

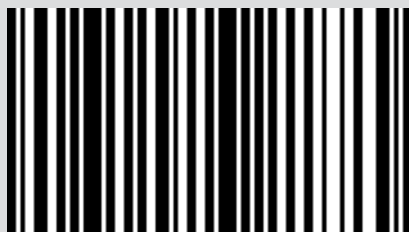
CALDERA A PELLET

LOGIKA 25-35

LOGIKA 25-35 REFILL

PARTE 2 – FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA

TRADUCCIÓN DE LA LENGUA ORIGINAL



8901249000

ÍNDICE

ÍNDICE	II
1 – CONEXIÓN HIDRÁULICA.....	1
2 – LLENADO DEL DISPOSITIVO.....	2
3 – ADVERTENCIAS GENERALES.....	4
4 – CARGA DEL PELLET.....	7
5 – EL MENU.....	9
6 – MENU REGULACIONES.....	17
7 – CONFIGURACIONES DE LA INSTALACIÓN.....	18
8 – CONEXIÓN ELÉCTRICA.....	22
9 – ENCENDIDO / APAGADO.....	23
10 – DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS.....	24
11 – LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.....	28
12 – AVERÍAS/ CAUSAS / SOLUCIONES.....	34
13 – ESQUEMA ELÉCTRICO.....	37

1 – CONEXIÓN HIDRÁULICA

CONEXIÓN HIDRÁULICA



¡IMPORTANTE!

Las conexiones dependen del tipo de kit hidráulico instalado y del tipo de Configuración de la Instalación.

¡IMPORTANTE!

Si al instalación de la caldera prevé que ésta entre en interacción con otra instalación ya existente, que incluye un aparato de calefacción (caldera a gas, caldera de metano, caldera de gasoil, etc....), consulte con el personal competente con respecto a las normas de conformidad para la instalación como previsto por la normativa vigente en materia.

La empresa declina toda responsabilidad por daños a personas y cosas en caso de funcionamiento incorrecto o de que el aparato no funcione, si no se respetan las advertencias indicadas anteriormente.



¡IMPORTANTE!

LAVE TODA LA INSTALACIÓN ANTES DE CONECTAR LA CALDERA PARA ELIMINAR LOS RESIDUOS Y LOS DEPÓSITOS DE MATERIAL.

Instale siempre en origen de la caldera elementos de interceptación para aislarla de la instalación si fuera necesario o para moverla y desplazarla al realizar el mantenimiento ordinario extraordinario.

Conecta la caldera utilizando tuberías flexibles para que no quede demasiado sujeta a la instalación y pueda moverse con facilidad.

LAVADO DE LA INSTALACIÓN

Para proteger la instalación de los daños debidos a la corrosión, a las incrustaciones o a depósitos, antes de instalar es de suma importancia proceder al lavado de la misma conforme a la norma UNI-CT1 8065, utilizando productos apropiados como por ejemplo, Sentinel X300 (para nuevas instalaciones), X400 e X800 (viejas instalaciones) o Fernox Cleaner F3.

Se suministran instrucciones completas con los productos pero para más aclaraciones puede contactar directamente al fabricante SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD o FERNOX COOKSON ELECTRONICS. Después de haber lavado la instalación, se recomienda utilizar inhibidores tipo Sentinel X100 o Fernox Protector F1 para protegerla de corrosiones y depósitos.

Es importante comprobar la concentración del inhibidor cada vez que se modifica la instalación y cada vez que se hace el mantenimiento según lo prescrito por el fabricante (los revendedores tienen a disposición tests apropiados).

La descarga de la válvula de seguridad debe conectarse a un embudo para la recogida de la purga en caso de que sea necesaria esta operación.



Atención: *Si no se lleva a cabo el lavado de la instalación y no se añade el inhibidor queda anulada la garantía del aparato y de los demás accesorios como por ejemplo las bombas y las válvulas.*

2 – LLENADO DEL DISPOSITIVO

LLENADO DEL DISPOSITIVO

Llenar lentamente de forma que las burbujas de aire salgan a través de los orificios de ventilación oportunos situados en la instalación de calefacción. En las instalaciones de calefacción con circuito cerrado la presión de carga en frío y la presión del vaso de expansión deben corresponderse.

- El agua utilizada para el llenado de la instalación de calefacción debe ser descontaminada y sin aire.



Atención!

No mezclar el agua de calefacción con sustancias anticongelantes o corrosivas! Ya que podrían provocar daños en las juntas de estanqueidad y ruidos durante el funcionamiento.

Después de haber efectuado todas las conexiones hidráulicas verificar la estanqueidad de la instalación llenando la caldera.

Antes de proceder a llenar la caldera, comprobar la presión de carga del vaso de expansión. Esta operación debe efectuarse cuidadosamente respetando las siguientes fases:

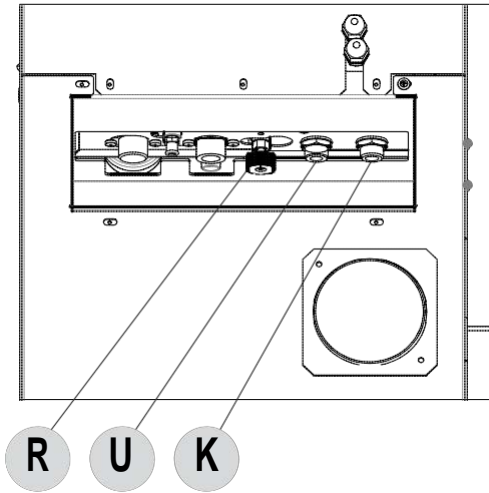
- abrir las válvulas de escape de aire de los radiadores, de la caldera y la instalación;
- abrir gradualmente el grifo de carga de la instalación comprobando que las válvulas de escape automáticas de aire instaladas funcionen de forma correcta;
- Cerrar las válvulas de purga de los radiadores en el momento en que salga agua;
- Mediante el manómetro insertado en la instalación comprobar que la presión alcance aproximadamente 1 bar;
- cerrar el grifo de carga de la instalación y purgar el aire a través de las válvulas de los radiadores;
- controlar la estanqueidad de todos los elementos;
- Después de haber efectuado el primer encendido de la caldera y haber puesto en temperatura la instalación parar el funcionamiento de las bombas y repetir la operación de purga de aire;
- Dejar enfriar la instalación y en caso de ser necesario recuperar la presión del agua a 1 bar;

2 – LLENADO DEL DISPOSITIVO

Para seguir el llenado del dispositivo, el kit hidráulico está dotado de un grifo con válvula de no retorno, para la carga manual de la instalación de calefacción.

- Conectar o tapan la salida de agua caliente "U".
- Conectar la entrada de agua fría "K".
- Abrir el grifo "R".

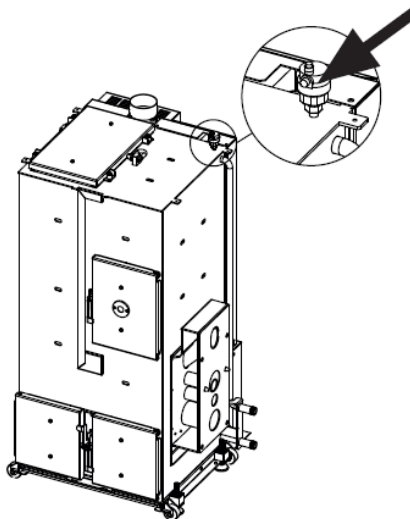
Esta operación no será necesaria si el equipo dispone ya de una válvula de llenado automática o manual.



Durante esta operación la purga de aire de la instalación se garantiza mediante la purga automática presente en el cuerpo de la caldera.

Para permitir que la válvula pueda purgar girar el tapón $\frac{1}{2}$ vuelta. (ver figura) La presión de carga de la instalación en frío debe ser de 1 bar.

Una vez acabado el proceso de llenado cerrar **siempre** el grifo.



VÁLVULA DE PURGADO CON TAPÓN LATERAL
CON RECORRIDO UNA VUETA

3 – ADVERTENCIAS GENERALES

ADVERTENCIAS GENERALES

La seguridad de la instalación está garantizada solamente cuando esta se conecta correctamente a una toma de tierra como está previsto en las normas vigentes de seguridad: no se consideran idóneas de ningún modo como tomas de tierra las tuberías de las instalaciones de gas, agua o de calefacción.

Es necesario comprobar este requisito para la seguridad; en caso de dudas solicite un control específico de la instalación eléctrica por parte de personal cualificado ya que el fabricante de la caldera no se responsabiliza de posibles daños causados por ausencia de toma de tierra de la instalación.

Haga controlar por personal profesional cualificado que la instalación eléctrica sea la adecuada a la potencia máxima absorbida por la instalación, asegurándose de que la sección de los cables sea la adecuada para soportar la potencia absorbida por las cargas.

Usar cualquier tipo de componente que utiliza energía eléctrica conlleva que se respeten algunas reglas fundamentales como:

- no tocar el aparato con partes del cuerpo mojadas y/o húmedas y/o con los pies descalzos;
- no tirar de los cables eléctricos;
- no dejar el aparato expuesto a fenómenos atmosféricos (lluvia, sol etc.),
- no permita que el aparato sea utilizado por niños o por personas inexpertas.

Conexión a la red eléctrica de 230V

La instalación de los componentes eléctricos accesorios de la caldera requiere la conexión eléctrica a una red de **230 V – 50 Hz**: Dicha conexión debe realizarse respetando exactamente lo previsto por las vigentes normas del país donde va a instalarse el producto.



Peligro!

La instalación eléctrica debe ser realizada cuidadosamente y por parte de un técnico habilitado.

Antes de realizar las conexiones o cualquier otra operación en las partes eléctricas desconecte siempre la alimentación eléctrica y asegúrese de que no se conecte de forma accidental.

Se recuerda que es necesario instalar un interruptor bipolar con distancia entre los contactos de más de 3 mm en la línea de alimentación eléctrica de la caldera, al que se pueda acceder con facilidad para que las operaciones de mantenimiento sean rápidas y seguras.

El cambio del cable de alimentación debe ser realizado por personal técnico autorizado. El no respetar lo anteriormente indicado puede comprometer la seguridad del aparato.

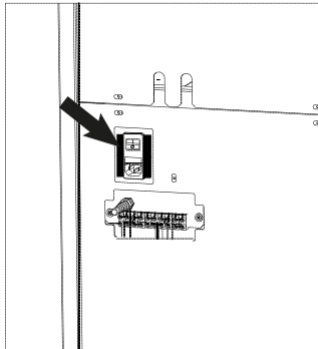
CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conecte el cable de alimentación primero en la parte posterior de la caldera y sucesivamente a una toma eléctrica de pared.

