



MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO:

- ESTUFAS DE AIRE
- HIDROESTUFAS
- CALDERAS

2021-22



ÍNDICE

1	CONDICIONES DE GARANTÍA.....	3
1.1	EJEMPLOS DE INSTALACIÓN SALIDA DE HUMOS INCORRECTAS	7
1.2	EJEMPLOS DE INSTALACIÓN SALIDA DE HUMOS CORRECTAS	8
1.3	EJEMPLOS DE INSTALACIÓN SALIDA DE HUMOS EMPOTRADAS	11
1.4	INSTALACIÓN TOMA DE AIRE DE COMBUSTIÓN	12
2	INFORMACIONES GENERALES	12
2.1	NORMAS GENERALES SOBRE LA SEGURIDAD	12
2.2	ACCESORIOS SUMINISTRADOS	13
2.3	PLACA DE IDENTIFICACIÓN	13
2.4	COMBUSTIBLE A UTILIZAR	13
2.5	PEDIDO DE REPUESTOS	14
2.6	ELIMINACIÓN.....	14
3	INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	14
3.1	ADVERTENCIAS INICIALES	14
3.2	MOVILIZACIÓN Y TRANSPORTE	14
3.3	UBICACIÓN DE LA ESTUFA.....	14
4	INSTRUCCIONES DE USO	15
4.1	ADVERTENCIAS INICIALES	15
4.2	INTRODUCCIÓN	15
4.3	PRIMER ENCENDIDO DE LA ESTUFA.....	16
4.4	ESTUFAS DE PELLETT (AIRE/AGUA).....	16
4.4.1	<i>Display EOSS</i>	16
4.4.2	<i>Fases de funcionamiento</i>	17
4.4.3	<i>Configuración de la temperatura ambiente</i>	17
4.4.4	<i>Configuración de la temperatura de agua (solo hidroestufas)</i>	17
4.4.5	<i>Configuración de la potencia</i>	17
4.4.6	<i>Menús display EOSS</i>	17
4.4.6.1	Menú 01 SET RELOJ.....	17
4.4.6.2	Menú 02 SET CRONO	18
4.4.6.3	Menú 03 ELEGIR IDIOMA	19
4.4.6.4	Menú 04 MODO STAND-BY	19
4.4.6.5	Menú 05 PITIDO ALARMA.....	19
4.4.6.6	Menú 06 CARGA INICIAL	19
4.4.6.7	Menu 07 ESTADO ESTUFA.....	20
4.4.6.8	Menú 08 CALIBRACIÓN TÉCNICA	21
4.4.6.9	Menú 09 PELLETT TRABAJO	21
4.4.6.10	Menú 10 AIRE TRABAJO	21
4.4.6.11	Menú 11 PUESTA EN MARCHA.....	22
4.4.6.12	Menú 12 SILENCIO	22
4.4.6.13	Menú 13 CANALIZACIÓN	23
4.4.6.14	Menú 1 AJUSTE CANALIZACIÓN	24
4.4.7	<i>Encendido de la estufa</i>	25
4.4.8	<i>Apagado de la estufa</i>	25
4.4.9	<i>Mando a distancia (opcional)</i>	25
4.4.10	<i>Termostato exterior de vivienda (opcional) AIRE</i>	25
4.4.11	<i>Termostato exterior de vivienda (opcional) AGUA</i>	25
5	ALARMAS.....	25
6	MENSAJES.....	27
7	AGUA: DIAGRAMA HIDRAULICO.....	28
8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.....	30

1 CONDICIONES DE GARANTÍA

La validez de esta garantía está supeditada al cumplimiento de todos y cada uno de los siguientes requisitos:

1. Una vez realizada la instalación de la estufa, un Servicio Técnico Autorizado o Técnico Acreditado por EOSS deberá realizar la puesta en marcha de la misma.
2. La garantía cubre tan sólo aquellas instalaciones realizadas según salida de humos detallada en el apartado INSTALACIÓN SALIDA DE HUMOS CHIMENEA. La ejecución de cualquier otra variante sin autorización previa por escrito exime de la cobertura de la garantía.
La Norma EN 14785 exige para garantizar la seguridad de la instalación de una estufa o caldera de pellet una altura mínima de salida de humos.
3. La garantía adquiere validez bajo la presentación del cupón de la garantía firmado en un plazo máximo de 15 días. Éste estará firmado tanto por el cliente final como por el instalador.
4. La validez de la garantía exige la realización de una limpieza anual. Firma y sello del mantenedor o SAT autorizado por EOSS.
5. La validez de la garantía requiere el uso de pellet producido según norma DIN plus. En particular, diámetro 6mm y longitudes entre 1 y 3cm. Intervenciones por uso de pellet de baja calidad o de longitudes inferiores o superiores no están cubiertas por la garantía.
6. La manipulación interna de la estufa por personal no autorizado por EOSS, queda exenta de garantía.

Todos los productos EOSS tienen 24 meses de garantía (según ley 23/2003) en instalaciones realizadas con puesta en marcha y limpieza anual por personal autorizado EOSS. Según lo establecido por la ley 23/2003 la garantía cubre 6 meses de mano de obra y 24 meses en componentes electrónicos de la caldera y cuerpo de caldera.

La garantía no cubre los elementos de desgaste:

- Brasero, ya que es un elemento desgastable
- Deflector de llama, ya que es un elemento desgastable
- Vermiculitas de la cámara de combustión, ya que es un elemento desgastable
- Vidrio o cristal de la puerta
- Cordón de la puerta
- La pintura del revestimiento o puerta
- La resistencia eléctrica de encendido
- Embellecedores: cerámicas y revestimientos de acero
- Extractor de humos: entrada de humedad
- Atascos en el sinfín por motivos ajenos a la estufa como por ejemplo:
 - * Polvo/ serrín (nunca vacíe el serrín del saco)
 - * Cuerpos extraños (tornillos, piedras etc.)
 - * Pellet mayor de 3cm (no cumple normativa)
 - * Pellet mayor de 3cm (no cumple normativa)
 - * Pellet menor de 1cm (no cumple normativa)
- Eventuales daños causados por una instalación inadecuada y/o errores de instalación y/o manipulación incorrecta y/o negligencias de uso por parte del consumidor del aparato
- Conexiones incorrectas
- Daños causados por el transporte

Los daños causados por agentes naturales, tales como inundación, viento o caídas de tensión NO están cubiertos por esta garantía. Recomendamos al usuario final su reclamación a través del seguro del hogar.

Intervenciones, desplazamientos y trabajos adicionales por colocación o montaje indebidos serán facturados durante reparaciones en periodo de garantía.

El mantenimiento o la limpieza anual no está cubierto por la garantía.

El periodo de garantía se contabiliza desde la fecha de factura.

Lea el manual de uso previo a la instalación y la puesta en marcha.

2021 CERTIFICADO DE GARANTÍA EOSS

DATOS A RELLENAR

Fecha puesta en marcha:

Modelo y número serie:

Datos cliente final:

Datos distribuidor:

CROQUIS CHIMENEA

CONTROL DE SEGUIMIENTO

CHEQUEO VISUAL	OK	NO OK
Chimenea: mismo diámetro que estufa y altura (CROQUIS)		
Salida de humos vertical: CAPERUZA CHINA / ANTI-VIENTO		
Salida de humos horizontal: CAPERUZA FACHADA		
T de condensados (no válido codo sin registro)		
Longitud de pellet (entre 1 y 3 cm)		
Verificar concentricidad de la junta salida de humos (solo empotradas)		
En caso de chimenea en el exterior, doble pared		
PUESTA EN MARCHA		
Ajuste encendido (pellet y aire)		
Ajuste pellet trabajo		
Ajuste aire trabajo		
CALDERAS o HIDROESTUFAS		
Presión de agua en frío: 1 Bar		
Purgado de aire del circuito		
Sección de tubería: la misma en todo el circuito, sin estrangulamientos		
By-Pass de 1/2" entre ida y retorno		
Suelo radiante? Si no hay aguja hidráulica no hay garantía		

Es necesario enviar en el plazo de 15 días ESTA HOJA sellada y cumplimentada por parte del SAT para obtener la validez de la garantía. Cualquier aspecto pendiente de subsanar se indicará en esta hoja.

Fecha:

Sello y firma SAT:

CONTROL LIMPIEZA ANUAL (*Obligatorio para que la garantía sea de 2 años)

1ª LIMPIEZA ANUAL

Fecha:

Horas de trabajo:

Modelo y número de serie:

Sello y firma SAT:

2ª LIMPIEZA ANUAL

Fecha:

Horas de trabajo:

Modelo y número de serie Sello y firma SAT:

GARANTÍA: INSTALACIÓN DE SALIDA DE HUMOS - CHIMENEA

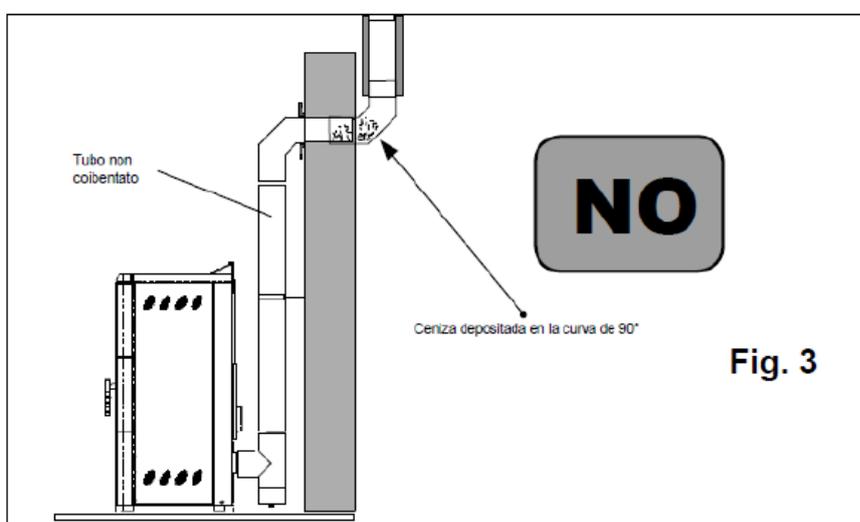
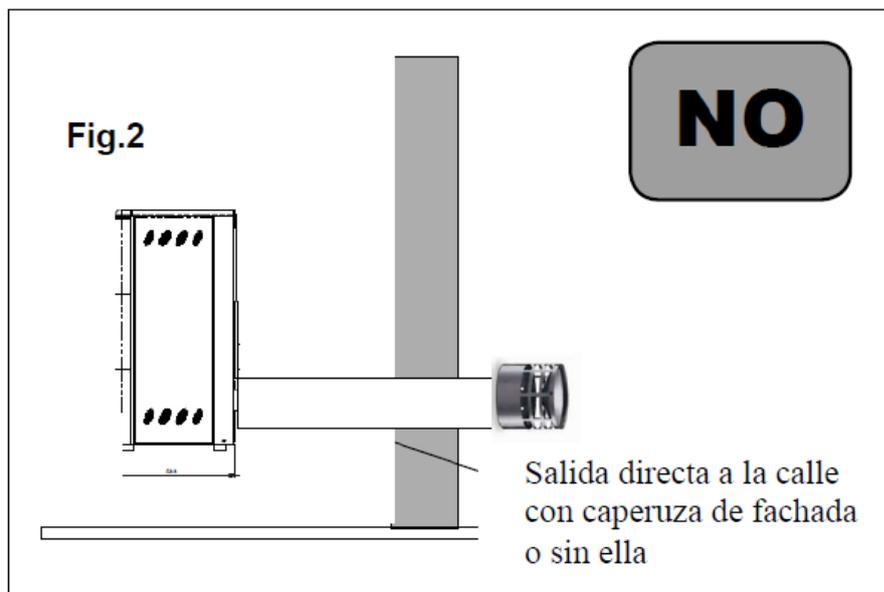
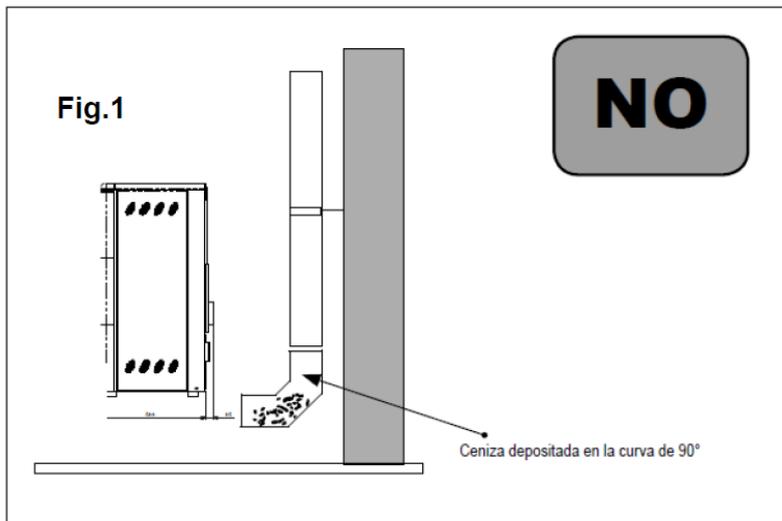
Es condición imprescindible para obtener la garantía de la estufa, una correcta salida de humos, que comprende la instalación de una T de condensados, chimenea vertical entre 1 y 4 metros y la correspondiente caperuza vertical o de fachada según corresponda. La ejecución de cualquier otra variante sin autorización previa por escrito exime de la cobertura de la garantía y por tanto toda intervención realizada por un SAT autorizado correría a cargo del cliente final.

