



ECOFORREST

ESTUFA DE PELLETS

Manual de instrucciones y mantenimiento

ESTUFA VENUS



¡Felicidades!, acaba usted de adquirir una estufa a pellets de la marca ECOFOREST, para utilizar su estufa de forma eficaz y en las mejores condiciones le recomendamos que lea detenidamente éste manual.

Fruto de la mas avanzada tecnología y del mas estricto control de calidad en materiales y revisiones, junto con mas de 30 años de experiencia en el sector de la calefacción nace la estufa de pellets modelo VENUS.

AVISO:

Recuerde solicitar a su distribuidor que rellene el cuadro de la parte inferior, para tener sus datos y un teléfono de contacto para posibles consultas, y mantenimientos anuales.

| | | | |
|---------------------------------------|---------|------------|-----|
| <i>DISTRIBUIDOR AUTORIZADO</i> | | | |
| Distribuidor: | | | |
| Instalador: | | | |
| Calle: | | | Nº: |
| C.P: | Ciudad: | Provincia: | |
| Tlfno: | Fax: | @: | |
| Sello del distribuidor: | | | |

Viernes, 30 de Junio de 2.006

ÍNDICE

| | | |
|-----|---|--------------|
| 1. | ADVERTENCIAS GENERALES | Pág. 3 a 4 |
| 2. | SEGURIDAD | Pág. 4 |
| 3. | INSTALACIÓN | Pág. 4 a 6 |
| 4. | ENCENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA ESTUFA | Pág. 7 a 9 |
| 5. | CRONOTERMOSTATO, TERMOSTATO Y STAND BY | Pág. 9 a 11 |
| 6. | CAÍDA DE COMBUSTIBLE | Pág. 11 |
| 7. | MENSAJES DEL PANEL DE MANDOS | Pág. 11 a 12 |
| 8. | LIMPIEZA DE LA ESTUFA | Pág. 12 a 14 |
| 9. | GARANTÍA | Pág. 14 a 15 |
| 10. | ESQUEMA ELÉCTRICO | Pág. 16 a 17 |
| 11. | REVISIÓN DE LA ESTUFA | Pág. 18 |

1. ADVERTENCIAS GENERALES.

Antes de proceder a la instalación o mantenimiento de la estufa es necesario leer atentamente éste manual de instrucciones.

Éste manual de instrucciones es una parte integrante del producto.

La estufa se puede utilizar en todos los países que dispongan de red eléctrica de 220 VAC – 50Hz.

Su estufa funciona con madera prensada (pellets) de 6mm de diámetro.

Le recomendamos utilizar nuestro pellet que se encuentra homologado según norma **DIN 51731:1996-10** y reconocido por el distintivo **ECOFORREST** que va impreso en los sacos de 15 Kg.

ECOFORREST al no disponer de ningún tipo de control sobre la calidad de los pellets o del combustible que usted utilice, no puede garantizar el pleno rendimiento de su estufa.

Ésta estufa deberá ser utilizada única y exclusivamente para sistema de calefacción. Por lo tanto cualquier desperfecto o modificación causada por cualquier persona, imprevisto climático o mala utilización de la estufa correrá a cargo del propietario.

No utilice nunca para encender su estufa, gasolina, queroseno, ni ningún líquido de naturaleza parecida. Mantenga este tipo de combustibles alejados de la estufa.

La instalación y el mantenimiento deben ser efectuadas por personal cualificado, contemplando las leyes vigentes en la materia y según las indicaciones del fabricante.

La instalación debe ser realizada por personal cualificado, el cual asumirá la entera responsabilidad de la correcta instalación y funcionamiento de la estufa.

Procurar a la estufa un asentamiento estable para evitar desplazamientos no deseados.

Verifique cuando el tubo de salida de gases pase por paredes y techos, que no quede en contacto con algún material combustible.

En casas prefabricadas se debe montar de forma obligatoria tubería aislada de doble pared.

Debido a la inexistencia de un control directo sobre la instalación de su estufa, ECOFORREST ni la garantiza ni asume la responsabilidad que pudiese surgir de daños ocasionados por un mal uso o una mala instalación.

No sobrecargue la estufa, un continuo esfuerzo de calor puede originar un envejecimiento prematuro y provocar que la pintura se deteriore.

El mantenimiento de la estufa se debe efectuar cada semestre o cada 500 Kg de combustible y debe ser realizado por personal cualificado.

La limpieza de la tubería de salida de gases debe realizarse de igual modo cada 500 Kg, y si fuera necesario debe desmontarse toda la tubería. (DIN 18160)

Tras el mantenimiento o en caso de tener la estufa parada durante tiempo es recomendable desenchufar de la red eléctrica la estufa.