El interruptor general situado en la parte posterior debe accionarse únicamente mientras se enciende la caldera; de no ser así, se recomienda mantenerlo apagado.



Durante los períodos de inactividad de la caldera se recomienda quitar el cable de alimentación.



CONEXIÓN ELÉCTRICA

3 – ADVERTENCIAS GENERALES

ANTES DEL ENCENDIDO ADVERTENCIAS GENERALES



Tras larga inactividad extraer del depósito (**utilizar un aspirador con tubo largo**) todos los restos de pellet ya que estos podrían haber absorbido humedad y modificar sus características técnicas originales.



El primer encendido podría fallar ya que el alimentador se encuentra vacío. Para evitar este hecho en el primer encendido poner un puñado de pellet en el brasero.



Es buena praxis una ventilación adecuada del ambiente durante los primeros encendidos ya que en ellos suelen producirse olores y humo como consecuencia de la cocción de la pintura.

3 – ADVERTENCIAS GENERALES

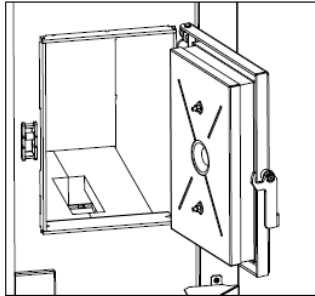
APERTURA Y CIERRE DE LA PUERTA DEL HOGAR



ATENCIÓN!

La puerta del hogar debe abrirse únicamente con la caldera apagada y fría y únicamente para proceder a la limpieza de cenizas. Para un correcto funcionamiento de la caldera la puerta debe estar cerrada.

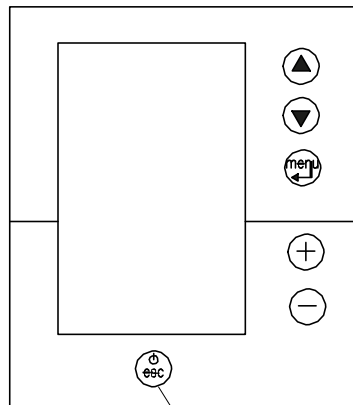
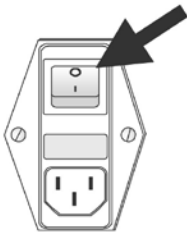
Para abrir la puerta interna levantar y tirar de la maneta.



APERTURA PUERTA HOGAR

REGULACIONES A EFECTUAR ANTES DEL PRIMER ENCENDIDO

Una vez conectado el cable de alimentación en la parte posterior del producto, activar el interruptor situado en la parte trasera, posición (I). Para encender o apagar la caldera presionar el pulsador 6 del panel de mandos.



6

4 – CARGA DEL PELLET

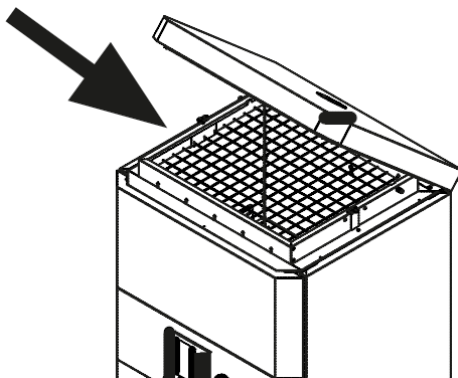
CARGA DE PELLET

La carga de pellet puede ser manual o automática. El depósito vacío tiene una capacidad de 210 litros, es decir 140 kg de pellets.

Carga Manual (Logika):

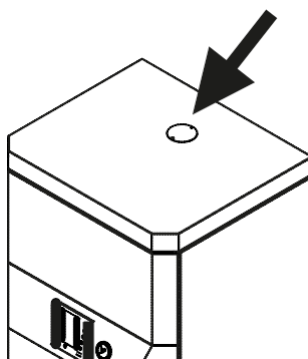
- Abrir directamente la tapa superior del depósito e introducir el pellet.

Por comodidad se puede apoyar el saco (15 kg) sobre la rejilla.



Carga automática (mediante depósito remoto de 100/200 o 400 kg - opcional - accesorio):

- Extraer de la tapa la placa redonda y cortar el aislante que queda a la vista, posteriormente insertar el tubo de carga por el orificio. A continuación efectuar la carga.

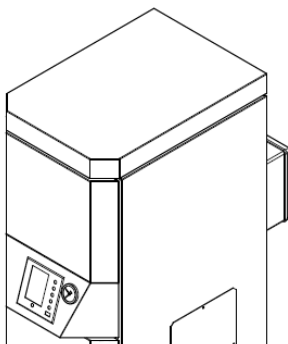


No extraer jamás la reja protectora del interior del depósito; durante la carga evitar que el saco esté en contacto con la superficie caliente.

4 – CARGA DEL PELLET

CARGA AUTOMÁTICA DEL PELLET LOGIKA REFILL

Para la carga de pellet automática utilizar el sistema BIG-BAG ver parte 3 del manual.

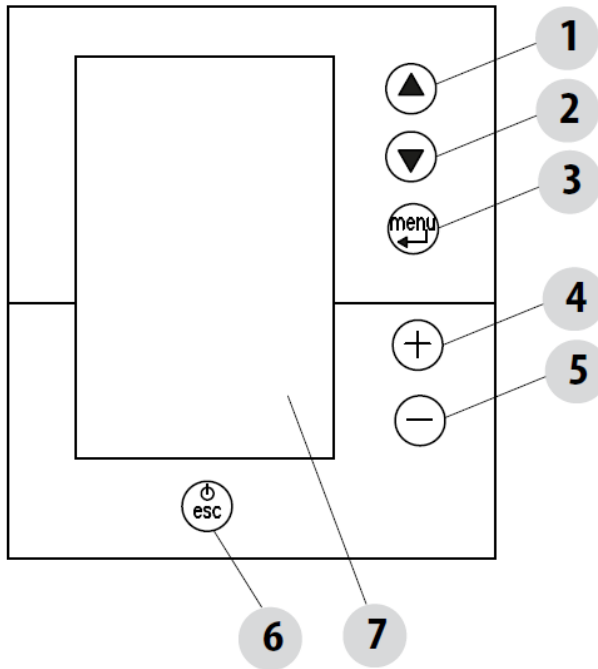


CARGA AUTOMÁTICA LOGIKA REFILL

5 - MENU

DISPLAY PANEL DE MANDOS

Menú



LEYENDA

- | | |
|--|--|
| 1. Recorrido del menú de programación a incrementar. | 5. Disminución set / funciones de programación |
| 2. Recorrido del menú de programación a reducir. | 6. Encendido/ apagado caldera/ salir del menú. |
| 3. Menú/confirmación | 7. Display. |
| 4. Incremento set / funciones de programación. | |

MENU PRINCIPAL

Se accede presionando la tecla (menú). Posteriormente se pulsán los pulsadores 1 o 2 para acceder a:

- Fecha y hora
- Timer
- Configuraciones
- Información

Configuración fecha y hora

Para configurar la fecha y la hora proceder como sigue:

- Presionar el pulsador "menú".
- Seleccionar "Fecha y hora".
- Confirmar presionando "menú"
- Recorrer mediante las flechas y seleccionar con el pulsador Menú la variable a modificar: Día, hora, minuto, día y número, mes, Año
- Modificar con pulsadores + y - .
- Presionar "menú" para confirmar y pasar a la siguiente variable.
- Al terminar presionar "esc" para salir.

5 - MENU

CONFIGURACIÓN MODO PROGRAMADO (TIMER) – Menú principal

La configuración del día y hora corriente es fundamental para el correcto funcionamiento del timer.

Hay 6 programas TIMER configurables, para cada uno el usuario puede decidir el horario de encendido, de apagado y el día de la semana en que está activo.

Cuando hay activos uno o más programas, el panel visualizará alternativamente el estado de la caldera y TIMER "n" donde "n" es el número relativo a los programas Timer activados, separados entre ellos por un guión.

Ejemplo:

TIMER 1 Programa timer 1 activo.

TIMER 1-4 Programas timer 1 y 4 activos.

TIMER 1-2-3-4-5-6 Todos los programas timer activos.

EJEMPLO DE PROGRAMACIÓN

Con calera encendida o apagada:

- entrar en el MENU,
- recorrer con los pulsadores **1** y **2** hasta llegar a TIMER,
- pulsar la tecla "Menú"
- el sistema propone "P1" (Presionar teclas **1** y **2** para sucesivos timer P2, P3, P4, P5, P6)
- para activar "P1" presionar la tecla "Menú"
- presionar + - y seleccionar "ON"
- confirmar con la tecla "Menú"

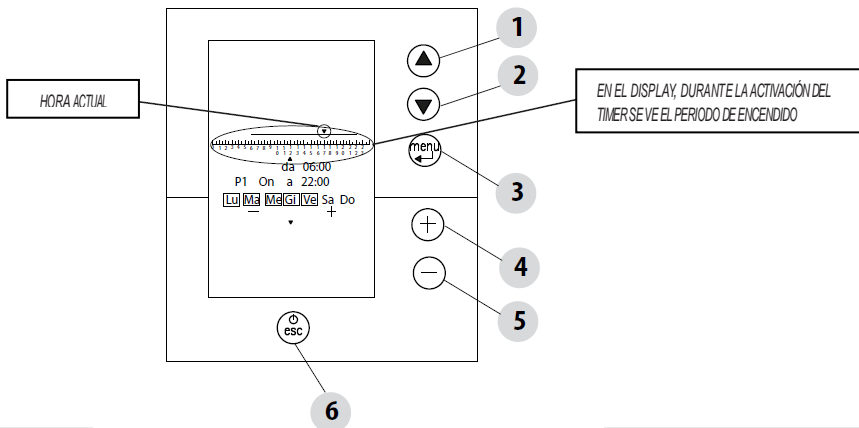
En este punto se propone como hora de inicio las 00:00, con los pulsadores + - elegir la hora de puesta en marcha y presionar la tecla "menú" para confirmar.

El paso siguiente propone como hora de apagado una hora 10 minutos superior a la que se ha propuesto como encendido, pulsar la tecla + y - regular el horario de pagado confirmando con la tecla "menú".

