

CALDERA DE PELLET

SELECTA 15HQ S1
SELECTA 20HQ S1
SELECTA 25HQ S1
SELECTA 25HQ ACS S1

PARTE 2 - FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA

Traducción de las instrucciones redactadas en italiano

8902117700

ÍNDICE

ÍNDICE 2
10 - PRIMERA PUESTA EN MARCHA 3
11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO 7
12 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS 23
13-RECOMENDACIONES PARA UN USO SEGURO 28
14 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO 29
15 - AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES 37
16 - ESQUEMA ELÉCTRICO 40

10 - PRIMERA PUESTA EN MARCHA

ANTES DEL ENCENDIDO

ADVERTENCIAS GENERALES

Quite del brasero y del depósito del producto todos los componentes que puedan quemarse (manual, etiquetas adhesivas varias y elementos de poliestireno).



El primer encendido podría fallar, debido a que el tornillo alimentador está vacío y no siempre consigue cargar a tiempo el brasero con la cantidad de pellet necesaria para el encendido normal de la llama.



ELIMINE LA CONDICIÓN DE ALARMA POR ENCENDIDO FALLIDO. EXTRAIGA LOS PELLET QUE HAYAN QUEDADO EN EL BRASERO Y REPITA EL ENCENDIDO.

Si después de varios intentos de encendido no se enciende la llama si bien haya un aflujo regular de pellets, compruebe que el brasero esté bien puesto y que **no tenga incrustaciones de ceniza.** Si en este control no se nota ninguna anomalía, quiere decir que puede haber un problema vinculado a los componentes del producto o imputable a una instalación incorrecta.



SAQUE LOS PELLET DEL BRASERO Y SOLICITE UNA REVISIÓN A UN TÉCNICO AUTORIZADO.



Evite tocar la caldera durante el primer encendido, puesto que la pintura en esta fase se endurece, y al tocarla podría quedar expuesta la superficie de acero.

Si es necesario, humedezca la pintura con la bombona pulverizadora del color específico (consulte "Accesorios para caldera de pellet").



Es conveniente garantizar una ventilación adecuada en el ambiente durante el encendido inicial, puesto que la caldera despide un poco de humo y de olor a pintura.



¡ATENCIÓN!
Asegúrese de que no haya pellets o cenizas acumuladas en el brasero debido a un fallo en el encendido. Si no se limpia el brasero antes de volver a encender la estufa, corre el riesgo de que se produzca otro fallo en el encendido e, incluso, una explosión en determinados casos.

No permanezca cerca del producto y, como ya se ha dicho, ventile el ambiente. El humo y el olor a pintura se desvanecerán después de aproximadamente una hora de funcionamiento; recuerde, sin embargo, que no son nocivos para la salud.
La caldera se ve sujeta a expansión y contracción durante las fases de encendido y enfriamiento, y por tanto puede emitir ligeros chirridos. Este fenómeno es absolutamente normal puesto que la estructura es de acero laminado, y no debe considerarse como un defecto.
Es sumamente importante asegurarse de no recalentar enseguida la caldera, sino dejar que alcance gradualmente la temperatura requerida usando al principio potencias bajas.

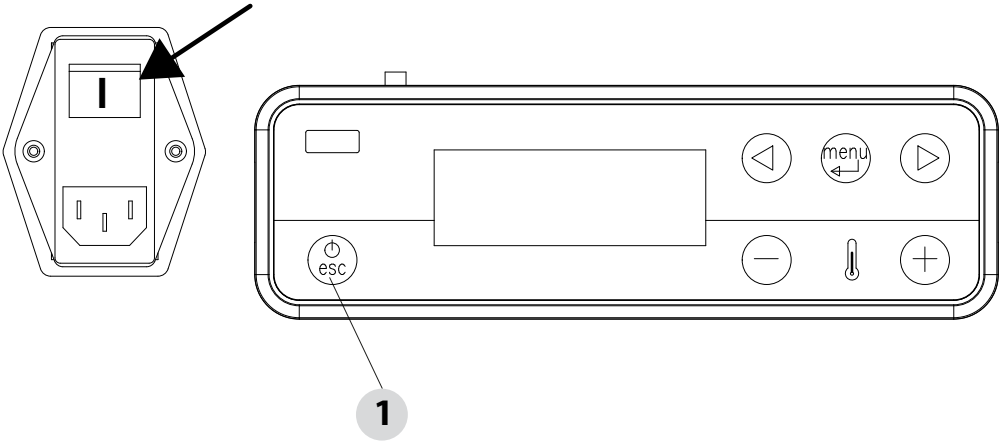


¡NO INTENTE ALCANZAR DE INMEDIATO LAS PRESTACIONES DE CALEFACCIÓN!
¡ATENCIÓN!
Si durante el funcionamiento o el encendido inicial se producen escapes de humo en la habitación procedentes del dispositivo o del conducto, apague el dispositivo, ventile la habitación y contacte inmediatamente con el instalador/técnico de asistencia.

10 - PRIMERA PUESTA EN MARCHA

REGULACIONES ANTES DEL PRIMER ENCENDIDO

Tras haber conectado el cable de alimentación a la toma eléctrica, sitúe el interruptor en la posición (I). Para encender o apagar la caldera, presione la tecla 1 (esc) situada en el panel de mandos, durante unos segundos.



El encendido se indica en la pantalla con la palabra ON y la presencia intermitente del icono de la llama.
La estufa pasa al estado de encendido, espera de la llama y puesta en marcha.
Una vez transcurrido el tiempo para realizar las fases de encendido, la estufa pasa al modo de trabajo.
Cuando la estufa pasa al modo de trabajo, el usuario puede configurar los distintos SET disponibles.

10 - PRIMERA PUESTA EN MARCHA

CARGA DE PELLETS

La carga del pellet puede ser manual o automática. El depósito vacío tiene una capacidad de aproximadamente 100 litros, es decir, unos 65 kilos de pellet.

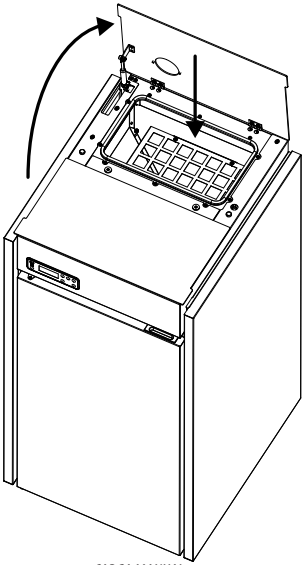
Carga manual:

- Abra directamente la puerta superior "C" de la caldera y vierta el pellet.

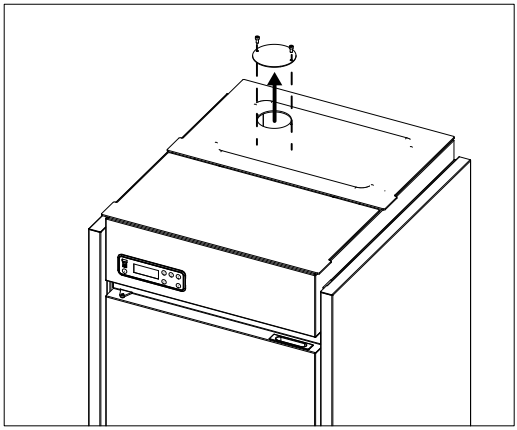
Carga automática (para combinar con el depósito remoto de 200/400 o 300 kg - opcional - véanse los accesorios):

Quite el tapón "V" e introduzca el tubo de alimentación de pellet proveniente del depósito remoto.

Si el depósito remoto se entrega mediante camión cisterna, la caldera se debe apagar por lo menos una hora antes de realizar el abastecimiento.



CARGA MANUAL



CARGA AUTOMÁTICA

Nunca quite la rejilla protectora del interior del depósito. Durante la carga, evite que el saco de pellets toque las superficies calientes.

Se nota que la instalación del aspirador neumático / tornillo sin fin externo (opcionales) para cargar el pellet pierde las características de estanqueidad del depósito combustible en los ambientes donde se exige esta característica. La instalación de estos accesorios puede variar las prestaciones de la caldera, respecto a las prestaciones declaradas por el fabricante.

10 - PRIMERA PUESTA EN MARCHA

SEGURIDAD

PROCEDIMIENTOS QUE HAY QUE SEGUIR EN CASO DE ESCAPE DE HUMO EN LA HABITACIÓN O EXPLOSIÓN QUE DAÑE AL DISPOSITIVO: APAGUE LA ESTUFA, VENTILE LA HABITACIÓN Y PÓNGASE EN CONTACTO INMEDIATAMENTE CON EL INSTALADOR/ TÉCNICO DE ASISTENCIA.

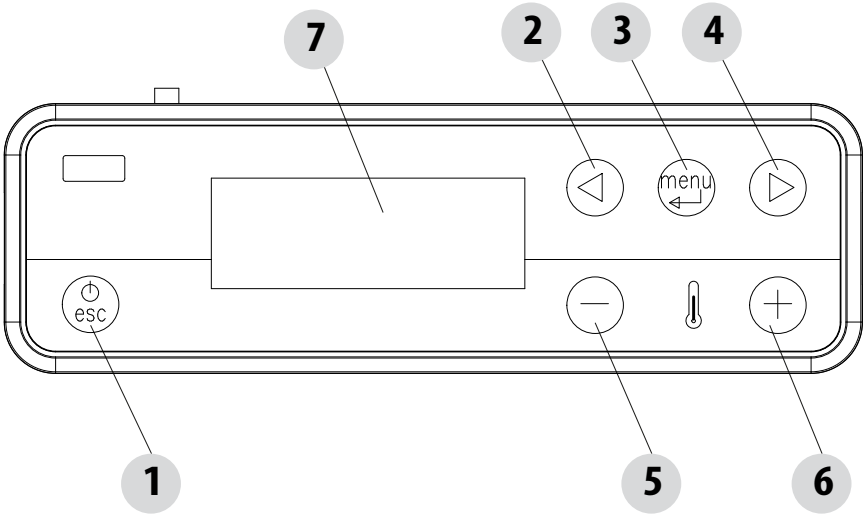
Formación de los usuarios

El técnico encargado de la instalación y puesta en marcha DEBE informar SIEMPRE sobre el producto de forma detallada al propietario/usuario final del mismo. Deben tratarse los siguientes aspectos de forma exhaustiva, hasta que el usuario final quede satisfecho. En caso contrario, se corre el riesgo de que el uso del dispositivo no sea seguro:

-
- Descripción del dispositivo y de su funcionamiento
- Necesidad de mantener ventilado el dispositivo y problemas que podrían derivarse de no hacerlo
- Uso y alimentación del combustible
- Cómo encender el dispositivo de forma segura
- Qué hacer en caso de fallo en el encendido
- Qué hacer en caso de alarma (en concreto, las generadas por falta de combustible en el dispositivo)
- Cómo realizar el mantenimiento del dispositivo de forma correcta e importancia de realizar dichas actividades mensualmente
- Se debe fijar una fecha para la primera revisión anual
- Acordar la posibilidad de usar un sistema de calefacción secundario
- Explicación del funcionamiento del mando a distancia o del termostato y de su posicionamiento correcto

11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

VISUALIZADOR DEL PANEL DE MANDOS
Elementos del menú



LEYENDA

1. Encendido / Apagado caldera 2. Desplazamiento por el menú de programación con disminución. 3. Menú 4. Desplazamiento por el menú de programación con incremento.	5. Disminuir conf. temperatura/funciones de programación. 6. Incrementar conf. temperatura/funciones de programación. 7. Pantalla.