2. SEGURIDAD.

- Es recomendable que la estufa no la utilice ningún niño o persona incapacitada, ya que el aparato emite calor y tiene zonas calientes.
- **No encender** y apagar la estufa intermitentemente, ya que esto puede causar daños internos en los componentes electrónicos y distintos motores de 220V.
- **No tocar** la estufa con las manos húmedas o mojadas. Aunque la estufa está equipada con toma de tierra la vivienda podría no disponer de ella.
- **No retirar** ningún tornillo de las zonas expuestas a altas temperaturas sin haber sido lubricados con aceite penetrante.
- Asegúrese que el cable de alimentación no se encuentre tocando el tubo de salida de gases o quede debajo de la estufa.
- **No tapar** el tubo de entrada de aire, ni las salidas del intercambiador de calor ya que provocarían un funcionamiento defectuoso de la estufa.

3. INSTALACIÓN.

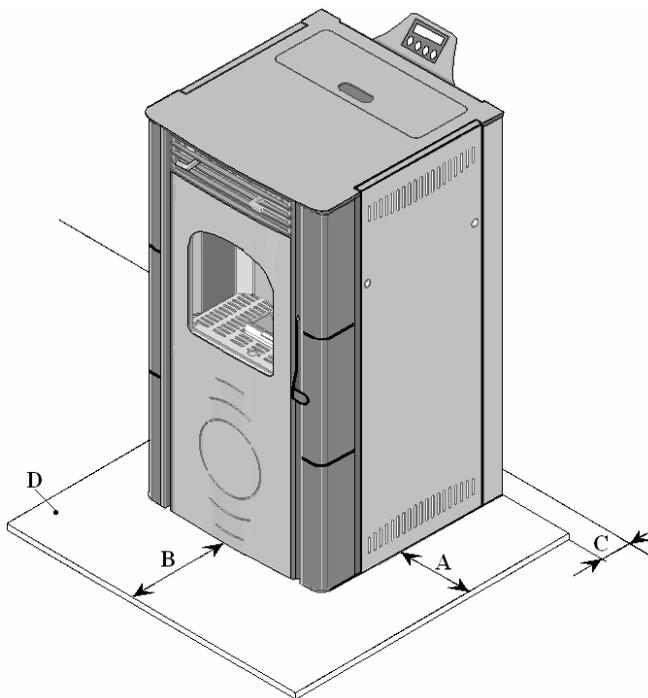
3.1 Montaje.

El montaje debe realizarlo un instalador autorizado.

3.2 Dimensiones y distancias de seguridad.

La estufa debe situarse en una superficie que soporte su peso, que no se encuentre inclinada para evitar posibles desplazamientos y que no sea inflamable, además debemos respetar las medidas de seguridad que indicamos a continuación.

| Posición | Objetos inflamables | Objetos no inflamables |
|----------|--------------------------------|------------------------|
| A | 450 mm | 230 mm |
| B | 800 mm | 600 mm |
| C | 200 mm | 100 mm |
| D | Base de material no inflamable | |

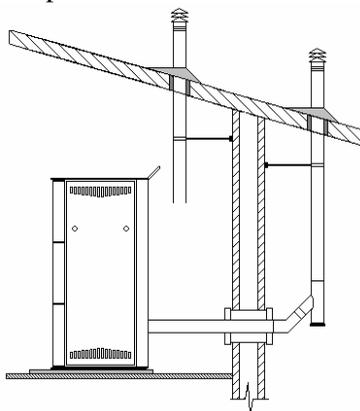


3.3 Salida de gases en la pared.

Para la salida de gases debemos realizar un agujero en la pared ($\text{Ø}82\text{mm}$ para tubería sencilla) y canalizar al exterior con un tubo de acero inoxidable, unir con una "T" y posteriormente montar como mínimo 1,5m de tubo en vertical.

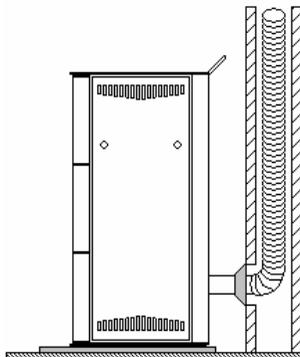
Si la instalación se realiza a través de la pared debemos tener en cuenta que el tubo no entre en contacto con ningún elemento inflamable.

En casas prefabricadas de madera se debe instalar obligatoriamente tubería de acero inoxidable de doble pared aislada.



