

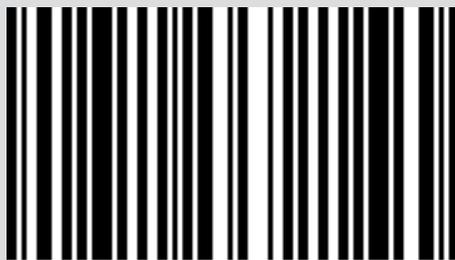


ESTUFA DE PELLETS

EGO Hydromatic 8 M3 EGO Hydromatic 12 M3

PARTE 2 - FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA

Traducción de las instrucciones en idioma original



8902427000

ÍNDICE

ÍNDICE	II
14 - ADVERTENCIAS ANTES DEL ENCENDIDO.....	3
15 - PANEL GRÁFICO	4
16 - VISUALIZACIONES.....	6
17-SELECCIÓN DE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO	12
18 - VENTILADORES.....	17
19 - START&STOP	18
20 - CHRONO-SLEEP	21
21 - WI-FI/WPS/BLUETOOTH	30
22 - APAGADO	33
23 - VISUALIZACIONES EXTRA	34
24 - MENÚ USUARIO	36
25 - SENSOR DE NIVEL DE PELLETS	47
26 - CONEXIONES	48
27 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS.....	49
28-RECOMENDACIONES PARA UN USO SEGURO	55
29-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	56
30-AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES	62
31-TARJETA ELECTRÓNICA.....	65

14 - ADVERTENCIAS ANTES DEL ENCENDIDO

ADVERTENCIAS ANTES DEL ENCENDIDO

ADVERTENCIAS GENERALES

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

Controle que el brasero esté bien puesto y se apoye correctamente en la base.



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



ELIMINE LA CONDICIÓN DE ALARMA POR ENCENDIDO FALLIDO DESDE EL PANEL DE LA ESTUFA O DESDE LA APLICACIÓN. EXTRAIGA LOS PELLETS QUE HAYAN QUEDADO EN EL BRASERO Y REPITA EL ENCENDIDO.

Si después de varios intentos de encendido no se enciende la llama a pesar de que haya un flujo regular de pellet, compruebe que el brasero esté bien colocado; es decir, que esté **apoyado adhiriéndose a la perfección a su soporte de encaje**. Si durante dicha revisión no se percata de ninguna anomalía, quiere decir que puede haber un problema vinculado a los componentes del producto o debido a una instalación incorrecta.



EXTRAIGA LOS PELLETS DEL BRASERO Y SOLICITE UNA INTERVENCIÓN POR PARTE DE UN TÉCNICO AUTORIZADO.



Evite tocar la estufa durante el primer encendido, puesto que la pintura en esta fase se endurece. Si se toca la pintura, la superficie de acero podría quedar descubierta.



Es conveniente garantizar una ventilación adecuada en la habitación durante el encendido inicial, ya que la estufa despiden un poco de humo y olor a pintura.

De ser necesario, retoque la pintura con el bote de spray del color pertinente.

No permanezca cerca de la estufa y, como ya se ha dicho, ventile la habitación. 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.



El producto está sometido a expansión y contracción durante las fases de encendido y enfriamiento y, por tanto, puede emitir ligeros chirridos. Este fenómeno es absolutamente normal ya que la estructura es de acero laminado, y no debe considerarse como un defecto.

Durante el **primer encendido**, aproximadamente durante el primer depósito de pellet, se recomienda encender la estufa a la máxima potencia, para que la estructura de la estufa y el olor de la pintura se asienten más rápido.

Se recomienda instalar las cerámicas o la piedra serpentina del revestimiento después del primer encendido satisfactorio.



¡NO INTENTE ALCANZAR DE INMEDIATO LAS PRESTACIONES DE CALEFACCIÓN!

