el cajón de cenizas mediante la inserción del cajón y el sistema de cierre del pestillo de la izquierda / derecha (según modelos) de forma segura. Tenga en cuenta que si el cajón de cenizas no se sella herméticamente a la estufa, el tablero de control puede detectar una fuga.

LIMPIEZA DE LOS CONDUCTOS DE SALIDA DE HUMOS

La limpieza de los conductos de salida de humos debe hacerse por lo menos una vez al año. Un consumo elevado de Pellet genera más cenizas y podrá exigir que dicha limpieza se realice con más frecuencia. Limpie estos conductos sólo cuando la estufa y la ceniza estén fríos, de esta manera no se iniciará un incendio por el aspirado de las cenizas calientes. Todos los conductos de humos están accesibles quitando los registros de limpieza de color plateado con dos tornillos o palomillas.

IMPORTANTE: DESPUES DE LIMPIAR LOS REGISTROS DEBEN SER SUSTITUIDAS LAS JUNTAS DE LOS MISMOS. Pida a su distribuidor ECOIGI un nuevo juego de juntas.

LIMPIEZA GENERAL CADA VEZ QUE APAREZCA ERROR E8

(limpieza). O cada 255 horas. O cada 30 sacos. Mínimo

una vez por temporada. SEGÚN MODELO:

Después de la limpieza apriete bien los tornillo de los registros para que no entre aire
Si las juntas están dañadas solicite a ECOIGI juntas nuevas.

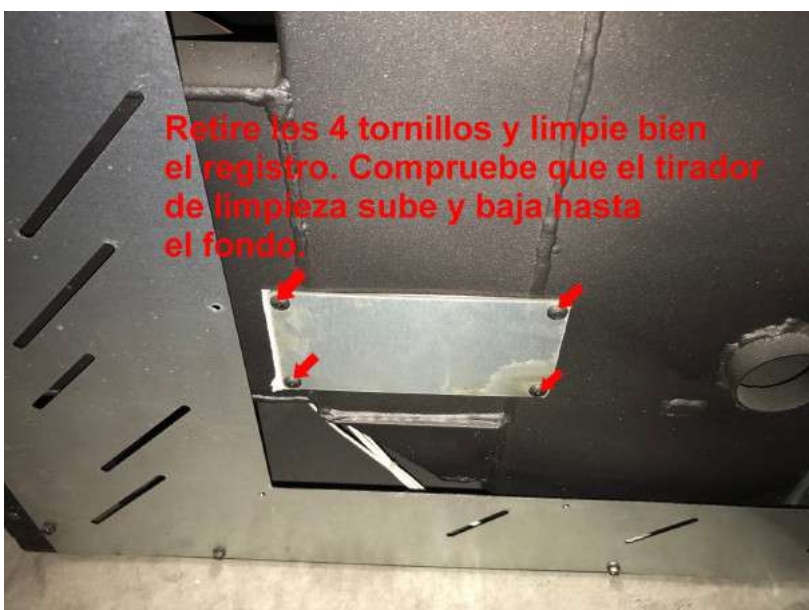
Después de la limpieza de registros resetear el error E8 pulsando 3 segundos en 

ECOIGI-E9

- 1: Levantar tapa superior
- 2: Registro superior de paso de humos (desmontar tapa superior de la estufa). limpiar bien las dos cámaras.
- 3: Limpieza de los agujeros superiores de salida de humos dentro de la cámara. 3: Registro de salida de humos de extractor (cámara inferior).