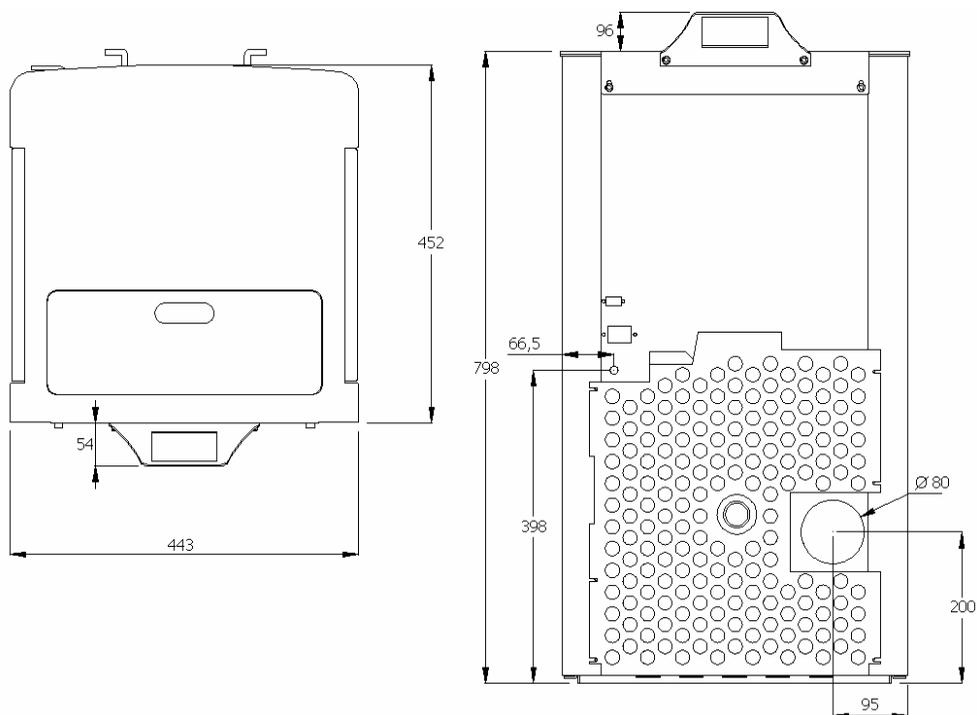
3.4 Salida de gases en chimenea.

En caso de instalar la estufa en una chimenea de obra debemos canalizar la salida de gases hasta el final de la obra, para evitar posibles fugas de gases.



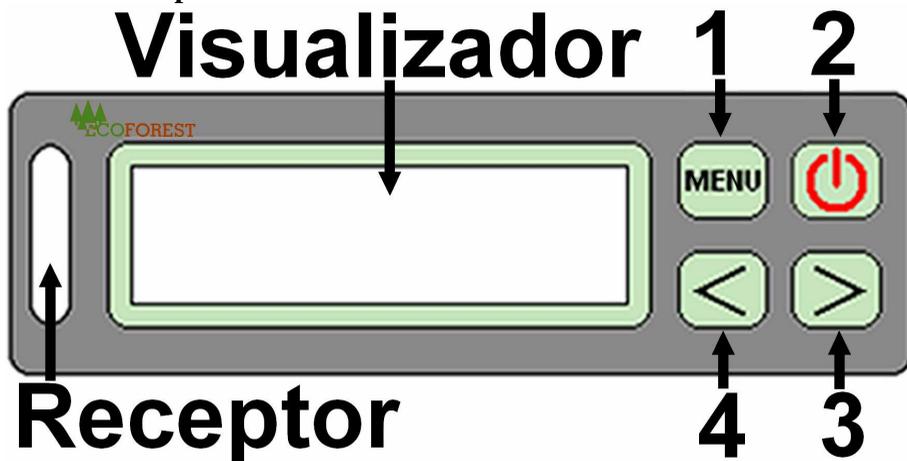
La estufa se rige por las normativas vigentes sobre canalización de gases para estufas de combustibles sólidos.

3.6 Medidas de la estufa.



4. ENCENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA ESTUFA.

4.1 Teclado o panel de mandos.



El teclado está formado por un visualizador y varios pulsadores de membrana.

El pulsador número 2 se utiliza para encender o apagar la estufa y para salir de los diferentes menús.

El pulsador número 1 se utiliza para activar o desactivar las diferentes opciones de la estufa, programación de día y hora, programación de encendido o apagado, etc.

Los pulsadores 3 y 4 son para aumentar y disminuir, respectivamente, la caída de combustible y regular las diferentes opciones dentro de las opciones de la estufa.

4.2 Antes de encender asegurarse que

El cestillo de combustión se encuentre sin ningún objeto dentro, la puerta de cristal cerrada, la estufa enchufada y la tolva con pellet.

4.3 Encendido.

Accionar el pulsador 2, a continuación se visualizará *“Espere por favor”*, el motor extractor se pondrá en marcha para detectar si la depresión de funcionamiento es la correcta y seguidamente se visualizará *“ENCENDIENDO”*.