Posteriormente se proponen los días de la semana para activar o no el timer seleccionado. Con tecla - o + mostrar el día en que se quiere activar el timer y confirmar con la tecla "menú". El día activado permanece visto. Si no se confirma ningún día de la semana como activo, el programa timer no quedará activo.

Continuar con la programación de los días sucesivos o pulsar "ESC" para salir. Repetir el procedimiento para programar los otros timer.

Ejemplo pantalla Timer (Caldera encendida de 6 a 22 de lunes a viernes):



5 - MENU

NOTAS PARA EL FUNCIONAMIENTO TIMER

- La hora de encendido va desde las 00:00 a 23:50
- la hora de apagado ya no está memorizada, propone la hora de encendido a + 10 minutos.
- Si un programa timer apaga la caldera a las 24:00 de un día y otro programa la enciende a las 00:00 del día sucesivo la caldera permanecerá encendida.
- Si un programa propone un encendido y/o apagado en horarios comprendidos dentro de otro programa timer: si la caldera ya está encendida el start no tendrá ningún efecto mientras que el 'OFF' apagará la caldera.
- Con la caldera encendida y timer activo al presionar el pulsador OFF la caldera se apaga, se encenderá automáticamente en el próximo horario previsto por el timer.
- Con la caldera apagada y timer activo, al presionar la tecla ON la caldera se enciende y se apagará en el horario previsto en el timer.

EJEMPLO DE PROGRAMACIÓN:

P1			P2		
on	off	día	on	off	día
08:00	12:00	lunes	11:00	14:00	lunes
Caldera encendida desde las 08:00 a 14:00					

P1			P2		
on	off	día	on	off	día
08:00	11:00	lunes	11:00	14:00	lunes
Caldera encendida desde las 08:00 a 14:00					

P1			P2		
on	off	día	on	off	día
17:00	24:00	lunes	00:00	06:00	martes
Caldera encendida desde las 17:00 de lunes a las 06:00 del martes					

MENU CONFIGURACIONES

El menú CONFIGURACIONES permite actuar sobre la modalidad de funcionamiento de la caldera:

- Idioma.
- Limpieza (visible solo con la caldera apagada).
- Carga alimentador (visible solo con la caldera apagada).
- Auto Eco.
- t Apagado-Eco.
- T on bomba
- Receta pellet.
- Potencia máxima.
- Test componentes (visible solo con la caldera apagada).
- Test lambda (visible solo con la caldera apagada).
- Función "deshollinador" (activable solo con la caldera encendida para verificar emisiones)
- Configuración instalación (configuración de fábrica: instalación 02)
- Estación.
- Solar (on/off prevista para la configuración 4-6)
- Menú técnico.

NOTA: Algunos de los menús arriba enunciados no están activados en determinadas configuraciones de la instalación.

5 - MENU

a - Idioma

Para seleccionar el idioma proceder como sigue:

- Presionar la tecla "menú".
- Hacer correr el menú hasta llegar a "configuración"
- Presionar "menú" para confirmar.
- Correr menú y seleccionar "idioma"
- Presionar "menú" para confirmar.
- Con las teclas + - seleccionar el idioma deseado (IT/EN/DE/FR/ES/NL/PL/DA)
- Presionar "menú" para confirmar o "esc" para salir del menú.

b - Limpieza

Esta función puede activarse únicamente con la estufa apagada. Cuando se activa se producen automáticamente las siguientes operaciones:

- Rotación del brasero (descarga de ceniza residual)
- Actuación de turbuladores (si están presentes)
- Actuación extractor de humos (aspiración de la ceniza decantada por los turbuladores)
- Actuación motores del cajón cenicero (si están montados)

Durante estas fases en el display aparece la anotación cuenta atrás 180", durante la cual no es posible efectuar ninguna otra operación (no se puede interrumpir). A la terminación se produce una señal sonora de confirmación.

Para seleccionar "Limpieza" (solo con la caldera apagada) proceder como sigue:

- Presionar la tecla 3 "menú".
- Desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "Configuración"
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar.
- Desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "Limpieza".
- Presionar 3 "menú" para confirmar.
- Con las teclas 4 (+) 5 (-) seleccionar "On".
- Presionar 3 "menú" para confirmar y 6 "esc" para salir.

Ver capítulo 11 "Limpieza y Mantenimiento".

c – Carga del bisinfin

Permite efectuar un llenado del sistema de carga del pellet. Activable únicamente con la caldera apagada. Visualiza una cuenta atrás al término de la cual el bisinfin se para automáticamente, así como saliendo del menú. Para seleccionar "carga bisinfin" (solo caldera apagada) proceder como sigue:

- Presionar la tecla 3 "menú".
- Desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "configuración"
- Presionar tecla 3 "menú" para confirmar.
- Desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "Carga bisinfin"
- Presionar 3 "menú" para confirmar.
- Con las teclas 4 (+) 5 (-) seleccionar "Activar"
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar y 6 "esc" para salir

Nota: Entre la activación y la puesta en marcha efectiva del bisinfin hay un retardo durante el cual se efectúa la apertura del deflector corta humos.

d - Auto-Eco

La función Auto-Eco apaga automáticamente la caldera un tiempo determinado por el parámetro "t apagado Eco" cuando la caldera

5 - MENU

no tiene solicitud de calor por parte de los dispositivos conectados: termostato externo (configuración 1-2-3), fluxostato (configuración2), termostato/sonda puffer (configuración 5-6) o termostato/sonda caldera (configuración 3-4). Si todos los dispositivos presentes son satisfechos comienza la cuenta atrás "t apagado ECO".

Alcanzadas las condiciones de caldera apagada el panel muestra ECO - ECO ATTIVO.

Para el re encendido del ECO deben satisfacerse completamente las siguientes condiciones:

- Llamada de potencia
- Transcurridos 5 minutos del inicio del apagado.
- $TH_2O < TSetH_2O$.

NOTA: En algunas configuraciones la instalación puede resultar útil desactivar el apagado automático de la caldera (por ejemplo en la configuración 2 o 3) y mantenerla encendida a la potencia mínima. En otras esta función no es desactivable.

Para desactivar la función Auto-Eco proceder como sigue:

- Presionar la tecla 3 "menú".
- desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "configuración"
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar.
- desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "Auto-Eco".
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar
- Con las teclas 4 (+) 5 (-) seleccionar "Off".
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar y 6 "esc" para salir.

e - t Apagado Eco (tiempo de apagado Eco)

La posibilidad de regular el "t apagado ECO" deriva de la necesidad de tener un correcto funcionamiento de los diferentes elementos de la instalación donde la caldera puede ser instalada y evitar continuos apagados y encendidos en el caso en que la demanda de calor esté sujeta a cambios repentinos.

Para seleccionar la función t Apagado - Eco proceder como sigue:

- Presionar la tecla 3 "menú".
- desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "configuración"
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar.
- desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "t apagado -Eco".
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar
- Con las teclas 4 (+) 5 (-) insertar los minutos.
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar y 6 "esc" para salir.

f - T On Bomba (temperatura bomba) (SOLO PARA USUARIOS EXPERTOS).

Esta orden del menú permite regular la temperatura de activación de la bomba. Para seleccionar la función T On Bomba proceder como sigue:

- Presionar la tecla 3 "menú".
- desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "configuración"
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar.
- desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "T On bomba".
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar
- Con las teclas 4 (+) 5 (-) modificar °C.
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar y 6 "esc" para salir.

5 - MENU

g - Receta Pellet

Esta función sirve para adecuar la caldera al tipo de pellet. Por el hecho de existir en el mercado diversidad de calidades de pellet muy diversas el funcionamiento de la caldera queda muy afectado. En el caso en que el pellet tienda a rellenar el brasero con un exceso de carga de combustible o en aquel que la llama resulte muy alta incluso a bajas potencias y viceversa, si la llama es baja es posible disminuir/aumentar la aportación de pellet al brasero:

Los valores disponibles

son:

-30% = Diminución del 30% respecto a la configuración de fábrica.

-20% = Diminución del 20% respecto a la configuración de fábrica.

-10% = Diminución del 10% respecto a la configuración de fábrica.

0 = Ninguna variación.

10% =Aumento del10% respecto a la configuración de fábrica

20% =Aumento del20% respecto a la configuración de fábrica

30%=Aumento del 30% respecto a la configuración de fábrica.

Para modificar la receta proceder como sigue:

- Presionar la tecla 3 "menú".
- desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "configuración"
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar.
- desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "Receta pellet".
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar.
- Con las teclas 4 (+) 5 (-) modificar el %.
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar y 6 "esc" para salir.

h – Potencia máxima (solo para expertos)

Permite fijar el límite máximo de potencia de llama a la cual la caldera puede operar para alcanzar la temperatura deseada. Para modificar la potencia proceder como sigue:

- Presionar la tecla 3 "menú".
- desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "configuración"
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar.
- desplazarse con las flechas 1-2 y seleccionar "potencia máxima".
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar
- Con las teclas 4 (+) 5 (-) modificar la potencia de 01 a 05.
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar y 6 "esc" para salir.

5 - MENU

i - Test de componentes

Efectivo solo con la caldera apagada permite seleccionar los componentes a comprobar:

- **Resistencia:** se enciende por un tiempo durante el cual el panel mostrará la cuenta atrás.
- **Bisínfin:** se alimenta durante un tiempo de prueba durante el cual el panel muestra la cuenta atrás.
- **Aspirador:** se activa a 2500 rpm por un tiempo durante el cual el panel mostrará la cuenta atrás.
- **Bomba:** se activa durante un tiempo de prueba durante el cual el panel mostrará la cuenta atrás.
- **3 vías:** la válvula de tres vías se activa durante un tiempo durante el cual el panel mostrará la cuenta atrás.

NOTA: En cualquier momento el técnico puede interrumpir el test presionando el pulsador ON/OFF. Para activar la función "Test componentes" (solo con caldera apagada) proceder como sigue:

- Presionar la tecla "menú".
- Desplazarse con las flechas hasta seleccionar "configuración"
- Presionar la tecla "menú" para confirmar
- Desplazarse con las flechas hasta seleccionar "Test componentes".
- Presionar la tecla "menú" para confirmar
- Con las teclas+ - seleccionar el test a efectuar
Presionar "menú" para confirmar y "esc" para salir

j - Test Lambda (activable solo con la caldera apagada)

Esta función se puede activar únicamente con la caldera apagada. Cuando está activada el ventilador gira al máximo y la sonda Lambda queda alimentada. La duración de este proceso es de 60", y sobre el panel se observa la cuenta atrás.

