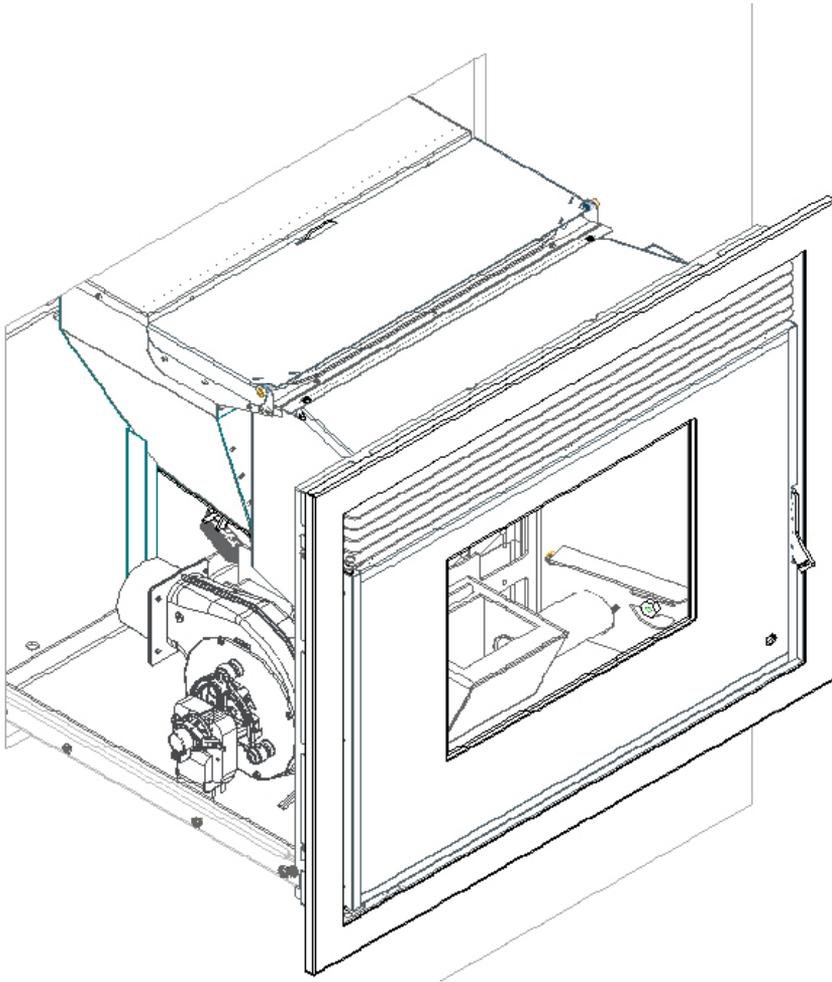


MANUAL DE USUARIO

INSERTO 700 CRYSTAL



INSERTO 700 CRYSTAL

CONTENIDO

1. CONTENIDO DE LOS EMBALAJES	03
1.1 Desembalaje de la estufa	03
2. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD	04
3. CONSEJOS SOBRE ACCIONES A TOMAR EN CASO DE FUEGO EN UNA CHIMENEA	06
4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	07
4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Inserto 700 Crystal	07
5. INSTALACIÓN DEL INSERTABLE DE PELLETS	08
5.1 Dimensiones mínimas del nicho	08
6. REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN	11
7. INSTALACIÓN DE CONDUCTOS Y SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE HUMOS	11
8. UTILIZACIÓN DE INSERTO 700 CRYSTAL	12
9. CONTROL ELECTRÓNICO	12
9.1 Mando por infrarrojos	12
9.2 Mando y pantalla	13
9.3 Resumen del Control	13
10. ARRANQUE	21
10.1 Parada	21
10.2 Desconectar el aparato	21
11. REABASTECER EL DEPÓSITO DE PELLETS	21
12. MANTENIMIENTO	21
13. ALARMAS	24
14. GARANTIA	25

1. CONTENIDO DE LOS EMBALAJES

El embalaje del equipo contiene:

- Insertable modelo **INSERTO 700 CRYSTAL**;
- Palanca para cierre puerta y extracción del equipo;
- Cable de alimentación;
- Mando por infrarrojos.

1.1. DESEMBALAJE DE LA ESTUFA

Para desembalar el equipo deberá, en primer lugar, retirar la bolsa retráctil que envuelve la caja de cartón. A continuación, suelte la caja de las grapas y levántela para extraerla, retire la bolsa que envuelve la estufa y las placas de poliestireno.

El insertable cuenta con una parte fija y otra parte móvil que se puede separar. Para separar las dos partes primero abra los dos cierres de seguridad que hay bajo la puerta, utilice el accesorio para facilitar la abertura.

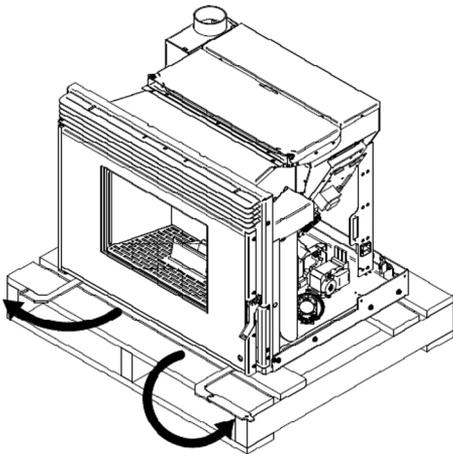


Figura 1 – Abrir cierres de seguridad

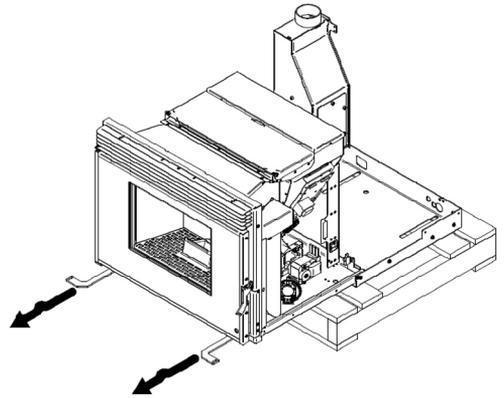


Figura 2 – Separar partes

- Una vez abiertos del todo, utilice los cierres como tiradores, para desplazar la parte móvil sobre la fija que está atornillada al pallet.
- Precaución. Al llevar hasta el límite del recorrido las guías, notará un tope en el cual la parte móvil queda frenada, al pasar este tope, las guías se liberan y el equipo podría caer. Agárrelo firmemente. A continuación siga tirando hacia fuera, así la guía quedará desensamblada y podrá elevar la parte móvil quedando separadas las dos partes.
- Recuerde proteger las superficies donde se apoyen las piezas, ya que son metálicas y pesadas, y esto podría dañarlas.

- Con ayuda de un destornillador PZ2 quite los dos tornillos que aseguran la parte fija al pallet, para tener completamente desembalado el equipo.

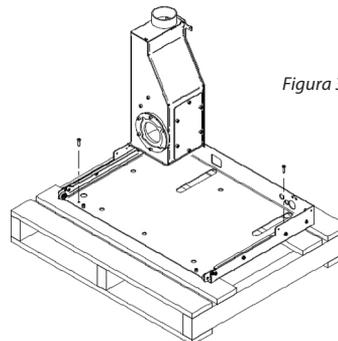


Figura 3 – Separar partes

2. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

• Leer manual completo antes de encender.

- Es natural que la estufa humee uno segundos antes de encender.
- No se debe introducir las manos a la tolva de pellet, ya que hay mecanismos que podrían causar daños.
- No almacenar varillas, pala de recarga o cualquier elemento distinto de combustible de pellet en la tolva. Evite daños en su equipo.

El presente 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.

La instalación la debe realizar un Instalador Autorizado AMESTI, el cual asumirá toda la responsabilidad por la instalación definitiva y por el consiguiente buen funcionamiento del producto instalado. Es necesario tener en consideración también todas las leyes y las normativas nacionales presentes en el país en el que se instala el equipo.

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

En caso de requerirse el reemplazo de un componente eléctrico o cualquier otra pieza que este dañada, lo debe hacer un centro de asistencia técnica autorizado, y debe utilizarse repuestos originales de la marca, para garantizar el correcto funcionamiento de la estufa.

SEGURIDAD

- Se prohíbe el uso de la estufa a personas (incluidos los niños) con capacidades 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.
- 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 tapan o reducir las dimensiones de las aberturas de ventilación del local de instalación, las aberturas de ventilación son indispensables para una combustión correcta.
- No deje los elementos del embalaje al alcance de los niños sin supervisión.
- Durante el funcionamiento normal del producto la puerta del calefactor 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.
- 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.
- En la fase de llenado no ponga la bolsa de pellet en contacto con el producto.
- Los elementos de material combustible o inflamable como los mobiliarios de madera, cortinas, etc. directamente expuestos a la radiación del hogar, se deben colocar a una distancia de seguridad. La instalación del equipo debe garantizar el acceso fácil para su limpieza y la de los conductos de los gases de descarga, así como del conducto de salida de humos.
- El conducto de humos debe inspeccionarse y limpiarse por un técnico autorizado Amesti por lo menos una vez al año. Los calefactores tienen 1 cámara de registro

inferior por donde se tiene acceso al conducto de humos permitiendo su limpieza mediante el uso de cualquier tipo de aspiradora.