A partir de aquí el proceso es totalmente automático, se activará la resistencia de encendido y el motor del sin fin comenzará a echar pellets.

Una vez obtengamos temperatura la resistencia de encendido se desconectará y en pantalla visualizaremos “**Auto 1^o**”, ésto significa que la estufa está trabajando para conseguir una buena combustión, es un proceso totalmente automatizado y mientras figura dicha indicación no se puede ajustar ninguna función.

Finalizada la fase anterior, además de visualizar el “NIVEL” de caída de combustible, temperatura ambiente y estado de las distintas programaciones, podemos manejar todas las funciones de la estufa.

En el caso de que la estufa no encienda, reflejará en el visualizador un mensaje (ver soluciones).

NOTA: Si es la primera vez que se enciende la estufa es posible que el tornillo sin fin no se encuentre cebado, basta con volver a encender la estufa (ver soluciones).

4.4 Encendido manual.

Si la estufa nos indica “ELECTRODO ENCENDIDO DESCONECTADO”, o “CORTOCIRCUITO EN ELECTRODO” podemos encender la estufa manualmente hasta que el servicio técnico sustituya la pieza averiada. Para realizar dicha operación debemos presionar la tecla 1 (MENÚ) y nos indicará en la pantalla “Mal electrodo, desea continuar?.”, presionamos la tecla 2 y veremos el mensaje “Encienda en modo manual y pulse >”.

Para encender en modo manual abrimos la puerta de cristal y ponemos una pastilla de encendido ya encendida en el cestillo perforado, cerramos la puerta de cristal y como nos indica la pantalla presionamos el pulsador 3 (>), la estufa comenzará un ciclo de encendido normal.

NOTA: No utilizar bajo ningún concepto gasolina, queroseno o cualquier otro tipo de líquido inflamable.

4.5 Aumentar y disminuir combustible (pellets).

Una vez se visualice en la pantalla el nivel de caída de combustible podemos proceder a regular dicho nivel.

Con los pulsadores 3 y 4 podemos aumentar y disminuir, respectivamente, el nivel de combustible deseado. El nivel de regulación de fábrica es el 5, que es el nivel medio, hacia arriba podemos regular el 7 y el 9 y hacia abajo el 3 y el 1. Si tenemos activado el termostato de ambiente (ver siguiente punto) cuando éste alcance la temperatura deseada la estufa pasará al *mínimo*.

4.6 Apagado de la estufa.

Para apagar la estufa debemos presionar el pulsador 2, a continuación en la pantalla aparecerá un mensaje que nos indica “APAGANDO”. La estufa apagará

automáticamente todos los motores cuando detecte que ya no hay temperatura en sus cámaras interiores.

IMPORTANTE: No desenchufar nunca el cable de alimentación durante un encendido, funcionamiento de la estufa o un apagado ya que el extractor de salida de gases dejaría de funcionar y si no disponemos de un tiro natural, la vivienda se llenaría de humo.

NOTA: Durante los primeros encendidos la estufa puede desprender un poco de olor a pintura, es recomendable abrir la ventana de la habitación.

5. CRONOTERMOSTATO, TERMOSTATO DE AMBIENTE Y STAND-BY.

La función del cronotermostato es la de encender y/o apagar la estufa a una hora y con unos niveles fijados.

Podemos hacer varias programaciones diarias o semanales según deseemos.

5.1 Programación encendido – apagado SEMANAL.

En las programaciones semanales indicamos la hora a la que queremos que la estufa se encienda o apague y dicha programación mantendrá toda la semana, a no ser que tengamos otro programa que lo varíe.

Para activarlo debemos presionar el pulsador 1 y cuando la pantalla indique “MENÚ 1 / programa usuario”, pulsamos la tecla 3 (>), hasta que nos indique “1-2 Programa 1 / Encendido – Apagado”, presionamos de nuevo el pulsador 1 y nos indicará “1-2 Programa 1 / ON semana”, éste menú nos indica que estamos en el programa 1 de encendido (ON) y que es de carácter semanal. Presionamos de nuevo el pulsador 1 y nos aparecerá “1-2 - - : - - °C” si presionamos la tecla 4 los guiones cambiarán por la hora, minutos y temperatura de regulación. Con las teclas 3 y 4 variaremos la hora de encendido, si presionamos el pulsador 1 comenzará a parpadear la casilla de los minutos que ajustaremos del mismo modo que la hora, si no queremos variar los minutos basta con presionar de nuevo el pulsador 1 y pasaremos a la temperatura. Para confirmar ésta programación presionamos el pulsador 1, ésta operación nos llevaría al programa 1 de apagado semanal. Si no deseamos seguir programando podemos presionar el pulsador 2 o bien dejar que salga automáticamente al menú principal.