ECOIGI-SC/SCG ESTUFA DE PASILLO ESTRECHA



ECOIGI-E12

- 1: Registro de salida de humos inferior frontal.
- 2: Tiradores (levantar tapa superior). Esta limpieza de los tiradores se recomienda cada semana. (Levante la tapa superior para acceder a los tiradores)



Limpieza general cada 255 horas o 30 sacos (cuando aparezca el error E8 (limpieza))



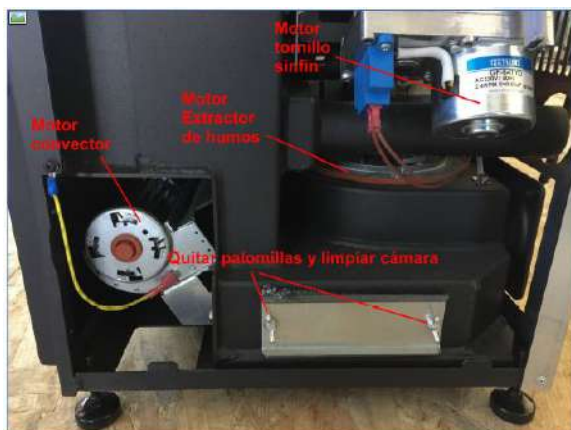
Después de la limpieza apriete bien los tornillo de los registros para que no entre aire
Si las juntas están dañadas solicite a ECOIGI juntas nuevas.

ECOIGI-MICRO

- 1: Registro frontal inferior de salida de humos.
- 2: Tiradores (levantar tapa superior). Esta limpieza de los tiradores se recomienda cada semana.



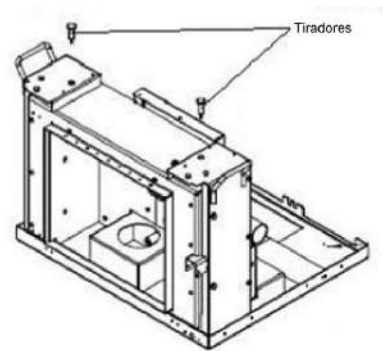
Limpieza general cada 255 horas (o 30 sacos). Cada vez que le aparezca el error E8 (limpieza)




Después de la limpieza apriete bien los tornillo de los registros para que no entre aire
Si las juntas están dañadas solicite a ECOIGI juntas nuevas.

Goma redonda de salida de humos

Plataforma insertable para atornillar al suelo de la chimenea



Después de la limpieza apriete bien los tornillos de los registros para que no entre aire

Si las juntas están dañadas solicite a ECOIGI juntas nuevas. Después de la limpieza de registros resetear el error E8 pulsando 3 segundos en 

SOLUCIÓN DE AVERÍAS

AVERIA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIONES
La luz de inicio no se enciende cuando está encendida	No hay corriente en la estufa o en el panel de control	Comprobar los cables y que esté conectada a la corriente.
El ventilador no Funciona después de pulsar ON/OFF si después de 15 minutos de trabajo sigue sin funcionar	Es normal, se iniciará automáticamente cuando la temperatura esté por encima de los 30° en la tubería de ventilación	Por favor espere.
Después de 20 segundos de encendida no se enciende	No está encendida la estufa ni el panel de control. El sensor de temperatura se ha roto.	Comprobar los cables y que esté conectada a la corriente. Conéctelo. Remplace la
Alimentación no adecuada. Hay pellet en exceso y no puede quemarse en tiempo.	El nivel de velocidad es demasiado alto.	Ajustar la velocidad del ventilador de combustión.
El fuego está apagado debido a que hay poco pellet en el cenicero	El nivel de velocidad es demasiado bajo.	Ajustar la velocidad del ventilador de combustión

AVERIA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIONES
Tras el encendido del equipo se apaga 15 minutos más tarde.	La alimentación del pellet está muy baja o hay poco pellet. Los cables del sensor de temperatura están sueltos o rotos. No hay suficiente vacío en la cámara de combustión estufa.	Compruebe la unidad de alimentación de pellet y reinicie. Compruebe los cables de conexión o cambie el interruptor de temperatura. Ajustar la velocidad del ventilador de combustión hacia arriba