MENÚ PRINCIPAL

Se enciende presionando la tecla 3 (menú). Los elementos a los que se puede acceder son:
1. Fecha y hora
2. Timer (temporizador)
3. Sleep (solo con la caldera encendida)
4. Configuraciones
5. Información
6. Wi-Fi/Ble

1. Configuración de la fecha y la hora

Para configurar la fecha y la hora, siga estos pasos:
- Presione la tecla "menú".
- Seleccione "Fecha y hora".
- Confirme presionando "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione de una en una las variables que desea modificar: Día, horas, minutos, día núm., mes, año.
- Seleccione "menú" para confirmar.
- Con las teclas +/-, proceda a las modificaciones.
- Por último, presione "menú" para confirmar y "esc" para salir.

11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

2. MODO PROGRAMADO (TIMER [TEMPORIZADOR]) - Menú principal

La configuración del día y de la hora actuales es fundamental para el funcionamiento correcto del temporizador.

Hay seis programas TIMER configurables. Para cada uno, el usuario puede decidir el horario de encendido y de apagado y los días de la semana en que está activo.
Cuando uno o varios programas están activos, el panel muestra alternativamente el estado de la caldera y TIMER "n", donde "n" es el número correspondiente a los programas timer activados, separados cada uno 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 Programas timer todos activos.
EJEMPLO DE PROGRAMACIÓN
Con la caldera encendida o apagada:

- entre en el MENÚ,
- desplácese con las flechas <> hasta el elemento TIMER,
- presione la tecla "Menú"
- El sistema propone "P1" (Presionar las teclas <> para los siguientes timer P2,P3, P4, P5, P6)
- Para activar "P1", presione la tecla "Menú";
- presione +/- y seleccione "ON";
- confirme con la tecla "Menú".

Ahora se propondrá como horario de inicio las 00:00, con las teclas +/-, regule el horario de inicio y presione la tecla "menú" para confirmar. El siguiente paso propone como hora de apagado un horario 10 minutos superior al configurado para el encendido; presione la tecla + y regule el horario de apagado; confirme con la tecla "menú".
Seguidamente se propondrán los días de la semana en los que activar o no el temporizador recién programado. Con la teclas - o +, destaque con fondo blanco el día en que desea activar el temporizador y confirme con la tecla "menú". Si no confirma ningún día de la semana, el programa TIMER no estará activado en la pantalla de estado.
Proceda con la programación de los siguientes días, o bien presione "ESC" para salir. Repita el procedimiento para programar el resto de temporizadores (timer).
EJEMPLOS DE PROGRAMACIÓN:

P1			P2		
on	off	day	on	off	day
08:00	12:00	mon	11:00	14:00	mon
Caldera encendida desde las 08:00 a las 14:00					

P1			P2		
on	off	day	on	off	day
08:00	11:00	mon	11:00	14:00	mon
Caldera encendida desde las 08:00 a las 14:00					

P1			P2		
on	off	day	on	off	day
17:00	24:00	mon	00:00	06:00	tue
Caldera encendida desde las 17:00 del lunes a las 06:00 del martes					

11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

NOTAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL TIMER (TEMPORIZADOR)

- La activación con TIMER siempre tiene lugar con la última temperatura y la ventilación programadas (o con las programaciones por defecto 20 °C y V3, si nunca se han modificado).
- La hora de encendido va de las 00:00 a las 23:50.
- Si la hora de apagado no está todavía memorizada, se propone la hora de encendido a + 10 minutos.
- Un programa TIMER apaga la caldera a las 24:00 de un día, y otro programa la enciende a las 00:00 del día siguiente; la caldera permanece encendida.
- Un programa propone un encendido y apagado en horarios comprendidos en otro programa TIMER: si la caldera ya está encendida, la puesta en marcha no tendrá ningún efecto, mientras que el OFF apagará la caldera.
- Con la caldera encendida y el timer activo, presione la tecla OFF. La caldera se apagará y volverá a encenderse automáticamente según el horario siguiente previsto por el timer.
- Con la caldera apagada y el TIMER activo, presionando la tecla ON, la caldera se encenderá y se apagará de acuerdo con el horario previsto en el TIMER activo.

3. FUNCIÓN SLEEP (menú principal)

La función SLEEP solo se activa con la caldera encendida y permite programar rápidamente la hora a la que debe apagarse el aparato.
Para configurar la función SLEEP, siga estos pasos:

- Entre en MENÚ.
- Desplácese hasta el elemento SLEEP con las flechas <>.
- Presione Menú.
- Con las teclas +/-, regule la hora de apagado deseada.

El panel propone un horario de apagado 10 minutos después del horario actual, regulable con la tecla 4 hasta el día siguiente (es decir, se puede aplazar el apagado hasta un máximo de 23 horas y 50 minutos).
Si se activa la función SLEEP con TIMER activo, la primera tiene prioridad, por lo que la caldera no se apagará en el horario previsto por el TIMER, sino a la hora establecida por la función SLEEP, incluso si es posterior al apagado previsto por el TIMER.

MENÚ DE REGULACIONES

Para acceder al menú de regulaciones, siga estos pasos:

- Presione las teclas +/-.
- Desplácese con las flechas < > y seleccione "Set T Amb." o "Set T Agua" o "Vel. Intercambiador"
- Presione "Menú" para entrar en la opción elegida.
- Modifique con las teclas +/-.
- Presione "menú" para confirmar y "esc" para salir.

11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

MENÚ DE CONFIGURACIONES

El menú de CONFIGURACIONES permite intervenir en los modos de funcionamiento de la caldera:
a. Idioma
b. Modo de adaptación
c. Limpieza (mostrada solo con la caldera apagada).
d. Carga del tornillo alimentador (mostrada solo con la caldera apagada).
e. Sonidos
f. Termostato externo (activación).
g. Auto Eco (activación).
h. T Apagado-Eco (por defecto, 10 minutos).
i. T on bomba (por defecto, 50 °C).
j. Caldera auxiliar (por defecto, desactivada).
k. Receta de pellet.
l. Var. rpm humos
m. Potencia máxima (1-5 - por defecto, 5).
n. Prueba de los componentes (mostrada solo con la caldera apagada)
o. Función «Test Performance» (solo puede activarse con la caldera encendida, para comprobar las emisiones in situ).
p. Configuración de la instalación (configuración de la fábrica: instalación 02).
q. Estación.
r. Menú técnico.
NOTA: Algunas de las opciones arriba mencionadas no pueden activarse en determinadas "configuraciones de instalación".

a - Idioma

Para seleccionar el idioma, siga estos pasos:
- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione "idioma".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas +/-, seleccione el idioma deseado (IT/EN/DE/FR/ES/NL/PL/DK)
- Presione ''menú" para confirmar y ''esc" para salir.

b - Modo de ADAPTACIÓN

Cuando se accede al menú «Mod. Adaptación» se solicita una contraseña (00 - CERO/CERO).
- Presione la tecla «Menú»
- aparece el mensaje «Only for technicians» (solo para técnicos) (solo en inglés)
- La activación de este modo debe realizarse preferentemente bajo la supervisión de un técnico cualificado.
- Presione «Menú»
- Desplácese con las flechas hasta que se active la función «ON»
- Presione «menú» para confirmar

Cuando este menú está activado, debe aparecer un icono «A» en la pantalla (pantalla principal) que representa el estado activo de esta función.

c - Limpieza

Permite habilitar/deshabilitar el extractor de humos.
Para seleccionar "Limpieza" (solo con la caldera apagada-OFF), siga estos pasos:
- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".

- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione ''Limpieza".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas + -, seleccione "On".
- Presione ''menú" para confirmar y ''esc" para salir.

d - Carga del tornillo alimentador

Permite llenar el sistema de carga de pellet. La función puede activarse únicamente con la caldera apagada; aparece una cuenta atrás 180", al final de la cual el tornillo alimentador se detiene automáticamente, al igual que si se sale del menú.
Para seleccionar "Carga del tornillo sin fin" (solo con la caldera apagada-OFF), siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione 'Carga del tornillo sin fin".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas + -, seleccione "Habilitar".
- Presione ''menú" para confirmar y ''esc" para salir.

e - Sonidos

Permite habilitar o deshabilitar el zumbador cuando se presionan los pulsadores.
Esta función está deshabilitada por defecto; por tanto, para habilitarla, siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione ''sonidos".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas + -, seleccione "On".

f - Termostato externo

TERMOSTATO EXTERNO (no suministrado con la caldera; a cargo del usuario)
La caldera también puede controlarse mediante un termostato ambiente exterior. Este debe colocarse en una posición intermedia con respecto al local de instalación para garantizar una mayor correspondencia entre la temperatura de calefacción demandada a la caldera y la temperatura suministrada efectivamente por la misma.
Conecte los cables procedentes del termostato externo a los puntos 1-2 de la placa de bornes instalada en la caldera.
Una vez se ha conectado el termostato, habrá que habilitarlo.
Para ello haga lo siguiente:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas hasta ''Configuraciones".
- Seleccione presionando ''menú".
- Desplácese de nuevo con las flechas hasta "Termostato exterior".
- Seleccione presionando ''menú".
- Presione las teclas +/-.
- Para activar el termostato exterior, seleccione "On".
- Presione la tecla "Menú" para confirmar.
- Presione la tecla "esc" para salir.

11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

g - Auto-Eco activación

Para seleccionar la función Auto-Eco, siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione ''Auto-Eco".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas + -, seleccione "On".
- Presione ''menú" para confirmar y ''esc" para salir.

h - T Apagado Eco

Para seleccionar la función t apagado - Eco, siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione t apagado-Eco".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas + - introduzca los minutos.
- Presione ''menú" para confirmar y ''esc" para salir.

MODALIDAD AUTO ECO

Para activar el modo "Auto Eco" y regular el tiempo, consulte los apartados 8 f y 8 g, respectivamente.
La posibilidad de regular el "t apagado ECO" deriva de la necesidad de lograr un correcto funcionamiento en los diferentes ambientes donde puede instalarse la caldera y evitar apagados y encendidos continuos en caso de que la temperatura ambiente esté afectada por cambios repentinos (corrientes de aire, ambientes poco aislados, etc.).
El procedimiento de apagado ECO se activa automáticamente cuando todos los dispositivos que piden potencia contemplados en la "configuración de la instalación" están satisfechos: sonda ambiente/termostato externo (configuraciones 1-2-3), interruptor de flujo (configuración 2), termostato/ntc (10 kΩ ß3435) puffer (configuración 4-5) o termostato/ntc (10 kΩ ß3435) hervidor (configuración 2-3).
Si todos los dispositivos presentes están satisfechos, empieza a reducirse el tiempo "t apagado ECO" (preconfigurado en 10 minutos, y que puede modificarse desde el menú "Configuraciones"). Durante esta fase, la visualización del panel está en ON con la llama pequeña y se alterna con Crono (si está activo) - Eco activo. En la parte alta de la pantalla se muestran los minutos para indicar la cuenta atrás para Eco Stop. La llama pasa a P1 y se mantiene en esa posición hasta que se cumple el tiempo "t apagado Eco" programado; si las condiciones siguen cumpliéndose, el aparato pasa a la fase de apagado. El cómputo del apagado desde ECO se pone a cero si uno de los dispositivos necesita de nuevo potencia.
Cuando empieza el proceso de apagado, en el panel aparece: Off - Eco Activo - llama pequeña intermitente.
Una vez que se han cumplido las condiciones de caldera apagada, el panel muestra OFF-ECO con el símbolo de llama apagado.
Para volver a encender desde ECO deben cumplirse simultáneamente estas condiciones:

- Reactivación potencia
- Deben haber pasado 5 minutos desde el apagado.
- $TH_2O < TSetH_2O$.
- Si la demanda de potencia proviene del agua caliente sanitaria (ACS) se ignoran los 5' y la caldera vuelve a activarse cuando se requiere.