NOTA: En todo momento el técnico puede interrumpir esta fase presionando la tecla on/off. El display visualizará el porcentaje de oxígeno de la sonda lambda.

k – Función Deshollinador (solo para técnicos de mantenimiento)

Esta función solo puede activarse con la caldera en funcionamiento y en distribución de potencia, con funcionamiento de la caldera con los parámetros previstos por la norma.

Atención: Durante este proceso (20 minutos durante los cuales el panel muestra la cuenta atrás) no tienen ningún efecto las eventuales intervenciones del termostato ambiente/puffer/set point ambiente/set point H20.

Están activas todas las seguridades, la caldera pasa automáticamente apagado si la temperatura del agua alcanza 85°C.

En todo momento el técnico puede interrumpir esta fase presionando rápidamente la tecla on/off.

Para activar la función "deshollinador" proceder como sigue:

- Presionar la tecla "menú".
- Desplazarse con las flechas hasta seleccionar "configuración"
- Presionar la tecla "menú" para confirmar
- Desplazarse con las flechas hasta seleccionar "función deshollinador".
- Presionar la tecla "menú" para confirmar
- Con las teclas+ - seleccionar ON
Presionar "menú" para confirmar y "esc" para salir

5 - MENU

l – Configuración Instalación (ver capítulo dedicado)

Para modificar la configuración de la instalación (operación a efectuar con caldera apagada) proceder como sigue::

- Presionar la tecla “menú”.
- Desplazarse con las flechas hasta seleccionar “configuración”
- Presionar la tecla “menú” para confirmar
- Desplazarse con las flechas hasta seleccionar “configuración instalación”.
- Presionar la tecla “menú” para confirmar
- Con las teclas+ - modificar la configuración de 01 a 06
Presionar “menú” para confirmar y “esc” para salir

m - Estación

En las configuraciones 2, 3 y 4, habilitando la función estación se habilita la desviación de la válvula de tres vías hacia la instalación de calefacción con objeto de evitar que los radiadores se calienten, es decir, el flujo se deriva siempre hacia el ACS.

Para activar la función proceder como sigue:

- Presionar la tecla “menú”.
- Desplazarse con las flechas hasta seleccionar “configuración”
- Presionar la tecla “menú” para confirmar
- Desplazarse con las flechas hasta seleccionar “Estación”.
- Presionar la tecla “menú” para confirmar
- Con las teclas+ modificar verano/Invierno
Presionar “menú” para confirmar y “esc” para salir

n - Solar

La instalación integrada a energía solar solo puede activarse con las configuraciones 4 y 6.

La configuración de la instalación solar debe ser efectuada por un técnico habilitado.

o - Menú técnico (solo para centros de asistencia) Para acceder al menú técnico es necesario un password. Para intervenir en el menú técnico proceder como sigue:

- Presionar la tecla “menú”.
- Desplazarse con las flechas hasta seleccionar “configuración”
- Presionar la tecla “menú” para confirmar
- Desplazarse con las flechas hasta seleccionar “Menú técnico”.
- Presionar la tecla “menú” para confirmar
- Introducir el password
Con las teclas + - selecciona “tipo de producto”, “Servicio”, “Parámetros”, “Par-sanitario”, “Memoria contadores”, “Datos puffer” y “Curva climática”, proceder a las modificaciones necesarias.

6 - MENU REGULACIONES

MENU REGULACIONES

Presionando las teclas + o - (4 o 5) se entra en el menú que permite cambiar la introducción de la temperatura de la configuración de la instalación.

Configuración 1-2-3-4 -5 Temperatura agua de la caldera

Configuración 4 Temperatura agua boiler

Configuración 6 Temperatura agua puffer

Para modificar proceder como sigue:

- Teclas + o -
- desplazarse con las flechas y seleccionar la temperatura que se desea modificar(donde previsto)
- Presionar menú
- Con las teclas + o - modificar la temperatura
- Presionar menú para confirmar

7 – CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN

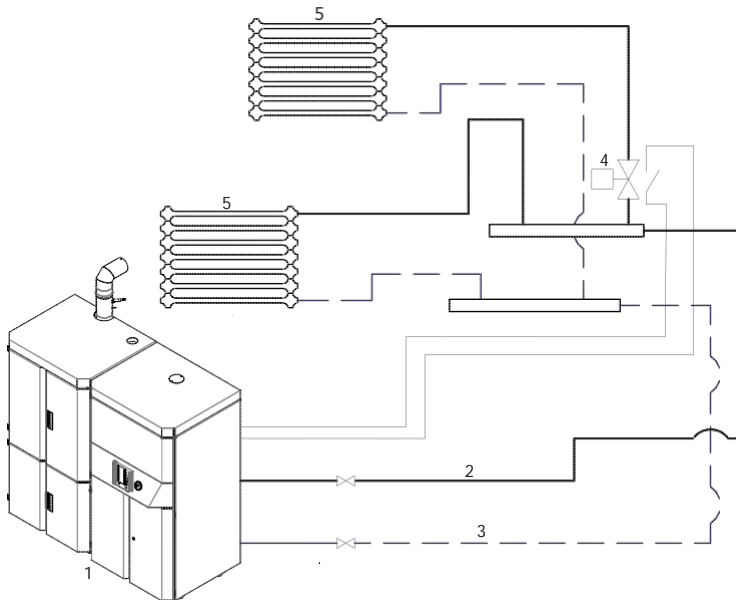
CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN

En el momento de la instalación el producto debe configurarse en función de la tipología de la instalación, seleccionando los parámetros del menú técnico.

Las configuraciones posibles son 6 como se describen a continuación:

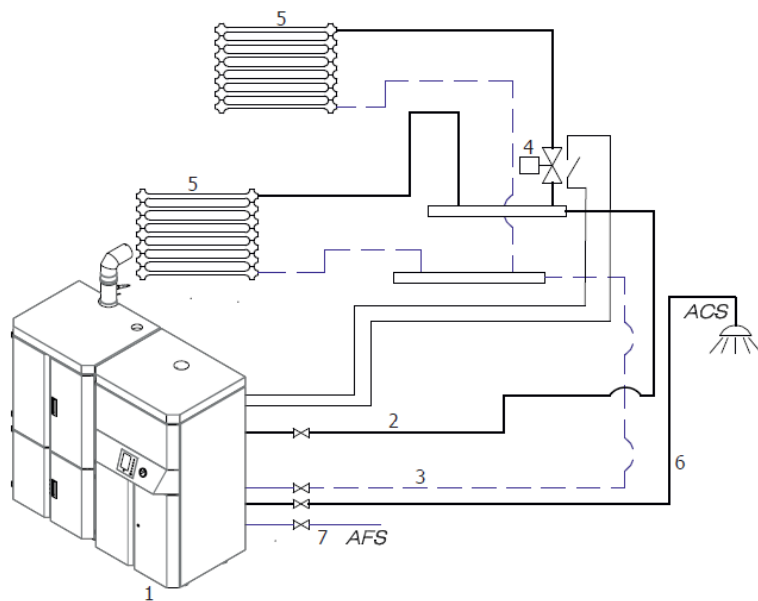
Configuración	Descripción
1	Gestión temperatura ambiente mediante termostato de ambiente externo.
2	Gestión temperatura ambiente mediante termostato ambiente externo; producción ACS instantánea con intercambiador de placas CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA.
3	Gestión temperatura ambiente mediante termostato ambiente externo; producción ACS para caldera con termostato y válvula desviadora de 3 vías (opcional).
4	Gestión temperatura ambiente mediante termostato ambiente externo; producción ACS para caldera con sonda ntc (10 k Ω B3435) y válvula desviadora de 3 vías (opcional).
5	Gestión Puffer externo comandado por termostato (opcional).
6	Gestión Puffer externo comandado por sonda ntc (10 k Ω B3435) (opcional).

CONFIGURACIÓN 1

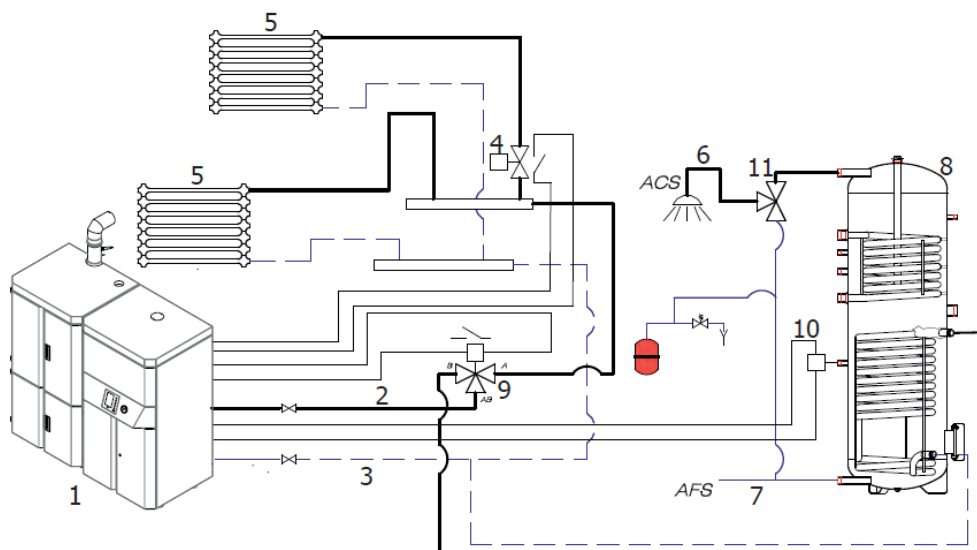


7 – CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN

CONFIGURACIÓN 2 (PROGRAMADO DE FÁBRICA)