Para realizar una programación de apagado semanal realizamos todos los pasos anteriores fijándonos que en la parte inferior indique “OFF semana”.

5.2 Programación de un día en concreto de la semana.

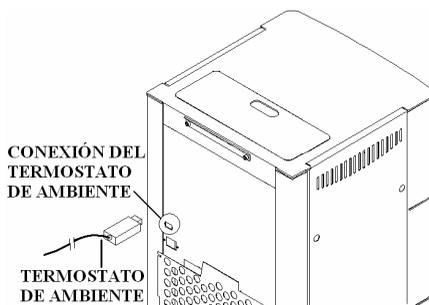
Para realizar un encendido de un día en concreto de la semana debemos seguir las indicaciones del punto 5.1 y cuando en la pantalla visualicemos “1-2

Programa 1 / ON semana” presionamos el pulsador 1 hasta que en la parte donde se indica “ON semana” nos indique el día de la semana que deseamos, en ese punto la programación del encendido y/o es igual al apartado 5.1.

NOTA: Estas programaciones hay que activarlas posteriormente en el menú “1-4 Cronotermostato” presionando el pulsador 1 entramos en “1-4 Cronotermostato NO”, si pulsamos la tecla 4 nos indicará SI. Cualquier programación se verá reflejada en la pantalla principal con una “C”.

5.3 Activación y regulación del termostato de ambiente.

El termostato de ambiente se detecta automáticamente una vez lo conectemos en la parte trasera de la estufa. El termostato de ambiente es de 3 metros de largo.



Para activarlo debemos presionar el pulsador 1 y cuando la pantalla indique “MENÚ 1 / programa usuario”, pulsamos la tecla 3 (>), hasta que nos indique “1-4 Programación Cronotermostato”, en éste punto presionamos el pulsador 1 y la estufa nos indicará “1-4 Modo Crono / NO”, presionamos de nuevo el pulsador 1 e indicará “1-4 Modo termostato / NO” pulsamos la tecla 3 y entonces visualizaremos como el termostato queda activado “1-4 Modo termostato / SI”.

Para salir de éste menú basta con presionar el pulsador 2 o no tocar nada y automáticamente volverá a la pantalla principal.

La temperatura de regulación del termostato de ambiente está fijada de fábrica en 21 °C, si deseamos variar la temperatura de regulación debemos seguir los siguientes pasos:

Presionar el pulsador 1 y cuando la pantalla indique “MENÚ 1 / programa usuario”, pulsamos la tecla 3 (>), hasta que nos indique “1-2 Programa 1 encendido / apagado”, presionamos el pulsador 1 y cuando visualicemos “1-2 Programa ON / semana presionamos de nuevo el pulsador 1 entonces veremos en la fila superior 1-2 una serie de guiones y en la parte inferior ON semana, presionamos la tecla 4 (<) y los guiones son sustituidos por las 23:00 y 21 °C presionamos repetidamente el pulsador 1 hasta que la temperatura (21 °C) parpadee, en éste punto pulsamos las teclas 3 o 4 según deseemos aumentar o disminuir, respectivamente, la temperatura de regulación.

Para salir de éste menú basta con presionar el pulsador 2 o no tocar nada y automáticamente volverá a la pantalla principal.

NOTA: Si activamos el menú de termostato de ambiente, nos quedará reflejado en la pantalla principal una “T”.

5.4 Stand-By.

El stand-by es una función que está asociada al termostato de ambiente, es decir, cuando la estufa alcanza la temperatura de corte fijada para el termostato de ambiente si se mantiene cortando por temperatura (**MÍNIMO**) durante 20 minutos, la estufa se apagará automáticamente y se volverá a encender cuando descienda dicha temperatura 3 grados.

NOTA: Si activamos el menú del stand-by, nos quedará reflejado en la pantalla principal una “S”.

6. CAÍDA DE COMBUSTIBLE.

Además de poder regular la caída de combustible desde el menú principal de funcionamiento, podemos indicarle a la estufa en que nivel queremos que se encienda, para seguiremos los siguientes pasos.

Presionamos el pulsador 1 y aparecerá “MENÚ 1 / Programa de usuario” presionamos de nuevo el pulsador 1 y nos aparecerá “1-0 Selección de idioma”, en éste punto pulsamos la tecla 3 (>) hasta que aparezca “1-5 Programación nivel pellets” ahora presionamos el pulsador 1 y nos indicará “1-5 5 _ _ _ / nivel de pellets” donde 1-5 es el punto dentro del menú, 5 es el nivel de combustible con el que encenderá la estufa el cual podemos variar pulsando las teclas 3 o 4 según deseemos aumentar o disminuir, respectivamente, el nivel de combustible. Los guiones bajos nos indican si el cronotermostato, termostato de ambiente, o el “stand by” se encuentran activados.