NOTA: En la configuración 4 - 5 la modalidad Auto Eco se habilita automáticamente. Incluso cuando en la configuración 2 - 3 se configura la función "verano", se habilita automáticamente. En los casos que requieren que la modalidad esté activa, esta no puede desactivarse.

i - T On Bomba

Esta opción del menú permite regular la temperatura de activación de la bomba.
Para seleccionar la función T On Bomba, siga estos pasos:

11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione "T On Bomba".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas +/-, modifique los °C.
- Presione "menú" para confirmar y "esc" para salir

j - Caldera auxiliar

Se requiere la instalación de un módulo adicional (opcional) para permitir el encendido de una caldera auxiliar, si la caldera se apaga o entra en condición de alarma. Las configuraciones de fábrica prevén que esta función se desactive si es necesario activarla, entre en el menú de configuraciones.

k - Receta de pellet

Esta función sirve para adecuar la caldera al pellet que va a utilizarse. De hecho, como en el mercado hay muchos tipos de pellet, el funcionamiento de la caldera es muy variable según si la calidad del combustible es mejor o peor. Si el pellet tiende a atascarse en el brasero por un exceso de carga de combustible, o en caso de que la llama esté siempre alta incluso con potencias bajas y, viceversa, si la llama está baja, se puede disminuir/aumentar la aportación de pellet en brasero:
Los valores disponibles son -9 a +3:
de -1 a -9 Disminución de la carga de pellets
0 = Sin cambio
de 1 a +3 Aumento de carga de pellet
Para modificar la receta, siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione "Receta de pellet".
- Presione "menú" para confirmar.
- Contraseña
- Menú para confirmar la contraseña (00 - ZERO / ZERO)
- Solo para técnicos (solo en inglés)
- Menú para confirmar

¡Atención! Los parámetros que se pueden configurar con este menú modifican sustancialmente el funcionamiento de la caldera.
Estas configuraciones permiten mejorar el funcionamiento de la caldera en función del pellet utilizado, pero, si se llevan a cabo incorrectamente, pueden comprometer la seguridad.

l - Var. rpm humos

Si la instalación tiene dificultades para evacuar los humos (ausencia de tiro o incluso presión en el conducto), se puede aumentar la velocidad de expulsión de los humos y de las cenizas. Esta modificación permite resolver de manera correcta todos los problemas de obstrucción de pellet en el brasero y la formación de sedimentos en el fondo del mismo, que puedan surgir debido al uso de combustibles de mala calidad o que liberen mucha ceniza. Los valores disponibles oscilan entre -30 % y +50 % con variaciones de 10 puntos porcentuales cada vez. La variación en negativo puede ser útil en caso de que la llama sea demasiado baja.
Para modificar el parámetro, siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.

- Desplácese con las flechas y seleccione ''Var. rpm humos".
- Presione "menú" para confirmar.
- Contraseña
- Menú para confirmar la contraseña (00 - ZERO / ZERO)
- Solo para técnicos (solo en inglés)
- Menú para confirmar



¡Atención! Los parámetros que se pueden configurar con este menú modifican sustancialmente el funcionamiento de la caldera.
Estas configuraciones permiten mejorar el funcionamiento de la caldera en función del pellet utilizado, pero, si se llevan a cabo incorrectamente, pueden comprometer la seguridad.

m - Potencia máxima

Permite establecer el límite máximo de llama a la cual la caldera puede funcionar para alcanzar la temperatura objetivo configurada.
Para modificar la potencia, siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione ''Potencia máxima".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas + -, introduzca la potencia de 01 a 05
- Presione ''menú" para confirmar y ''esc" para salir

n - Prueba de los componentes

Solo puede realizarse con la caldera apagada y permite seleccionar los componentes que deben probarse:

- **Bujía**: se enciende durante un tiempo fijo de 1 minuto durante el cual el panel muestra los segundos de la cuenta atrás.
- **Tornillo sin fin (alimentador)**: se alimenta durante un tiempo fijo de 1 minuto durante el cual el panel muestra los segundos de la cuenta atrás.
- **Aspirador**: se activa a 2500 rpm durante un tiempo fijo de 1 minuto durante el cual el panel muestra los segundos de la cuenta atrás.
- **Intercambiador**: permite realizar la prueba en V5 durante un tiempo fijo de 1 minuto durante el cual el panel muestra los segundos de la cuenta atrás.
- **Bomba**: se activa por un tiempo fijo de 10 segundos, durante los cuales en el panel se muestra la cuenta atrás.
- **3 vías**: la válvula de 3 vías se activa por un tiempo fijo de 1 minuto, durante el cual en el panel se muestran los segundos de la cuenta atrás.

Para activar la función "Prueba de componentes" (solo con la caldera apagada), siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione ''Prueba de componentes".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas +/-, seleccione la prueba que desea efectuar.
- Presione ''menú" para confirmar y ''esc" para salir

o . Función "Test Performance"

Esta función solo puede activarse con la caldera encendida y con suministro de potencia y fuerza de funcionamiento en modo de calefacción con los parámetros P5 y con ventilador (si está presente) en V5. Deben tenerse en cuenta posibles correcciones porcentuales de la carga/ventilación de humos. La duración de este estado es de 20 minutos; en el panel se muestra la cuenta atrás. Durante este intervalo

no se escuchan los elementos presentes como termostato/puffer/punto de consigna ambiente/ punto de consigna H_20, permanece activo solo el apagado de seguridad a 85 °C. En cualquier momento, el técnico puede interrumpir esta fase presionando rápidamente la tecla ON/OFF. Para activar la función "Deshollinador", siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione 'Función deshollinador".
- Presione "menú" para confirmar.
- Pulse "menú" para confirmar
- Pulse "esc" dos veces para volver a la pantalla del panel principal
- Presione "esc" nuevamente para salir de la función "Test Performance"

NOTA: Alcanzar la potencia seleccionada (P1 o P5) puede tardar hasta 5 minutos (consulte el icono de potencia)

p - Configuración de la instalación

Esta función permite configurar el tipo de instalación hidráulica que debe gestionar el producto.
Para modificar la configuración del sistema haga lo siguiente:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione ''Configuraciones del sistema".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas + -, introduzca la configuración de 01 a 05
- Presione ''menú" para confirmar y ''esc" para salir.

q - Estación

En las configuraciones 2 y 3, al habilitar la función "verano", se inhibe la desviación de la válvula de 3 vías hacia la instalación de calefacción, para evitar que los radiadores se calienten; por tanto el flujo se dirige siempre hacia el agua caliente sanitaria (ACS).
Al activar la opción "verano" se habilita automáticamente la función auto-eco (que no puede desactivarse). La sonda ambiente/el termostato externo no se escuchan.
Para modificar la función, siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione "Estación".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas + - modifique "Verano" o "Invierno".
- Presione ''menú" para confirmar y ''esc" para salir.

r - Menú técnico

Para acceder al menú técnico, hay que llamar a un centro de asistencia ya que es necesaria una contraseña para entrar.
Para intervenir en el "menú técnico", siga estos pasos:

- Presione la tecla "menú".
- Desplácese con las flechas y seleccione "Configuraciones".
- Presione "menú" para confirmar.
- Desplácese con las flechas y seleccione ''Menú técnico".
- Presione "menú" para confirmar.
- Con las teclas + -, seleccione «Tipo de producto», «Horas Service», «Parámetros», «Parámetros ACS», «Memorias de los contadores»,

«Habilitar ventilador», «Menú puffer (soplador)», «Parámetros de adaptación» y «Tiempo máx. P1».

- Presione "menú" para confirmar y "esc" para salir

5. MENÚ DE INFORMACIÓN

El menú INFORMACIÓN proporciona información sobre el estado de la caldera.
Las opciones son:

- Tipo de producto (tipo de caldera)
- Tipo de parámetro (versión de parámetros)
- Versión del Firmware
- SW (hora y fecha)
- Horas totales de funcionamiento
- Número de encendidos totales
- Rpm del aspirador (rpm del ventilador de humos)
- T. de los humos
- Tensión de intercambio (ventilador de aire) - si está presente
- Carga del tornillo sinfín (con posible variación del menú «Receta pellet»)
- Llama

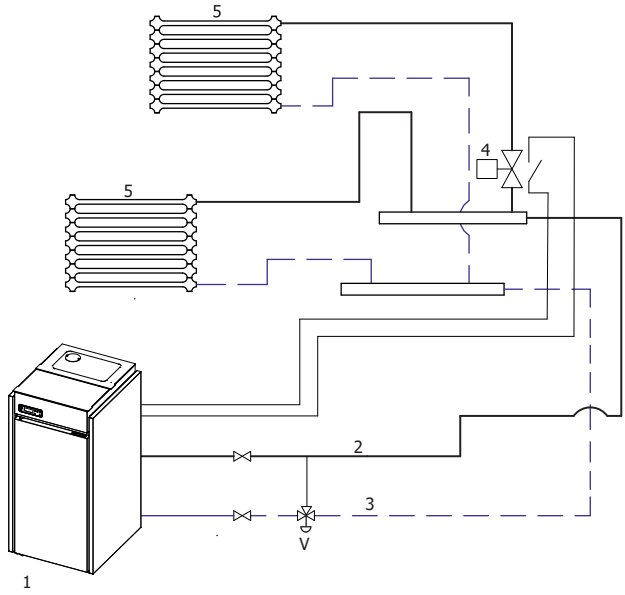
11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

CONFIGURACIONES DE LA INSTALACIÓN

En el momento de la instalación, el producto debe configurarse en función del tipo de aparato, seleccionando el parámetro correspondiente en el menú "CONFIGURACIONES".
Las configuraciones posibles son 5, como se describe a continuación:

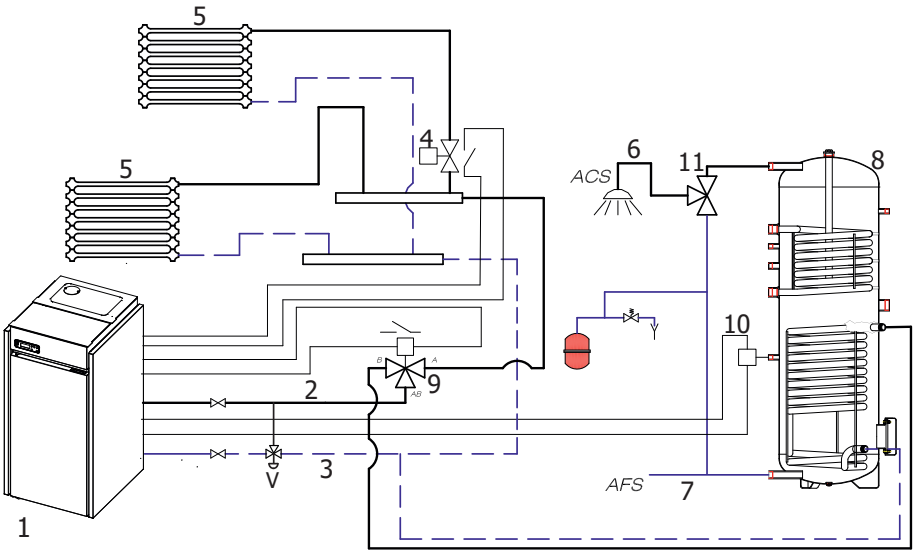
Configuración	Descripción
1	Gestión de la temperatura ambiente mediante sonda instalada en la caldera o habilitando el termostato ambiente externo.
2	Gestión de la temperatura ambiente mediante sonda instalada en la caldera o habilitando el termostato ambiente externo; producción de ACS para hervidor o acumulador con termostato (opcionales). CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA
3	Gestión de la temperatura ambiente mediante sonda instalada en la caldera o habilitando el termostato ambiente externo; producción de ACS hervidor con sonda ntc (10 kΩ ß3435).
4	Gestión Puffer externo controlado por termostato.
5	Gestión Puffer externo controlado por sonda ntc (10 kΩ ß3435).