- Este calefactor cuenta con un sistema de carga tipo tornillo sin fin, el cual funciona como un tapón entre la cámara de combustión y la tolva, lo que garantiza que no se produzca retorno de llama hacia la tolva.
- En caso de incendio del conducto de salida de humos, apague de inmediato el calefactor y mantenga la calma. Si fuese necesario requiera la intervención de los bomberos.
- El calefactor se ha diseñado para funcionar de manera estacional en cualquier condición climática, incluso crítica ya sea de viento, frío, etc.



IMPORTANTE:

- **Este equipo está diseñado para funcionar con pellet de madera, el que debe estar limpio y seco. Jamás debe estar contaminado con combustibles, líquidos o aceite, grasa o cera, pues podrían causar inflamaciones violentas y fuera de control.**
- **No utilizar pellets distintos de madera (alfalfa, nuez, olivo, etc).**
- **No utilizar granos (maíz, arroz, garbanzos, etc).**
- **Este equipo no se debe utilizar como incinerador de residuos.**
- **No utilice líquidos inflamables para el encendido.**

- El insertable de pellets es un equipo de calefacción de biomasa y debe ser siempre manipulado tras la lectura integral de este manual;
- El dispositivo, no puede ser utilizado por niños menores de 8 años de edad o por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia o conocimiento. Solo lo podrán utilizar bajo vigilancia o después de haber recibido las instrucciones para el uso seguro del dispositivo y para la comprensión de los peligros inherentes. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento destinados a ser

realizada por el usuario no debería estar hecha por los niños sin supervisión"

- No se debe tocar el insertable si se está descalzo y se tienen partes del cuerpo mojadas o húmedas;
- Está prohibido modificar el equipo y los dispositivos de seguridad o de regulación sin la autorización del fabricante;
- Utilizar exclusivamente, las piezas de repuesto, recomendadas por Amesti.
- Está prohibido tapar o reducir las dimensiones de las aberturas de ventilación del lugar de la instalación;
- El insertable de pellets es un equipo que necesita aire para realizar una correcta combustión, por lo que la eventual estanqueidad del lugar en el que está el equipo o la existencia de otras fuentes de extracción de aire en la vivienda pueden impedir el correcto funcionamiento del equipo;
- Las aberturas de ventilación son indispensables para que la combustión sea la correcta;
- No deje el material de embalaje al alcance de niños;
- Durante el funcionamiento normal del aparato, no se puede abrir la puerta del insertable ni extraerlo. Siempre ha de trabajar en posición cerrado y con los seguros cerrados.
- Evite el contacto directo con las partes del aparato que tienden a sobrecalentarse durante el funcionamiento, principalmente el contorno de la puerta y el vidrio;
- Antes de conectar el aparato tras un período largo sin usarlo, compruebe si existen posibles obstrucciones en el conducto de humos;
- El insertable de pellets se diseñó para su funcionamiento dentro de viviendas con ambiente protegido. Puede haber sistemas de seguridad que intervengan y desconecten la estufa. Si le sucede esto, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica y nunca, en ninguna situación, desmonte los sistemas de seguridad;
- El insertable no debe instalarse en habitación muy pequeñas ni en atmósferas explosivas.
- El insertable de pellets es un equipo de calefacción de biomasa con extracción de humos efectuada por un extractor eléctrico. La interrupción del suministro eléctrico durante su utilización puede provocar la no extracción de humos y la consecuente entrada de los mismos en la vivienda. Por esta razón, se recomienda una chimenea con buena extracción natural;
- Cuando esté en funcionamiento, NUNCA debe desconectar el enchufe de su insertable de pellets. El extractor de humos del insertable de pellets es eléctrico, por lo que podrá provocar la no extracción de humos de combustión;
- Para realizar el mantenimiento a su equipo, debe

desconectarlo de la corriente eléctrica. Para ello, el equipo debe estar totalmente frío (si estuvo en funcionamiento);

- Nunca toque el interior del insertable sin desconectarla de la red eléctrica;
- No ponga pellet directamente en el cestillo de quemado, podría causar sobre cargas que producen una mala combustión con los riesgos que esto conlleva.
- Este calefactor cuenta con un sistema de carga tipo tornillo sin fin, el cual funciona como un tapón entre la cámara de combustión y la tolva, lo que garantiza que no se produzca retorno de llama hacia la tolva.

3. CONSEJOS SOBRE ACCIONES A TOMAR EN CASO DE FUEGO EN UNA CHIMENEA (DONDE SE INCLUYE EL EQUIPO).

- Trate de apagar el fuego, sin poner en peligro su vida.
- Si en un minuto no se puede apagar el fuego, deben llamar a los bomberos.
- Cierre las puertas y ventanas o división en la que se produjo el incendio.
- Desconecte la corriente eléctrica y cerrar el gas antes de salir de su residencia.
- Una vez afuera, debe esperar por los bomberos y estar listo para darle la siguiente información: ubicación del incendio, los posibles materiales que se están quemando y lo que pueden hacer para detener la progresión del fuego.

4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4.1.1 Inserto 700 Crystal

Potencia térmica nominal	kW	7,55
Potencia térmica reducida	kW	3,8
Potencia calefacción ambiental	kW	7,55
Rendimiento potencia nominal	%	89
Rendimiento potencia reducida	%	90
Consumo eléctrico encendido-nominal	W	380-100
Temperatura humos P. nominal	°C	107
Temperatura humos P. reducida	°C	56
Peso neto	kg	114
Capacidad total depósito	kg	~ 15
Tensión nominal	V	220
Frecuencia nominal	Hz	50
Tiro P. nominal	Pa	12
Tiro P. reducida	Pa	10
Volumen de calefacción máx.	m ³	210
Caudal masico P. nominal	g/s	125
Caudal masico P. reducida	g/s	120
Concentración de CO P.nominal	%	< 0,04
Concentración de CO P.reducida	%	<0,06

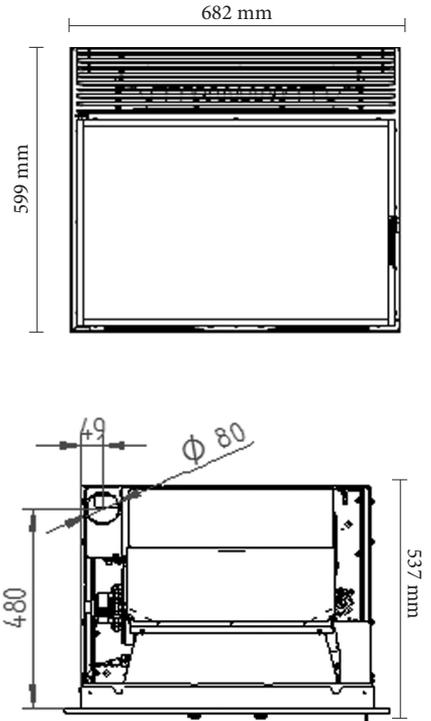
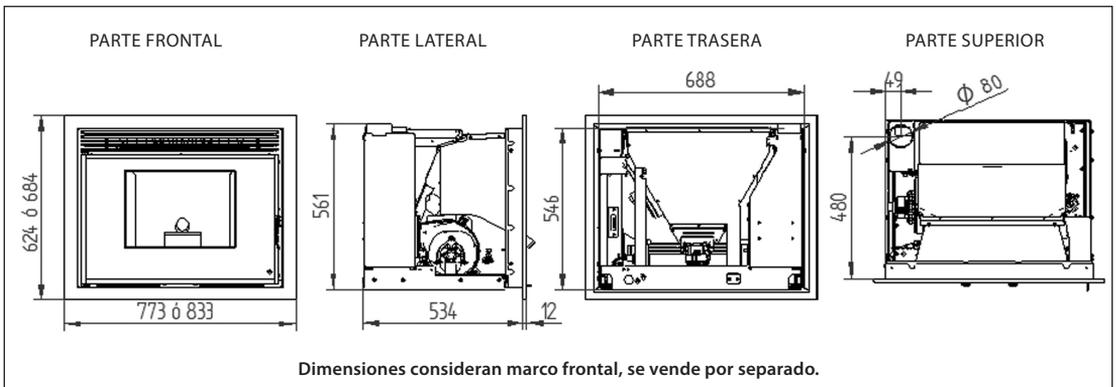


Figura 4 – Dimensiones de la Insertable Pellet



5. Instalación del insertable de pellets

Antes de comenzar la instalación, realice las siguientes acciones:

- Compruebe, inmediatamente después de la recepción, si el producto está completo y en buen estado. Es necesario señalar los posibles defectos detectados antes de realizar la instalación del aparato.
- Las medidas del equipo las puede ver en la tabla de especificaciones técnicas del apartado 4 Especificaciones Técnicas.