7. MENSAJES DEL PANEL DE MANDOS.

Antes de avisar al servicio técnico, les recomendamos que comprueben ustedes mismos las posibles incidencias.

| <i>PANTALLA</i> | <i>INCIDENCIA</i> | <i>SOLUCIÓN</i> |
|---------------------------------------|---|--|
| - Puerta abierta o error en depresión | - Falta depresión de aire, por que la puerta de cristal está abierta. - Tubo de la salida de gases atascado o sucio. | - Asegúrese que la puerta está bien cerrada. - Limpie la tubería de salida de gases. - Limpiar las cámaras |

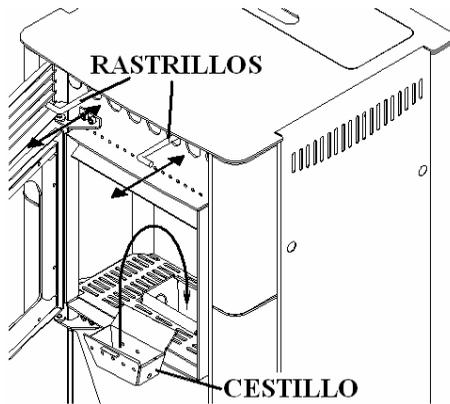
| | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Estufa llena de ceniza. - C.P.U averiada. | <ul style="list-style-type: none"> interiores de la estufa. - Avise a su distribuidor. |
| <ul style="list-style-type: none"> - ¡¡NO ENCIENDE!! Posibles causas | <ul style="list-style-type: none"> - Cestillo mal ubicado o sucio. - Electrodo mal ajustado. - Falta de pellets o motor atascado. | <ul style="list-style-type: none"> - Asegúrese que el cestillo de pellets se encuentre bien asentado. - La distancia del electrodo. - Si no tiene pellet recargar la estufa, si el motor está atascado avise a su distribuidor. |
| <ul style="list-style-type: none"> - Mal electrodo, desea continuar? | <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia de encendido averiada. | <ul style="list-style-type: none"> - Sustituir. Se puede encender manualmente siguiendo los pasos de la pantalla y el punto 4.4 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura baja, modulando | <ul style="list-style-type: none"> - La temperatura en la salida de gases es demasiado baja. | <ul style="list-style-type: none"> - Suele ser síntoma de que la estufa se queda si pellet. Si tiene pellets no hay problema la estufa se regulará sola. |
| <ul style="list-style-type: none"> - Modulando nivel de aire. | <ul style="list-style-type: none"> - Regulación automática del aire de combustión. | <ul style="list-style-type: none"> - Tubo de la salida de gases sucio, limpiar. - Hogar de la estufa lleno de ceniza, limpiar. - Puerta de cristal del hogar mal cerrada. |

8. LIMPIEZA DE LA ESTUFA.

La estufa necesita un simple mantenimiento para asegurar un máximo rendimiento y una buena regulación.

LIMPIEZA DIARIA, y siempre con la estufa apagada debemos accionar los tiradores del rastrillo varias veces.

La otra acción que es necesario realizar todos los días es aspirar el cestillo perforado, dicha maniobra es imprescindible ya que nos arriesgamos a que la estufa no encienda y en el supuesto de que encienda funcionaría de forma inadecuada. Una vez finalicemos ésta operación debemos asegurarnos que el cestillo queda ubicado correctamente.



La limpieza del cristal vitrocerámico se debe realizar con la estufa apagada y fría, para ello podemos utilizar un paño o un papel y ayudarnos con un limpiacristales no corrosivo.

LIMPIEZA SEMANAL: Debemos aspirar semanalmente el registro de limpieza frontal.



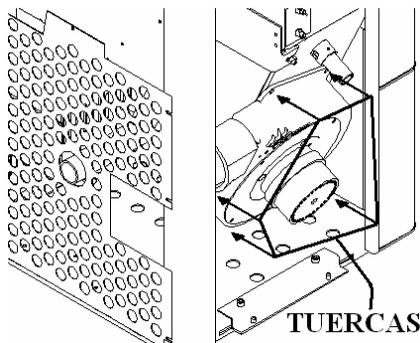
LIMPIEZA FIN DE TEMPORADA, o cuando fuese necesario por un funcionamiento prolongado y siempre con la estufa fría.

Éste mantenimiento debe realizarlo un técnico cualificado.

Debemos comenzar limpiando el tubo de la salida de gases, si fuera necesario desmontaremos totalmente el tubo.