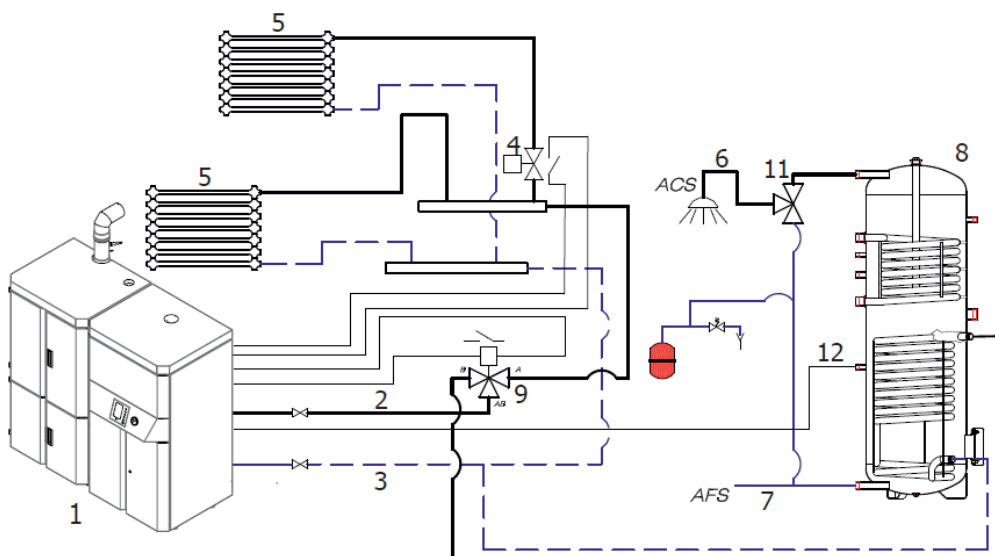


CONFIGURACIÓN 3

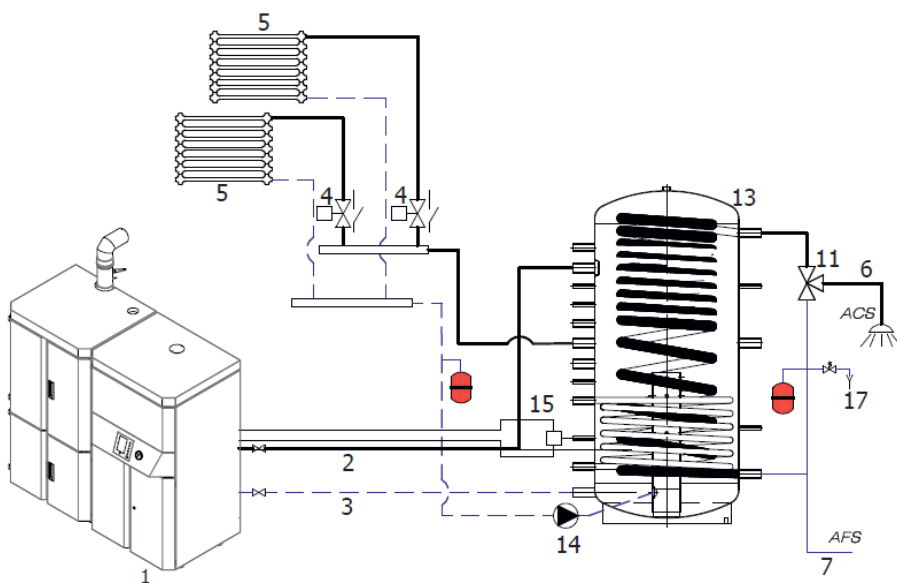


7 - CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN

CONFIGURACIÓN 4



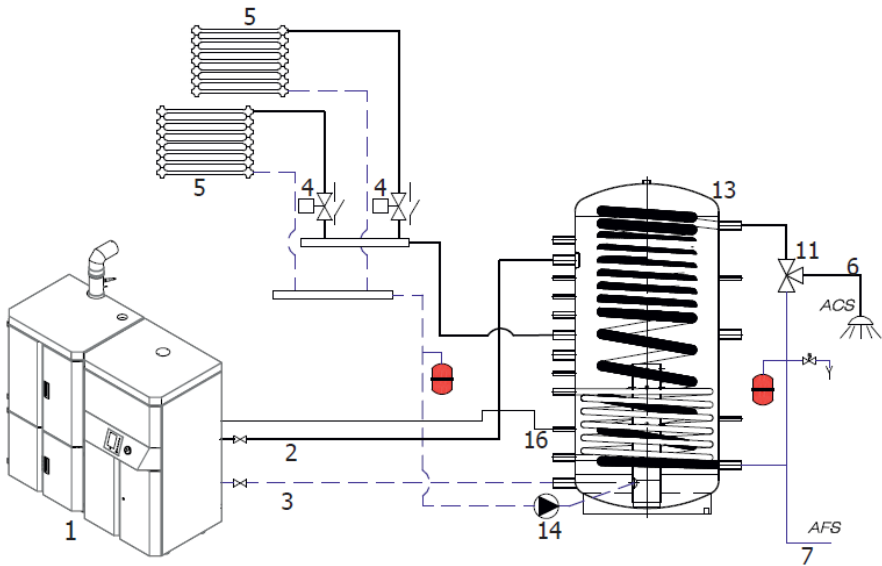
CONFIGURACIÓN 5



NOTA: PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTA CONFIGURACIÓN, EL TERMOSTATO PUFFER DEBE PROGRAMARSE A UN VALOR INFERIOR AL "SET T AGUA".

7 - CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN

CONFIGURACIÓN 6



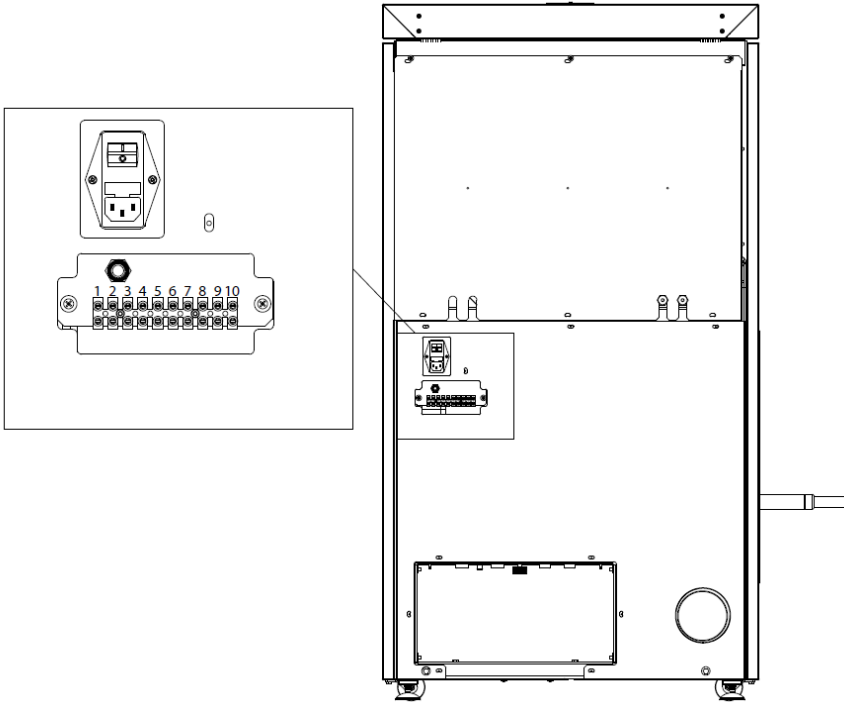
1	CALDERA LOGIKA
2	IDA CALEFACCIÓN
3	RETORNO CALEFACCIÓN
4	VÁLVULAS DE ZONA
5	RADIADORES
6	AGUA CALIENTE SANITARIA
7	AGUA FRÍA SANITARIA
8	ACUMULADOR AGUA SANITARIA
9	VALVULA DESVIADORA
10	TERMOSTATO ACUMULADOR
11	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
12	SONDA NTC 10 kΩ β3434 AGUA SANITARIA
13	ACUMULADOR CALEFACCIÓN
14	CIRCULADOR INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN
15	TERMOSTATO PUFFER
16	SONDA NTC 10 kΩ β3434 PUFFER
17	VÁLVULA DE SEGURIDAD

8 – CONEXIÓN ELÉCTRICA

CALDERA AUXILIAR

Las posiciones 6-7 tienen un contacto nc (Max 3A) para permitir el funcionamiento de una caldera auxiliar cuando la caldera a pellet esté apagada o en alarma.

CONEXIONES ELÉCTRICAS



CONTACTOS DE BORNES

POS.1-2 TERMOSTATO EXTERNO/TERMOSTATO PUFFER
CONTACTO LIMPIO

POS.8 NEUTRO VÁLVULA A TRES VÍAS 230 Vac

POS.3-4 SONDA PUFFER/ACUMULADOR

POS.9 FASE VÁLVULA A TRES VÍAS(sanitario) 230 Vac

POS.5 TOMA A TIERRA

POS.10 FASE VÁLVULA A TRES VÍAS (calefacción) 230 Vac


POS.6-7 CALDERA SUPLEMENTARIA CONTACTO LIMPIO

9 – ENCENDIDO/APAGADO

ENCENDIDO

Presionar la tecla 6 (esc) para activar el encendido, la visualización en el panel será ON con llama parpadeante. Cuando la llama deje de parpadear la caldera habrá alcanzado la condición de funcionamiento por "haber alcanzado la potencia".

SUMINISTRO DE POTENCIA

Terminada la fase de encendido la caldera se pone a nivel de llama 3 . La sucesiva modulación de la llama hacia potencias inferiores o superiores viene gestionada automáticamente en base a la demanda de calor por parte de los dispositivos conectados y en base a la configuración de la instalación.

APAGADO (En el panel: OFF con llama parpadeante)

Si se pulsa el botón de paro o si hay una señal de alarma la caldera entra en fase de paro térmico que prevé la ejecución automática de ciertos controles antes de considerar la caldera apagada.

BLACKOUT con la caldera ENCENDIDA

En caso de falta de tensión eléctrica (BLACKOUT) la caldera se comporta de la forma siguiente:

- Blackout inferior a 10": retomar el funcionamiento en curso
- Si hay una pérdida de alimentación superior a 10" con la caldera encendida o en fase de encendido, cuando la caldera sea alimentada nuevamente se pondrá en la posición de funcionamiento precedente.

BLACKOUT SUPERIOR A 10" CON CALDERA EN FASE DE APAGADO

En el caso de producirse una pérdida de alimentación superior a 10" con la caldera en fase de apagado, cuando la caldera reciba nuevamente alimentación seguirá en fase de acabado.

APAGADO DE SEGURIDAD

Cuando el agua de la caldera alcance los 85°C la caldera después de 10" se apaga mostrando en el panel "OFF Stand-By".

El reencendido podrá efectuarse cuando se den las condiciones siguientes:

- hayan pasado al menos 5 minutos desde el inicio del apagado
- temperatura de agua baje por debajo de T set H2O
- la configuración introducida pide potencia (para calefacción o sanitaria)

10 – SEGURIDAD Y ALARMAS

El producto está dotado de los siguientes dispositivos de seguridad:

PRESOSTATO HUMOS

Controla la presión en el conducto de humos. Se ocupa de bloquear la caldera en el caso de que el tubo de evacuación esté obstruido o si hay contrapresión significativa (viento).