5.1 Dimensiones mínimas del nicho:

Las medidas que se recomiendan para el agujero donde va a ir alojado el insertable teniendo una holgura mínima para poder trabajar con comodidad son las siguientes:

Modelo	Ancho (mm)	Alto (mm)	Profundidad (mm)
Inserto 700 Crystal	695	610	550

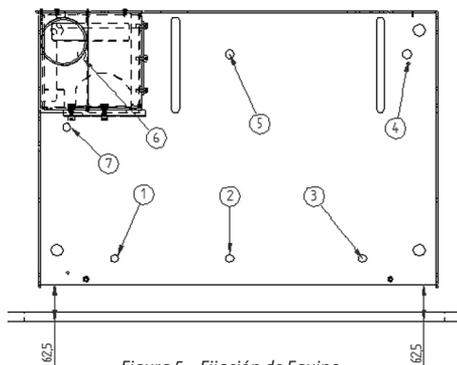


Figura 5 – Fijación de Equipo

- Como se puede ver en la Figura 5 ha de dejar una distancia de 62,5mm desde la base al frontal de la pared. Asegurando que queden perfectamente paralelas.
- Recuerde que el equipo tiene un peso superior a 100kg y al estar en su posición extraído, ejerce una gran palanca sobre la base fija. Deberá utilizar los elementos de fijación que sean adecuados dependiendo del material del que sea la base y el suelo o la pared, si utiliza una base. No utilice tacos de plástico. Recomendaciones:

Materia	Tipo de Fijación	Imágen
Macizo (hormigón, piedra...)	FMS M8x60 Ø10 Metálico	
Macizos y no macizos (ladrillo)	FIP M8x60 Ø10 Químico	

- Es muy importante que la base sobre la que se instala el equipo este completamente nivelada. Si el calefactor se instala sobre una estructura metálica, esta se deberá anclar a la pared y al suelo.
- Conecte un conducto de 80 mm de diámetro entre el orificio de salida de gases de combustión y la conducción de extracción de humos hacia el exterior del edificio (por ejemplo, chimenea).

Una vez tenemos la parte fija y la chimenea instalada colocamos la parte móvil del equipo tal y como se indica en la Figura 7. Aproximamos la parte móvil con una inclinación de más o menos 10° y hacemos que las ruedas de las guías que están en la parte móvil queden colocadas por detrás de las de la parte fija.

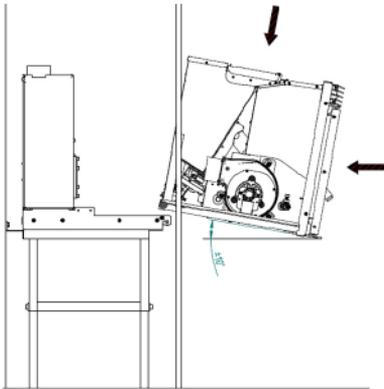


Figura 6 – Instalación

- Después hacemos un movimiento de rotación, para llevar el equipo hasta la horizontal.

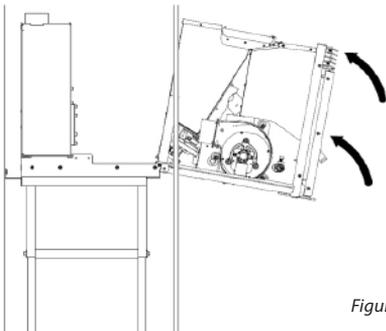


Figura 7 – Instalación

- Empuje la parte móvil hacia la pared, para que se deslice sobre las guías. Compruebe el correcto deslizamiento y que todo está correctamente fijado antes de continuar. Lleve el equipo hasta el final con los cierres de seguridad abiertos y una vez colocado en su posición, cierre los dos para comprobar que le equipo está correctamente colocado.

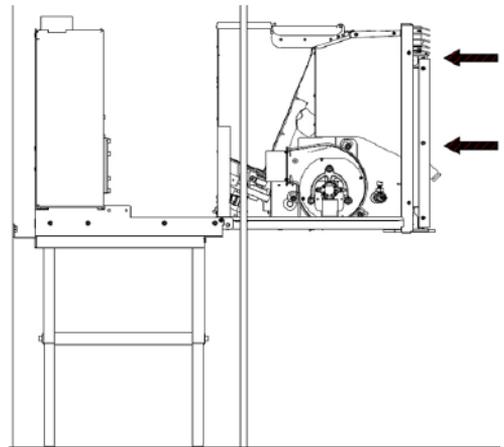


Figura 8 – Instalación

- Conecte el cable de alimentación de 230 V 50Hz a un enchufe de corriente eléctrica con toma a tierra.

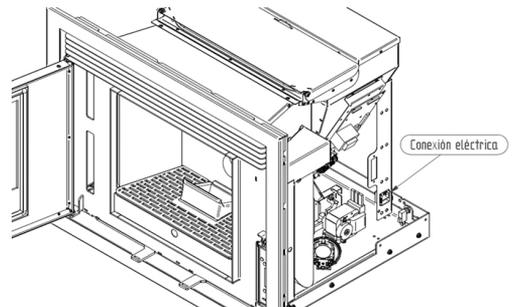


Figura 9 – Conexión eléctrica

CALOR QUE ACOGE + DISEÑO QUE ATRAE

- Una vez conectada la clavija en la columna del silo, ha de fijar el cable a la misma columna y a la base fija mediante unas bridas, asegurándose de que deja suficiente longitud de cable como para que el equipo pueda hacer todo el recorrido de las guías sin tensarse ni tocar ninguna parte caliente. Las guías hacen un recorrido de 500mm.

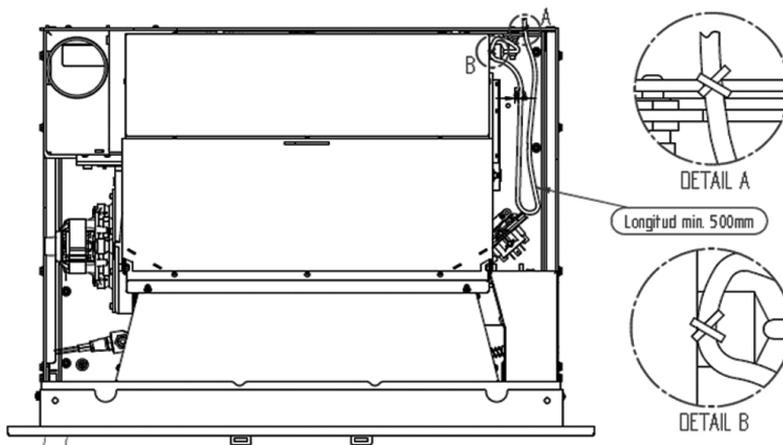
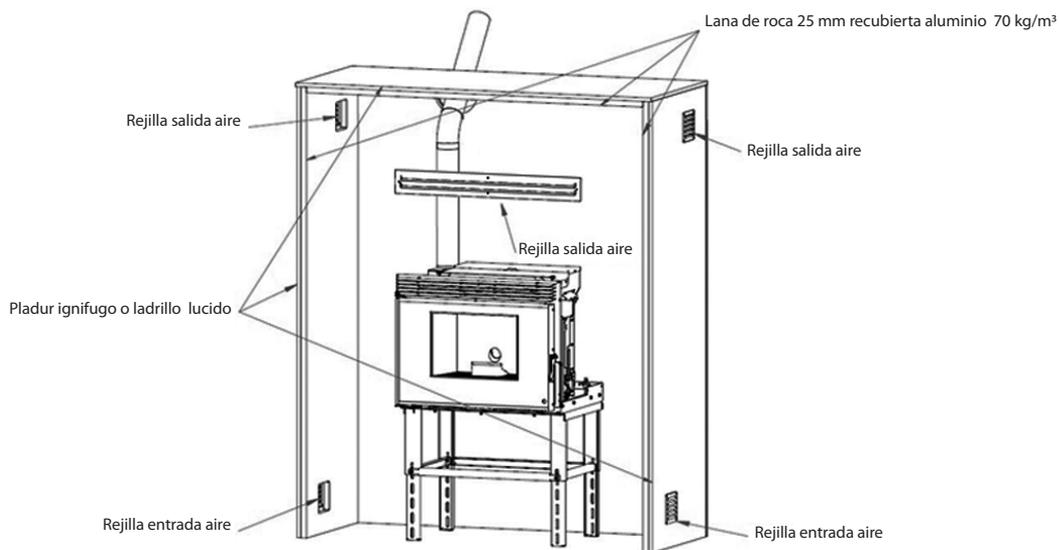


Figura 10 – Conexión eléctrica

- Instalación estándar del insertable:



6. Requisitos para la instalación

En la figura 11 se representan las distancias mínimas aconsejables del insertable de pellets a las superficies que le rodean. En la parte superior de la estufa, es necesario mantener una distancia mínima de 1m hasta el techo de la estancia, en especial si el material de esta es inflamable.

La base donde se apoya la estufa no puede ser de material combustible (p.ej., madera), por lo que deberá existir siempre una protección adecuada.