CONFIGURACIÓN 1

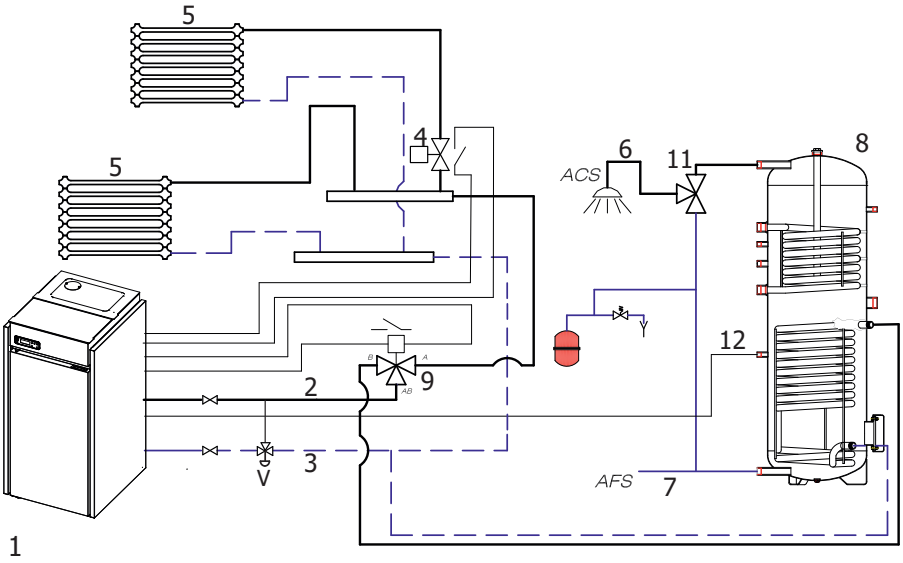


11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

CONFIGURACIÓN 2 (CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA)

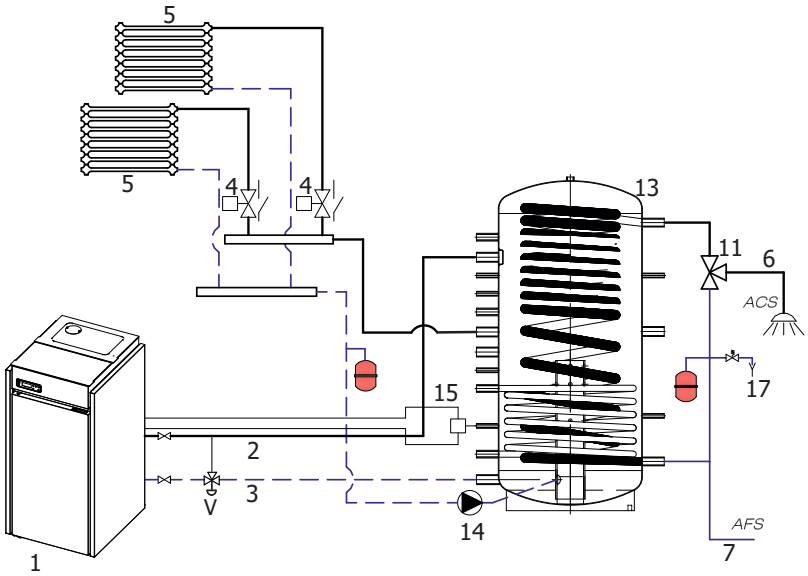


CONFIGURACIÓN 3



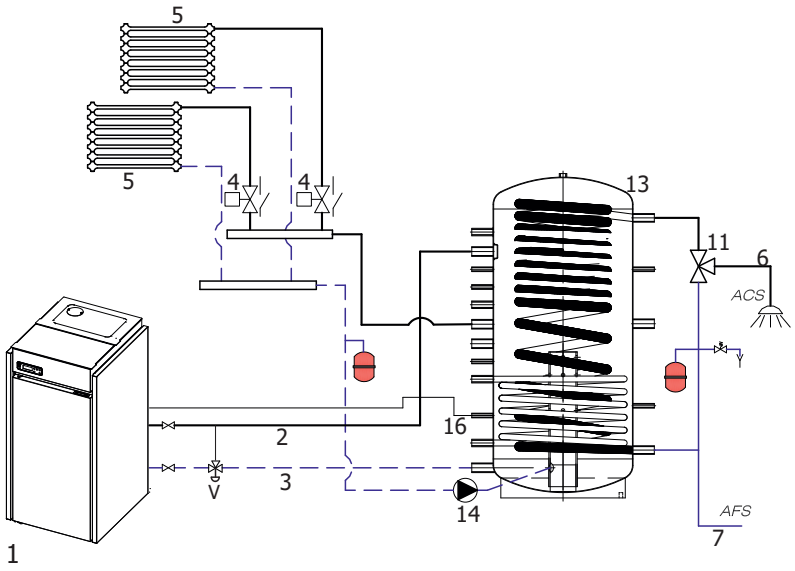
11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

CONFIGURACIÓN 4



11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

CONFIGURACIÓN 5



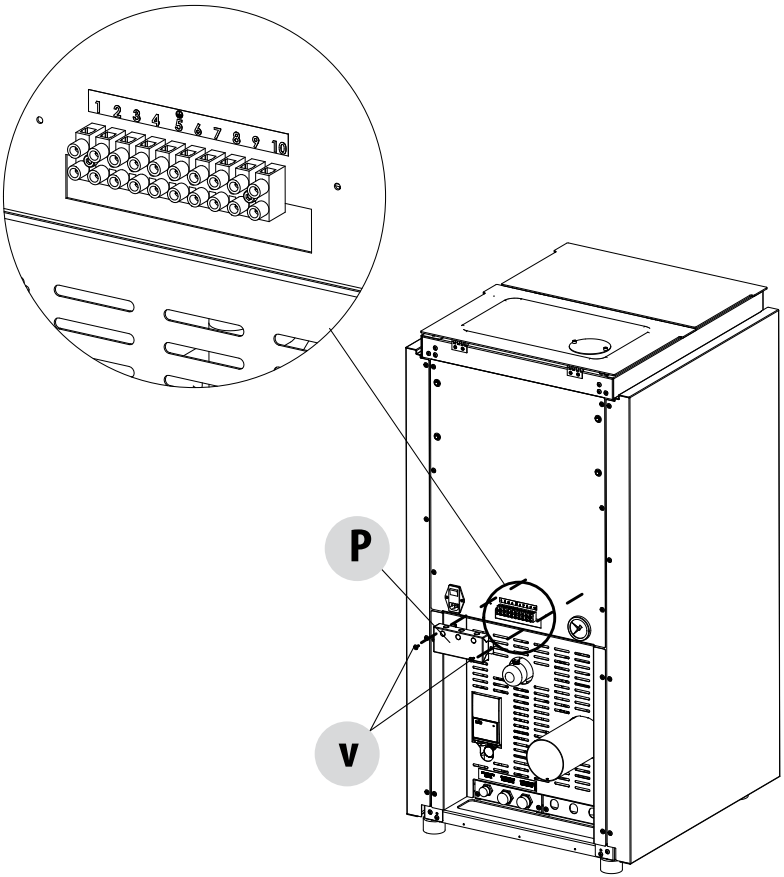
1	SELECTA 15/20/25HQ
2	IMPULSIÓN DE CALEFACCIÓN
3	RETORNO DE CALEFACCIÓN
4	VÁLVULA DE ZONA
5	CUERPOS CALEFACTORES
6	AGUA CALIENTE SANITARIA
7	AGUA FRÍA SANITARIA
8	HERVIDOR DE AGUA SANITARIA
9	VÁLVULA DESVIADORA
10	TERMOSTATO DEL HERVIDOR
11	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
12	SONDA NTC 10 kΩ β3434 AGUA SANITARIA
13	PUFFER DE CALEFACCIÓN
14	CIRCULADOR DEL SISTEMA DE CALEFACCIÓN
15	TERMOSTATO PUFFER
16	SONDA NTC 10 kΩ β3434 PUFFER
17	VÁLVULA DE SEGURIDAD
V	VÁLVULA DESVIADORA TERMOSTÁTICA

11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

La modalidad de funcionamiento para las calderas es solo AUTOMÁTICA (no está prevista la modalidad manual). La modulación de la llama se controla según la "Configuración del sistema" con la sonda ambiente, con el termostato externo, con la temperatura del agua en la caldera o con las sondas NTC.

CONEXIONES ELÉCTRICAS



CONTACTOS EN LA PLACA DE BORNES	
POS.1-2 TERMOSTATO EXTERNO/TERMOSTATO PUFFER	POS.8 NEUTRO VÁLVULA DE TRES VÍAS
POS.3-4 SONDA PUFFER/HERVIDOR	POS.9 FASE DE VÁLVULA DE TRES VÍAS (sanitario)
POS.5 PUESTA A TIERRA	POS.10 FASE DE VÁLVULA DE TRES VÍAS (calefacción)
POS.6-7 CALDERA COMPLEMENTARIA (UTILICE EL MÓDULO DE CALDERA AUXILIAR ACCESORIO)	

11 - ELEMENTOS DEL MENÚ Y FUNCIONAMIENTO

ENCENDIDO

Presione la tecla **1** (esc) para activar el encendido; el panel mostrará ON con la llama intermitente. Cuando la llama deja de parpadear, la caldera ha alcanzado la condición de funcionamiento para el "suministro de potencia".
La temperatura ambiente configurada en la fábrica es de 20 °C; si desea modificarla, siga el procedimiento descrito en el menú de regulaciones; realice el mismo procedimiento para programar la temperatura del agua de calentamiento y la velocidad del ventilador de ambiente. Para activar un termostato exterior, consulte el apartado específico.

SUMINISTRO DE POTENCIA

Una vez finalizada la fase de encendido, en el panel aparecerá ON con la llama fija en el nivel 3  . Las modulaciones posteriores de la llama a potencias inferiores o superiores se gestionan automáticamente en función de si la caldera ha alcanzado o no las temperaturas programadas en la "Configuración de la instalación".

12 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

La estufa cuenta con los siguientes dispositivos de seguridad

PRESOSTATO
Controla la presión en el conducto de humos. Su función es bloquear el tornillo sin fin de carga de pellet cuando la descarga está obstruida o cuando hay contrapresiones significativas. (viento)

SONDA DE TEMPERATURA DE HUMOS
Detecta la temperatura de los humos y habilita la puesta en marcha, o interrumpe el funcionamiento del producto cuando la temperatura de los humos desciende por debajo del valor preconfigurado.

TERMOSTATO DE CONTACTO EN EL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE
Si la temperatura supera el valor de seguridad configurado, detiene inmediatamente el funcionamiento de la caldera.

TERMOSTATO DE CONTACTO EN LA CALDERA
Si la temperatura supera el valor de seguridad configurado, detiene inmediatamente el funcionamiento de la caldera.

SONDA DE TEMPERATURA DEL AGUA
Si la temperatura del agua se acerca a la temperatura de bloqueo (85 °C), la sonda impone a la caldera ejecutar el apagado automático "OFF Stand-by".

SEGURIDAD ELÉCTRICA
La caldera está protegida contra las fluctuaciones bruscas de corriente por un fusible general que se encuentra en el panel de mandos situado en la parte posterior de la caldera. También hay otros fusibles para la protección de las tarjetas electrónicas, situados en las mismas.

VENT. DE HUMOS
Si el ventilador se detiene, la tarjeta electrónica bloquea enseguida el suministro de pellet y aparece el mensaje de alarma.

MOTORREDUCTOR
Si el motorreductor se para, la caldera sigue funcionando hasta que se apaga la llama por falta de combustible, y hasta que no alcanza el nivel mínimo de enfriamiento.

AUSENCIA MOMENTÁNEA 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.