PRESOSTATO AGUA

Verifica que haya suficiente presión en la instalación hidráulica.

VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN

Procede a descargar agua de la instalación en el caso de sobrepresión.

Atención! Puede evacuar líquido caliente que debe ir oportunamente canalizado.

SONDA TEMPERATURA HUMOS

Lee la temperatura de humos permitiendo el funcionamiento de la instalación o apagándolo cuando la temperatura de humos baje por debajo de los valores predeterminados.

TERMOSTATO DE CONTACTO EN EL CONDUCTO DE COMBUSTIBLE

Si la temperatura supera el calor de seguridad introducido para inmediatamente el funcionamiento de la caldera.

TERMOSTATO DE CONTACTO DEL AGUA

Si la temperatura supera el valor de seguridad introducido para inmediatamente el funcionamiento de la caldera.

SONDA DE TEMPERATURA DEL AGUA

Si la temperatura del agua alcanza la temperatura de bloqueo(85°C) la sonda obliga a la caldera a activar el paro automático "OFF Stand-by".

SEGURIDAD ELÉCTRICA

La caldera está protegida de los altos de corriente mediante dos fusibles generales que se encuentran en el interruptor de encendido localizado en la parte trasera de la caldera. Hay otros fusibles protectores para las tarjetas electrónicas situados en estas.

EXTRACTOR DE HUMOS

Si el extractor de humos se para la tarjeta electrónica para el suministro e pellet y se visualizará la correspondiente alarma.

MOTOREDUCTOR

Si el motoreductor se para, la caldera continúa funcionando hasta que se apaga la llama por falta de combustible y hasta que se alcance el nivel mínimo de enfriamiento.

FALTA TEMPORAL DE TENSIÓN

Si la falta de tensión eléctrica es inferior a 10" la caldera vuelve al estado de funcionamiento anterior, si es superior efectúa un ciclo de enfriamiento/encendido.

FALTA DE ENCENDIDO

Si durante la fase de encendido no se alcanza una temperatura de humos preestablecida la caldera entra en alarma.

FUNCIÓN ANTI-HIELO

Si la sonda insertada en el interior de la caldera lee una temperatura del agua inferior a5°C, se activa automáticamente la bomba de circulación para evitar el congelamiento de la instalación.

FUNCIÓN ANTIBLOQUEO DE LA BOMBA

En caso de prolongada inactividad de la bomba, esta se activa a intervalos periódicos por algunos segundos para evitar que se bloquee.



ESTÁ PROHIBIDO ALTERAR LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

El fabricante declina toda responsabilidad por daños a personas y cosas si el producto NO se utiliza de conformidad con las instrucciones proporcionadas en este manual. Además declina toda responsabilidad por daños a personas, animales o cosas que puedan derivar del incumplimiento de las reglas incluidas en el manual y además:

- *Al realizar las operaciones de mantenimiento, limpieza y reparación, adopte todas las medidas y/o precauciones necesarias.*
- *No altere los dispositivos de seguridad.*
- *No quite los dispositivos de seguridad.*
- *Conecte la caldera a un sistema eficiente de evacuación de humos.*
- *Controle antes de la instalación que el lugar en el que se ha de instalar el aparato cuente con ventilación adecuada.*

Solo después de haber resuelto la causa que ha generado la activación del sistema de seguridad, se puede encender el producto y restablecer así el funcionamiento automático de la sonda. Para saber qué anomalía se ha producido, hay que consultar el manual, que describe lo que hay que hacer según el mensaje de alarma que aparece en el aparato.

10 – SEGURIDAD Y ALARMAS

SEÑALIZACIÓN DE ALARMAS

Cuando se verifique una condición diferente a la prevista para el correcto funcionamiento de la caldera se producirá una condición de alarma.

El panel de mandos informará sobre el motivo de la alarma. La señalización sonora no solo está prevista para las alarmas A01-A02 para no molestar al usuario en caso de falta de pellet en el depósito durante la noche.

Señalización panel	Tipo de problema	Solución
A01	Falta de encendido.	Controlar el nivel de pellet del depósito
A02	Apagado Llama.	Controlar el nivel de pellet en el depósito
A03 Alarma termostato pellet	La temperatura del conducto de de pellet supera la de seguridad	Esperar a que se acabe la fase de enfriamiento, anular la alarma y volver a encender la caldera posicionando la carga de combustible al mínimo, si la alarma persiste contacte al centro de asistencia
A04	Sobrecalentamiento de humos	Se ha sobrepasado la temperatura de humos, reducir la carga de pellet
A05 Alarma presostato agua	Presión de agua insuficiente	Verificar la presión de la instalación hidráulica-cargar la instalación
A06 Alarma presostato humos	Accionamiento Presostato humos	Verificar obstrucción en la chimenea
A07	Cajón de cenizas mal colocado	Controlar colocación del cajón cenicero y si persiste problema llamar al SAT
A08 Alarma aspiración de humos	Funcionamiento anómalo ventilador de humos	Anular la alarma y volver a encender la caldera. Si la alarma persiste avisar al SAT
A09	Fallo sonda de humos	Anular la alarma y volver a encender la caldera. Si la alarma persiste avisar al SAT
A10	Rejilla mal cerrada	Efectuar la limpieza y volver a encender la caldera. Si la alarma persiste avisar al SAT
A11 Alarma bisinfin	Fallo alimentador cargador o carga anómala	Bisinfin en funcionamiento continuo o tarjeta electrónica averiada. Si la alarma persiste avisar al SAT
A13 Intervención termostato seguridad H ₂ O	Seguridad térmica H ₂ O. Interviene si el agua no circula y aumenta la temperatura	Verificar y eventualmente desbloquear la bomba. Si la alarma persiste avisar al SAT
A18 Alarma sobretemperatura agua	Temperatura del depósito demasiado alta. Interviene cuando el agua de la instalación no circula y su temperatura aumenta.	Verificar y eventualmente desbloquear la bomba. Si la alarma persiste avisar al SAT

10 – SEGURIDAD Y ALARMAS

A19 Alarma sonda agua	Avería sonda agua.	Sonda agua clavada / interrumpida / defectuosa/ no reconocida. Llamar al SAT.
A20 Alarma sonda puffer	Avería sonda puffer.	Sonda puffer clavada / interrumpida / defectuosa/ no reconocida. Llamar al SAT.
A21 Alarma sonda puffer 2	Avería sonda puffer 2	Sonda puffer clavada / interrumpida / defectuosa/ no reconocida. Llamar al SAT.
A22 Alarma sonda panel solar	Avería sonda panel solar.	Sonda solar clavada / interrumpida / defectuosa/ no reconocida. Llamar al SAT.
A23 Alarma sonda externa	Avería sonda externa.	Sonda solar externa / interrumpida / defectuosa/ no reconocida. Llamar al SAT.
A24 Alarma sonda lambda	Avería sonda lambda.	Sonda lambda clavada / interrumpida / defectuosa/ no reconocida. Llamar al SAT.
A29 Alarma encoder bisinfin	No hay conexión correcta entre el encoder, motoreductor y tarjeta madre.	Encoder bisinfin clavado.
A30	Alarma comunicación electrónica interna	Anular la alarma y reencender la caldera. Si la alarma persiste avisar al SAT
Service	Aviso de mantenimiento periódico . No bloquea.	Cuando aparezca esta pantalla significa que han transcurrido las horas previstas para efectuar el mantenimiento. Llamar al SAT.

PUESTA A CERO DE LAS ALARMAS

Para poner a cero las alarmas deben mantenerse pulsados durante unos instantes el pulsador 6 (ESC). La caldera efectúa un control para verificar si la causa de la alarma persiste o no.

En el primer caso volverá a aparecer la alarma. En el segundo caso la caldera quedará posicionada en OFF.

Si la alarma persiste llamar al SAT.

11 – LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA SEMANAL Y MENSUAL A CARGO DEL USUARIO ANTES DE CUALQUIER ENCENDIDO

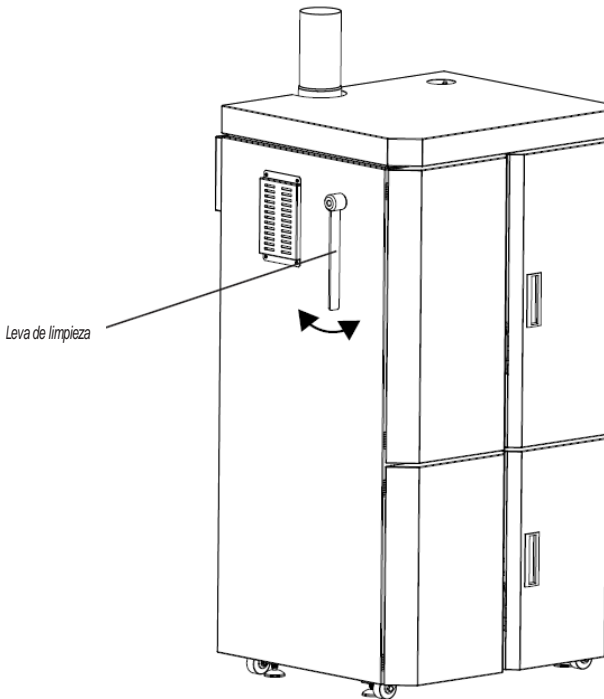


Todas las operaciones de limpieza deben efectuarse con la caldera en frío.

Antes de efectuar la limpieza de la caldera verificar si esta está dotada de Kit Easy Clean (descarga automática de cenizas-turbuladores automáticos).

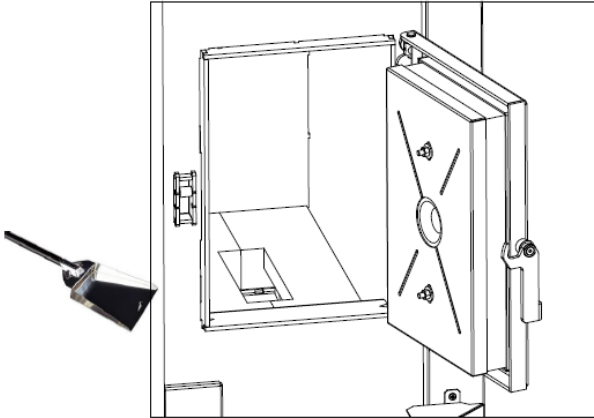
Si estamos en presencia de una caldera Logika sin kit Easy Clean proceder como sigue:

- Agitar enérgicamente de tres a cuatro veces la leva que se encuentra al lado izquierdo de la caldera para accionar la limpieza de los turbuladores y hacer caer los eventuales depósitos de ceniza al cajón cenicero.