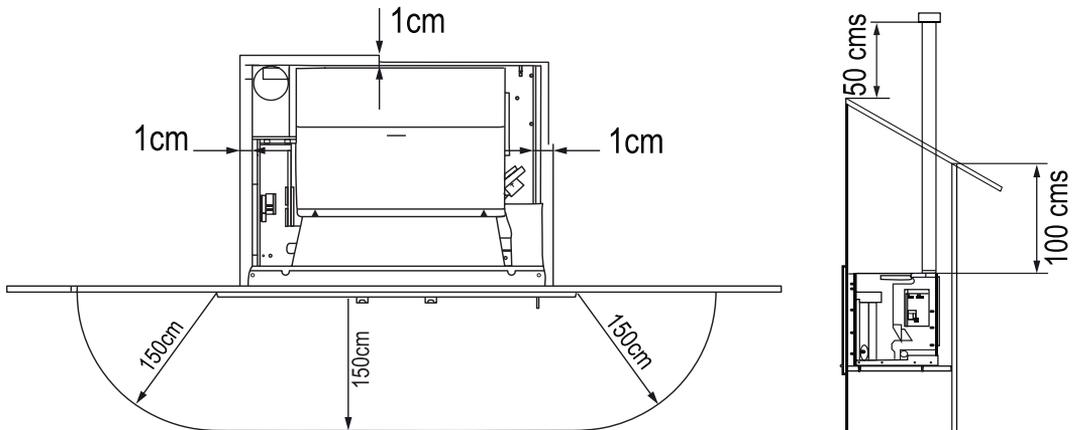


Figura 11 – Distancias mínimas de todas las superficies



Mantenga los materiales combustibles e inflamables a una distancia segura. Nunca menos de 5cm incluso con superficies aisladas y 1cm a superficies no combustibles.

7. Instalación de conductos y sistemas de extracción de humos:

- La construcción del sistema de extracción de gases debe ser la adecuada y se deben utilizar componentes de la marca Amesti.
- Se debe utilizar un diámetro mínimo de 80mm.
- Se puede utilizar adaptadores de 5" y 6" si es que la instalación lo requiere.
- El insertable cuenta con una tapa de registro en la caja de humos para poder realizar limpiezas.
- La estufa no puede compartir la chimenea con otros aparatos.
- Los tubos que quedan en el exterior del local de uso, deben disponer doble pared de acero inoxidable y aislamiento, con un diámetro interno mínimo de 80 mm.
- Para el buen funcionamiento del insertable, es necesario que el lugar de colocación del aparato disponga de una entrada de aire con una sección mínima de 100 cm².

8. Utilización de Inserto 700 Crystal

Recomendaciones

Antes de comenzar el arranque del aparato, es necesario comprobar los siguientes puntos:

- Asegúrese de que el insertable se encuentra correctamente conectada a la red eléctrica a través del cable de alimentación de 230 V CA.
- Compruebe si el depósito de pellets está abastecido.

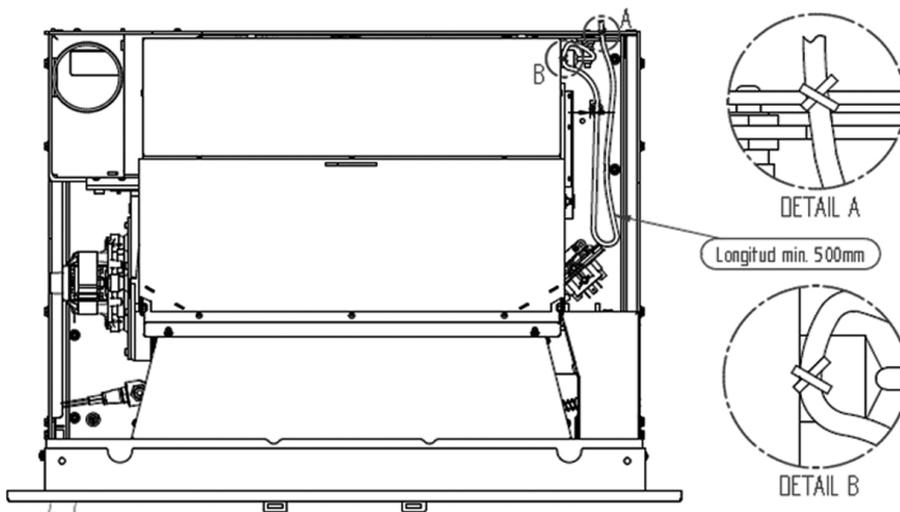


Figura 12 – Enchufe de conexión a la corriente eléctrica



- La cámara de combustión del insertable y la puerta están construidas en chapa de hierro pintada con tinta de alta temperatura, que libera humos en las primeras quemas debido a la cura de la pintura. Si esto ocurre, abra las ventanas y las puertas que den al exterior para ventilar la habitación. Evite tocar la puerta del equipo durante la primera quema para no dejar marcas permanentes en la pintura, ya que esta pasa por una fase más plástica durante su proceso de secado. El secado de la pintura se produce a aproximadamente 300 °C durante 30 minutos.

Hay que asegurarse de que en la estancia donde se encuentre la instalación la circulación de aire es suficiente, ya que de no ser así el equipo no funciona correctamente. Por este motivo, hay que prestar atención a si en la sala hay otros equipos de calefacción que consuman aire para su funcionamiento (por ejemplo, equipos de gas, braseros, extractores); no se recomienda el funcionamiento simultáneo de estos equipos.

9. Control electrónico

9.1 Mando por infrarrojos



Figura 13 – Mando por infrarrojos

El mando por infrarrojos permite encender y apagar el insertable y también aumentar o disminuir el caudal de aire del ventilador ambiente y el nivel de potencia del equipo.

Nota: debe activar el comando en el visualizador véase el apartado 9.3.5.

9.2 Mando y pantalla



a) Botón para cambiar de modo manual, automático y para salir de los menús (ESC).



b) Botón de acceso a los menús y tecla de confirmación (OK).



c) Botón para encender/apagar el aparato y para restablecer los errores



d) Botón para avanzar por los menús hacia la izquierda, para aumentar y disminuir la Potencia y aumentar o disminuir la temperatura de punto de ajuste.

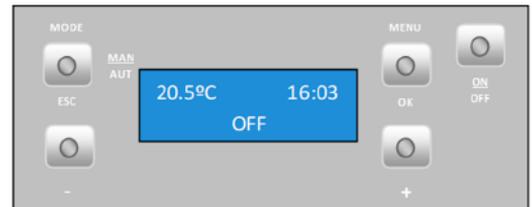


e) Botón para avanzar por los menús hacia la derecha y para aumentar el caudal del ventilador ambiente y disminuir la potencia de la estufa.

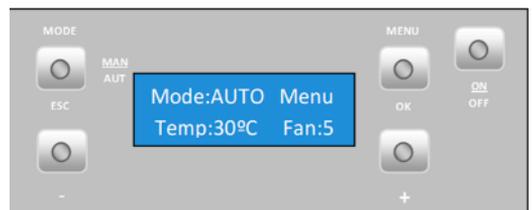
9.3 Resumen del Control

9.3.1 Selección del modo manual o automático

Menú que indica la hora y señala que la estufa está en "off" (apagada) y la temperatura ambiente en °C y la hora.



Seleccionar modo de funcionamiento: para seleccionar el modo de funcionamiento, pulse la tecla "mode" (modo) para seleccionar el modo "Manu" (manual) o el modo "Auto".

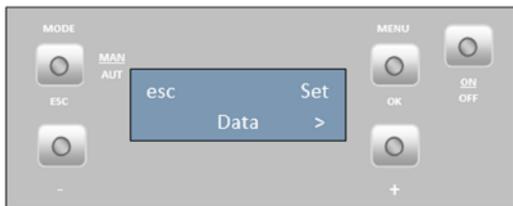


Modo "Auto": en este modo la máquina se enciende a la potencia máxima y permanece así hasta alcanzar una temperatura de 1°C por encima de la temperatura seleccionada (temperatura de punto de ajuste). Cuando alcanza esa temperatura pasa a funcionar a la potencia mínima. Se puede variar la temperatura de punto de ajuste, de 5 a 40°C, pulsando la tecla "-". Con la tecla "+" puede variar la velocidad del ventilador ambiente entre 1 y 5 o modo automático.

Modo "Manu": en este modo, la máquina va a funcionar a la potencia seleccionada con la tecla "-", que puede variar entre 1 (potencia mínima de la máquina) y 5 (potencia máxima).

9.3.2 Datos

Ajuste de fecha y hora: pulse la tecla "Menu" (menú) dos veces y aparecerá "Data" (fecha), pulse "Set" (configurar) y aparecerá el menú "Año".



• Año

Para ajustar el año, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar el año deseado y pulse "OK" (aceptar) para confirmar el valor. Si pulsa "esc", volverá al menú (fecha). Para pasar al siguiente menú, pulse la tecla "+" y aparecerá el menú Mes.



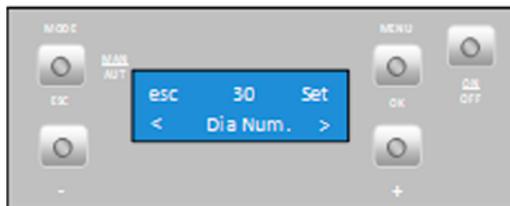
• Mes

Para ajustar el mes, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar el mes deseado y pulse "OK" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "+" para pasar al menú (Día del mes).