ENCENDIDO FALLIDO
Si durante la fase de encendido no se produce ninguna llama, la caldera entra en condición de alarma.

FUNCIÓN ANTIHIELO
Si la sonda introducida en el interior de la caldera detecta una temperatura del agua inferior a los 5 °C, se activa en automático la bomba de circulación para evitar el congelamiento del equipo.

FUNCIÓN ANTIBLOQUEO DE LA BOMBA
En caso de una inactividad prolongada de la bomba, esta última se activa a intervalos periódicos durante algunos segundos, para evitar que se bloquee.

12 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

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. En particular:

- ***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 estufa a un sistema eficiente de evacuación de humos.***
- ***Controle antes que el ambiente donde se instalará esté adecuadamente ventilado.***

Solo tras haber eliminado la causa que ha provocado la intervención del sistema de seguridad, será posible volver a encender el producto. 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.

Bloqueo de la caldera

Las causas de bloqueo de la caldera pueden ser las siguientes:

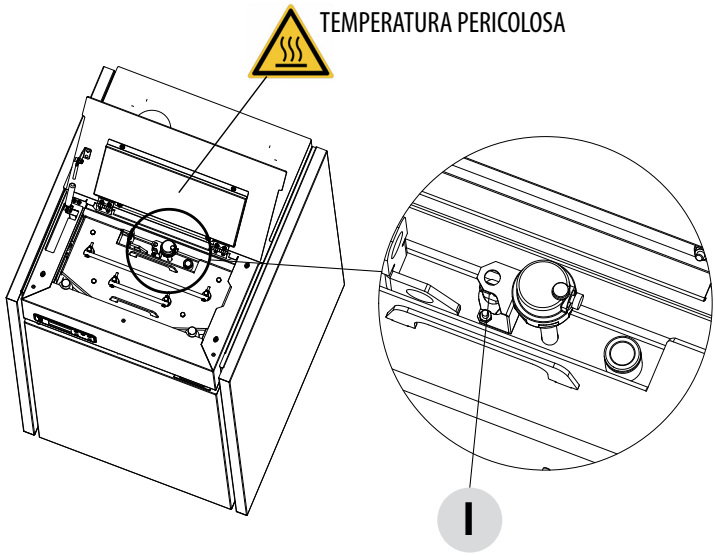
- Sobrecalentamiento de la estructura y del depósito del pellet
- Sobrecalentamiento del agua presente en la caldera
- Alta presión de los humos que salen (leída por el presostato) y, por tanto, posible obstrucción de la descarga.

El panel de mandos indica el motivo de la alarma actual, la cual se señala con un aviso acústico.
En esta situación, se activa automáticamente la fase de apagado.
Cuando se pone en marcha este procedimiento, cualquier operación de prueba para restablecer el sistema será inútil.

Termostato de seguridad con rearme manual de 85°C

La caldera entra en un estado de ALARMA de seguridad denominada "A03" Alarma termostatos, provocado por exceso de temperatura del agua. Para eliminar el estado de alarma es necesario restablecer el termostato con rearme manual.
Por lo tanto, abra la puerta delantera, solo con la caldera fría y rearmar el termostato.

¡Atención! Partes calientes, utilice el guante suministrado



12 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

SEÑALIZACIÓN DE ALARMAS

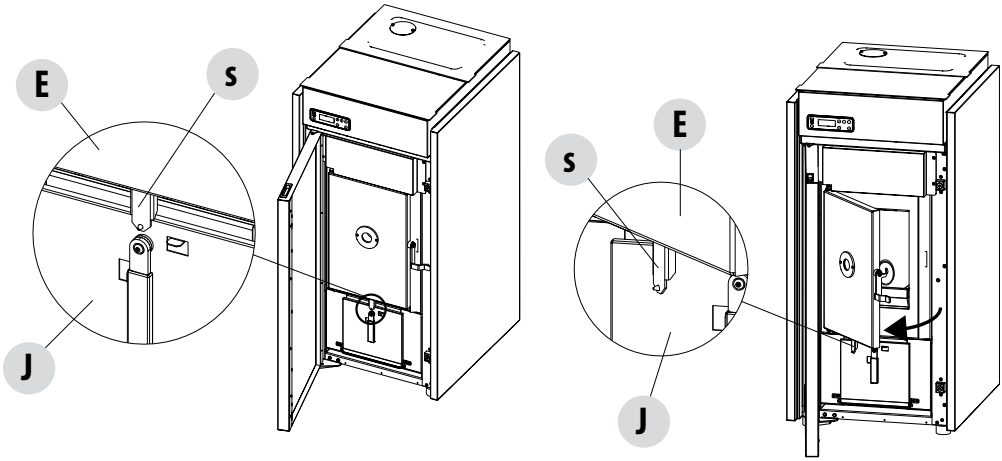
Cuando se produce una condición de funcionamiento diferente de la prevista para el funcionamiento regular de la caldera, se da una condición de alarma.

El panel de mandos indica el motivo de la alarma activada. La señalización acústica no está prevista para las alarmas A01-A02 para no molestar al usuario de noche cuando falta pellet en el depósito.

Señalización del panel	Tipo de problema	Solución
A01	Encendido fallido de la llama.	Controle el nivel de pellet en el depósito. Compruebe que el brasero esté colocado correctamente en su soporte y que no presente incrustaciones ni material no quemado. Compruebe que la bujía se calienta. Vacíe y limpie a fondo el brasero antes de volver a encender el producto.
A02	Apagado anómalo de la llama.	Controle el nivel de pellet en el depósito.
A03 **Alarma termostatos**	La temperatura del depósito de pellet o la temperatura del agua superan el umbral de seguridad previsto.	Espere a que termine la fase de enfriamiento, anule la alarma y vuelva a encender la caldera configurando la carga de combustible al mínimo (menú CONFIGURACIONES - Receta de pellet). Si la alarma persiste, póngase en contacto con el centro de asistencia.
A04	Sobretemperatura de los humos.	Se ha superado el umbral de humos configurado. Reduzca la carga del pellet (menú CONFIGURACIONES - Receta pellet).
A05 **Alarma presostatos**	Intervención presostato humos o presión del agua insuficiente.	Verifique que no haya obstrucciones en la chimenea, en la apertura de la puerta o en la presión del sistema hidráulico.
A08	Funcionamiento anómalo ventilador de humos.	Si la alarma persiste, póngase en contacto con el centro de asistencia.
A09	Alarma de la sonda de humos.	Si la alarma persiste, póngase en contacto con el centro de asistencia.
A12	Fallo TRIAC tornillo sinfín	Si la alarma persiste, contacte con el centro de asistencia.
A18	Sobretemperatura del agua	Interviene cuando la temperatura del agua supera los temperatura establecida, y el producto se apagará.
A19	Avería sonda agua.	Sonda agua desconectada / interrumpida / defectuosa / no reconocida.
A20	Alarma sonda puffer	Sonda puffer desconectada / interrumpida / defectuosa / no reconocida.
Service	Aviso de mantenimiento periódico (no bloquea el sistema).	Si durante el encendido aparace este mensaje parpadeante, esto significa que las horas de funcionamiento establecidas antes del mantenimiento han terminado. Póngase en contacto con el centro de asistencia.

12 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

INTERVENCIÓN DE LA ALARMA A05



Debajo de la puerta del hogar «E» hay una abrazadera «s» que impide la apertura de la puerta inferior «J», si la puerta del hogar «E» está cerrada.
La puerta del hogar «E» está equipada con un dispositivo de control que bloquea el funcionamiento de la caldera en caso de que permanezca abierta.
Se activa la alarma A05.

12 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

PUESTA A CERO DE LA ALARMA



No abra NUNCA la puerta de la estufa cuando esta esté realizando un arranque inicial o un ciclo de apagado, ya que en estas fases los pellets todavía arden y puede haber partículas en el aire.
¡ATENCIÓN!
Si durante el funcionamiento o el encendido inicial se producen escapes de humo en la habitación procedentes del dispositivo o del conducto de humos, apague el dispositivo, ventile la habitación y contacte inmediatamente con el instalador/técnico encargado de la asistencia.

Para poner a cero la alarma es necesario mantener pulsada durante unos instantes la tecla 1 (ESC). La caldera realiza un control para determinar si la causa de la alarma persiste o no.
En el primer caso se visualizará nuevamente la alarma, en el segundo caso se pondrá en OFF.
Si la alarma persiste, póngase en contacto con el centro de asistencia.

APAGADO NORMAL (en el panel: OFF con llama intermitente).

Al presionar la tecla de apagado o cuando hay una indicación de alarma, la caldera entra en la fase de apagado térmico que prevé la ejecución automática de las siguientes fases:

- Interrumpe la carga del pellet.
- El ventilador de humos se configura al máximo y se mantiene en esa posición durante 10 minutos, transcurridos los cuales, si la T de humos ha descendido por debajo del umbral de apagado, se apaga definitivamente; de lo contrario, pasa a la velocidad mínima hasta alcanzar dicho umbral y después se apaga.
- Si la caldera se apaga regularmente, pero, por inercia térmica, la temperatura de los humos supera de nuevo el umbral, se reactiva la fase de apagado a la velocidad mínima hasta que vuelve a bajar la temperatura.

APAGÓN CON LA CALDERA ENCENDIDA

En aquellos casos en los que falta tensión de red (APAGÓN), la caldera se comporta de la siguiente forma:

- Apagón inferior a 10": reanuda el funcionamiento en curso;
- Si se produce una falta de alimentación superior a 10" con la caldera encendida o en la fase de encendido, cuando la caldera vuelve a recibir alimentación, se sitúa en la condición del funcionamiento anterior con el siguiente procedimiento:

1. Efectúa un enfriamiento activando el extractor de humos al mínimo durante 10' y pasa al siguiente punto.
2. La caldera se pone en la condición de funcionamiento previa al apagón.

Durante la fase 1, el panel muestra ON BLACK OUT.
Durante la fase 2, el panel muestra Encendido.
Si durante la fase 1 la caldera recibe órdenes desde el panel, impartidas, por tanto, manualmente por el usuario, la caldera interrumpe la fase de restablecimiento del apagón y se enciende o se apaga según la orden recibida.

APAGÓN SUPERIOR A 10" CON LA CALDERA EN FASE DE APAGADO

Si se produce una pérdida de alimentación SUPERIOR A 10" con la caldera en fase de apagado, cuando ésta recibe alimentación de nuevo, arranca en modo de apagado, incluso si la temperatura de los humos ha descendido entretanto por debajo de los 45°C. Esta última fase se puede saltar presionando la tecla 1 (esc) (pasa a encendido) y volviéndola a presionar (reconoce que la caldera está apagada).

13-RECOMENDACIONES PARA UN USO SEGURO

SOLAMENTE UNA INSTALACIÓN CORRECTA Y UN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA ADECUADOS DEL EQUIPO, PUEDEN GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO Y UN USO SEGURO DEL PRODUCTO

Queremos informarle que conocemos casos de funcionamiento incorrecto en productos de calefacción doméstica de pellet, causados esencialmente por instalaciones incorrectas y mantenimientos inadecuados.
Le garantizamos que todos nuestros productos son extremadamente seguros y están certificados según los estándares europeos de referencia. El sistema de encendido ha sido probado con extrema atención para aumentar su eficiencia y evitar cualquier problema incluso en las peores condiciones de uso. En cualquier caso y como cualquier otro producto de pellet, nuestros equipos deben instalarse correctamente y deben efectuarse las limpiezas regulares y mantenimientos periódicos, con el fin de garantizar un funcionamiento seguro. Nuestros estudios sugieren que estos funcionamientos incorrectos son debidos sustancialmente, a la combinación de parte o de todos los factores siguientes:

- Los agujeros del brasero obstruidos o el brasero deformado, a causa de un mantenimiento inadecuado, son condiciones que pueden provocar encendidos retardados, generando una producción anómala de gases no quemados.
- El aire de combustión insuficiente debido a un canal de entrada del aire reducido u obstruido.
- El uso de canales de humo que no cumplen los requisitos normativos de instalación y que no garantizan un tiro adecuado.
- La chimenea parcialmente obstruida debido a un mantenimiento inadecuado, que reduce el tiro dificultando el encendido.
- El cono de chimenea terminal no conforme con las indicaciones del manual de instrucciones y por tanto, no idóneo para prevenir los fenómenos potenciales de tiro inverso.
- Este factor es determinante cuando el producto se instala en áreas especialmente ventosas, como las zonas costeras.