11 – LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- abrir la puerta del hogar y con la ayuda de una pala metálica hacer caer la ceniza y residuos de combustión del hogar por el agujero de la base, de esta forma la ceniza irá a parar al cajón cenicero.



- activar la función limpieza.

Esta función puede ser solo activada con la estufa apagada. Cuando se activan se producen automáticamente las siguientes operaciones:

- Rotación brasero (descarga cenizas residuales)
- Actuación turbuladores
- Actuación del ventilador de humos
- Actuaciones motor cajón cenicero

Durante estas fases en el display aparece la cuenta atrás 180", durante la cual no es posible efectuar ninguna otra operación (no puede interrumpirse). Al terminar, se produce una señal sonora.

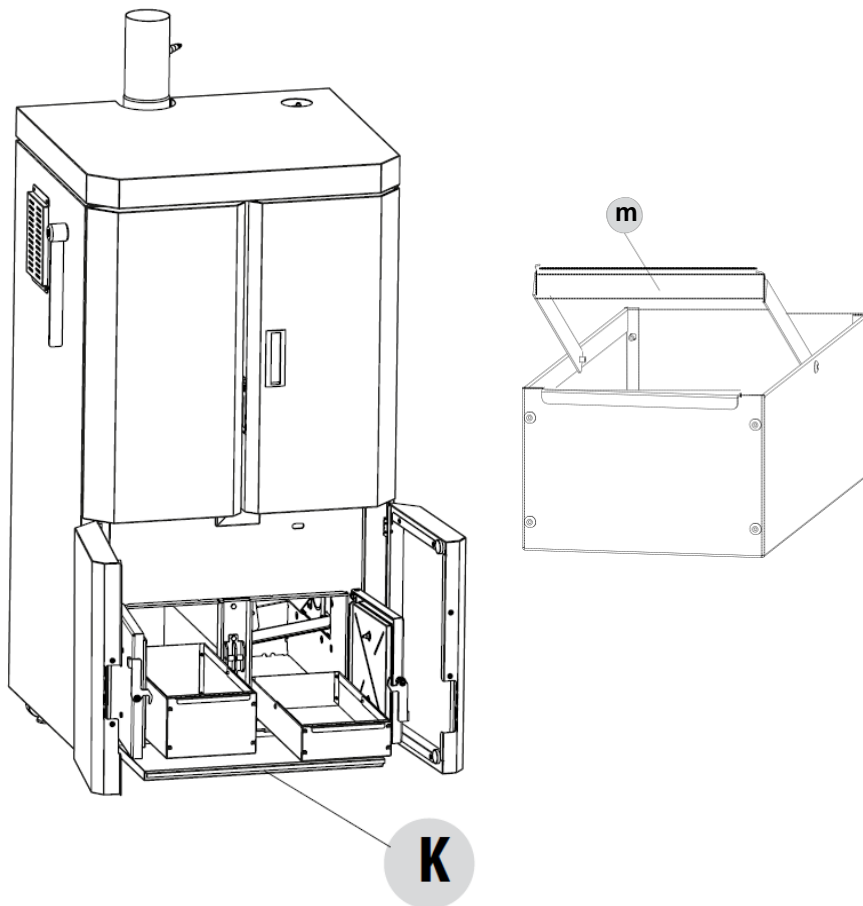
Para seleccionar limpieza (solo con caldera apagada) proceder del siguiente modo:

- Presionar la tecla 3 "menú".
- Desplazar las flechas 1-2 y seleccionar "Configuración"
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar.
- Desplazar las flechas 1-2 y seleccionar "limpieza"
- Presionar la tecla 3 "menú" para confirmar
- Con las teclas 4 (+) 5 (-) seleccionar "On".
- Presionar la tecla 3 "menú". Para confirmar y 6 "esc" para salir.

11 – LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Al fin de ciclo de mantenimiento:

- Abrir la puerta estética inferior
- Extraer la placa de recuperación de cenizas "K" de debajo de la caldera
- Abrir la puerta de la caldera.
- Extraer el cajón de cenizas.
- Utilizando el asa "m" llevar el cajón al sitio adecuado para vaciarlo.
- Mediante una escobilla limpiar de ceniza el alojamiento "K".
- Vaciar la placa y reinsertarla en su posición.
- Doblar el asa "m" del cajón e insertarlo nuevamente en su alojamiento.



ATENCIÓN!! Cajón pequeño a la derecha y cajón grande a la izquierda

La limpieza del cajón de cenizas y de los turbuladores (agitando la leva) debe efectuarse aproximadamente una vez cada 7 días mientras que la limpieza del hogar debe efectuarse una vez al mes.

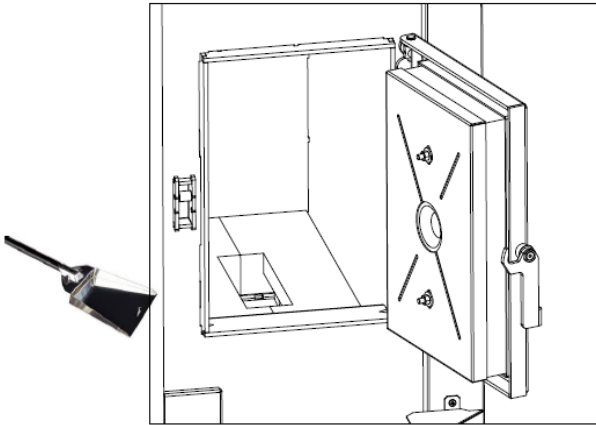
ATENCIÓN PELIGRO INCENDIO!

No esparcir las cenizas calientes en ningún ambiente con elementos combustibles.

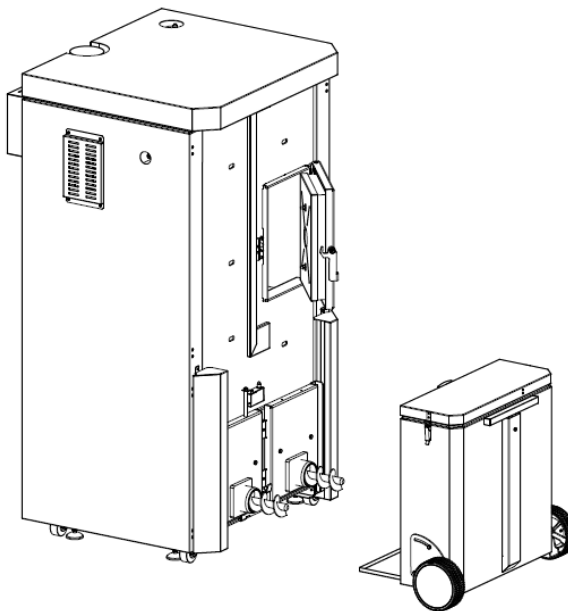
11 – LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Si estamos en presencia de una caldera con Kit Easy Clean proceder como sigue:

- la limpieza de los turbuladores se produce manualmente, como en el caso anterior, mientras que si hay el kit de turbuladores automáticos está limpieza se produce de forma automática en cada encendido de la caldera (cada 24 horas).
- la limpieza del hogar se aconseja mensual. Abrir la puerta del hogar y con la ayuda de una pala de hierro hacer caer la ceniza y otros residuos por el agujero del hogar. Estas cenizas con la ayuda del bisinfin irán a depositarse en el cajón trolley.



- efectuar el ciclo de limpieza (ver esquema b pag.11)
- la limpieza del trolley se efectúa una vez por temporada no obstante esto depende del tipo de pellet utilizado y de la frecuencia de uso de la caldera.



ES ACONSEJABLE CONTROLAR MENSUALMENTE EL NIVEL DE CENIZAS DEL TROLLEY.

11 – LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

ATENCIÓN:



La frecuencia para limpiar la salida de humos viene determinada por el uso de la caldera y el tipo de instalación. Se aconseja dirigirse a un Centro de Asistencia para el mantenimiento y limpieza temporal.

PUESTA FUERA DE SERVICIO (final de temporada)

Al final de cada temporada antes de apagar la caldera, se aconseja extraer todo el pellet del depósito utilizando un aspirador de tubo largo. Si cuando se reenciende la caldera después del paro estacional esta no funcionase podría ser necesario sustituir el fusible. En la parte trasera de la caldera hay un porta fusibles que se encuentra debajo de la toma de alimentación. Utilizar un destornillador para destapar el porta fusibles y proceder a la sustitución (6,3 A retrasado).

CONTROL DE LOS COMPONENTES INTERNOS



ATENCIÓN!

El control de los componentes electromecánicos internos deberá efectuarse únicamente por personal cualificado con los conocimientos necesarios en combustión y electricidad.

Se aconseja efectuar este mantenimiento de forma anual (con un contrato de asistencia programado).

11 – LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

PARTES/PERIODO	2-3 DÍAS	CADA SEMANA	30 DIAS	60 DIAS	CADA ESTACIÓN
Limpieza turbuladores manual (1)		■			
Limpieza hogar			■		
Limpieza cajones ceniceros inferiores (2)		■			
Limpieza trolley (3)					■
Limpieza "T" de descarga (exterior a la caldera)					■
Limpieza conexión de humos					■
Control bomba de circulación					■
Control pérdidas hidráulicas					■
Control de la resistencia de encendido					■
Limpieza sonda lambda					■

* Con pellet de mala calidad la frecuencia de limpieza deberá aumentarse.

(1) Si no hay kit de turbuladores automáticos

(2) Si no hay kit easyclean

(3) Si hay kit easyclean

12 - AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES

CONTROL DE LOS COMPONENTES INTERNOS



ATENCIÓN:

Todas las operaciones que requieran una reparación serán efectuadas exclusivamente por un técnico especializado, con la caldera apagada, fría y con el cable de alimentación desconectado.