<p>Fuego naranja y lento y se apaga el pellet, además hay carbón en el vidrio de la estufa</p>	<p>Falta la toma de aire para la combustión</p>	<p>Compruebe que la puerta está bien cerrada y sellada. Compruebe el tubo de entrada de aire y que la ventilación no esté bloqueada o tapada. Cambiar el diámetro de los tubos si es muy largo el tiro puede afectar a la combustión. Ajustar la velocidad del ventilador de combustión. Llame al distribuidor para que verifique la estufa.</p>
<p>El fuego se apagó y la estufa se apaga automáticamente</p>	<p>La tolva está vacía. No hay pellet. La alimentación de pellet es muy poca. El interruptor de baja temperatura (30°C) es incorrecto. Fijar bien la temperatura</p>	<p>Coloque el pellet en la tolva. Reduzca la velocidad del ventilador de combustión. Dejar enfriar la estufa por lo menos 1 hora y luego volver a encenderla o cambiar el interruptor de baja temperatura (30°C). "ECO" es normal, espere, después suba la temperatura y se debe encender de nuevo.</p>
<p>El ventilador sigue funcionando después de que la estufa está fría y deja de alimentar pellet</p>	<p>El sensor de baja temperatura (30°C) se ha roto.</p>	<p>Cambiar sensor.</p>
<p>No hay suficiente viento caliente</p>	<p>Sin Pellet. Velocidad del ventilador es demasiado alta. Los tubos de intercambio de calor están sucios.</p>	<p>Utilice el pellet aconsejado. Mayor utilización de energía. Limpie los tubos de intercambio de calor.</p>
<p>Mensaje de "Presión ERR" en la pantalla LCD</p>	<p>El tubo de ventilación se bloquea. La puerta se ha abierto. Hay fugas de aire.</p>	<p>Apague la estufa y revise la tubería de ventilación. Cierre la puerta, desenchufe y reinicie el encendido. Verifique y repare. Ajustar velocidad del ventilador de combustión para ofrecer una mayor presión en la estufa.</p>

7. CONDICIONES DE GARANTÍA

Si el propietario sigue las instrucciones de este manual, está totalmente garantizada la perfecta operatividad de la estufa, en cargas de trabajo normales durante el tiempo y en los términos que exija cada País donde es vendida esta estufa.

QUEDA ANULADA LA GARANTÍA SI NO LIMPIA LOS REGISTROS INTERNOS DE LA ESTUFA SEGÚN ESTAS INSTRUCCIONES. NO LIMPIAR LOS REGISTROS PROVOCA LLAMA SIN OXIGENO, LLAMA FLOJA, DÉBIL, QUE MANCHA EL CRISTAL DE NEGRO, ENSUCIA LA ESTUFA POR DENTRO Y ATASCA EL MOTOR EXTRACTOR DE HUMOS. PUEDE CAUSAR INCENDIO DE LA ESTUFA.

DEBE INCREMENTAR LA POTENCIA DEL EXTRACTOR DE HUMOS PARA QUE LA LLAMA TENGA OXIGENO Y QUE EL PELLET SE QUEME BIEN Y NO MANCHE LA ESTUFA NI EL CRISTAL DE NEGRO POR DENTRO. SI EL EXTRACTOR NO DA LA POTENCIA SUFICIENTE Y LA LLAMA ES POBRE INCLUSO A MÁXIMA POTENCIA DEL EXTRACTOR DEBE USTED LIMPIAR EL EJE DEL EXTRACTOR O SUSTITUIRLO.

EJEMPLO DE UNA MALA LLAMA SIN OXIGENO: LA LLAMA QUE SALE DE UNA RUEDA DE COCHE ARDIENDO

EJEMPLO DE UNA BUENA LLAMA SIN OXIGENO: LA LLAMA DE UN SOPLETE

Recuerde que para un reconocimiento de la garantía, está obligado a que la PRIMERA PUESTA EN MARCHA DE LA ESTUFA de la estufa sea realizada por el servicio técnico autorizado o por personal cualificado a tal fin que pueda acreditarse como tal y que una vez realizada todas las comprobaciones pertinentes y regulaciones de la estufa y la correcta formación al usuario final de la regulación y mantenimiento de la estufa, le gestione la documentación de garantía sellada y firmada para remitirla a fábrica, si no es de este modo la empresa fabricante en este caso Fujisol Solar s.l, no se responsabiliza en caso de violación de estas indicaciones.