Instalación ideal en cumplimiento de la norma EN14785:

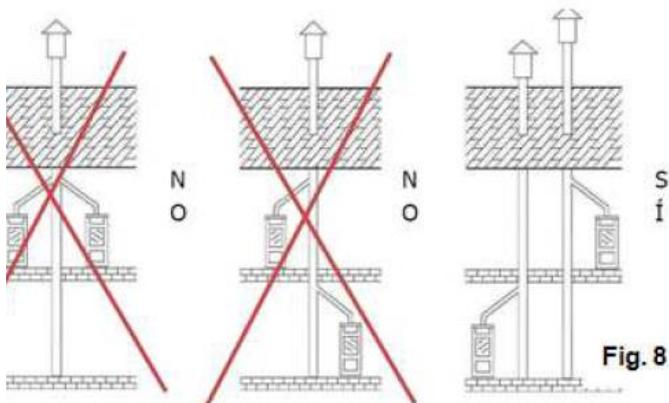
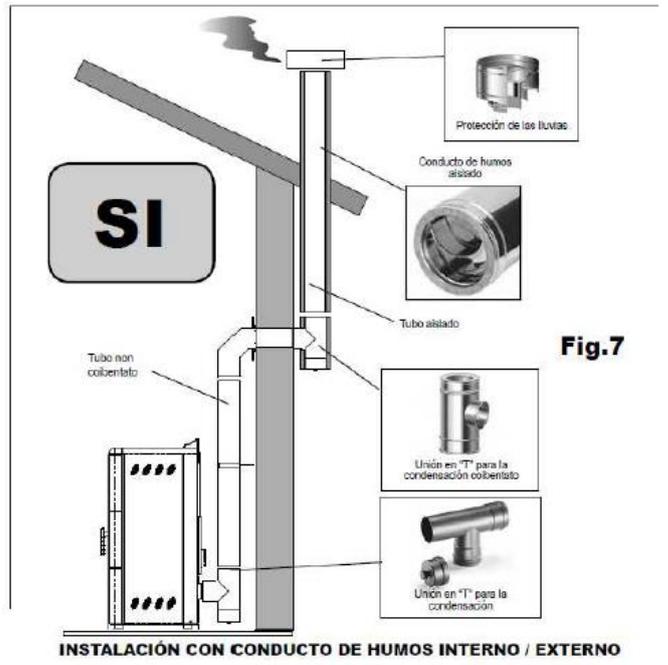
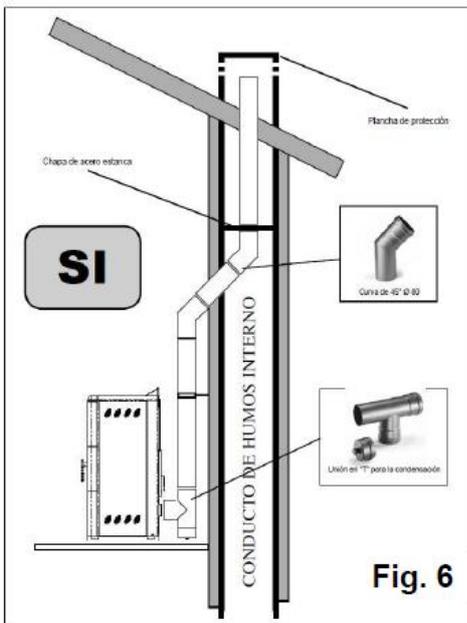
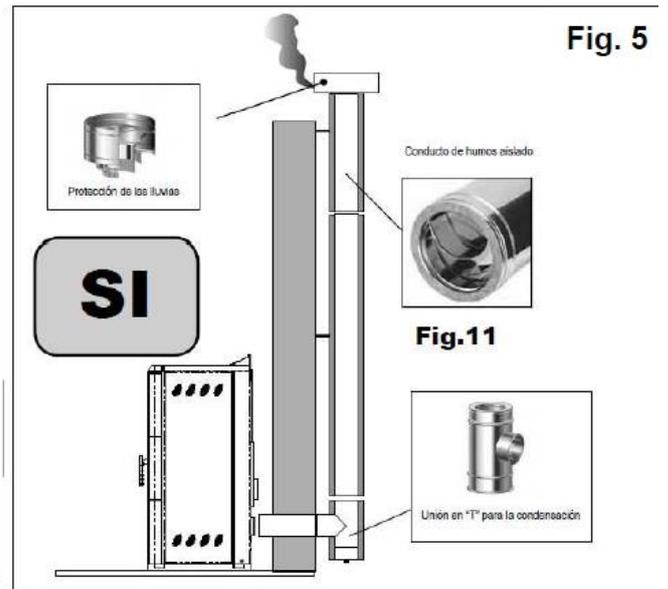
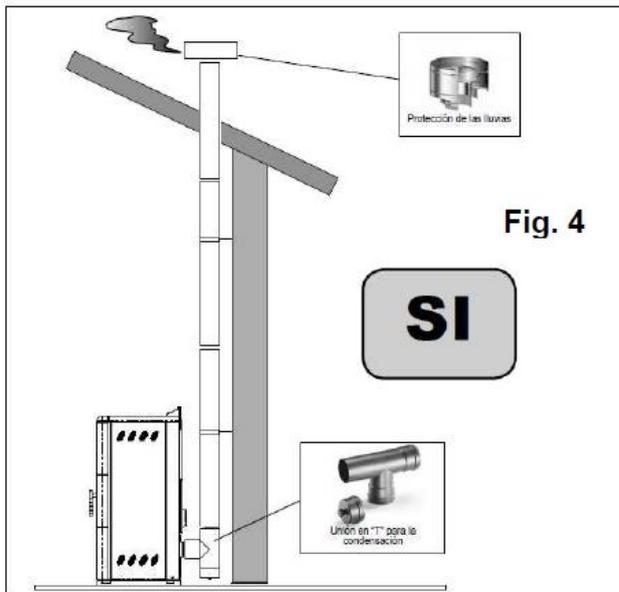
EJEMPLO INSTALACION	NOMBRE	DETALLES	IMAGEN	GARANTIA
SALIDA VERTICAL				
<p style="text-align: center;">1 a 4 metros</p>	Tubería vertical	entre 1 y 4 m		SI
	T 90 + tapa registro	Enlace salida estufa con tubería en vertical		SI
	Codo 90	Enlace salida estufa con tubería en vertical		NO
	Caperuza vertical CHINA	Terminal salida vertical		SI
	Caperuza vertical ANTIVIENTO	Terminal salida vertical		SI

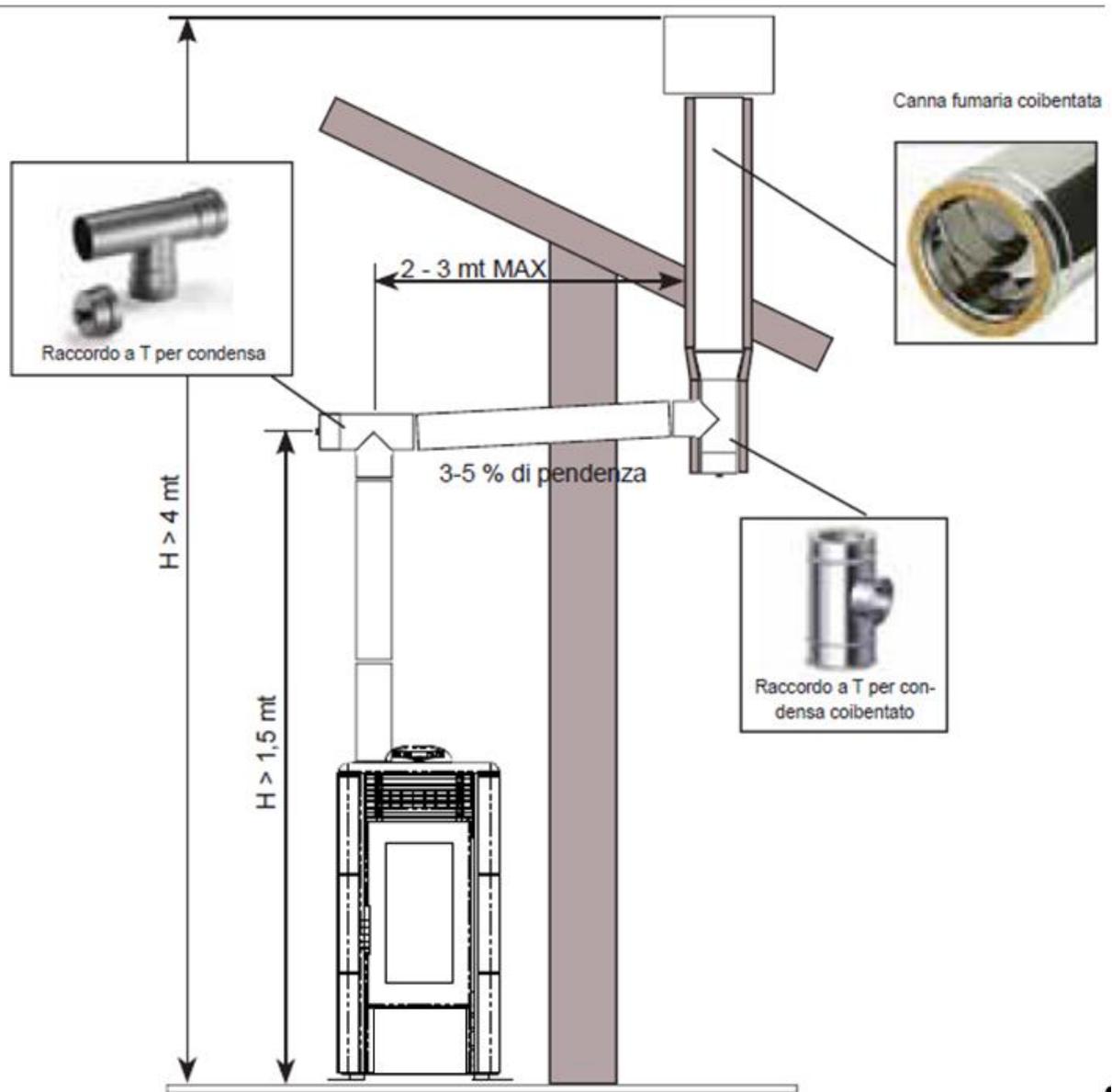
EJEMPLO INSTALACION	NOMBRE	DETALLES	IMAGEN	GARANTIA
SALIDA A FACHADA	SALIDA HORIZONTAL			
	Caperuza horizontal FACHADA	Terminal salida SOLO horizontal		SI
	Caperuza horizontal FACHADA (NO APTA PARA ZONAS VENTOSAS)	Terminal salida SOLO horizontal		SI
Caperuza horizontal FACHADA ANTIVIENTO	Terminal salida SOLO horizontal		SI	