• Día del mes

Para ajustar el día del mes, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar el día deseado y pulse "OK" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "+" para pasar al menú (Día).



• Día

Para ajustar el día de la semana, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar el día pretendido y pulse "Ok" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "+" para pasar al menú "Hora".



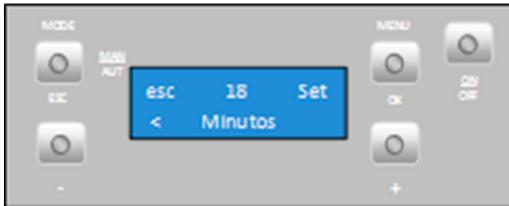
• Hora

Para ajustar la hora, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar la hora pretendida y pulse "OK" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "+" para pasar al menú "Minutos".



• Minutos

Para ajustar los minutos, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar los minutos deseados y pulse "OK" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "esc" para salir.

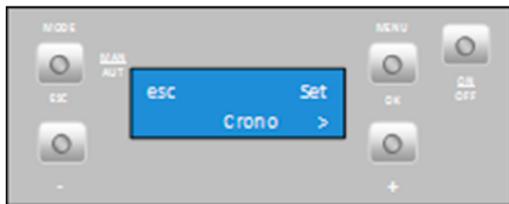


9.3.2 Crono

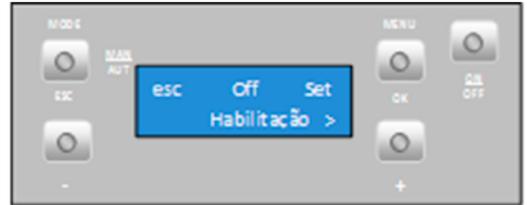
La estufa dispone de un programador horario que sirve para que la estufa se encienda y apague a determinada hora.

• Habilitaciones

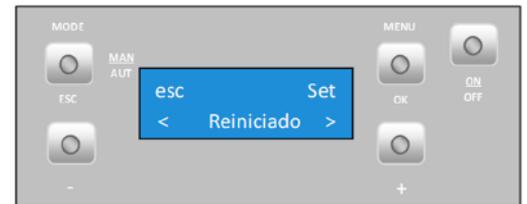
Para habilitar el crono, pulse "Set" (configurar) y aparecerá el menú (habilitación). Solo podrá activarse tras definir los programas, como se muestra en el siguiente punto.



Para activar el modo Crono, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar "On" (activar) u "Off" (desactivar), y pulse "Ok" (aceptar) para confirmar la selección. Pulse la tecla "+" para pasar al menú "Carga perfil".

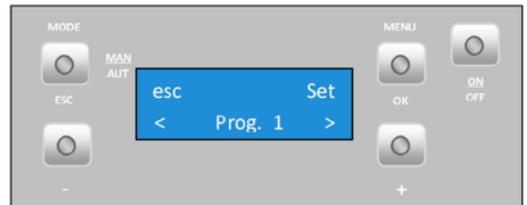


En este menú es posible borrar todos los programas definidos. Para ello, pulse "Set" (configurar) y aparecerá el menú (¿confirmar?). Vuelva a pulsar "Set" (configurar) para confirmar la orden de borrar los programas o pulse "Esc" para salir.



El **programador** de la máquina permite efectuar 6 programas diferentes que se pueden asociar a cada uno de los días de la semana.

Para definir los programas de "P1" a "P6", seleccione el programa deseado, con las teclas "-" y "+", y pulse "Set" (configurar) para escoger el programa. Aparece el menú "P1 Habilitación".

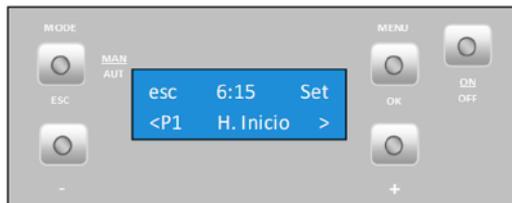


Vuelva a pulsar "Set" y, cuando parpadee, pulse las teclas "+" o "-" para seleccionar "On" (activar) u "Off" (desactivar). Pulse "OK" (aceptar) para confirmar la elección. Pulse la tecla "+" para pasar al menú "P1 H. Inicio" (P1 hora de inicio).

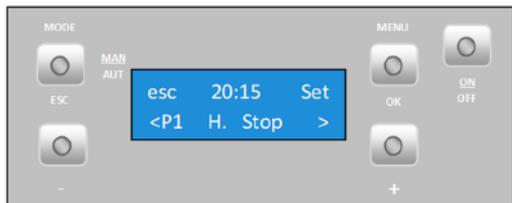


CALOR QUE ACOGE + DISEÑO QUE ATRAE

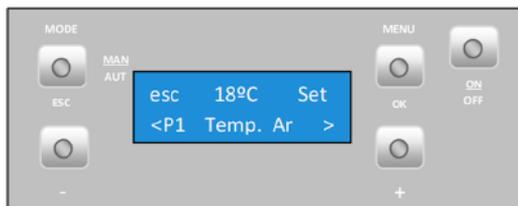
Para seleccionar la **hora de inicio** en el programa P1, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar la hora deseada y pulse "OK" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "+" para pasar al menú "P1 H. Stop" (P1 hora de parada).



Para seleccionar la **hora de parada** en el programa P1, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar la hora deseada y pulse "OK" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "+" para pasar al menú "P1 Temp. Ar" (P1 temperatura del aire).



Para seleccionar la **temperatura de punto de ajuste** en el programa P1, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar la temperatura deseada y pulse "OK" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "+" para pasar al menú "P1 Temp. Agua".



Para seleccionar la potencia de trabajo (de 1 a 5) en el programa P1, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para

seleccionar la potencia deseada (1 a 5) y pulse "Ok" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "+" para pasar al menú (P1 día).



Para seleccionar los días de la semana en los que queremos que funcione el programa P1, pulse "Set" (configurar) y con las teclas "-" y "+" escoja el día de la semana. Pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. Con las teclas "-" y "+" escoja la opción "On" (activar) u "Off" (desactivar). Pulse "OK" (aceptar) para confirmar la elección. Pulse la tecla "Esc" para pasar al menú (P1 día). Pulse dos veces "Esc" y, a continuación, pulse "+" para acceder al menú (configuraciones).



Efectúe el mismo procedimiento para los programas de P2 a P6.

Nota:

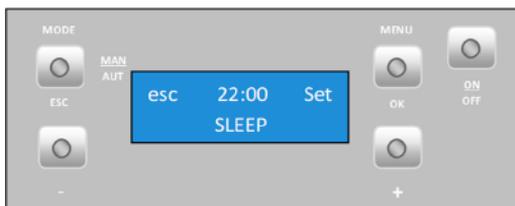
- Tras configurar los programas, no se olvide de habilitarlos menú (habilitaciones).
- Solo podemos tener activo en el Crono el perfil semanal o el Diario (no funcionan al mismo tiempo).

9.3.3 Sleep (este menú solo aparece con el insertable en funcionamiento)

El menú "Sleep" (apagado automático) permite programar la hora para que la estufa se apague.

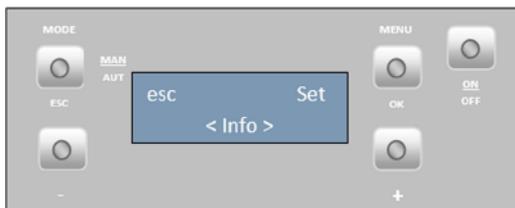


Pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear la hora. Mediante las teclas "-" y "+", puede escoger la hora deseada. Después de escoger la hora, pulse "OK" (aceptar) para confirmar. Pulse "Esc" para volver al menú y "+" para avanzar al menú (configuraciones).

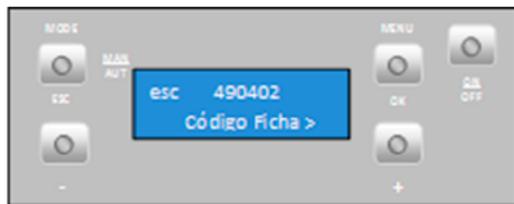


9.3.4 Info

En este menú, el usuario puede visualizar algunas informaciones sobre el insertable. Al pulsar "Set" (configurar), aparecerá el menú (código de ficha).



Código del software / firmware de la placa madre ("mother board"). Si pulsa la tecla "+", pasa al menú siguiente "código de seguridad".



Código del software / firmware de seguridad. Si pulsa la tecla "+", pasará al siguiente menú "código Display".



"Código do software/firmware do display" (código del software/firmware del visualizador). Si pulsa la tecla "+", pasará al siguiente menú código de parámetros.