La combinación de uno o varios de estos factores podría generar condiciones de funcionamiento incorrecto importante.
Para evitar esta avenencia, es fundamental garantizar una instalación del producto en conformidad con las normativas vigentes.
Además, es fundamenta respetar las siguientes reglas simples:

- Después de cada extracción para la limpieza, el brasero debe volver a colocarse siempre correctamente en la posición de trabajo antes de utilizar el producto, eliminando completamente la suciedad residual eventualmente presente en la base de apoyo.
- El pellet nunca debe cargarse manualmente en el brasero, tanto antes del encendido como durante el funcionamiento.
- La acumulación de pellet no quemado como consecuencia de un encendido fallido, debe eliminarse antes de volver a encender el producto. Controle también su colocación correcta en sede y la regularidad de la entrada de aire comburente/salida de humos.
- Si el producto falla repetidamente el encendido, le recomendamos suspender inmediatamente el uso del mismo y contactar con un técnico habilitado para controlar la funcionalidad del producto.

El respeto de estas condiciones es absolutamente suficiente para garantizar un funcionamiento regular y evitar cualquier inconveniente en el producto.
Si no se respetan estas precauciones y durante el encendido se verifica una sobrecarga de pellet en el brasero y una consecuente generación anómala de humo en la cámara de combustión, respete con atención las indicaciones siguientes:

- No desconecte el producto de la corriente eléctrica por ninguna razón: esto pararía el ventilador de aspiración de humos con la consecuente emisión de éstos en el ambiente.
- Abra las ventanas por precaución, para ventilar la habitación de instalación de eventuales escapes de humo en el ambiente (la chimenea podría no funcionar regularmente).
- No abra la puerta: ya que comprometería el funcionamiento regular del sistema de evacuación de humos a la chimenea.
- Simplemente, apague la caldera utilizando el botón de encendido/apagado del panel de control (¡no el botón posterior del enchufe de la alimentación!) y aléjese del producto, a la espera de que el humo se evacue completamente.
- Antes de cualquier intento de re-encendido, limpie completamente el brasero y sus agujeros de paso del aire, de las incrustaciones y del eventual pellet no quemado; vuelva a colocar el brasero en su sede, eliminando los residuos eventuales en su base de apoyo. Si el producto falla repetidamente el encendido, le recomendamos suspender inmediatamente el uso del mismo y contactar con un técnico habilitado para controlar la funcionalidad del producto y de la chimenea.

14 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

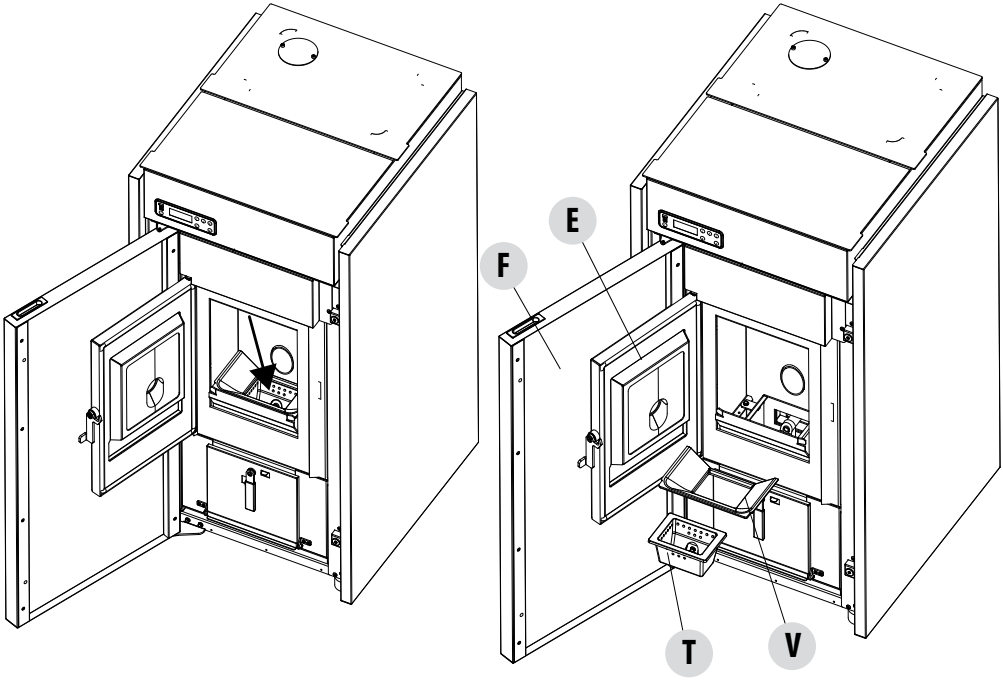
Desconecte el producto de la alimentación 230 V antes de realizar cualquier intervención de mantenimiento.

LIMPIEZA DIARIA O SEMANAL A CARGO DEL USUARIO

Si se agota el pellet en el depósito, puede producirse una acumulación de pellet no quemado en el brasero; vacíe siempre los residuos del brasero.
Verifique cada 15 días las condiciones del brasero.

RECUERDE QUE SOLO UN BRASERO BIEN COLOCADO Y LIMPIO PUEDE GARANTIZAR UN ENCENDIDO SEGURO Y UN FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LA CALDERA DE PELLET. EN CASO DE ENCENDIDO FALLIDO Y DESPUÉS DE CUALQUIER OTRO ESTADO DE BLOQUEO DEL PRODUCTO ES FUNDAMENTAL VACIAR EL BRASERO ANTES DE VOLVER A ENCENDER EL PRODUCTO.

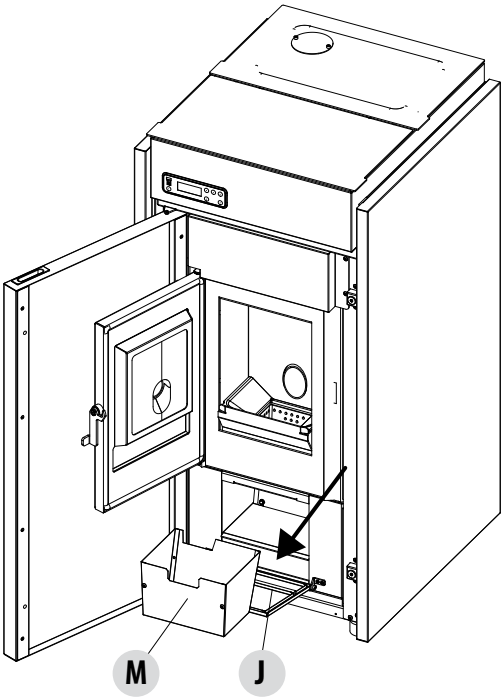
Para una limpieza eficaz del brasero, aspire las cenizas de su soporte y limpie exhaustivamente todos los agujeros y la rejilla puesta en el fondo. Si se usan pellets de buena calidad, normalmente basta con utilizar una brocha para restablecer las perfectas condiciones de funcionamiento del componente; de lo contrario, si hay incrustaciones difíciles, utilice un utensilio de acero que se suministra con la caldera.



14 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL CAJÓN DE CENIZAS

En la caldera es necesario quitar el cajón de cenizas "M" y vaciar las cenizas cada dos semanas. Para ello, hay que abrir la puerta de la caldera, abrir la puerta inferior "J", coger el cajón de cenizas "M" y vaciarlo. Limpie los residuos de ceniza eventuales del compartimento antes de volver a introducir el cajón. Aspire también el compartimento inferior. Su experiencia y la calidad del pellet son los factores que determinan la frecuencia de la limpieza.



14 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL INTERCAMBIADOR Y DEL HUECO SITUADO BAJO EL BRASERO CADA 2/3 DÍAS

La limpieza del intercambiador y del hueco situado bajo el brasero es una operación simple, pero muy importante para mantener siempre los resultados declarados.

Por tanto, se aconseja limpiar cada 2-3 días el intercambiador interno, realizando por orden estas simples operaciones:

- **Active la función "LIMPIEZA"** – con la caldera apagada pulse - menú, seleccione "Configuraciones", con las flechas <> seleccione "Limpieza", confirme con "Menú", active la limpieza "ON" pulsando las teclas +-. Este procedimiento activa el ventilador de aspiración de humos al máximo, con el objetivo de expulsar el hollín que movemos durante la limpieza del intercambiador.
- **Limpie el haz de tubos** . Utilizando las manijas "**U**", sacuda enérgicamente unas 5-6 veces las barras situadas debajo de la tapa anterior de la caldera. Esta operación elimina el hollín que se ha depositado en los conductos de humos del intercambiador durante el funcionamiento normal de la caldera (**fig.1**).
- **Desactive la función "LIMPIEZA"** – esta función se desactiva automáticamente al cabo de dos minutos. Si necesita detener primero esta función, pulse la tecla "Esc".
- **Limpie el transportador de humos (fig.2) -** La estufa tiene un cajón de cenizas extraíble "**M**" para recoger posibles acumulaciones de hollín y cenizas.
- Cuando termine de limpiar vuelva a cerrar la tapa y el cajón de las cenizas.

Si no realiza esta limpieza cada 2-3 días, la caldera podría, tras varias horas de funcionamiento, entrar en estado de alarma debido a una obstrucción por cenizas.

Figura 1

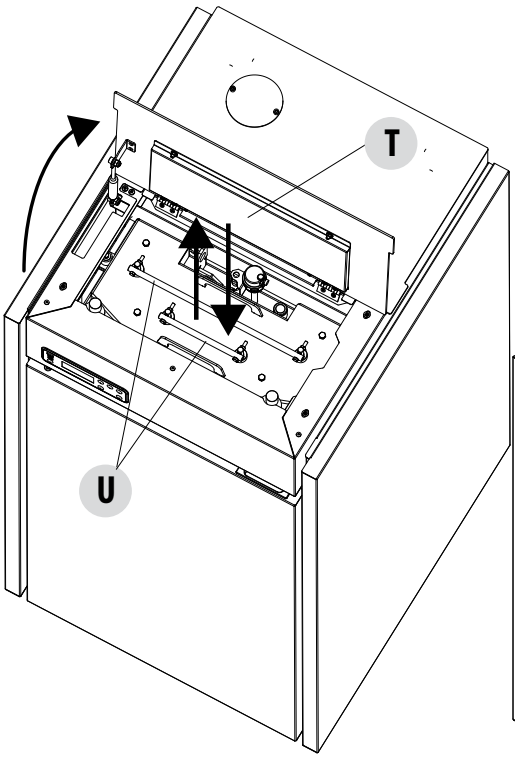
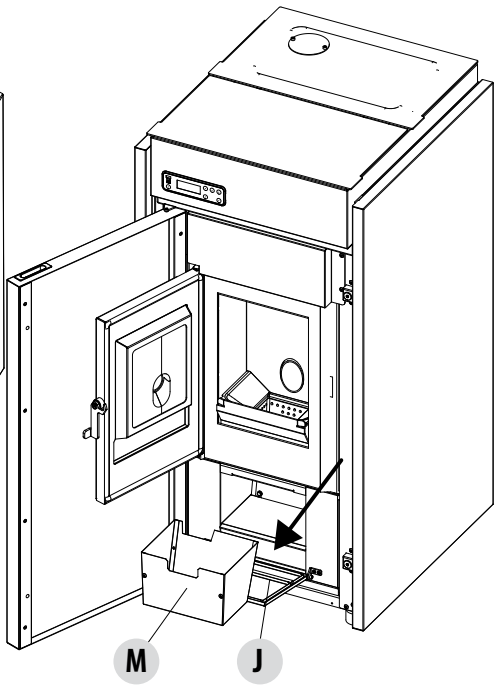