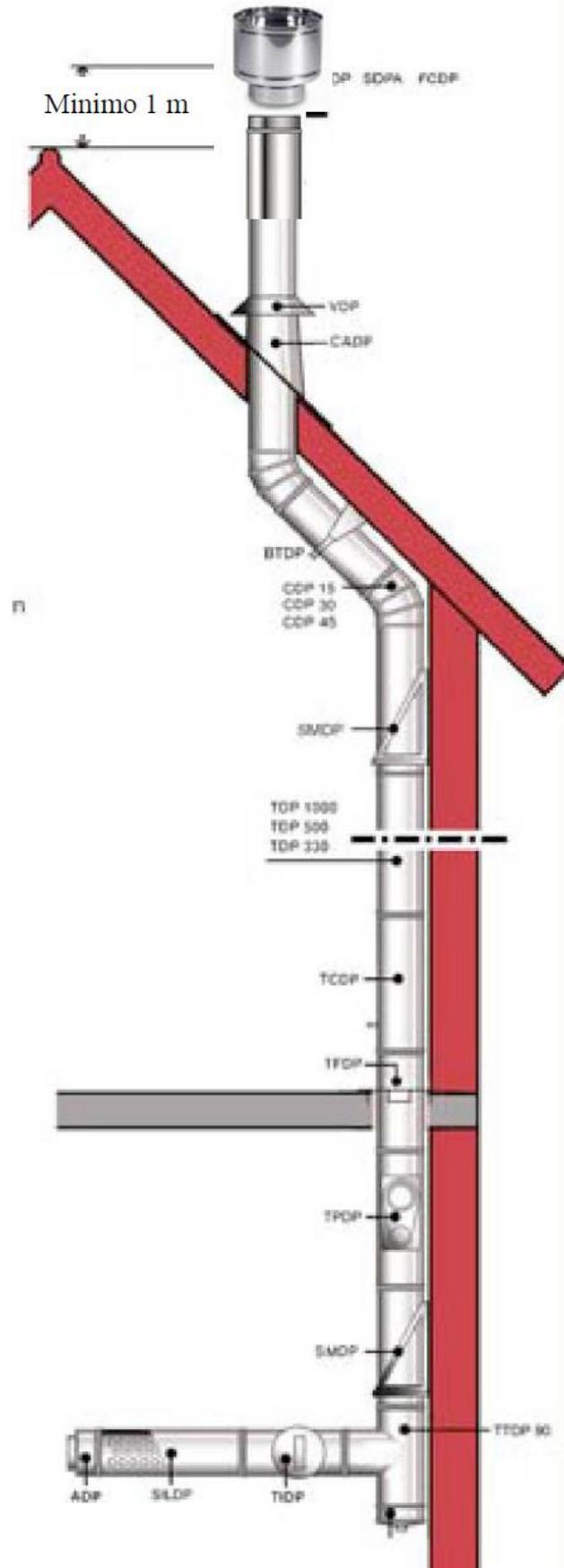
1.1 Ejemplos de instalación salida de humos INCORRECTAS



1.2 Ejemplos de instalación salida de humos CORRECTAS



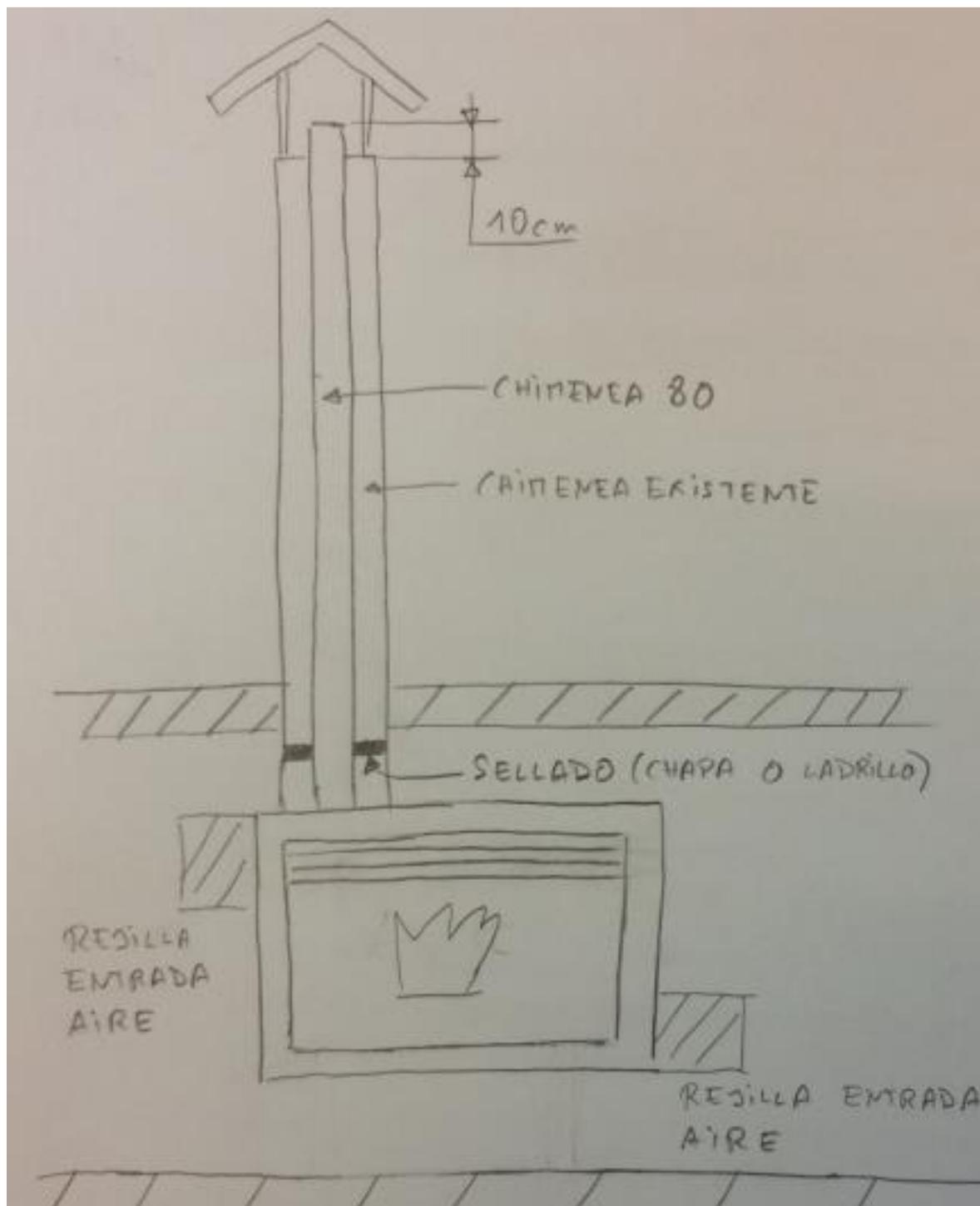




1.3 Ejemplos de instalación salida de humos EMPOTRADAS

EN LAS ESTUFAS EMPOTRADAS PONER ESPECIAL ATENCIÓN EN ESTE PUNTO. SI NO SE CUMPLE LA ESTUFA NO TIENE GARANTIA. Instalar rejillas de ventilación en el hueco de la estufa, con el fin de que exista ventilación y la combustión sea rica en oxígeno. Dimensiones mínimas de las rejillas: 30 cm x 15 cm para que el alojamiento de la estufa tenga respiración (ver figura inferior)

En caso de entubar la chimenea existe con tubo de diámetro 80 mm por dentro, sellar con una chapa o ladrillo el hueco entre la chimenea existente y la chimenea de 80 (ver figura superior)



1.4 Instalación toma de aire de combustión

No es obligatorio conectar la toma de aire al exterior. Se debe garantizar un mínimo flujo de aire, es decir, si la habitación donde se encuentra instalada la estufa es pequeña o tiene poca ventilación se pueden dar problemas de mala combustión por una baja entrada de aire limpia a la combustión.

- La admisión de aire en la parte trasera de la estufa se tiene que conectar a una manguera o a un conducto similar adecuado. El extremo final del conducto de aire se debe encontrar libre (no se admiten rejillas que cubran la entrada).
- A fin de garantizar un suministro de aire suficiente, el conducto no debería superar los 3 metros de longitud ni tener demasiados codos. El diámetro deberá aumentar si aumenta la distancia.
- Comprobar periódicamente que nada obstruya el paso del aire.

2 INFORMACIONES GENERALES

2.1 Normas generales sobre la seguridad

¡ATENCIÓN! La prudencia nunca es suficiente: antes de la instalación lea y cumpla las siguientes reglas fundamentales:

- Todas las reglamentaciones locales, incluso las que se refieren a normas nacionales y europeas deben ser respetadas al momento de instalar el aparato.
- Compruebe que el equipo eléctrico y las tomas de corriente tengan la capacidad de soportar la absorción máxima de la estufa que se detalla en la placa; conecte la estufa a una toma eléctrica según norma, tensión 230v – 50Hz, evitando el uso de adaptadores, tomas múltiples o prolongaciones; asegúrese de que la instalación eléctrica esté provista de toma a tierra y del interruptor diferencial según las normas vigentes.
- Para la instalación de la estufa, se deben respetar las normas de ley en vigor para la salida de los humos. Se recomienda conectar la estufa a la salida de humos mediante un terminal que pueda inspeccionarse.
- Recordamos que es preciso dirigirse a un centro de asistencia autorizado para la instalación y el mantenimiento periódico del producto para que pueda garantizarse la eficiencia de tiro de la salida de humos, antes y durante la fase de combustión de la estufa.
- Durante el uso estacional de la estufa, en caso de tiro incorrecto o condiciones climáticas adversas (temperaturas < 0°C), compruebe que la salida de humos sea perfectamente hermético y no se encuentre obstruido con el objetivo de evitar la congelación y el peligro de reflujo de los humos.
- En caso de incendio del tubo de humos, apague inmediatamente la estufa.
- Dado que la estufa tiene un consumo de aire necesario para la combustión, se recomienda conectar la estufa al exterior mediante tubería adecuada con la llegada a la entrada en la parte posterior de la estufa.
- Dado el peso de la estufa, antes de la instalación asegúrese de que el piso soporte el peso.
- Instale una pedana para proteger el piso como base de la estufa, en caso de que el mismo sea de material inflamable por ej. Parquet o alfombra. (Considerando que la pedana debe sobresalir por delante y ambos lados de la estufa al menos 25/30 cm.)
- Se aconseja, para mayor seguridad, mantener una distancia de por lo menos 20cm. entre los costados calientes de la estufa y eventuales materiales de revestimiento inflamables (por ej. paredes enlisonadas, papel pintado, etc.). O recurrir a específicos materiales aislantes disponibles en el comercio. Esta evaluación debe hacerse incluso en relación a muebles, sillones, cortinas y elementos similares.
- Para facilitar posibles intervenciones de asistencia técnica, no empotre la estufa en espacios estrechos, no la acerque de manera adherente a paredes, se podría ver comprometido el correcto flujo de aire.
- La ausencia de tiro por parte la salida de humos, (o por ej. la obstrucción o el cierre de la entrada de aire brasero, o del brasero en cuestión) altera el funcionamiento de la estufa que durante la fase de encendido automático puede provocar una dosificación excesiva de pellet en el brasero a causa de la demora en el encendido del fuego. El humo excesivo en la cámara de combustión puede dar lugar al auto encendido de los humos (gas) con una llamarada violenta, se recomienda, frente a esta condición, abrir la puerta de la cámara de combustión. Si se va a volver a encender la estufa primero SIEMPRE vaciar el brasero y desechar el contenido. Si se repite esta situación, llamar al servicio técnico y no encender hasta que el técnico lo revise.
- Para el encendido del fuego, evite de manera categórica el uso de líquidos inflamables.