ECOIGI garantiza este producto por 2 (dos) AÑOS a partir de la fecha de compra para los defectos de fabricación y de los materiales que no sean de desgaste.

La responsabilidad de ECOIGI se limita al suministro del equipo, que se debe instalar correctamente, siguiendo las indicaciones contenidas en los respectivos manuales y folletos entregados con el producto comprado, y en conformidad con las leyes en vigor.

AVISO

Es indispensable realizar el ensayo de funcionamiento del producto antes de completarlo con los acabados murales (contracapa, revestimiento exterior, pinturas de pared, etc.) ECOIGI no asume ninguna responsabilidad por los posibles daños y consiguientes gastos de restablecimiento de los acabados mencionados anteriormente, incluso si tienen lugar después de la sustitución de piezas que funcionan mal.

La garantía no es reconocida como válida en los siguientes casos:

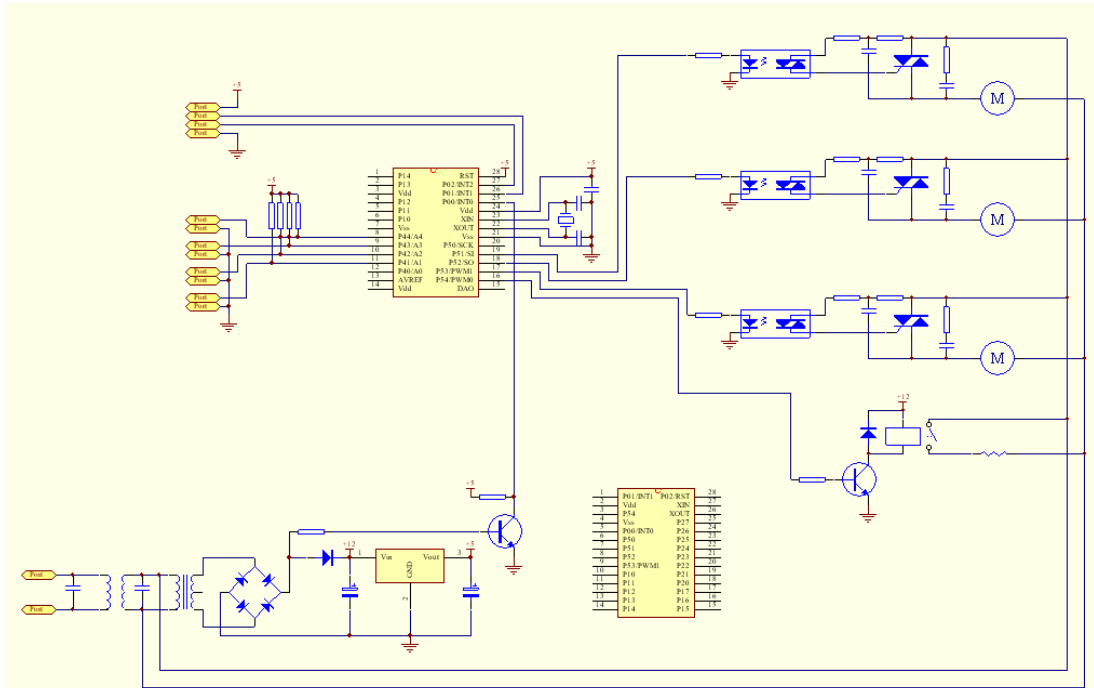
- Si no se ha realizado una limpieza general de la estufa cada 30 sacos o 255 horas.
- Si no se han respetado las condiciones de garantía descritas anteriormente.
- Si la instalación no se ha realizado de acuerdo con las respectivas normas vigentes y con las prescripciones contenidas en el manual/folleto entregado con el equipo.
- Si existe negligencia del cliente por falta o errores de mantenimiento del producto.
- Si la instalación eléctrica y/o hidráulica no se realizan conforme con las normas vigentes.
- En caso de daños debidos a los agentes atmosféricos, químicos, electroquímicos, uso inadecuado del producto, modificaciones o alteraciones del mismo, ineficacia y/o ineptitud del conducto de salida de humos y/u otras causas que no dependen de la fabricación del producto.
- Si hay combustión de materiales no conformes con los tipos y las cantidades indicadas en el manual/folleto proporcionado.
- Todos los daños causados por el transporte del producto, por lo tanto se recomienda controlar minuciosamente la mercancía cuando se reciba, avisando inmediatamente al vendedor de cualquier posible daño, y anotando las anomalías en el albarán de transporte, incluida la copia para el transportista.
- ECOIGI no responde por posibles daños directos o indirectos de personas, cosas y animales domésticos que surjan como consecuencia del incumplimiento de las prescripciones indicadas en el manual/folleto proporcionado.