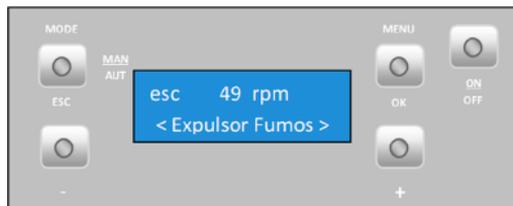


Código de parámetros. Pulsando la tecla "+" pasa al menú siguiente "horas de trabajo".



CALOR QUE ACOGE + DISEÑO QUE ATRAE

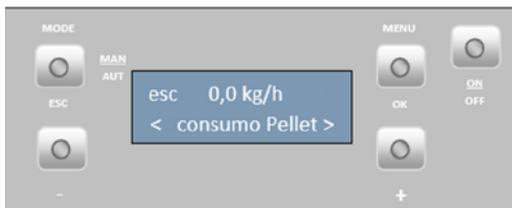
Este menú indica cuántas horas de trabajo tiene la estufa.



Este menú indica cuántas horas de trabajo tiene la estufa después del último servicio de asistencia.



Consumo teórico de pellets



Número de horas en el que debe transcurrir el servicio.



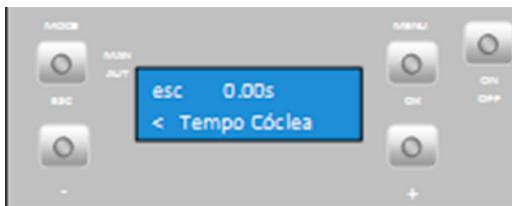
Temperatura de humos.



Este menú indica la fase/estado en que se encuentra la estufa.



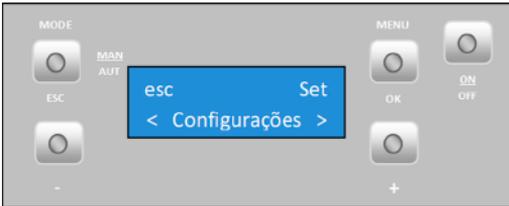
Tiempo (en "on") de rotación del sin fin.



Velocidad (rotaciones por minuto) de funcionamiento del extractor de humos.

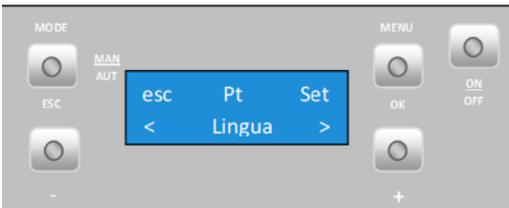
9.3.5. Menú configuraciones

Para modificar las **configuraciones de la estufa**, pulse set, y aparece “menú Lengua” para seleccionar el idioma.



• Idioma

Para seleccionar el idioma, pulse “Set” (configurar) y con las teclas “+” o “-” seleccione el idioma deseado (Pt – Portugués, NI – Holandés, Gr – Griego, Tr –Turco; It – Italiano, En – Inglés, Fr – Francés, Es – Español o De – Alemán). Pulse “OK” (aceptar) para confirmar. Pulse la tecla “+” para pasar al menú “eco”:



• Modo ECO

Cuando activamos el modo “ECO” con la función Thermostat, la caldera funciona a la potencia máxima hasta que el termostato abre el contacto (NA) y pasa a funcionar a la potencia mínima durante un intervalo de tiempo previamente establecido (Shutdown delay time: valor de fábrica: 20 minutos). Después de este intervalo de tiempo, la estufa se apaga. Desde la fase de apagado de la máquina tenemos el contaje de otro intervalo de tiempo previamente definido (Startup delay time: valor de fábrica: 20 minutos), para cuando el termostato cierra el contacto (NC), la misma pasa a activación.

Starup delay time (tiempo de espera On): es el tiempo de espera después del contacto del termostato se cierre (NC), para activar la máquina.

Shutdown delay time (tiempo de espera Off): es el tiempo de espera después del contacto del termostato se abre (NA), para parar la máquina.

Nota: para activar este sistema de funcionamiento la

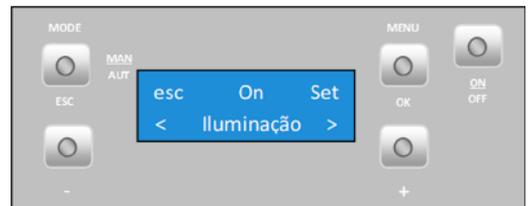
primera vez tenemos que pulsar el botón On/Off en el display.

Para habilitar el “modo eco”, pulse “Set” (configurar) y comenzará a parpadear. Con las teclas “-” y “+”, escoja la opción “On” (activar) u “Off” (desactivar). Pulse “Set”

Pulsar en “esc” para volver al menú anterior y en seguida en “+” para avanzar para el menú iluminación.

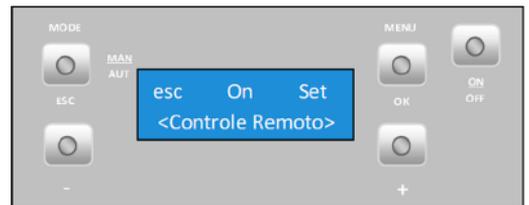
• Iluminación

Para seleccionar (pantalla iluminada), pulse “Set” (configurar) y comenzará a parpadear. Pulse la tecla “+” o “-” para seleccionar el tiempo que pretende que la iluminación de la pantalla esté activada o escoja la opción “On” (activar) para mantener la luz siempre encendida. Pulse “OK” (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla “+” para pasar al menú Control remoto.



• Control remoto

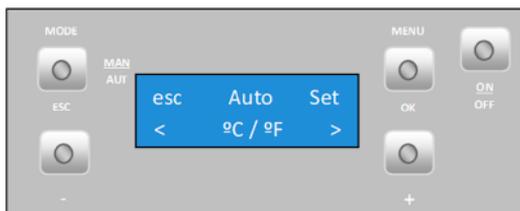
Esta función activa o desactiva el control remoto cuando queremos trabajar con termostato ambiente remotamente. Pulse “set” y las teclas “+” y “-” para seleccionar el modo “on” u “off”, a continuación en “Ok” para confirmar. Pulse la tecla “+” para pasar al menú “sensor de nivel de pellets”.



Nota: Existen mandos de TV que tienen la misma frecuencia del mando de la estufa, estos influyen en su funcionamiento por lo que se recomienda su desactivación en caso de que esto suceda.

• Unidad de temperatura (°C/°F)

Para seleccionar °C/°F, pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para seleccionar "°C", "°F" o "Auto" y pulse "OK" (aceptar) para confirmar la selección. Pulse la tecla "+" para pasar al menú Receta combustión.



a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para aumentar o disminuir (de -10 a +10), según lo que desee. Cada unidad tiene que multiplicarse por 2.5 para obtener el porcentaje correcto. Pulse "OK" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "+" para pasar al menú "Carga pellet".



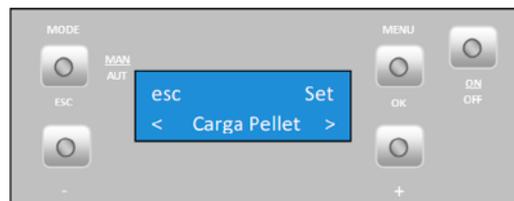
• Receta de combustión

Pulse "Set" y aparecerá el menú Combustión Receta.



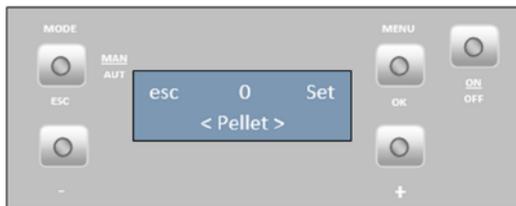
• Carga pellet

Esta función permite activar el motor del sin fin para llenar el canal cuando se quede vacío para que no falle el encendido. Pulse "Set" (configurar) y aparecerá la opción "OK" (aceptar). Pulse "OK" (aceptar) para activar el motor (aparecerá el mensaje "Habilitada") y pulse "Esc" para pararlo. Pulse la tecla "+" para pasar al menú (limpieza).



- Pellet

Esta función permite aumentar o disminuir en un 15 % la cantidad de pellets en el proceso de arranque y potencia. Pulse "Set" (configurar) y comenzará a parpadear. A continuación, pulse la tecla "+" o "-" para aumentar o disminuir (de -10 a +10), según lo que desee. Cada unidad tiene que multiplicarse por 2.5 para obtener el porcentaje correcto. Pulse "OK" (aceptar) para confirmar el valor. Pulse la tecla "+" para pasar al menú "Aire".



• Limpieza

Esta función permite efectuar la limpieza del cestillo de quema de forma manual. Pulse "Set" (configurar) y aparecerá el mensaje "OK" (aceptar). Pulse "OK" (aceptar) para iniciar la limpieza y aparecerá el mensaje "habilitada". Cuando quiera parar, pulse "OK" (aceptar). Pulse la tecla "+" para pasar al menú "Técnico".



- Aire

Esta función permite aumentar o disminuir en un 25 % las rotaciones del extractor de humos en el proceso de arranque y potencia. Pulse "Set" (configurar) y comenzará

Nota: el menú técnico no está disponible para el consumidor final.