- El pellet que alimenta la estufa debe tener necesariamente las características descritas en el siguiente manual (entre 1 y 3cm de largo y 6mm de diámetro).
- No toque el vidrio cuando la estufa está en temperatura, y preste mucha atención antes de tocarla.
- Evite dejar a los niños solos en las cercanías de la estufa encendida, dado que todas las partes calientes de la misma pueden provocar quemaduras graves.
- No realice intervenciones en la estufa que no sean aquellas previstas por el uso normal o aconsejado en este manual para resolver problemas de poca importancia y, de todos modos, quite siempre el enchufe de la toma de corriente antes de intervenir y operar únicamente con la estufa fría.
- Se prohíbe absolutamente quitar la rejilla de protección del depósito de pellet.
- Asegúrese siempre de que la puerta de la cámara de combustión esté cerrada herméticamente durante el encendido y el funcionamiento de la estufa.
- El encendido automático del pellet es la fase más delicada, para que pueda suceder sin inconvenientes, se recomienda que la estufa y el brasero estén siempre limpios.
- En presencia de anomalías de funcionamiento, la estufa puede encenderse nuevamente sólo después de haber solucionado la causa del problema.
- EOSS no es responsable por inconvenientes, alteraciones, roturas y cualquier otra situación debido al no cumplimiento de las indicaciones detalladas en este manual.
- Recuerde que el manual es parte integrante del aparato, por lo tanto debe ser conservado y acompañar el aparato en cuestión en caso de que este pase de propietario.
- Este aparato no debe ser usado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales, mentales o con escasa experiencia y conocimiento salvo que sean controlados y hayan sido capacitados en el uso del aparato por la persona que es responsable de su seguridad.

2.2 Accesorios suministrados

Junto con la estufa se suministran:

- Mando a distancia (opcional para todos los modelos)
- Cable de alimentación
- Patas regulables
- Manual de instrucciones

2.3 Placa de identificación

Ubicada en la parte posterior de la estufa, la placa de identificación contiene los siguientes datos:

- Marca comercial
- Número de serie
- Modelo
- Potencia térmica
- Rendimiento
- Porcentaje de CO medido
- Advertencias
- Tensión de alimentación
- Potencia eléctrica absorbida
- Frecuencia nominal
- Distancias mínimas de los materiales combustibles
- Conformidad con las normativas

2.4 Combustible a utilizar

La estufa funciona exclusivamente a pellet, combustible de forma cilíndrica obtenido uniendo diferentes tipos de madera en conformidad con la normativa DIN 51731.

A continuación la tabla resume las principales características del pellet aconsejado:

- Calidad: **DIN PLUS o EN PLUS**
- Diámetro: **6mm**
- Longitud media: **predominante 1 – 3cm.**
- Poder calorífico: **4.300 Kcal/Kg o 5 kWh/Kg aprox.**
- Contenido en cenizas: **< 1.5%**
- Densidad: **700Kg / m³ aprox.**

La estufa ha sido construida para quemar pellet de esencia no resinosa, preferiblemente de haya, por lo tanto un pellet con características diferentes de las expuestas anteriormente disminuye el rendimiento, provoca una

mala combustión y la formación de incrustaciones en el brasero, pasos de humos de la estufa y salida de humos.

En caso de utilizar un pellet diferente de aquel que se aconseja. Caduca la garantía de la estufa.

2.5 Pedido de repuestos

Las intervenciones de todo tipo, deben ser efectuadas exclusivamente por SAT autorizado por EOSS

Para posibles solicitudes de repuestos, es preciso dirigirse al centro de asistencia autorizado o al propio distribuidor, en todo caso al técnico que hizo la puesta en marcha y validó la garantía.

2.6 Eliminación

No elimine los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos. Según la Directiva Europea 2002/96/CE sobre los residuos de equipos eléctricos y electrónicos y su actuación en conformidad con las normas nacionales, los equipos eléctricos agotados deben ser recolectados separadamente, con el fin de ser reutilizados de manera eco-compatible.

3 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

3.1 Advertencias iniciales

El aparato se debe instalar en un piso con capacidad de carga adecuada. Si la construcción existente no satisface este requisito, deberán tomarse medidas apropiadas (ej. placa de distribución de carga).

La instalación del aparato debe garantizar fácil acceso para la limpieza del aparato en cuestión, de los conductos de gas de salida y de la salida de humos.

Los ventiladores de extracción (por ejemplo el extractor de la cocina), cuando se usan en la misma habitación o espacio del aparato, pueden causar problemas.

3.2 Movilización y transporte

Asegúrese de que los dispositivos para la elevación y el transporte soporten el peso de la estufa indicado en la placa de identificación que está ubicada en la parte posterior de la caldera. La elevación de la estufa normalmente se realiza con carretilla elevadora introduciendo las horquillas en las sedes correspondientes del embalaje de madera. Para ubicarla en el interior de la habitación es buena norma apoyar la estufa sobre el piso con el máximo cuidado evitando cualquier golpe. Siempre manteniendo la estufa en vertical. Está completamente prohibido tumbar la estufa o colocarla en horizontal.

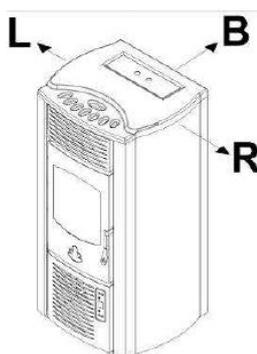
3.3 Ubicación de la estufa

Para ubicar la estufa se aconseja un punto lo más central posible en el ambiente que se va a calefactar, para facilitar la distribución uniforme del calor y lograr un rendimiento óptimo.

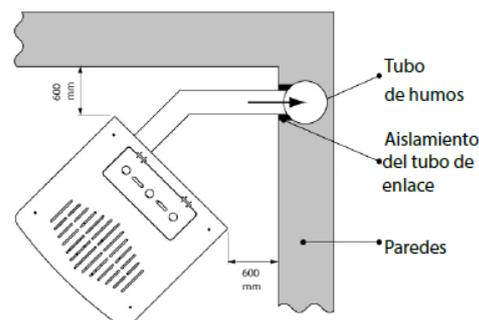
Se recomienda ubicar una pedana (base) de protección sobre el piso cerca de un tubo de humos o de material inflamable (ej. Parquet, moqueta o alfombra).

Se aconseja, para mayor seguridad, mantener una distancia de por lo menos 20cm entre los costados calientes de la estufa y eventuales materiales de revestimiento inflamables (por ej. paredes enlucadas, papel pintado, etc.). O recurrir a específicos materiales aislantes disponibles en el comercio.

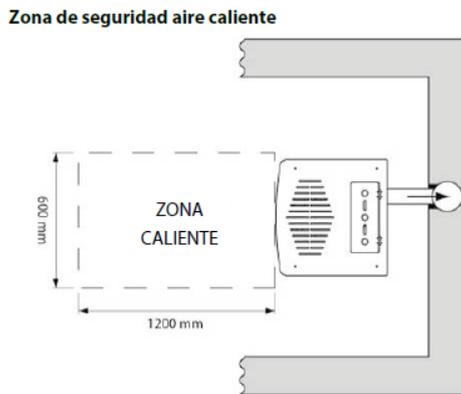
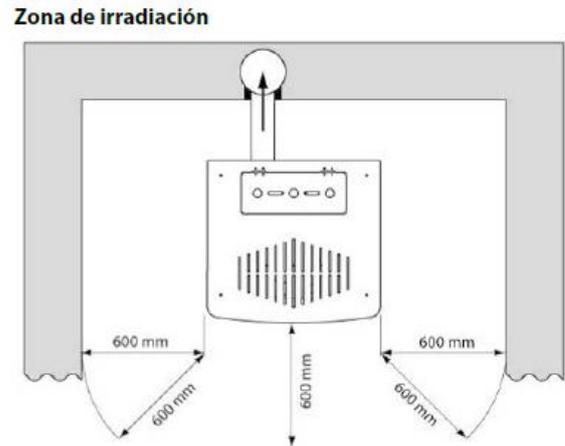
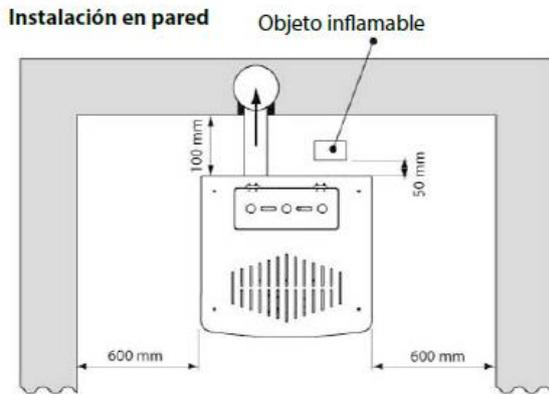
L=20cm mín. B=20cm mín. R=20cm mín.



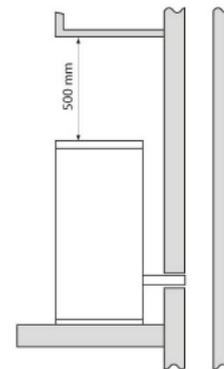
Instalación en rincón



Se prohíbe instalar el producto en dormitorios, en cuartos de baño o donde haya un equipo para calefacción sin un adecuado flujo de aire (chimenea, estufa, etc.), en el exterior, o expuestas los agentes atmosféricos o en zonas húmedas.



Distancia desde los falsos techos o cielos rasos inflamables



4 INSTRUCCIONES DE USO

4.1 Advertencias iniciales

- Todas las reglamentaciones, incluso las que se refieren a normas nacionales y europeas deben ser respetadas al momento de instalar el aparato.
- No utilice el aparato como incinerador o en cualquier otro modo diferente de aquel para el cual ha sido concebido.
- No utilice otro combustible por fuera del pellet.
- No utilice combustibles líquidos.
- El aparato, especialmente las superficies externas, cuando está en funcionamiento alcanza temperaturas elevadas al tacto; manibre con cautela para evitar quemaduras.
- No realice ninguna modificación no autorizada en el aparato.
- Utilice solo partes y repuestos originales recomendadas por el fabricante.

4.2 Introducción

La estufa a pellet une el calor de la llama a la comodidad de la gestión automática de la temperatura, del encendido y del apagado, con la posibilidad de programarla para diferentes días. La carga automática y la consistente capacidad del depósito permiten una autonomía mayor y una mejor gestión de la estufa a pellet. Si la estufa alcanza el valor de temperatura configurado y la temperatura se mantiene por un cierto tiempo (definido por el fabricante), la estufa pasa a trabajar a potencia mínima, con el fin de mantener la temperatura de la vivienda.

La estufa debe funcionar siempre con la puerta cerrada. Es indispensable que el sistema de salida de humos sea estanco. Para garantizar un rendimiento eficiente y un funcionamiento correcto es preciso que la estufa esté siempre limpia.

4.3 Primer encendido de la estufa

El primer encendido debe ser realizado exclusivamente por un SAT autorizado de EOSS.

4.4 Estufas de pellet (aire/agua)

4.4.1 Display EOSS

En el esquema indicado a continuación se presentan las diferentes funciones de la pantalla.

IMPORTANTE: Si dentro de algunos segundos la temperatura no es regulada, la pantalla vuelve automáticamente a la visualización anterior.

BOTON 1. Aumento de temperatura de vivienda

BOTON 2. Disminución de temperatura de vivienda

BOTON 3. Menú / SET

BOTON 4. ON / OFF

BOTON 6. Aumento de potencia de estufa

BOTON 5. Disminución de potencia de estufa



	Crono activado (encendido y apagado automático de la estufa activado, programación)
	Resistencia eléctrica activada
	Motorreductor de pellet activado
	Extractor de humos activado
	Ventilador de vivienda activado
	Bomba de impulsión de agua activado (aplicable a hidroestufas de agua)
	Alarma

4.4.2 Fases de funcionamiento

Al encender la estufa, el display va mostrando las siguientes fases de funcionamiento:
Para poner en marcha la estufa mantener pulsado el botón 4.

ESTADO 1: ENCENDER

ESTADO 2: ESPERA PRECALENTAMIENTO / CARGA PELLETT / ESPERA LLAMA

En ocasiones se puede dar esta nueva fase ESPERA LLAMA-CARGA PELLETT

ESTADO 3: FUEGO PRESENTE

ESTADO 4: TRABAJO / TRABAJO MODULACIÓN

ESTADO 6: LIMPIEZA FINAL

ESTADO 7: APAGADO o ESPERE APAGANDO

4.4.3 Configuración de la temperatura ambiente

La estufa posee una sonda de temperatura ambiente ubicada en la parte posterior y su uso permite estabilizar y mantener la temperatura en el local donde se encuentra situada. Modificar con botones 1 y 2.