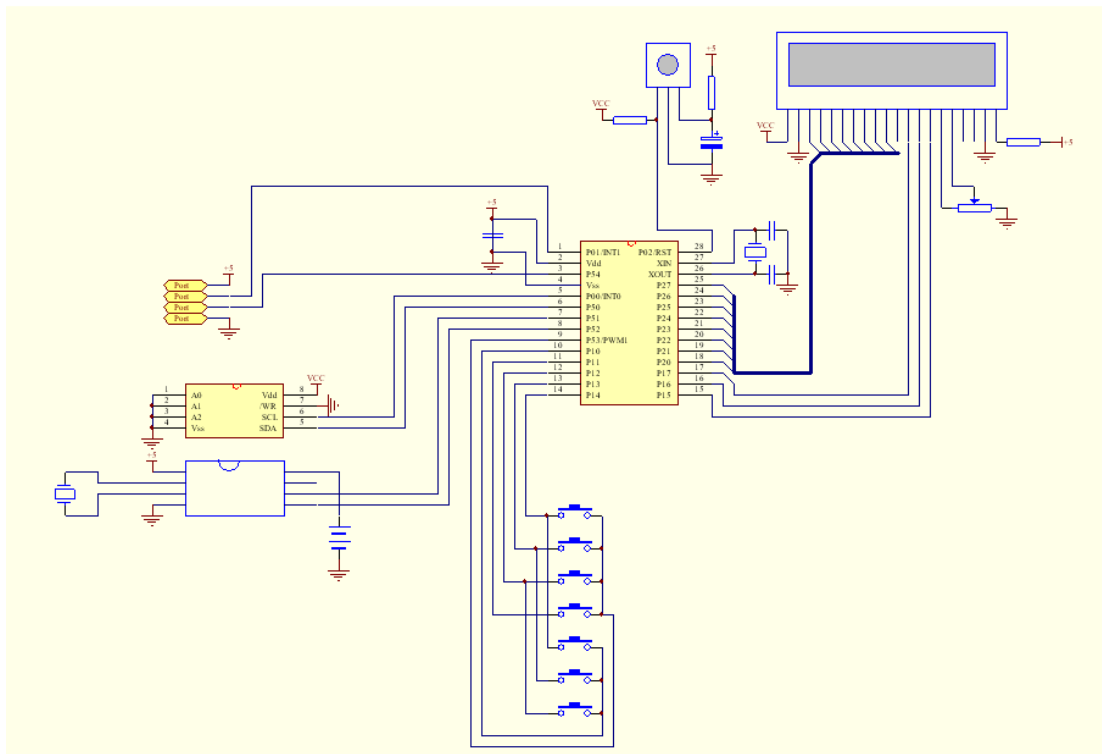
Se excluyen de la garantía todas las piezas sujetas a un desgaste normal:

Forman parte de esta categoría:

- Las juntas, todos los cristales cerámicos o templados, revestimientos y rejillas de fundición o Ironker, las piezas pintadas, cromadas o doradas, las manijas y los cables eléctricos.