ANOMALIA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIÓN
I pellet no cae a la cámara de combustión	El depósito está vacío	Rellenar el depósito
	El bisinfin está bloqueado	Vaciar el depósito a mano y desbloquear el bisinfin
	Motor averiado	<i>Sustituir motor</i>
	Tarjeta electrónica defectuosa	<i>Sustituir tarjeta electrónica</i>
II El fuego se apaga o la caldera se para automáticamente	El depósito está vacío	Rellenar el depósito
	No se suministra pellet	Ver anomalía precedente
	A intervenido la sonda de seguridad de la temperatura del pellet	Dejar enfriar la caldera, rearmar el termostato, y volver a encender la caldera. Si el problema persiste contactar al SAT
	La puerta no está cerrada perfectamente o las juntas están estropeadas	<i>Cerrar la puerta o sustituir las juntas</i>
	Pellet no adecuado	Cambiar el tipo de pellet
	Poca aportación de pellet	<i>Controlar la aportación de pellet según las instrucciones</i>
	Cámara de combustión sucia	Limpiar la cámara de combustión
	Conducto de humos obstruido	Limpiar el conducto de humos
	Motor extractor de humos averiado	<i>Verificar y eventualmente sustituir el motor</i>
	Presostato averiado o defectuoso	<i>Sustituir el presostato</i>

12 - AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES

ANOMALIA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIÓN
La caldera funciona durante algunos minutos y se apaga	Fase de encendido no acabada	Repetir la fase de encendido
	Falta temporal de energía eléctrica	Esperar el reencendido automático
	Conducto de humos obstruido	Limpiar conducto de humos
	Sondas de temperatura defectuosas o averiadas	<i>Verificar o sustituir sondas</i>
	Resistencia averiada	<i>Verificar y eventualmente sustituir resistencia</i>
El pellet se acumula en el brasero	Insuficiente aire comburente	Efectuar una limpieza general de la cámara de combustión y del conducto de humos. Comprobar que la entrada de aire no esté obstruida
	Pellet húmedo o inadecuado	Cambiar tipo de pellet
	Motor de aspiración de humos averiado	<i>Verificar y eventualmente sustituir motor</i>
El motor de aspiración de humos no funciona	La caldera no tiene tensión eléctrica	Verificar la tensión de la red y los fusibles
	Motor averiado	<i>Verificar el motor y el condensador y eventualmente sustituirlo</i>
	Tarjeta madre defectuosa	<i>Sustituir tarjeta madre</i>
	El panel de mando está averiado	<i>Sustituir panel de mandos</i>
La caldera no arranca	Falta de energía eléctrica	Controlar que la toma de electricidad está conectada y el interruptor general en posición "I"
	Fusible averiado	Sustituir fusible.
	Ha intervenido el Presostato de agua	Poca presión de agua en la caldera
	Descarga del conducto de humos obstruido	Limpiar el conducto de humos
	Intervención sonda temperature de agua	Contactar SAT

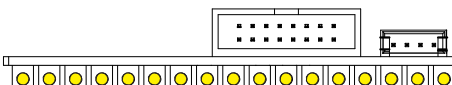
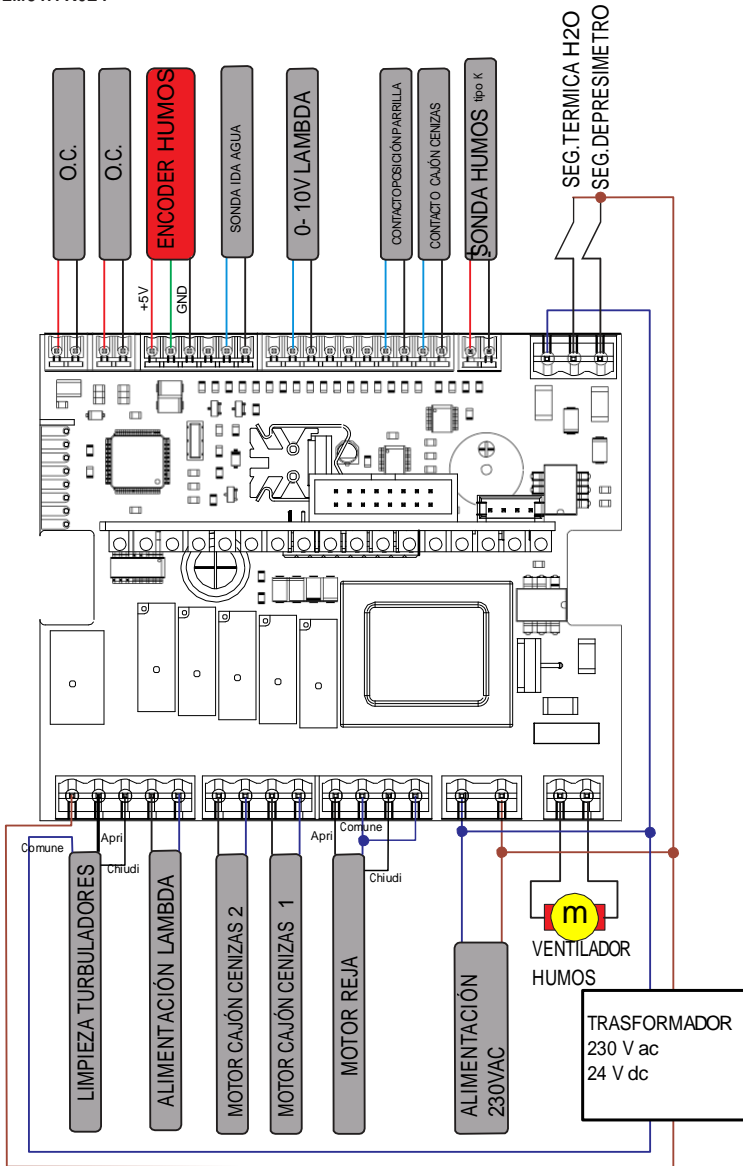
12 - AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES

ANOMALÍAS LIGADAS A LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Aún con la caldera funcionando la temperatura no aumenta	Incorrecta regulación de combustible.	Controlar receta y parámetros.
	Caldera/ instalación sucia	Controlar y limpiar caldera.
	Potencia de la caldera insuficiente	Controlar que la caldera esté bien dimensionada para la instalación
	Tipo de pellet mala calidad	Usar pellet de calidad
Condensación en la caldera	Errónea regulación de la temperatura	<i>Regular la caldera a una temperatura más alta</i>
	Consumo combustible insuficiente.	<i>Control de la receta y/o parámetros técnicos.</i>
Radiadores fríos en invierno	Termostato ambiente (local o remoto) regulado demasiado bajo. <i>En caso de termostato remoto controlar si es defectuoso</i>	<i>Regularlo a una temperatura más alta y eventualmente sustituirlo</i>
	La bomba de circulación no gira porque está bloqueada.	<i>Desbloquear la bomba extrayendo el tapón y hacer girar el árbol con un destornillador.</i>
	La bomba no gira.	<i>Controlar las conexiones eléctricas de la misma y eventualmente sustituirla</i>
	Radiadores con aire en el interior	<i>Purgar radiadores</i>

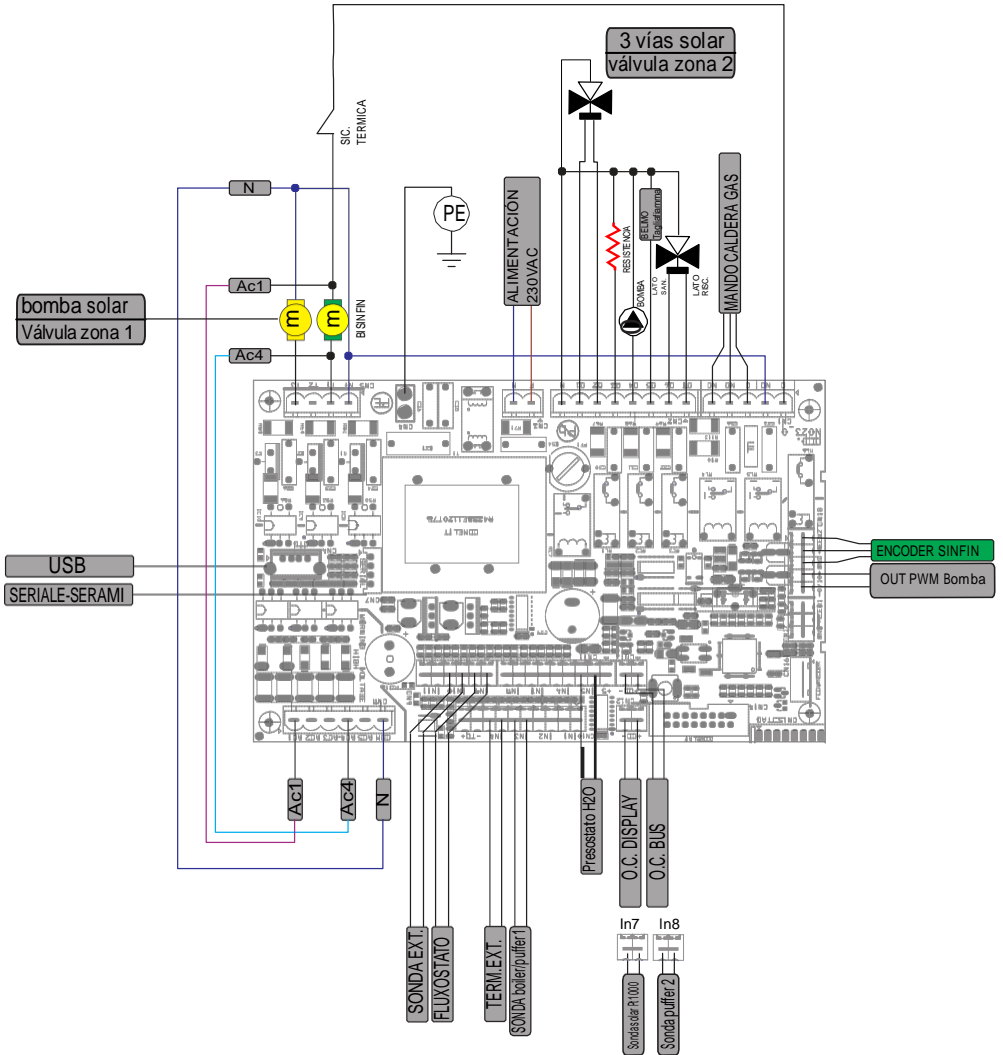
13-ESQUEMA ELÉCTRICO

TARJETA REMOTA N024



13-ESQUEMA ELÉCTRICO

TARJETA REMOTA N025





Via La Croce n°8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALY
Telefono: 0434/599599 r.a.
Fax: 0434/599598
Internet: e-mail:
ioed@mcz.it