Cuando la temperatura ambiente de vivienda ha alcanzado el valor configurado, la potencia automáticamente baja al valor mínimo, y en el display se observa “MODULACIÓN”.



4.4.4 Configuración de la temperatura de agua (solo hidroestufas)

La estufa posee una sonda de temperatura de agua ubicada en la parte interna y su uso permite estabilizar y mantener la temperatura en el local donde se encuentra situada. Para modificar la temperatura de agua es suficiente accionar la tecla (2) disminución de temperatura. La pantalla visualiza el estado actual del SET de temperatura de agua.

Cuando la temperatura de agua de hidroestufa ha alcanzado el valor configurado de 65°C (valor prefijado), la potencia automáticamente baja al mínimo, y en el display se observa “MODULACIÓN AGUA”.

4.4.5 Configuración de la potencia

La estufa posee un ventilador de vivienda que se puede variar la velocidad, a mayor velocidad mayor calor, mayor potencia y mayor consumo de pellet. También a mayor potencia de trabajo antes se alcanzará la temperatura de vivienda seleccionada. Variar la potencia de vivienda con los botones 6 y 5.



4.4.6 Menús display EOSS

4.4.6.1 Menú 01 SET RELOJ

Permite configurar la hora y la fecha.

1. Pulsar el botón 3 para acceder al menú
2. Al visualizar menú 01 set reloj pulsar botón 3 para entrar al menú
3. Permite cambiar la fecha y la hora del día (1 y 2 para cambiar y el botón 3 para confirmar)

4.4.6.2 Menú 02 SET CRONO

Con esta función la estufa se enciende y se apaga automáticamente durante dos intervalos al día según los deseos del cliente. Existen tres tipos de programaciones: Diaria, Semanal y Fin de semana. **Activar un único tipo de programación.** Esta activado si en display aparece una línea a la derecha del reloj. Para activar:

1. Pulsar el botón 3 para acceder al menú y se visualiza menú 01 set reloj
2. Avanzar a menú 02 SET CRONO y confirmar con el botón 3
3. Permite cambiar la programación (botones 1 y 2), para confirmar pulsar el botón 3



PROGRAMACIÓN DIARIA

Con esta configuración el cliente podrá poner como máximo 2 horarios/programas dentro de las 24 horas del día. El programa que se configure, será el mismo para toda la semana, de lunes a domingo. Permite habilitar/deshabilitar y configurar las funciones de cronotermostato diario, es decir encendido y apagado automático de la estufa.

MENÚ 02 - set crono

- n-2-1: habilitar crono
 - 01 habilitar crono (ON/OFF) con el botón 1 y 2
- n-2-2: programa día
 - 01: crono día (ON/OFF), con el botón 1 y 2
 - 02: START 1 (hora comienzo del programa 1)
 - 03: STOP 1 (hora fin del programa 1)
 - 04: START 2 (hora comienzo del programa 2)
 - 05: STOP 2 (hora fin del programa 2)

PROGRAMACIÓN SEMANAL

Con esta configuración el cliente podrá poner como máximo 4 horarios dentro de las 24 horas del día. El horario (programa) que se configure se podrá seleccionar por días de la semana, activando los días que al cliente le interese para ese programa.

Permite habilitar/deshabilitar y configurar las funciones de cronotermostato semanal. Se accede mediante el menú: *Set crono -> program sem*

MENÚ 02 - set crono

- n-2-1: habilitar crono
 - 01 habilitar crono (ON/OFF)
- n-2-3 programa semana
 - 01 crono sem. (ON/OFF)
 - 02 start prog 1 (hora comienzo del programa 1)
 - 03 stop prog 1 (hora fin del programa 1)
 - 04 lunes prog 1 (ON/OFF)
 -
 - 10 domingo prog 1 (on/off)
 - sigue con prog 2 y prog 3

PROGRAMACIÓN FIN DE SEMANA

Con esta configuración el cliente podrá poner como máximo 2 programas dentro de las 24 horas del día. El programa que se configure se activará los sábados y domingos. No se podrá decidir los días.

MENÚ 02 - set crono

- n-2-1 habilitar crono
 - 01 habilitar crono (on/off) con el botón 1 y 2
- n-2-4 programa fin de semana
 - 01 crono fin de semana
 - 02 start 1
 - 03 stop 1
 - 04 start 2
 - 05 stop 2

4.4.6.3 Menú 03 ELEGIR IDIOMA

Para modificar el idioma, realizar los siguientes pasos:

1. Pulsar el botón 3 para acceder al menú y se visualiza menú 01 set reloj
2. Avanzar en hasta el menú 03 elegir idioma por medio del botón 5 y seleccionar con botón 3.
3. Permite cambiar el idioma (1 y 2). (español, portugués, italiano, inglés, alemán y francés)



4.4.6.4 Menú 04 MODO STAND-BY

El funcionamiento del modo Stand-by en las estufas es el siguiente: cuando la estufa alcanza la temperatura de vivienda seleccionada, por ejemplo 25°C, y se mantiene durante un cierto tiempo (minutos establecidos en los parámetros de fábrica), la estufa se apagará.

Si la temperatura de vivienda desciende hasta un valor predefinido (delta de temperatura establecida en los parámetros de fábrica), la estufa de aire se encenderá de forma automática.

PUNTOS A TENER EN CUENTA DEL STAND-BY

- Encendido y apagado de la estufa de forma automática
- El uso del modo STAND-BY conlleva a una **reducción de la vida útil de la resistencia eléctrica** de encendido, ya que la estufa enciende más veces al día.
- **Mayor consumo eléctrico** debido al mayor número de encendidos al día. El mayor consumo de electricidad se produce en el encendido (resistencia eléctrica).
- Si el número de encendidos al día de la estufa es alto, puede conllevar a un **mayor consumo de pellet** si se compara con el funcionamiento a potencia de modulación (potencia mínima) con modo STAND-BY en OFF. La razón por la cual el consumo puede ser mayor es la siguiente: En las fases de encendido, el consumo de pellet es mayor que en la fase de trabajo, bien a potencia máxima o mínima.

Para configurar esta opción realizar los siguientes pasos:

1. Pulsar el botón 3 para acceder al menú y se visualiza menú 01 set reloj
2. Avanzar en hasta el menú 04 modo stand-by por medio del botón 5, 3 para seleccionar
3. Permite activar o desactivar el modo, por medio de los botones 1 y 2, para confirmar pulsar el botón 3

NOTA: Menú 4 en modelos hidroestufas y calderas

En caso de querer instalar un termostato de vivienda en la caldera para hacer el control automático de la caldera, ponerse en contacto con el sat oficial para conectar y configurar de forma correcta, solo el sat oficial está autorizado para realizar la configuración.

4.4.6.5 Menú 05 PITIDO ALARMA

Cuando se ha configurado en OFF se deshabilita la señal acústica, es decir cuando aparece una alarma en el display, solo lo indicará en el display y la estufa no emitirá una señal acústica de aviso. Si se configura en ON, además de ver en el display la alarma se podrá escuchar un pitido de alarma. Para configurar:

1. Pulsar el botón 3 para acceder al menú y se visualiza menú 01 set reloj
2. Avanzar en hasta el menú 05 pitido alarma por medio del botón 5, 3 para seleccionar
3. Permite activar o desactivar esta función (botones 1 y 2), para confirmar pulsar el botón 3

4.4.6.6 Menú 06 CARGA INICIAL

Realice la siguiente operación cuando el tornillo sin fin de la carga de pellet este vacío ya que el silo de pellet se ha vaciado por completo, si se pone en marcha la estufa, no se encenderá ya que aunque el sinfín de pellet está en marcha no caen pellet puesto que el sinfín no tiene pellet y por lo tanto hay que cargarlo (purgarlo).

También hay que realizar esta operación cuando la estufa es nueva, en la primera puesta en marcha. Esta función permite realizar, con la estufa apagada y en frío, una precarga de pellet durante un tiempo de 90 segundos. Para activar esta opción realizar los siguientes pasos:

1. Pulsar el botón 3 para acceder al menú y se visualiza menú 01 set reloj
2. Avanzar en hasta el menú 06 carga inicial por medio del botón 5, 3 para seleccionar

3. Permite activar el sinfín de pellet, por medio del botón 1, con el botón 4 se detiene.

4.4.6.7 Menu 07 ESTADO ESTUFA

Visualiza los parámetros instantáneos de la estufa, para verlos realizar los siguientes pasos:

1. Pulsar el botón 3 para acceder al menú y se visualiza menú 01 set reloj
2. Avanzar en hasta el menú 07 estado estufa por medio del botón 5, 3 para seleccionar
3. Permite ver parámetros instantáneos de la estufa, se van alternando 4 ventanas

Ventana 1: en esta ventana se puede observar la información instantánea del sinfín.



Ventana 2:

- Primera fila: temperatura de humos actual
 - Segunda fila izquierda: velocidad del extractor de humos actual
 - Segunda fila derecha: no aplicable
 - Tercera fila: no aplicable
 - Cuarta fila: fase de funcionamiento de la estufa, en este caso el estado 4 =TRABAJO
- SI SE PULSA EL BOTON 1 SE QUEDA FIJA ESTA VENTANA QUE ES LA IMPORTANTE**



Ventana 3:

- Primera fila: temperatura de la tarjeta
- Segunda fila: no aplicable



Ventana 4:

- Primera fila: no aplicable
- Segunda fila: no aplicable
- Tercera fila: tiempo de retraso de alarmas
- Cuarta fila: fase de funcionamiento de la estufa, en este caso el estado 4 =TRABAJO



Ventana 5 (SOLO APARECE EN LOS MODELO OPTIMA DE AIRE)

- Primera fila: no aplicable
- Segunda fila: ESTUFA EN QUE POTENCIA DE TRABAJO ESTA
- Tercera fila: LAS RPM DEL SINFÍN DE PELLET CON ENCODER (VALOR DE FABRICA)
- Cuarta fila: LAS RPM DEL SINFÍN DE PELLET CON ENCODER (VALOR REAL DE MEDICION)



4.4.6.8 Menú 08 CALIBRACIÓN TÉCNICA

Menú de uso exclusivo para SAT, si el cliente accede a este menú, la estufa está exenta de garantía.

4.4.6.9 Menú 09 PELLETT TRABAJO

Para acceder a esta opción realizar los siguientes pasos:

1. Pulsar el botón 3 para acceder al menú y se visualiza menú 01 set reloj
2. Avanzar en hasta el menú 09 pellet trabajo por medio del botón 5, 3 para seleccionar
3. Permite ajustar la caída de pellet en la fase de trabajo de la estufa mediante los botones 1 y 2



Se puede modificar la caída de pellets, pero **solo en la fase de trabajo**, no en la fase de encendido.

El menú muestra una escala de -9 a 9, es decir 18 posibilidades (-9 menos pellet y +9 más pellet).

Se recomienda variar el valor en 1 o 2 puntos y esperar el comportamiento de la llama en 2-3 minutos, si el resultado de la combustión no es el deseado volver a repetir la operación.

AJUSTE PELLETT ÓPTIMO

Durante la fase de trabajo de la estufa los pellets deben llenar **1/ 3 de brasero aproximadamente (TAPANDO EL AGUJERO DE LA RESISTENCIA) a potencia 5 (máxima)**, en ningún momento los pellets deben rebosar del brasero. Si rebosan los pellets o hay demasiados pocos pellets en el brasero se puede ajustar la caída del pellets con el ajuste de la mezcla.

Realizar el ajuste de tiro-pellet óptimo con la estufa trabajando en potencia 5 y con la temperatura de vivienda en 39°C para que la estufa no entre en MODULACIÓN (= Potencia1).

NOTA: para mas detalles ver el ejemplo de ajuste de combustión de la página siguiente

4.4.6.10 Menú 10 AIRE TRABAJO

Para acceder a esta opción realizar los siguientes pasos:

1. Pulsar el botón 3 para acceder al menú y se visualiza menú 01 set reloj
2. Avanzar hasta el menú 10 con el botón 5, 3 para seleccionar
3. Permite ajustar el aire en la fase de trabajo de la estufa mediante los botones 1 y 2.