8. Cuadro eléctrico





Mensajes de errores

Error E1

La temperatura de los humos es inferior a 40-45° cuyas causas probables pueden ser:

1. No hay pellet suficiente.
2. El motor sinfín está averiado y no alimenta la estufa.

Error E2

Fallo de encendido en el inicio. Cuyas causas probables pueden ser:

1. El quemador está sucio o con restos inquemados duros.
2. El cenicero no ha sido instalado correctamente. (no está bien encajado en su sitio).
3. El sensor de temperatura de humos del ventilador de combustión está averiado.
4. La resistencia de encendido está averiada.

Error E3

Ha habido un movimiento brusco de la estufa mientras estaba en funcionamiento o la estufa se ha inclinado. Este código de error está programado principalmente para países con terremotos.

Error 4

Problemas con el sensor de temperatura.

El sensor de alta temperatura está averiado

La temperatura es tan alta que la estufa no funciona correctamente.

Error 5

Hay algunos problemas con el interruptor de vacío: La puerta no se ha cerrado correctamente, o la velocidad del ventilador de combustión es baja, o hay alguna fuga alrededor de la estufa, o el tubo de combustión está bloqueado.


Error 6


El sensor de alta temperatura que se encuentra debajo de la tolva, tiene algún problema, Tale como:

1. El cable está roto,
2. La temperatura es demasiado alta y hace que la estufa se apague.

Error 7

Durante el funcionamiento la estufa se ha detenido por algún corte eléctrico. Si

verificando todo es correcto, puede presionar el botón  para borrar el mensaje de error.

Error 8 es necesario la limpieza de la estufa. Mantenga pulsado  hasta que desaparezca el error. Limpie los registros de la estufa según la sección de este manual de limpieza general de su modelo de estufa.

Otros mensajes de errores

ESC1: El sensor de temperatura 1 en la salida de humos esta en cortocircuito.

ESO1: El sensor de temperatura 1 está en circuito abierto.

ESO2: El sensor de temperatura 2 (sensor en la tolva) está en cortocircuito

ESO2: El sensor de temperatura 2 es un circuito abierto.

ESC3: El sensor de temperatura 3 (sensor temp. ambiente) está en cortocircuito.

ESO2: El sensor de temperatura 3 es un circuito abierto.

QUEDA ANULADA LA GARANTÍA SI NO LIMPIA LOS REGISTROS INTERNOS DE LA ESTUFA SEGÚN ESTAS INSTRUCCIONES. NO LIMPIAR LOS REGISTROS PROVOCA LLAMA SIN OXIGENO, LLAMA FLOJA, DÉBIL, QUE MANCHA EL CRISTAL DE NEGRO, ENSUCIA LA ESTUFA POR DENTRO Y ATASCA EL MOTOR EXTRACTOR DE HUMOS. PUEDE CAUSAR INCENDIO DE LA ESTUFA.

DEBE INCREMENTAR LA POTENCIA DEL EXTRACTOR DE HUMOS PARA QUE LA LLAMA TENGA OXIGENO Y QUE EL PELLET SE QUEME BIEN Y NO MANCHE LA ESTUFA NI EL CRISTAL DE NEGRO POR DENTRO. SI EL EXTRACTOR NO DA LA POTENCIA SUFICIENTE Y LA LLAMA ES POBRE INCLUSO A MÁXIMA POTENCIA DEL EXTRACTOR DEBE USTED LIMPIAR EL EJE DEL EXTRACTOR O SUSTITUIRLO.

EJEMPLO DE UNA MALA LLAMA SIN OXIGENO: LA LLAMA QUE SALE DE UNA RUEDA DE COCHE ARDIENDO

EJEMPLO DE UNA BUENA LLAMA CON OXIGENO: LA LLAMA DE UN SOPLETE

LLAME AL SERVICIO TÉCNICO CUANDO TENGA PROBLEMAS DE QUE NO SE QUEMAN BIEN LOS PELLETS. NO ENCIENDA LA ESTUFA SI LOS PELLETS NO SE QUEMAN BIEN. PUEDE PROVOCAR INCENDIO DE LA ESTUFA.

**DESCARGAR MANUAL EN:
WWW.INSTALACIONESGRUPOINTEGRAL.COM**