10. Arranque

Después de cargar los pellets en el depósito (ver apartado 11), para dar comienzo al arranque de la estufa de pellets es necesario mantener pulsado el botón ON/OFF durante 3 segundos del control o pulsar el botón ON del mando a distancia. El visualizador deberá indicar **"ENCENDIDO"** y se mantendrá así hasta que la fase de encendido concluya.

Los pellets pasarán a través del canal de alimentación hasta el brasero (cámara de combustión), donde comenzará su ignición con ayuda de la resistencia de calentamiento. Este proceso puede durar entre 5 y 10 minutos, dependiendo de si el tornillo sin fin de transporte de pellets está previamente cargado con combustible o vacío. Una vez terminada la fase de ignición, deberá aparecer la palabra "On" en el visualizador. La potencia de calentamiento se puede regular en cualquier momento y, para ello, basta mantener pulsado el botón de selección de potencia durante 1 segundo, aproximadamente. El usuario tiene la posibilidad de escoger entre cinco niveles de potencia predeterminados. La potencia seleccionada se mostrará en el visualizador. El estado inicial de potencia al inicio de cada arranque será el valor definido antes de la última parada.



- Antes de proceder al arranque de la máquina, compruebe si la placa deflectora está correctamente colocada.

10.1 Parada

La orden de parada del aparato se realiza manteniendo pulsado el botón ON/OFF durante 3 segundos del control o pulsar el botón OFF del mando a distancia. Mientras no concluya esta fase, el visualizador indicará **"APAGADO"**. El extractor estará activo hasta que se alcance la temperatura de humos de 64 °C, para garantizar que se quema todo el material.

10.2 Desconectar el aparato

Solo deberá desconectar el aparato después de que haya concluido el procedimiento de parada. Asegúrese de que el visualizador indica "Off" (apagado). En caso de que sea necesario, desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica.

11. Reabastecer el depósito de pellets

- Insertable con reabastecimiento por cajón de carga.

Este sistema de carga se puede utilizar con el equipo en funcionamiento pero siempre con precaución ya que estará muy cerca de fuentes de calor.

Para reabastecer el depósito abra el cajón de carga tirando de las lamas superiores hasta llegar al límite del recorrido. Vierta el pellet en el interior del cajón y con ayuda del accesorio empújelo hacia la parte trasera del cajón. El pellet ira cayendo en el depósito. Cuando observe que el pellet no cae y empieza a acumularse en el cajón, no cargue más y cierre el cajón.

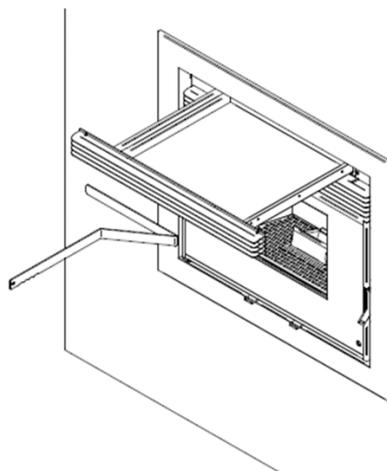


Figura 14 – Cajón para reabastecer

12. Mantenimiento

Mantenimiento Diario

El insertable de pellets requiere un mantenimiento riguroso. El principal cuidado que hay que tener es limpiar con regularidad las cenizas en la zona de quema de los pellets. Para ello, resulta práctico usar un aspirador de cenizas. La limpieza se debe realizar aproximadamente después de cada 30 kg de pellets quemados.

Para realizar el mantenimiento, deberá abrir la puerta ayudándose con la manilla. Limpiar los restos que vea en el brasero y sobre la rejilla de cenizas. Asegúrese de que los orificios del brasero queden despejados y libres de ceniza; Luego extraiga la bandeja de cenizas tirando de ella hacia usted y vacíe las cenizas. Por precaución tenga

en cuenta que entre las cenizas puede quedar alguna pequeña brasa. Vuelva a colocar la bandeja de cenizas en su lugar y cierre la puerta.

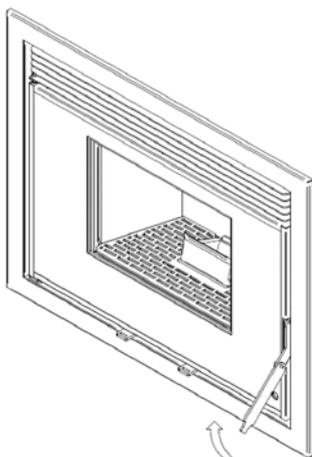


Figura 15 – Abrir puerta

Mantenimiento Semanal

Abra la puerta, retire los restos que pudiera haber sobre la rejilla antes de retirar esta, extraiga el brasero y la bandeja de cenizas, y retire las cenizas de ambos. Asegúrese de que todos los agujeros del brasero están limpios, esto es importante tanto para el encendido como para la correcta quema. También es necesario limpiar el interior del insertable si hubiera restos de suciedad bajo la bandeja o en las paredes. Por último, hay que montar las piezas en el orden inverso al que se siguió para retirarlas y cerrar la puerta del aparato. Recomendamos utilizar un aspirador de cenizas para que la limpieza sea más rápida y efectiva.

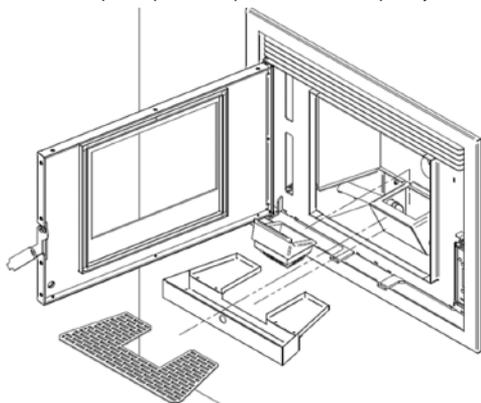


Figura 16 – Rejilla

Limpieza adicional

Por cada 600-800 Kg de pellets consumidos, deberá efectuarse una limpieza adicional.

Comience igual que la limpieza semanal. Una vez extraídas las tres piezas continúe por retirar la placa deflectora, que está en la parte superior de la cámara, para poder extraerla tendrá que moverla primero hacia arriba por la parte más cercana a la trasera y luego deslizarla sobre los paneles laterales hacia la puerta, tal y como se ve en la Figura 17.

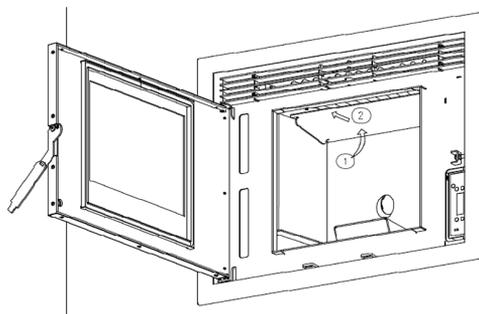


Figura 17 – Retirar la placa deflectora

Al retirar la placa deflectora las placas laterales que recubren el interior de la cámara de combustión quedan liberadas, primero retire los laterales y después la trasera. Así quedan a la vista las placas que le separan del paso de humos trasero. Tal y como puede apreciar en la Figura 18.

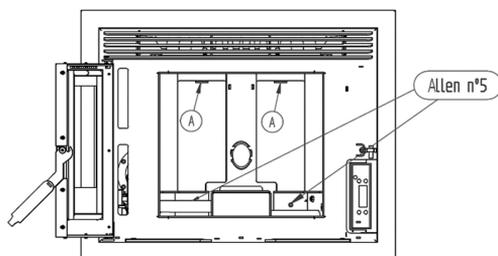


Figura 18 – Separadores traseros

Con ayuda de una llave de allen nº5 retire los dos tornillos DIN912 M6x12 que sujetan las chapas separadoras inferiores, indicados en la Figura 18. Una vez retiradas estas dos placas las placas separadoras superiores se extraen simplemente desplazándolas hacia arriba empujando en la patilla "A" esto hará que queden liberadas por la parte inferior y dejándolas bajar las podremos retirar. Ahora ha quedado al descubierto todo el paso de humos de la

cámara de combustión. Con ayuda de un brocha y una aspiradora Amesti limpie toda la cámara de combustión, de los restos de ceniza que puedan haberse adherido siguiendo este orden. Primero el intercambiador de fundición que está en el techo, todas las paredes, el alojamiento del cestillo de quema y el suelo de la cámara.

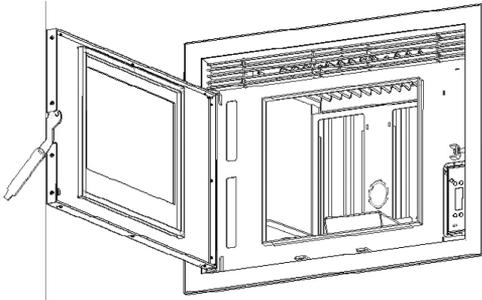


Figura 19– Intercambiador y canales humos

Limpieza del vidrio

El vidrio solo se puede limpiar cuando esté completamente frío. Para ello, utilice un producto adecuado, siga sus instrucciones de uso y evite el contacto entre el producto y el cordón de aislamiento y las partes metálicas pintadas, con el fin de que no se produzcan oxidaciones indeseadas. El cordón de aislamiento está pegado, por lo que no se debe mojar con agua ni con productos de limpieza.