Con esta función se puede modificar el aire en la combustión, **solo en la fase de trabajo**, no en la fase de encendido.

El menú muestra una escala de -9 a 9, es decir 18 posibilidades (-9 menos aire y +9 más aire).

Se recomienda variar el valor en 1 o 2 puntos y esperar el comportamiento de la llama en 2-3 minutos, si el resultado de la combustión no es el deseado volver a repetir la operación.

AJUSTE DE TIRO ÓPTIMO

El tamaño de la llama en la fase de trabajo debe de ocupar entre media altura y 3/4 en la cámara de combustión de la estufa aproximadamente. Si la estufa no tiene llama, quiere decir que hay demasiado tiro con lo cual hay que disminuir la velocidad del extractor. Si por el contrario hay demasiada llama, habría que aumentar el aire.

NOTA: para mas detalles ver el ejemplo de ajuste de combustión apartado 6.4.20

EJEMPLO AJUSTE COMBUSTIÓN

MAYOR rpm del extractor de humos = REDUCE el tamaño de la llama = MENOR temperatura de humos

MENOR rpm del extractor de humos = AUMENTA el tamaño de la llama = MAYOR temperatura de humos.

		
<p>Combustión NO CORRECTA, llama baja, mucho pellet incandescente que sale por el brasero. -Disminuir el aire trabajo desde MENÚ 10</p>	<p>Combustión NO CORRECTA, llama como en una estufa de leña, con mucho pellet no quemado en el brasero. -¿Puerta está cerrada? -¿Cajón de cenizas bien colocado? -Aumentar aire trabajo y/o disminuir pellet trabajo</p>	<p>Combustión CORRECTA, llama viva color amarillo/blanco con mínima cantidad de pellet en el brasero (1/3 de altura de brasero). No necesita de modificaciones. Llama en potencia 5</p>

4.4.6.11 Menú 11 PUESTA EN MARCHA

Menú de uso exclusivo para SAT, si el cliente accede a este menú, la estufa está exenta de garantía.

4.4.6.12 Menú 12 SILENCIO

En este menú puede variar la velocidad del ventilador de vivienda. Cuando mayor sea el valor, mayor será la velocidad del ventilador y mayor será el ruido. Se puede seleccionar un valor del -10 al +10.

1. Pulsar el botón 3 para acceder al menú y se visualiza menú 01 set reloj
2. Avanzar en hasta el menú 12 modo silencio por medio del botón 5, 3 para seleccionar
3. Modificar nivel sonoro (botones 1 y 2), confirmar con el botón 3.

4.4.6.13 Menú 13 CANALIZACIÓN

En los modelos de estufas con ventilador extra para realizar la canalización, existe este menú de canalización, el cual el cliente puede variar la cantidad de aire frontal y trasera.



La estufa posee 2 o 3 ventiladores según el modelo: un ventilador frontal y otro o dos mas ventiladores traseros (aire que se impulsa por la tubería de canalización). A la hora de realizar la canalización es importante tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Evitar los codos.
- Utilizar tubería de canalización que soporten temperaturas de 150°C y de grosor mínimo de 2 mm para evitar vibraciones.
- Evitar estrechamientos de secciones, curvas y tramos en bajada.
- Utilizar preferiblemente tuberías lisas por dentro y de aluminio
- Temperatura de aire en función de la longitud de canalización:
 - o A 0 metros 90°C aprox según modelo
 - o A 7 metros 65°C aprox según modelo

Imagen de sistema de canalizacion con dos salida trasera de canalizacion
Dentro de este menú existen 5 opciones de canalización:

Opción 1

El ventilador frontal al 100%
El ventilador de canalización desconectado.

Opción 2

El ventilador frontal desconectado.
El ventilador de canalización al 100%.
NOTA: ES POSIBLES QUE ALGUNOS MODELOS
NO SEA POSIBLE ESTA OPCION

Opción 3

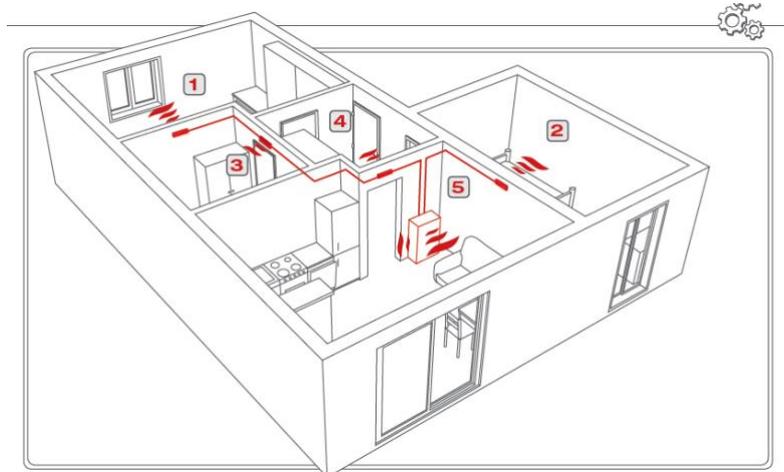
El ventilador de frontal al 50%
El ventilador de canalización al 50%

Opción 4

El ventilador frontal al 25%
El ventilador de canalización al 75%.

Opción 5

El ventilador frontal al 75%
El ventilador de canalización al 25%.



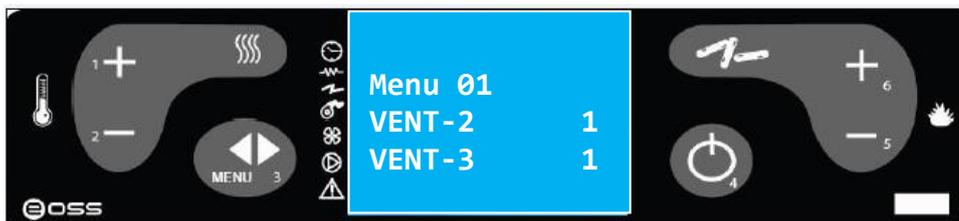
4.4.6.14 Menú 1 AJUSTE CANALIZACIÓN

En algunos modelos de EOSS como pueden ser el modelo Vogue Wind, Velvet Wind y Odesia Wind, la canalización se realiza del siguiente modo, en lugar de estar en el menú 13 se encuentra en el menú 1

1. Si se pulsa el botón 3 MENU se accede a los diferentes menús de la estufa
2. Pulsar el botón 3 MENU para entrar en el menú deseado



3. Si se accede al menú de la canalización hay que entrar en el menú 1 AJUSTE VENTILAD



4. Si se quiere modificar la velocidad del ventilador trasero izquierdo de canalización fijarse en la fila "VENT 2" a la derecha por medio del botón 1 se puede variar la potencia del mismo que va desde potencia 1, 2, 3, 4 y 5. También se dispone del modo A, quiere decir que cuando el ventilador frontal varía de potencia, el ventilador de canalización también lo hará de forma automática.
5. Si se quiere modificar la velocidad del ventilador trasero derecho de canalización fijarse en la fila "VENT 3" a la derecha por medio del botón 2 se puede variar la potencia del mismo que va desde potencia 1, 2, 3, 4 y 5. También se dispone del modo A, quiere decir que cuando el ventilador frontal varía de potencia, el ventilador de canalización también lo hará de forma automática.

NOTA: NO SE PUEDE DESCONECTAR DE FORMA COMPLETA EL VENTLADOR DE CANALZIACIÓN

Información de menús

1. Menú 1 AJUSTE VENTILADOR (ajustar de la canalización)
2. Menú 2 AJUSTE RELOJ (ajustar el reloj)
3. Menú 3 AJUSTE HORARIO (ajustar la programación)
4. Menú 4 ELEGIR IDIOMA (elegir el idioma)
5. Menú 5 MODO STAND-BY (seleccionar apagado automático)
6. Menú 6 MODO PITIDO (cuando aparece una alarma, se acompaña con un pitido)
7. Menú 7 CARGA PELLETT (purgado del sinfín de pellet)
8. Menú 8 ESTADO ESTUFA (ver parámetros instantáneos de la estufa)
9. Menú 9 CALIBRACION TECNICA (contraseña solo SAT)
10. Menú 10 PELLETT TRABAJO (ajuste caída de pellet en fase de trabajo)
11. Menú 11 AIRE TRABAJO (ajuste aire en fase de trabajo)

4.4.7 Encendido de la estufa

Para encender el producto pulse la tecla 4 durante unos segundos. Cuando la estufa se enciende, en la pantalla se visualiza la fase ENCENDER y continua con el resto de fases hasta que alcance la fase de TRABAJO y la estufa comienza a impulsar aire, en un tiempo aproximado de 10 minutos.

4.4.8 Apagado de la estufa

Para apagar la estufa es suficiente presionar en el botón (4) durante aproximadamente 2 segundos. El tornillo sin fin se detiene inmediatamente y el extractor de humos se pasa a girar a velocidad alta, con el fin de enfriar lo antes posible la estufa. Se visualiza en el display la fase LIMPIEZA FINAL o ESPERE APAGANDO. El funcionamiento del extractor de humos se deshabilita cuando ha transcurrido un tiempo pre configurado después de que la temperatura de humos haya descendido por debajo del valor previsto por el fabricante.

4.4.9 Mando a distancia (opcional)

El mando a distancia permite realizar las siguientes funciones:

- Encender y apagar la estufa: dirigir el mando a distancia y presionar simultáneamente las teclas superiores identificadas por el símbolo "+".
- Variar la potencia de la llama: presione las teclas "+" y "-" con el símbolo del fuego
- Variar la temperatura ambiente: presione las teclas "+" y "-" con el símbolo del termómetro.

4.4.10 Termostato exterior de vivienda (opcional) AIRE

El termostato exterior de vivienda, (opcional) permite tomar la temperatura de vivienda en lugar de la sonda trasera que viene de serie con la estufa se toma del termostato de vivienda. En el display aparecería ON (si la estufa no ha alcanzado la temperatura de vivienda seleccionada en el termostato) u OFF (si se alcanza), Conectar el termostato en el conector de la tarjeta indicada con la palabra EXT o TERM OPT

En función del modelo quizás sea necesario pedir a EOSS el conector verde fino de dos pines para conectar el termostato en la tarjeta

Una vez conectado el termostato en la tarjeta, hay que habilitar el termostato en el display, para ello seleccionar en el display una temperatura de 7°C.

4.4.11 Termostato exterior de vivienda (opcional) AGUA

El termostato exterior de vivienda, (opcional) permite tomar la temperatura de vivienda en lugar de la sonda trasera que viene de serie con la estufa se toma del termostato de vivienda. En el display aparecería el valor que está midiendo la sonda de temperatura ambiente

Conectar el termostato en el conector de la tarjeta indicada con la palabra TERM.

Es necesario pedir a EOSS el conector verde de dos pines para conectar el termostato en la tarjeta

Una vez conectado el termostato en la tarjeta, hay que habilitar el termostato en el display, para ello seleccionar en el display una temperatura de aire de 7°C.

Para más información ver el menú 4 stand-by y solicitar información de configuración, solo el sat oficial está autorizado para realizar la configuración.

5 ALARMAS

Las señales de alarma están acompañadas de una señal acústica. Llamar siempre al SAT si no se ha podido solucionar la incidencia. Pulsando la tecla 4 OK se puede eliminar el mensaje de la pantalla.

Las alarmas se visualizan en el panel de mando; en la primera línea aparece la inscripción ALARMA mientras en la segunda se visualiza la tipología de anomalía. Que una alarma se verifique comporta que la estufa se apague inmediatamente y únicamente después de haber resuelto el problema es posible encender nuevamente la estufa como se indica en las instrucciones de este manual. A continuación proponemos el listado de las alarmas con las posibles causas y soluciones del problema.

5.1 Alarma AL-01 BLACK OUT

El suministro eléctrico ha sufrido un corte. Confirmar alarma pulsando el botón 4 durante 3 segundos. Es una alarma que aparece siempre en el primer encendido.

5.2 Alarma AL-02 SONDA HUMOS

La sonda de humos presenta un mal funcionamiento. Puede estar desconectada de la tarjeta.