Figura 2



14 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA PERIÓDICA A CARGO DEL TÉCNICO CUALIFICADO

LIMPIEZA DEL INTERCAMBIADOR Y DEL HAZ DE TUBOS

LIMPIEZA DEL HUECO SUPERIOR

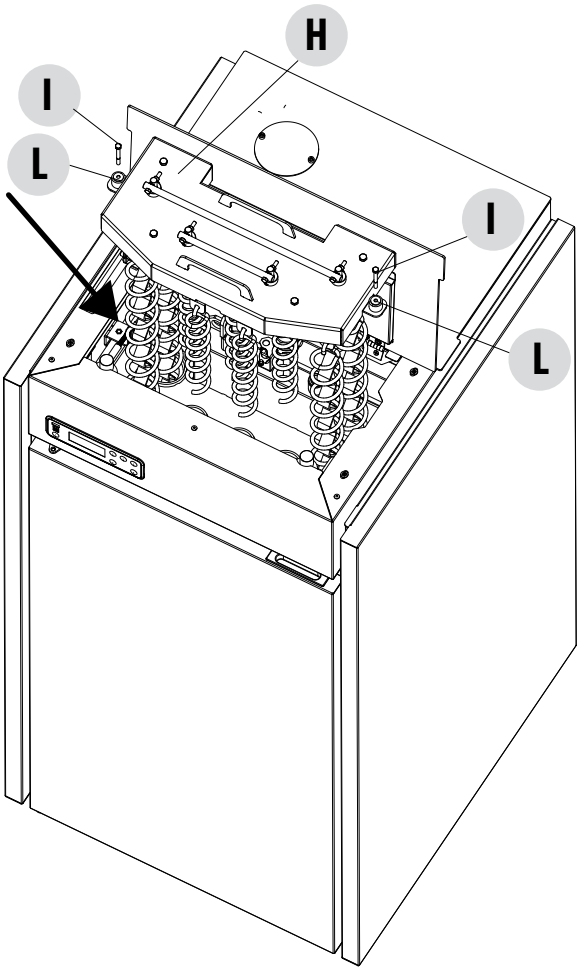
Con la caldera fría suba la tapa delantera, desenrosque los dos tornillos "**I**" de la tapa "**H**". Quite los dos tornillos "**L**" y saque la tapa "**H**" con las manijas de al lado.

Extraiga los turboladores y, mediante una varilla rígida o un cepillo para botellas, limpie el haz de tubos interior y los turboladores, eliminando toda la ceniza acumulada.

Controle el estado de la junta de la tapa y, si es necesario, sustitúyala.

Después de limpiar el intercambiador limpie el hueco inferior.

ATENCIÓN: Es obligatorio que un técnico autorizado y cualificado efectúe las limpiezas periódicas al finalizar la temporada para poder sustituir también las juntas si están desgastadas.



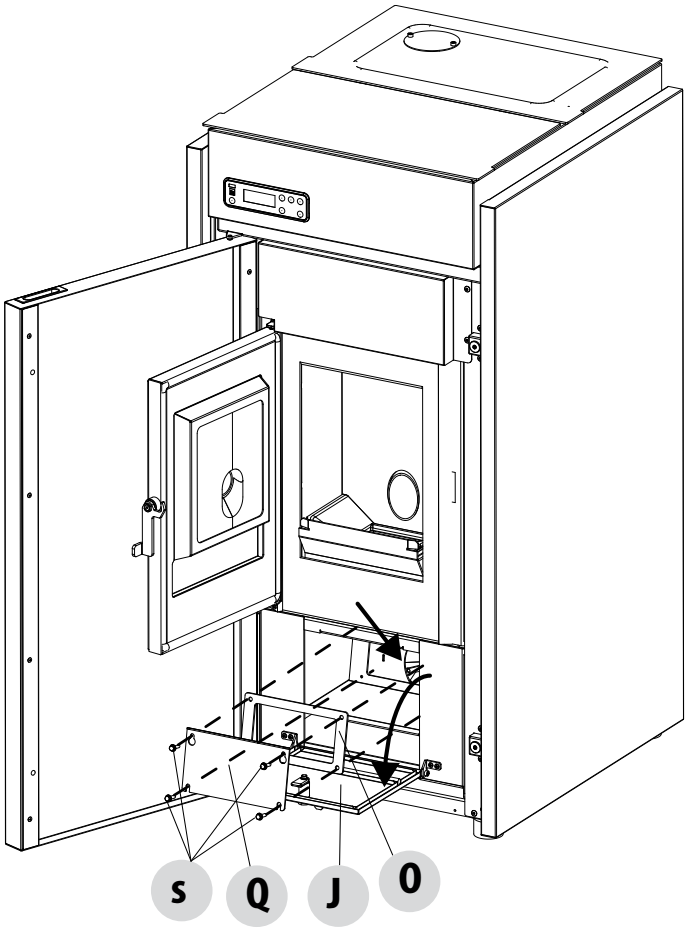
14 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL HUECO DEL EXTRACTOR DE HUMOS

En la parte posterior del cajón de cenizas "**M**" está el tapón de humos "**E**", que debe quitarse para limpiar el extractor de humos, por tanto:

- afloje los tornillos "**s**"
- quite el tapón de humos "**E**"

Ahora, con la boquilla del aspirador elimine la ceniza y el hollín acumulados en el intercambiador inferior indicado por la flecha. Antes de volver a montar el tapón "**E**", se aconseja cambiar la junta "**F**"



14 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE LOS HUMOS Y CONTROLES GENERALES

Limpie el sistema de descarga de humos especialmente cerca de los racores en "T", de las curvas y de los posibles tramos horizontales del canal de humos.

Para la limpieza periódica del conducto de humos, consulte con un deshollinador cualificado. De ser necesario encargue al revendedor las juntas nuevas para su sustitución, o póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado para que realice toda la operación.



¡ATENCIÓN!

La frecuencia de limpieza del sistema de escape de humos debe determinarse según el uso que se dé a la caldera y al tipo de instalación.

Es aconsejable encargar las operaciones de mantenimiento y limpieza de fin de temporada a un centro de asistencia autorizado que, además de efectuar estas operaciones, pueda realizar también un control general de los componentes.

PUESTA FUERA DE SERVICIO (final de temporada)

Al final de cada temporada, antes de apagar el producto, se recomienda sacar todo el pellet del depósito, con la ayuda de una aspiradora de tubo largo.

Se recomienda retirar el pellet inutilizado del depósito porque puede retener humedad, desconectar las canalizaciones del aire comburente que puedan llevar humedad al interior de la cámara de combustión, pero sobre todo, solicitar al técnico especializado que dé una capa de pintura en el interior de la cámara de combustión con pinturas de silicona espray (que puede adquirir en cualquier comercio o centro de asistencia técnica CAT) cuando se dispone a realizar las operaciones necesarias de mantenimiento anual programado de fin de temporada. De esta forma la pintura protegerá las partes internas de la cámara de combustión, impidiendo cualquier tipo de proceso de oxidación.

En el período de inactividad del aparato, éste debe estar desconectado de la red eléctrica. Para un nivel de seguridad mayor, sobre todo si hay niños presentes, recomendamos quitar el cable de alimentación.

Si al efectuar el nuevo encendido, presionando el interruptor general situado en el costado del producto, el visualizador del panel de mandos no se enciende, querrá decir que es necesario cambiar el fusible de servicio.

En la parte posterior del producto hay un compartimento portafusibles que se encuentra debajo de la toma de alimentación. Después de desconectar los enchufes de la toma de corriente, abra la tapa del compartimento portafusibles con un destornillador y, de ser necesario, cambie los fusibles (3,15 A retardado).

CONTROL DE LOS COMPONENTES INTERNOS



¡ATENCIÓN!

El control de los componentes electromecánicos internos debe ser llevado a cabo únicamente por personal cualificado que tenga conocimientos técnicos sobre combustión y electricidad.

Se recomienda efectuar este mantenimiento periódico anual (con un contrato de asistencia programado) que consiste en el control visual y del funcionamiento de los componentes internos. A continuación se resumen las operaciones de control y/o mantenimiento indispensables para el funcionamiento correcto del producto.

- Motorreductor
- Ventilador de expulsión de humos
- Sonda de humos
- Bujía de encendido
- Termostato con rearme automático pellet/
- Termostato con rearme manual agua
- Sonda ambiente/agua
- Tarjeta madre
- Fusibles de protección panel-tarjeta
- Cableado

14 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

SUSTITUCIÓN DE LA DESCARGA DEL EXCESO DE PRESIÓN PARA LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN

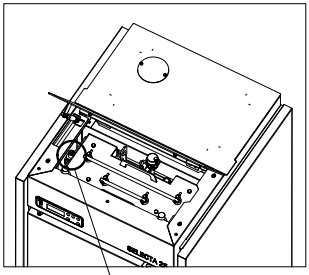
El tubo de goma "G" de exceso de presión de la cámara de combustión (fig.A) puede consumirse y/o dañarse, por lo que es necesario sustituirlo una vez al año para garantizar el correcto funcionamiento del aparato.

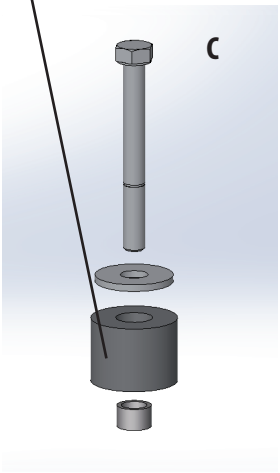
Para sustituirlo, lleve a cabo los pasos indicados a continuación:

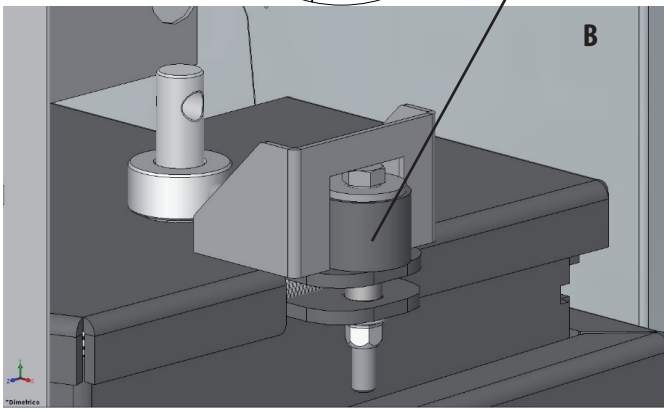
- Retire la encimera
- Quite la primera cerámica del revestimiento lateral o el panel de acero (depende del tipo de estufa)
- Afloje el kit tornillo-arandela-tubo de goma-rodillo que aparecen en la fig.A/C (a ambos lados de la tapa). Proceda entonces a montar el nuevo kit:
- Alinee el conjunto tornillo-arandela-tubo de goma-rodillo como se muestra en la fig. C y atorníllelos a la estructura.
- Apriete el tornillo a tope.

Compruebe que la compresión del tubo de goma sea adecuada utilizando la plantilla proporcionada junto con el kit:

- Apoye la plantilla sobre la tapa (fig.B); la cabeza del tornillo rozar la marca de referencia superior. Si no fuese así, apriete o afloje el tornillo hasta que roce la marca de referencia.