La segunda parte a limpiar sería el colector de la salida de gases, para ello desmontaremos seguiremos las siguientes indicaciones:

8.1 Retirar la puerta lateral y quitar las cinco tuercas que sujetan el extractor de la salida de gases tal y como indica la figura.



8.2 Aspirar toda la ceniza del colector de la salida de gases.

8.3 Volver a montar el extractor de la salida de gases, recomendamos cambiar la junta de fibra cerámica aunque parezca que se encuentre en perfecto estado. Asegúrese que las tuercas quedan perfectamente apretadas.

ATENCIÓN: En caso de que *no* se realicen éstas operaciones de mantenimiento la estufa puede sufrir una serie de problemas como:

- Consumo excesivo de combustible.
- Acumulación de brasas en el cestillo, lo que provocaría un envejecimiento prematuro de dicha pieza.
- Acumulación de cenizas en los tubos intercambiadores de calor, lo que causa un mínimo rendimiento (por cada kilo de combustible menos calor).

9. GARANTÍA

ECOFORREST otorga una garantía limitada de 2 años en todas las piezas fabricadas en acero y de 2 años en los componentes eléctricos.

Las siguientes piezas no están cubiertas por la garantía:

- Cristal de la puerta.
- Junta de fibra de puerta de cristal y cajón cenicero.
- Cestillo perforado.
- Pintura.
- Resistencia de encendido.
- Turbina del extractor (hélice).

La garantía limitada cubre defectos en los materiales de fabricación, siempre que el producto haya sido instalado y manipulado según las instrucciones. Si el producto resulta dañado a causa de una mala instalación o de un uso incorrecto, la garantía no cubrirá los posibles deterioros que se le hayan ocasionado.

Los gastos generados por un mal mantenimiento de la estufa, suciedad acumulada, por falta de limpieza o limpieza indebida, no son cubiertos por la garantía.

Los gastos de desmontajes y reinstalaciones no son cubiertos por la garantía.

La decisión de reparar o sustituir el aparato corresponde al fabricante.

Los gastos surgidos de la carga y transporte hacia y desde la fábrica, los abona el consumidor.

ECOFOREST no asume ninguna responsabilidad que pudiera surgir a causa de una variación en la tensión de 220V.

ECOFOREST se reserva el derecho a incluir modificaciones sin necesidad de notificarlas.

Todas las reclamaciones se deben enviar por escrito a:

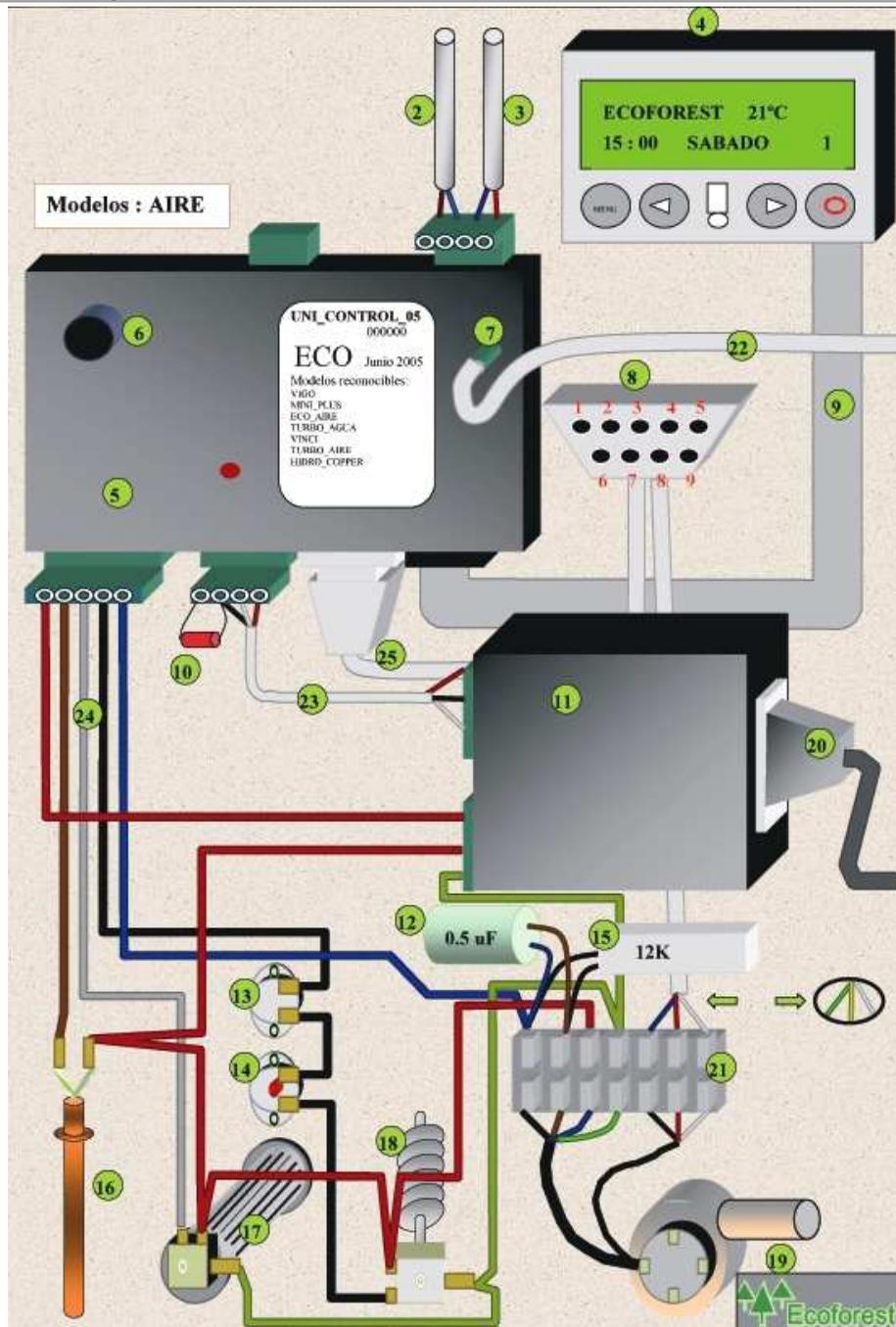
ECOFOREST Biomasa Eco Forestal de Villacañas, S.A.
Sampayo – Areiro, 51
36215 Vigo (España)
Fax: 34-986-262186
Tlf.: 34-986-417700