5.3 Alarma AL-03 TEMP HUMOS

Se ha superado el límite de temperatura de humos y por seguridad salta la alarma y se apaga la estufa. Puede haber saltado por falta de ajuste de combustión o porque la medición de temperatura de humos no es correcta. Se ha podido dañar la sonda de temperatura de humos.

5.4 Alarma AL-04 EXTRACTOR HUMOS

El extractor no gira a la velocidad establecida y por seguridad salta la alarma y se apaga la estufa. Es importante saber si gira o no gira el extractor.

Puede haber saltado porque el extractor no gira, no se está midiendo la velocidad a la que está girando el extractor, se han soltado los cables de la tarjeta o porque hay un cuerpo extraño en el interior del extractor de humos que impide el giro de las aspas.

5.5 Alarma AL-05 FALLO ENCENDIDO

La estufa no ha conseguido encenderse y salta la alarma por seguridad y se apaga la estufa.

Lo más probable es que se haya agotado el pellet del silo, pero también porque se ha cambiado de pellet y la cantidad de pellet que cae no es la misma. Habría que corregir la caída de pellet y comprobar que la resistencia funciona correctamente

5.6 Alarma AL-06 NO PELLETT

La estufa no detecta suficiente temperatura de humos y salta la alarma apagando la estufa.

Lo más probable es que se haya agotado el pellet del silo, pero habría que comprobar que el motorreductor gira y si cae suficiente pellet para mantener encendida la estufa en potencia mínima.

Si en potencia mínima o en modulación se apaga la estufa, entrar en el MENÚ 9 PELLETT TRABAJO y aumentar en 2 puntos (+2) la caída del pellet en trabajo.

5.7 Alarma AL-07 SEGURIDAD TÉRMICA

La estufa detecta que hay demasiada temperatura en el silo de pellet y hace saltar un dispositivo de seguridad impidiendo que gire el motorreductor y así deja de caer pellet.

Rearmar el termostato de seguridad pulsando el botón hacia dentro (tiene un tapón negro roscado, quitar para acceder al botón). Puede haber saltado porque la combustión no es correcta y la estufa genera más calor de lo que es capaz de evacuar.

Si vuelve a saltar, esperar a que la estufa se enfríe y volver a intentar rearmar el termostato de seguridad. Si en frío sigue saltando, habría que plantearse si se ha roto el termostato de seguridad.

5.8 Alarma AL-08 DEPRESIÓN

El vacuostato es un sistema de seguridad que detecta el tiro y/o la depresión de la salida de humos. Si no hay tiro suficiente, este dispositivo salta impidiendo que gire el motorreductor y así deja de caer pellet.

Ha podido saltar porque hay una obstrucción en la salida de humos, la cámara de combustión y sobre todo el brasero están sucios.

5.9 Antes de volver a encender la estufa

Hay que tener en cuenta que las alarmas saltan por la seguridad del usuario y para que la incidencia no vaya a más. Se recomienda no volver a encender la estufa hasta que esté completamente fría y subsanado el problema por el cual ha saltado la alarma.

Si no se ha podido solucionar la alarma, llamar al SAT con la siguiente información:

- Modelo y número de serie de la estufa
- Fecha de puesta en marcha
- Alarma que ha saltado

6 MENSAJES

6.1 Mensaje LIMPIEZA BRASERO

Durante el funcionamiento normal de la estufa en la fase de trabajo en el display se puede observar este mensaje LIMPIEZA BRASERO. La función es limpiar el brasero de residuos y cenizas, y evitar que el brasero rebose de pellet debido a la acumulación de cenizas inquemadas, como norma general la limpieza se realiza cada 10 minutos y con una duración de 10 segundos.

No es necesario que el cliente final pulse ninguna tecla, el mensaje desaparecerá a los 10 sg.

No es ninguna alarma ni mensaje de error, es un mensaje de información al cliente final

6.2 Mensaje LLENAR SILO

Durante el funcionamiento normal de la estufa en la fase de trabajo se puede observar este mensaje LLENAR SILO. Dicho mensaje quiere decir que el cliente debe llenar el silo de la estufa con pellet, es un aviso, no una alarma. La función es avisar como el testigo luminoso de la entrada en reserva de combustible de un vehículo. El mensaje puede ir acompañado de una señal acústica.

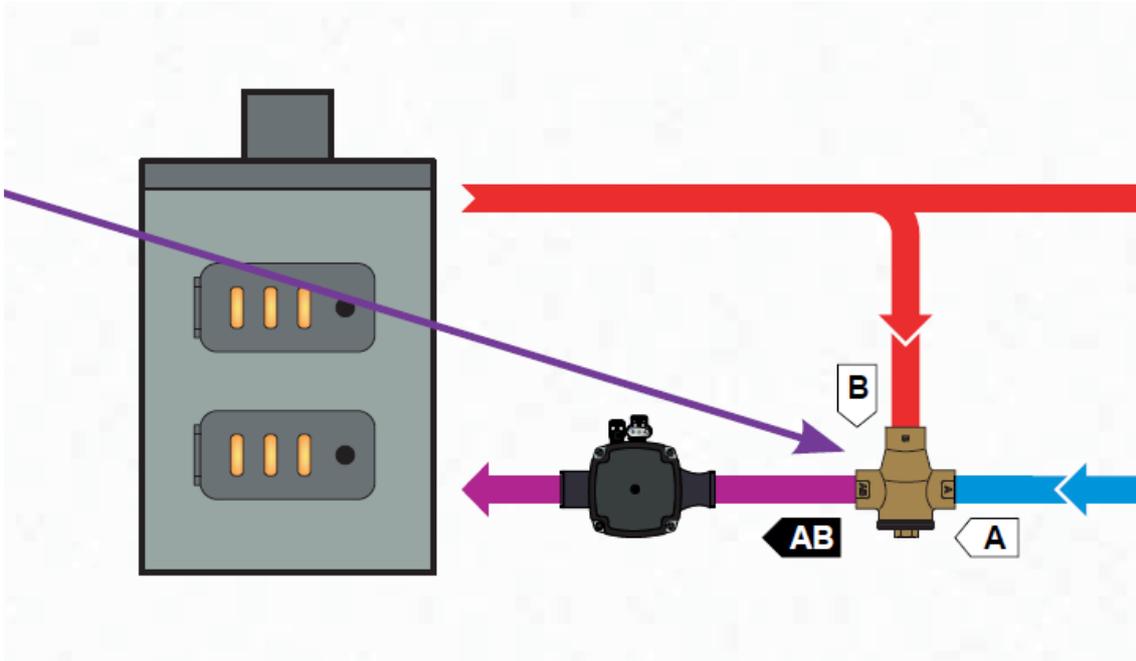
La estufa detecta que está perdiendo temperatura y que se va vaciando el silo de pellet. El pellet se agotará en breve y por lo tanto el cliente debe cargar el silo con pellet. Si no se carga el silo de pellet, la llama desaparecerá del brasero y aparecerá la alarma 6 NO PELLETT, con el consiguiente inconveniente.

Una vez cargue el pellet, la estufa lo detectará y transcurrido un tiempo desaparecerá el mensaje.

En caso de saltar la alarma 6 NO PELLETT deberá seguir los siguientes pasos para evitar nuevas alarmas como la alarma 5 FALLO ENCENDIDO: confirmar la alarma, realizar el purgado del sinfín de pellet (menú 6: carga inicial), vaciar el brasero de pellet y pulsar el botón de encendido.

7 AGUA: DIAGRAMA HIDRAULICO

Manual montaje instalación válvula anti-condensación 55°C



Hay dos tipos de válvulas de anti-condensación de diferentes pulgadas, DN 25 (1") o DN 32 (1 1/4 "):

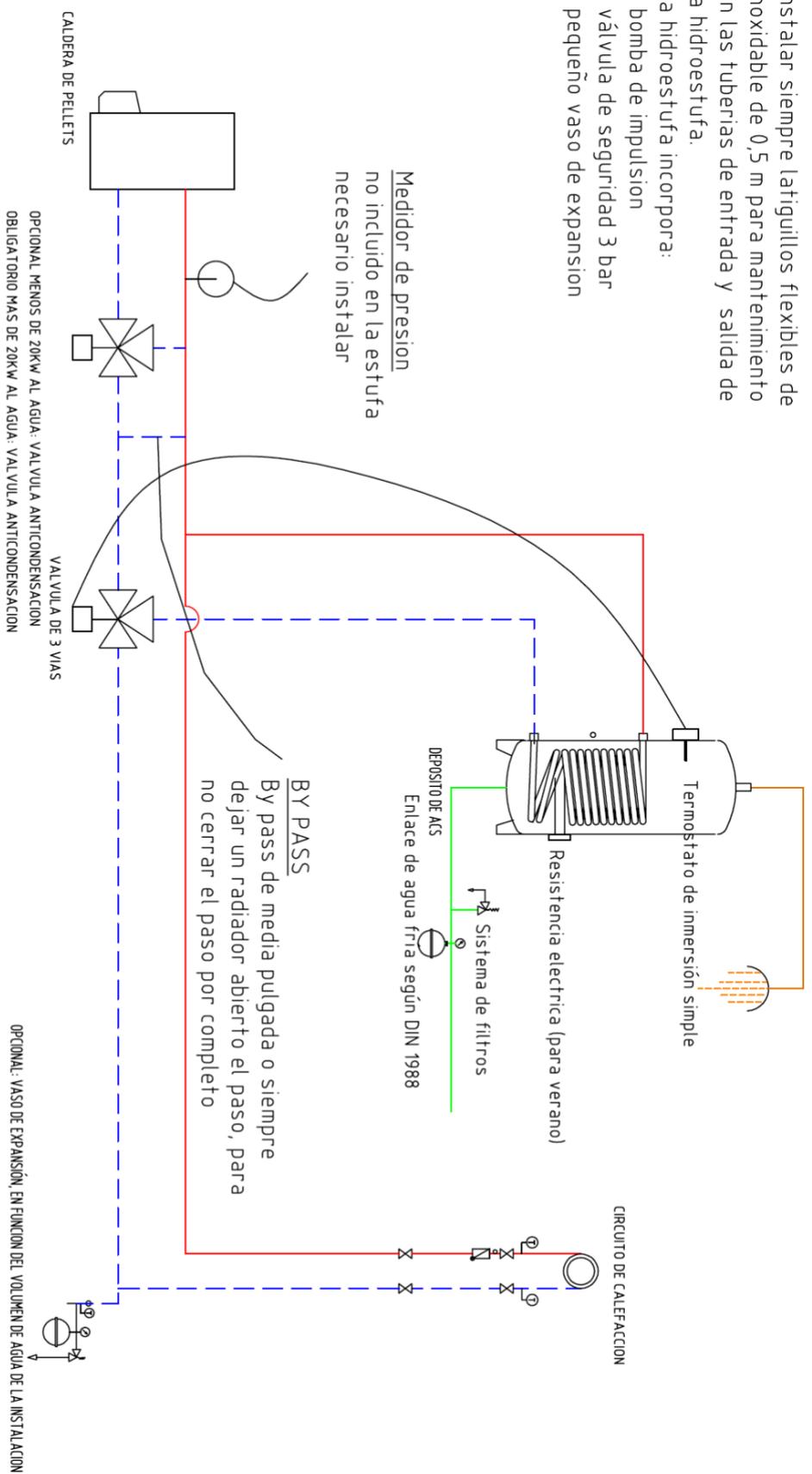
- Referencia: 12142
Nombre: ECO válvula anti-condensación 55° C DN25 (TSV3B55)
- Referencia: 12957
Nombre: Válvula 3 vías anti-condensación manual 55°C DN32 (TSV5B55)

Instalar siempre latiguillos flexibles de inoxidable de 0,5 m para mantenimiento en las tuberías de entrada y salida de la hidroestufa.

La hidroestufa incorpora:

- x bomba de impulsión
- x válvula de seguridad 3 bar
- x pequeño vaso de expansión

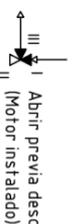
Medidor de presión
no incluido en la estufa
necesario instalar



Denominación: DH Instalación Hidroestufas y calderas de pellet EOSS

№ Oferta:	Fecha: 27.07.18
EDV:	Tec: E. Pérez
C: TechnikTool/Schemen neu/TWS	

Observación:
Diagrama de flujo y esquema de la instalación.
SOLARTECNİK rechaza cualquier responsabilidad por el uso indebido de estos planos.
Se encuentra prohibida la divulgación y copia total o parcial de este documento.