14 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

CONTROL DE LOS COMPONENTES INTERNOS

¡ATENCIÓN!
El control de los componentes electromecánicos internos debe ser llevado a cabo únicamente por personal cualificado que tenga conocimientos técnicos sobre combustión y electricidad.

Se recomienda efectuar este mantenimiento periódico anual (con un contrato de asistencia programado) que consiste en el control visual y del funcionamiento de los componentes internos. A continuación se resumen las operaciones de control y/o mantenimiento indispensables para el funcionamiento correcto del producto.

Limpieza a cargo del usuario

PIEZAS/PERÍODO	2/3 DÍAS	15 DÍAS	90 DÍAS
Brasero	•		
Cajón de cenizas		•	
Compartimento inferior			•
Mirilla de control puerta de la llama		•	
Turbuladores	•		

Limpieza a cargo del técnico cualificado

PIEZAS/PERÍODO	1 AÑO
Intercambiador completo	•
Conducto de humos	•
Junta de la puerta	•
Partes interiores	•
Chimenea	•
Bomba de circulación	•
Intercambiador de placas	•
Componentes hidráulicos	•
Componentes electro-mecánicos	•
Amortiguador de silicona de protección contra la sobrepresión de la cámara de combustión	•

LIMPIEZA DEL VISUALIZADOR DEL PANEL DE MANDOS

¡ATENCIÓN!
EL VISUALIZADOR DEL PANEL ES MUY DELICADO; SE SUMINISTRA CON UNA PELÍCULA PROTECTORA.

CONSEJOS PARA LA LIMPIEZA:
Limpie con un paño suave de algodón, seco o ligeramente humedecido No utilice detergentes agresivos o material de poliéster.
No utilice esponjas abrasivas o detergentes en polvo ni solventes como alcohol o gasolina, ya que podrían estropear la superficie del dispositivo.

15 - AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES

CONTROL DE LOS COMPONENTES INTERNOS

ATENCIÓN:
GUÍA PARA USO EXCLUSIVO DEL TÉCNICO ESPECIALIZADO
ATENCIÓN:
Todas las reparaciones deben ser llevadas a cabo exclusivamente por un técnico especializado, con la caldera apagada y la toma de corriente desenchufada. Las operaciones en negrita deben ser realizadas exclusivamente por personal especializado.
El fabricante declina toda responsabilidad y quedan anuladas todas las condiciones de garantía, en caso de que no se cumpla esta condición.

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
La cámara de combustión no está recibiendo pellets	El depósito de pellet está vacío	Llene el depósito de pellet.
	Hay serrín bloqueando el tornillo alimentador	Vacíe el depósito y quite a mano el serrín del tornillo alimentador para desbloquearlo
	Motorreductor averiado	*Sustituya el motorreductor*
	Tarjeta electrónica defectuosa	*Sustituya la tarjeta electrónica*
La llama se apaga o la caldera se para automáticamente.	El depósito de pellet está vacío	Llene el depósito de pellet.
	No hay alimentación de pellet	Véase la anomalía anterior
	Se ha activado la sonda de seguridad de la temperatura del pellet.	Deje que la caldera se enfríe, restablezca el termostato hasta que el bloqueo se apague y vuelva a encenderla; si el problema persiste póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
	La puerta no está bien cerrada o las juntas están desgastadas	*Cierre la puerta y cambie las juntas por otras originales*
	Pellet no adecuado	Cambie el tipo de pellet por uno recomendado por el fabricante
	Aporte de pellet insuficiente	*Solicite un control del aflujo de combustible siguiendo las instrucciones del manual*
	Cámara de combustión sucia	Limpie la cámara de combustión siguiendo las instrucciones del manual
	Descarga obstruida	Limpie el conducto de humos
	Motor de extracción de humos averiado	*Revise y, de ser necesario, sustituya el motor*
	Presostato estropeado o defectuoso.	*Cambie el presostato.*

15 - AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
La caldera funciona durante unos minutos y luego se apaga.	Fase de encendido no concluida	Repita la fase de encendido
	Ausencia momentánea de energía eléctrica	Espere la reactivación automática
	Conducto de humos obstruido	Limpie el conducto de humos
	Sondas de temperaturas defectuosas o averiadas	*Revisión y sustitución de las sondas*
	Bujía averiada	*Revisión y sustitución (de ser necesario) de la bujía*
El pellet se acumula en el brasero, el vidrio de la puerta se ensucia y la llama es débil.	Aire de combustión insuficiente	Limpie el brasero y controle que todos los agujeros estén abiertos. Realice una limpieza general de la cámara de combustión y del conducto de humos. Controle que la entrada del aire no esté obstruida.
	Pellet húmedo o inadecuado	Cambie el tipo de pellet
	Motor de aspiración de humos averiado	*Revise y, de ser necesario, sustituya el motor*
El motor de aspiración de los humos no funciona	La caldera no recibe tensión eléctrica.	Revise la tensión de red y el fusible de protección
	El motor está averiado	*Revise el motor y el condensador y, de ser necesario, cámbielo.*
	La tarjeta madre es defectuosa	*Cambie la tarjeta electrónica*
	El panel de mandos está averiado	*Cambie el panel de mandos*
En la posición automática, la caldera funciona siempre a la máxima potencia.	Termostato configurado en el valor mínimo	Configure de nuevo la temperatura del termostato.
	Termostato ambiente en posición que siempre detecta frío.	Modifique la posición de la sonda.
	Sonda de detección de temperatura averiada.	*Revise la sonda y, de ser necesario, sustitúyala.*
	Panel de mandos defectuoso o averiado.	*Revise el panel y, de ser necesario, sustitúyalo.*

15 - AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES

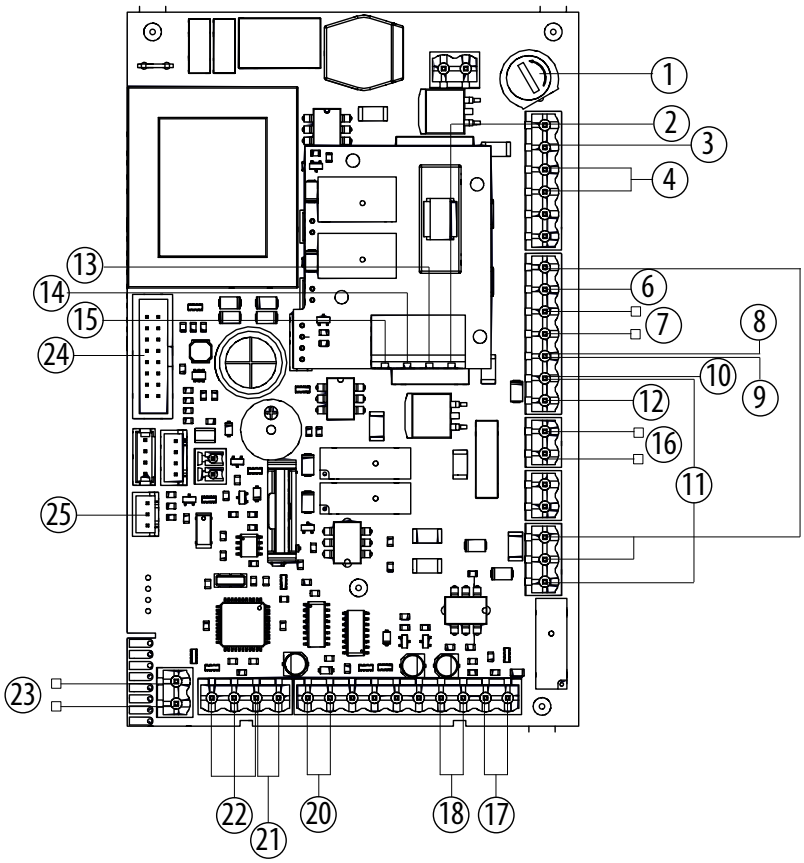
La caldera no se enciende.	Ausencia de energía eléctrica	Controle que la toma eléctrica esté conectada y que el interruptor general esté en la posición "I".
	Sonda de pellets bloqueada.	*Desbloquéela mediante el termostato posterior; si el problema se repite, póngase en contacto con el servicio de asistencia.*
	Fusible dañado.	Sustituya el fusible.
	Presostato dañado (señala bloqueo).	Escasa presión del agua en la caldera.
	Descarga o conducto de humos obstruidos	Limpie la descarga de humos y/o el conducto de humos.
	Activación de la sonda de temperatura del agua.	Póngase en contacto con el centro de asistencia técnica.

ANOMALÍAS RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Ausencia de aumento de temperatura con la caldera en funcionamiento.	Regulación errónea de la combustión.	Control de la receta y los parámetros.
	Caldera/instalación sucias.	Controle y limpie la caldera.
	Potencia de la caldera insuficiente.	Controle que la caldera esté bien proporcionada a la exigencia de la instalación.
	Tipo de pellet caducado	Use pellets de buena calidad.
Condensación en la caldera.	Error en la regulación de la temperatura.	*Regule la caldera a una temperatura más alta.*
	Consumo de combustible insuficiente.	*Control de la receta y de los parámetros técnicos.*
Radiadores fríos en invierno.	Termostato de ambiente (local o remoto) regulado demasiado bajo. Si el termostato es remoto, controle si funciona mal.	*Regúlelo con una temperatura más alta y, si es el caso, sustitúyalo. (Si es remoto.)*
	El circulador no gira porque está bloqueado.	*Desbloquee el circulador quitando el tapón y haciendo girar el eje con un destornillador.*
	El circulador no gira.	*Controle las conexiones eléctricas del circulador, si es preciso, sustitúyalo.*
	Radiadores con aire en el interior.	*Purgue los radiadores.*

¡ATENCIÓN!
Las operaciones en cursiva deben ser realizadas exclusivamente por personal especializado.
El fabricante declina toda responsabilidad y quedan anuladas todas las condiciones de garantía, en caso de que no se cumpla esta condición.

16 - ESQUEMA ELÉCTRICO



LEYENDA DEL CABLEADO DE LA TARJETA MADRE

1. FUSIBLE
2. FASE TARJETA
3. NEUTRO TARJETA
4. EXTRACTOR DE HUMOS
5. ----------
6. TERMOSTATO DE SEGURIDAD DEL AGUA
7. BUJÍA
8. TERMOSTATO DE SEGURIDAD PELLET
9. PRESOSTATO DE AIRE
10. PRESOSTATO DE AGUA
11. TORNILLO SINFÍN
12. NEUTRO BOMBA/VÁLVULA DE 3 VÍAS
13. FASE BOMBA
14. FASE DE VÁLVULA DE 3 VÍAS (SANITARIO)
15. FASE DE VÁLVULA DE 3 VÍAS (CALEFACCIÓN)
16. CONEXIÓN DE LA CALDERA COMPLEMENTARIA (PLACA DE BORNES)
17. SONDA DE HUMOS
18. CONEXIÓN DEL TERMOSTATO EXTERNO (PLACA DE BORNES)
19. ----------
20. CONEXIÓN DE LA SONDA DEL PUFFER/HERVIDOR (PLACA DE BORNES)
21. SONDA DE TEMPERATURA DEL AGUA DE LA CALDERA
22. CONTROL DE LAS VUELTAS DEL VENTILADOR EXTRACTOR DE HUMOS
23. INTERRUPTOR DE FLUJO O TERMOSTATO DEL HERVIDOR PARA CONECTAR AL KIT HIDRÁULICO (ACCESORIO)
24. PANEL DE CONTROL
25. EASYCONNECT

NOTA El cableado eléctrico de cada uno de los componentes está provisto de conectores precableados con medidas diferentes entre sí.

Via La Croce n°8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALIA
Teléfono: 0434/599599 r.a.
Fax: 0434/599598
Internet: www.mcz.it