Figura 20– Limpieza incorrecta del vidrio



Figura 21– Aplicar líquido en el paño



Figura 22– Limpieza del vidrio: Limpiar el vidrio con el paño

Limpieza Anual

Esto se debe realizar por un técnico autorizado Amesti. Para más información visite nuestra web www.amesti.cl y de clic en la sección del menú "Instaladores".

13. ALARMAS

ALARMA	CÓDIGO		CAUSA Y SOLUCIÓN
Fallo en la ignición	A01	Tiempo máximo 900	- Canal del sin fin vacío – volver a efectuar el arranque - Resistencia quemada – sustituir resistencia - Brasero mal colocado
Llama apagada o falta de pellets	A02	temperatura inferior a:45°C	- Deposito de pellets vacío
Temperatura en exceso en la tolva de pellets	A03	110°C	- el ventilador ambiente no funciona – llamar al servicio de asistencia - termostato averiado – llamar al servicio de asistencia - máquina con ventilación deficiente
Exceso de temperatura de humos	A04	Más de 230°C	- el ventilador ambiente no funciona o está en un nivel de potencia bajo – aumentar el nivel al máximo (si el problema persiste, llamar al servicio de asistencia) - Tiro insuficiente - Exceso de pellets
Alarma pressostato	A05	Puerta abierta, falta de depresión o avería del extractor durante 120 s	- Cerrar la puerta y retirar el error de pressostato averiado - Obstrucción del tubo de extracción o extractor averiado
Puerta abierta	A07	Puerta abierta, durante 120 segundos	- Cerrar la puerta y retirar el error
Error en el extractor de humos	A08	Error en la conexión	- Comprobar conexión
Error en el sensor de humos	A09	Error en la conexión	- Comprobar conexión
Error en la resistencia de pellets	A10	Error en la conexión	- Comprobar conexión
Error motor del sin fin	A11	Error en la conexión	- Comprobar conexión
Alarma nivel de pellets	A15		- Comprobar conexión



- Todas las alarmas originan la parada de la máquina. Será necesario restablecer la alarma y reiniciar. Para restablecer la máquina, deberá mantener pulsado el botón "On/Off" durante 10 segundos hasta oír la señal sonora.
- Cuando aparece la palabra "service" en el visualizador significa que la estufa lleva más de 2100 horas de servicio. El cliente debe contactar a un Técnico autorizado Amesti.
- Solo se consigue restablecer cualquier error si este parpadea en la pantalla. En caso de que el error aparezca fijo en la pantalla, tenemos que pulsar una vez el botón "Mode".
- Para apagar el aparato, en caso de emergencia, debe parar el equipo de manera normal.
- EL EQUIPAMIENTO ESTARÁ CALIENTE DURANTE EL FUNCIONAMIENTO, POR LO QUE HAY QUE TENER CUIDADO, PRINCIPALMENTE CON LA PUERTA.

14. GARANTÍA

GARANTÍA ESTUFAS A PELLET AMESTI

¿Qué cubre esta garantía?

AMESTI garantiza que todas las partes de este equipo, en lo que se refiere a materiales y manufactura, estarán libres de defecto mientras sean funcionales en el uso del equipo.

¿A quién beneficia esta garantía?

AMESTI ofrece y extiende esta garantía limitada, solamente al cliente comprador original de cada equipo.

¿Cómo validar la garantía?

Esta garantía deberá ser validada a más tardar 10 días después del momento de compra completando el formulario en nuestra página web www.amesti.cl, link Garantía. Además, deberá guardar su boleta o factura y

presentarla al momento de exigir su garantía.

De no tener acceso a Internet para realizar esta validación, el propietario deberá enviar la Información indicada en el cuadro que aparece al final de este documento.

¿Por cuánto tiempo se extiende la garantía?

Esta garantía limitada se extiende por 12 meses desde la fecha de compra por defectos en materiales o manufactura y por un período de 3 meses desde la fecha de compra por los componentes electrónicos.

¿Qué hará la Empresa en caso de defecto?

AMESTI se obliga a reparar las partes defectuosas, sujeto a las condiciones de esta garantía limitada, reservándose la opción de reemplazar las piezas defectuosas o el equipo completo.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

Esta garantía limitada no cubre los siguientes defectos o daños:

- Los causados por instalación no conforme a este manual, realizada por un técnico no autorizado por la marca y/o con accesorios de instalación no originales de la marca AMESTI.
- Mal uso del equipo, abuso, incorporación de accesorios, eliminación y/o modificación de cualquier parte o pieza del equipo.
- Aspectos estéticos como pintura y terminaciones.
- Daños consecuenciales, daños a la propiedad, daños por pérdida de uso, daños por pérdida de tiempo, daños por pérdida de utilidades o ingresos o cualquier otro daño incidental.
- Los Vidrios Termocerámicos AMESTI resisten hasta 800 °C y a cambios violentos de temperatura. Sólo pueden romperse por un golpe y por lo tanto no está cubierto en la garantía.
- El Canastillo o Brasero de Pellet fabricado de acero inoxidable, se desgastará con el uso y tiene una vida útil limitada que depende de la intensidad del uso del calefactor y de la calidad del pellet utilizado. Su garantía no cubre desgaste, solamente defectos de fabricación por un período de tres meses.

Se excluyen de la garantía todas las piezas sujetas a un desgaste normal. Forman parte de esta categoría:

- Las Empaquetaduras de fibra de vidrio, los cristales cerámicos, revestimientos, piezas pintadas, cromadas o doradas y las manijas.
- Las piezas de material refractario.

Además, de las limitaciones y exclusiones ya establecidas, esta garantía limitada no cubrirá defectos normalmente garantizados cuando:

- Algún componente haya sido reparado o recambiado por alguna persona no autorizada y que ello haya sido causa en parte o en totalidad, del defecto que se reclama.
- El equipo ha sido utilizado en forma continua con pellet de humedad sobre 15%.
- El equipo no ha sido utilizado en conformidad con este manual.
- Existe negligencia por parte del usuario por falta o errores de mantención del equipo.
- Si la instalación eléctrica y/o hidráulica no se realizan conforme con las normas vigentes. Alzas o bajas de voltaje pueden afectar el equipo y el usuario es responsable de tomar las providencias del caso mediante la instalación de UPS o reguladores de voltaje.
- 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 casas que no dependen de la fabricación del producto.
- Si hay combustión de materiales no conformes con los tipos y las cantidades indicadas en el este manual.
- 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 documento comprobante de transporte, incluida la copia para el transportista.
- AMESTI 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 este manual.
- Se excluyen de la garantía las posibles intervenciones para calibrar o regular el producto en relación con el tipo de combustible o con el tipo de instalación.
- No se reconocerán como válidas las solicitudes de indemnización por paro forzoso del producto debido a avería.

¿Qué debe hacer el cliente para reclamar un elemento defectuoso?

Los defectos de manufacturas o material deben ser reportados directamente al distribuidor autorizado donde compró el equipo. Si por cualquier motivo esto no es posible, usted debe contactarse con la Empresa por correo. Toda solicitud de servicio de garantía debe hacerse por escrito incluyendo:

- Nombre, dirección y teléfono del cliente.
- N° de Factura, nombre y dirección de la tienda donde

compró el calefactor.

- Modelo estufa, n° de serie, fecha de compra y fecha de instalación.
- Nombre del Instalador Autorizado Amesti que instaló el equipo.

El cliente debe enviar las piezas defectuosas al SSTT AMESTI, para verificar defectos y su reposición.

Costo de flete y mano de obra

AMESTI es responsable solamente por los costos relacionados con el despacho al cliente de las partes que corresponde reponer. El cliente es responsable por el flete de las partes o equipos completos hasta las instalaciones de AMESTI y por cualquier servicio, trabajo o gasto de viajes incurridos en relación con el servicio de garantía.

Costos de inspección

Las visitas de inspección, servicios de mantención periódica y servicios de asesoría técnica de cualquier tipo, serán de cargo del cliente aún dentro del período de garantía.

Enviar esta información a Patriota Jose Miguel Carrera 6, Barrio Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago o registrarla en www.amesti.cl, link Garantía.

Nombre:

Teléfono:

Fecha de Instalación:

Apellidos:

Correo electrónico:

Nombre Instalador:

Dirección donde se instaló el calefactor:

Fecha de compra (día / mes / año):

Teléfono Instalador:

Comuna

Nº Factura:

Modelo Estufa*:

Ciudad:

Comprado a:

Número de Serie*:

*El modelo de su estufa y número de serie, identifica a su equipo AMESTI y lo puede encontrar en un adhesivo en la parte trasera de su estufa.



AMESTI SPA

Patriota José Miguel Carrera # 6 - Los Libertadores - Colina - Santiago, Chile.

Fono (56 - 2) 2798 0000 - Fax (56 - 2) 2798 0030

estufasecologicas@amesti.cl

amesti.cl

V1-25052018