SOLARTECNİK S.L.
Erdiko Kalea 4,2
20500 Mondragón

8 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Muchos de los problemas detectados con las estufas se pueden solucionar con una adecuada limpieza del dispositivo y con la frecuencia aquí expuesta. Una mala limpieza del brasero o intercambiador puede conducir a graves daños en la estufa, daños que no están cubiertos por la garantía.

IMPORTANTE!!! La limpieza SIEMPRE EN FRÍO.

8.1 Limpieza diaria

- ESTUFA FRIA: Retirar el brasero, limpiarlo de restos de pellet y ceniza y dejar los agujeros tanto de la base como los del perímetro (donde pasa el aire primario y secundario) bien limpios. SI EL BRASERO NO ESTA LIMPIA LA ESTUFA TENDRA "ALARAM 5 FALLO ENCENDIDO"
- ESTUFA CALIENTE. Cuando la estufa se está apagando y se ve en el display LIMPIEZA FINAL o ESPERE APAGANDO y si no se observa llama en la cámara de combustión, si se abre la puerta de la cámara de combustión y por medio de papel de cocina sin necesidad de ningún producto de limpieza se puede limpiar el cristal que después de todo un día de uso no estará transparente, si e cristal de limpia al día siguiente como el cristal estará frio costará mas limpiar el cristal. **NO UTILIZAR PRODUCTOS QUÍMICOS.**

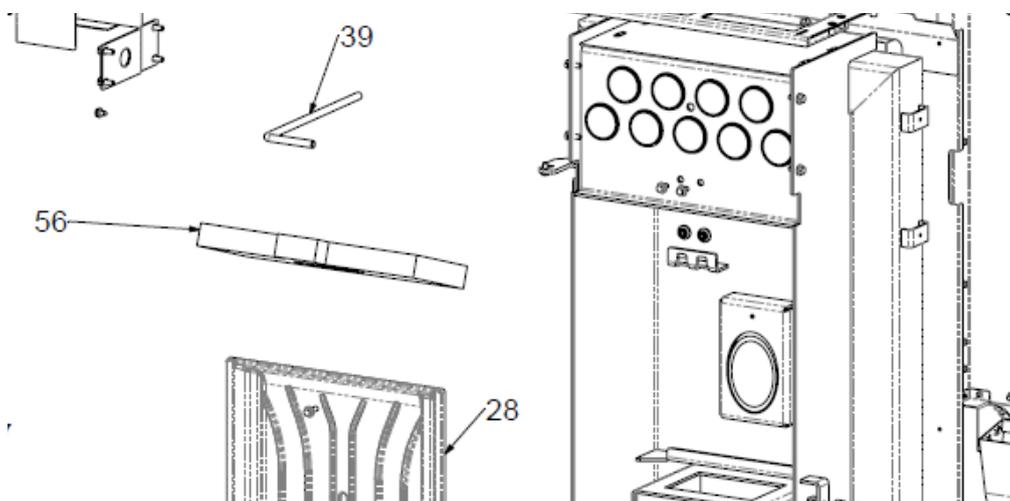


8.2 Limpieza cada 3-4 días

ESTUFA FRIA: Hay modelos que incluyen un tirador en la parte frontal superior o superior, este tirador es para limpiar el intercambiador de calor, activarlo 3-4 veces para que la ceniza caiga al deflector de llama de la cámara de combustión en la parte superior o en su caso a la cámara de combustión. Activar siempre en frío, nunca en caliente ya que la varilla en L si está caliente se puede dilatar y la varilla se quedaría atascada

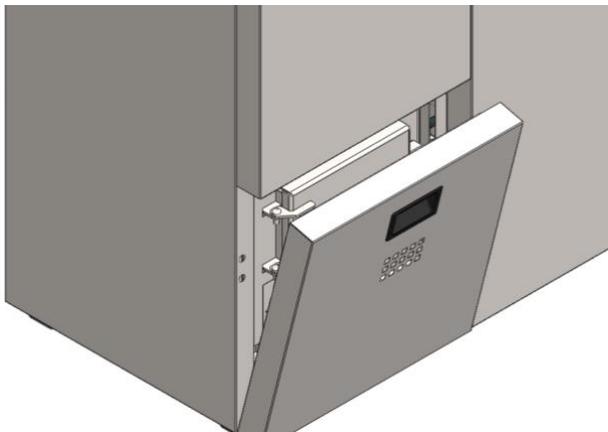
<p>Modelo con tirador frontal Modelos AIRE: Vogue, Velvet..</p>	<p>Modelo con tirador superior Modelos AGUA: Laia, Laura</p>	<p>Modelo con tirador dentro del silo Modelos AGUA: Laia, Laura</p>
<p>Modelo con volante frontal Modelos AGUA: Tesla, Xblack</p>	<p>Modelo con volante frontal Modelos AGUA: ESENCIAL</p>	

- ESTUFA FRIA: Extraer cajón de cenizas, vaciar y aspirar el alojamiento del mismo
- ESTUFA FRIA: Aspirar el interior de la cámara de combustión
- ESTUFA FRIA. En algunos modelos el deflector de llama (pieza 56 de la siguiente imagen) que sirve para proteger el intercambiador de calor, se puede desmontar y limpiar el intercambiador de calor por medio de una brocha por ejemplo (no metálica). Pieza



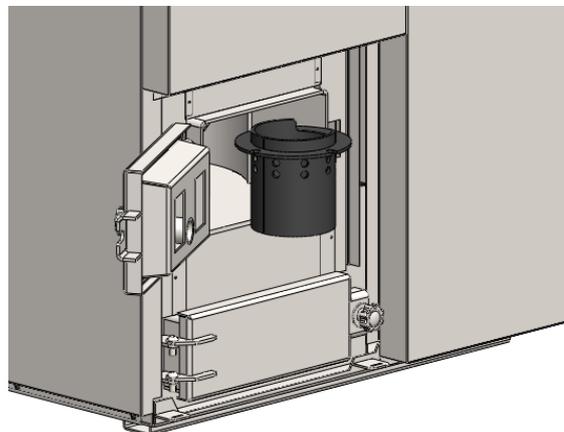
CALDERA FRIA. MODELOS **CALDERAS AGUA ESENCIAL**: limpieza del quemador

PASO 1: RETIRAR CHAPA FRONTAL INFERIOR



**PASO 2: ABRIR PUERTA CAMARA COMBUSTION
RETIRAR EL QUEMADOR DE LA CAMARA DE COMBUSTION**

ASPIRAR CAMARA DE COMBUSTIÓN



**PASO 3: LIMPIAR EL QUEMADOR POR MEDIO DEL
CEPILLO DE PUAS METALICO QUE SE SUMINISTRA CON
LA CALDERA**

LOS AGUJEROS TANTO DE LA BASE COMO LOS AGUJEROS
DE LOS LATERALES DEBE ESATR LIMPIOS PARA EVITAR
FALLO DE ENCENDIDO



**PASO 4: VOLVER A INSTALAR EL QUEMADOR EN LA
CAMARA DE COMBUSTION**

ATENCION, DEBE APOYAR BIEN, PARA QUE EL
PORTARESISTENCIAS ESTE ALINEADO CON EL AGUJERO
DEL QUEMADOR
VER LAS 3 MUESCAS CON FLECHAS



8.3 Limpieza cada 30 días

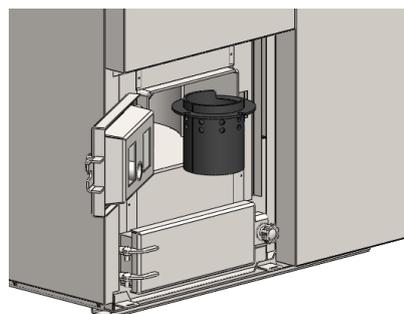
CALDERA FRIA. MODELOS CALDERAS AGUA SUPREMA: limpieza del quemador

PASO 1: RETIRAR CHAPA FRONTAL INFERIOR



PASO 2: ABRIR PUERTA CAMARA COMBUSTION
RETIRAR EL QUEMADOR DE LA CAMARA DE COMBUSTION

ASPIRAR CAMARA DE COMBUSTIÓN



PASO 3: LIMPIAR EL QUEMADOR POR MEDIO DEL CEPILLO DE PUAS METICALICO QUE SE SUMINISTRA CON LA CALDERA

LOS AGUJEROS TANTO DE LA BASE COMO LOS AGUJEROS DE LOS LATERALES DEBE ESATR LIMPIOS PARA EVITAR FALLO DE ENCENDIDO

ESTE QUEMADOR NO TIENE BASE, SOLO ES EL CIRCULO



PASO 4: LIMPIAR LA PARRILLA QUE SE ENCEUNTRA DENTRO DE LA CAMARA DE COMBUSTION POR MEDIO DEL CEPILLO DE PUAS METALICO



PASO 5: VOLVER A INSTALAR EL QUEMADOR EN LA CAMARA DE COMBUSTION

ATENCION, DEBE APOYAR BIEN, PARA QUE EL PORTARESISTENCIAS ESTE ALINEADO CON EL AGUJERO DEL QUEMADOR

VER LAS 3 MUESCAS CON FLECHAS

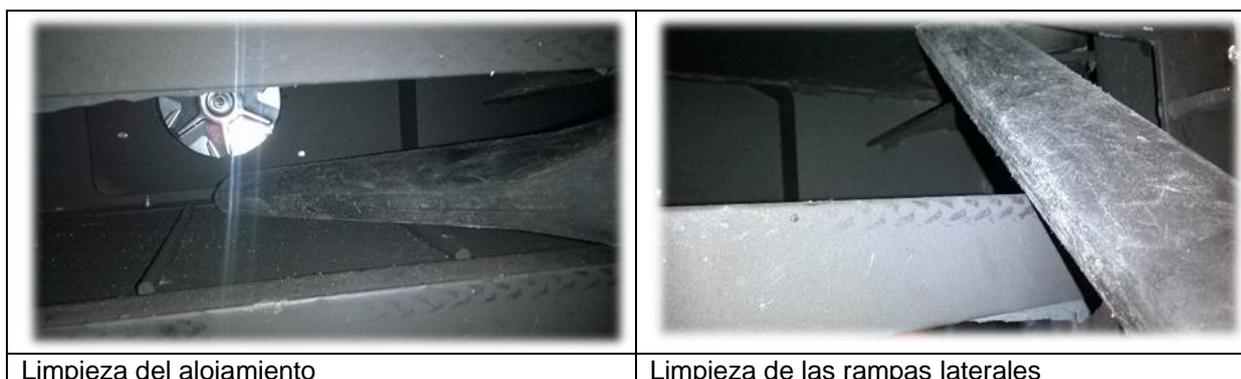


ESTUFA FRIA:

Limpiar silo de pellet. Si el silo tiene mucho polvo en la parte inferior del silo, no caerán pellet al silo sino polvo. Si el silo tiene serrín en la parte inferior, en lugar de caer pellet al brasero caerla serrín y la estufa tendrá ALARMA 5 FALLO ENCENDIDO, además el motorreductor se puede atascar con el consiguiente gasto de la pieza que no estaría cubierta por la garantía en tal caso.

ESTUFA FRIA: MODELOS. LAIA Y LAURA.

Aspirar el alojamiento de la caldera donde se introduce del cajón de cenizas frontal inferior pequeño. Se puede acceder al extractor de humos desde el interior. Verificar la estanqueidad del cajón de cenizas, si no es estanco entrará aire y la llama será blanda y la combustión no será correcta



NOTA IMPORTANTE: Una vez al año es obligatorio realizar el mantenimiento anual por parte del SAT. Si la estufa se utiliza durante muchas horas, hay un límite de horas que avisa la misma estufa que habría que hacer un mantenimiento por parte del SAT. Realizar la limpieza anual por parte de un SAT autorizado, permite seguir disponiendo de la garantía de 2 años desde la fecha de puesta en marcha, es decir si al año no se realiza la limpieza anual por parte del SAT autorizado, la garantía queda exenta.



eOSS