Datos que debe incluir en la reclamación:

- Nombre y dirección de su proveedor.
- Fecha de compra.
- Nombre, dirección y teléfono del instalador.
- Nombre, dirección y teléfono del comprador.
- Copia de la garantía sellada.
- Fecha de la instalación.
- Número de serie de la estufa.
- Control, revisiones y mantenimiento anuales sellados por su distribuidor.

Asegúrese de explicar con claridad el motivo de su queja, aportando todos los datos que considere necesarios para evitar que se produzcan interpretaciones erróneas.

10. ESQUEMA ELÉCTRICO.



| | |
|-----|---|
| 1. | Medidor de presión (sólo en modelos agua). |
| 2. | Sensor de temperatura NTC (mide temperatura de aire o agua según modelo). |
| 3. | Sensor de temperatura termopar (mide la temperatura de la salida de gases). |
| 4. | Panel de control o teclado. |
| 5. | CPU (UNI_CONTROL). |
| 6. | Fusible (super rápido 6 Amperios). |
| 7. | Toma para medición de la depresión de aire. |
| 8. | Conector puerto serie (situado en la parte trasera de la estufa). |
| 9. | Cinta plana (conecta el teclado a la CPU). |
| 10. | Resistencia para selección de modelo. |
| 11. | Fuente de alimentación (UNI_ALIMENTACIÓN). |
| 12. | Condensador del extractor (0,5 μ F). |
| 13. | Termostato de seguridad rearme automático (situado en la tolva). |
| 14. | Termostato de seguridad rearme automático. |
| 15. | Resistencia del extractor (12 k Ω - 10W). |
| 16. | Electrodo de encendido (resistencia de encendido). |
| 17. | Convector de aire o bomba aceleradora (según modelo). |
| 18. | Motor sin fin. |
| 19. | Motor extractor. |
| 20. | Cable de conexión a red. |
| 21. | Regleta de conexión del extractor. |
| 22. | Tubo de silicona (para la medición de depresión en entrada de aire). |
| 23. | Cable de alimentación CC (control). |
| 24. | Cable de alimentación CF (fuerza). |
| 25. | Cable puerto serie CS (puerto serie + rpm). |

ATENCIÓN:

La instalación y el servicio debe ser realizado por un técnico cualificado. El sistema de extracción y su estufa debe limpiarla un profesional, cada año o después de dos toneladas de combustible.

Agente para EUROPA:



BIOMASA ECO-FORESTAL
DE VILLACAÑAS, S.A.
C.I.F.: A-36.796.944

ESTUFAS Y CALDERAS A PELLETS

Ecoforest Biomasa Eco-Forestal de Villacañas, S.A.

Sampayo Areeiro, 51

36.215

Tlf.- 34-986 417 700

34-986 262 184.

34-986 262 185.

Fax.- 34 986 262 186.

34-986 417 422.

<http://www.ecoforest.es>

Correo electrónico: info@ecoforest.es