15 - PANEL GRÁFICO

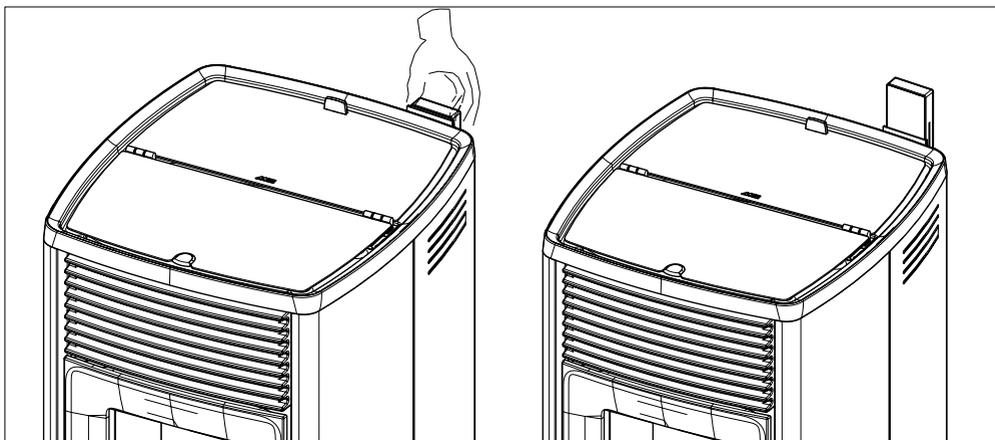
PANEL GRÁFICO MAESTRO

El panel "abatible" está en la parte posterior del producto. Agarre el panel por los lados con la mano y súbalo. El panel se bloqueará en la posición de subido. La pantalla solo es gráfica mientras que los mandos son de roce "táctil soft".



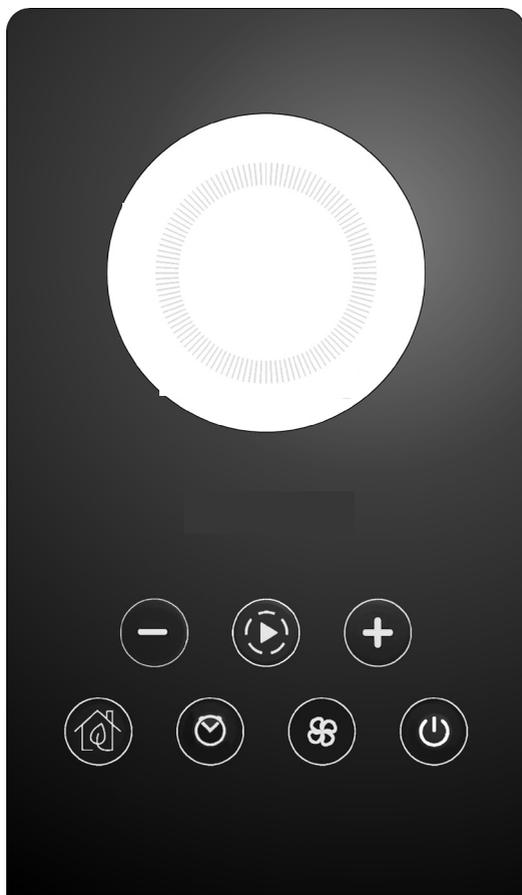
¡Atención! Se recomienda poner en posición "OCULTO" el panel, mientras se carga el pellet.

No es necesario acompañar el panel a la posición "OCULTO".



15 - PANEL GRÁFICO

FUNCIÓN DE LAS TECLAS



	TECLAS DE REGULACIÓN Y DESPLAZAMIENTO POR LOS MENÚS		MENÚ DE REGULACIÓN DE LOS VENTILADORES
	NAVEGACIÓN POR LAS VARIAS MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO (PROGRAMAS)		ENCENDIDO/APAGADO Y CONFIRMACIÓN DE LAS ELECCIONES DE LOS MENÚS
	ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE START&STOP		PANTALLA GRÁFICA
	ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DE CHRONO/SLEEP		

16 - VISUALIZACIONES

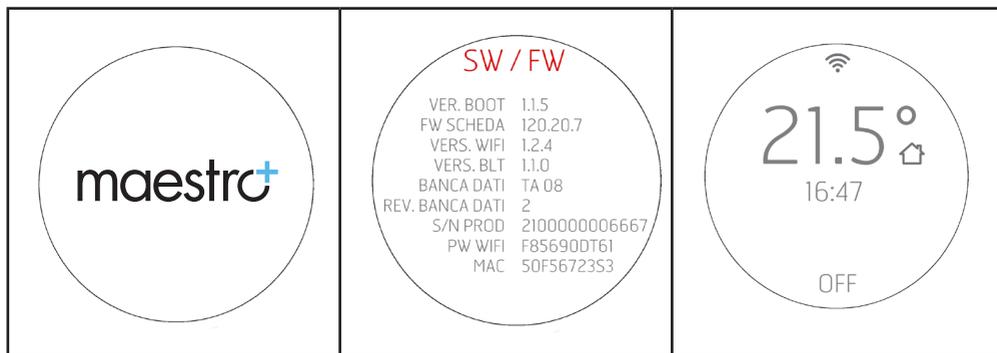
VISUALIZACIÓN EN EL PRIMER ENCENDIDO DEL PRODUCTO

Solo cuando se produce la primera alimentación eléctrica del producto, la pantalla muestra una secuencia adicional a la descrita en el apartado sucesivo, que permite regular o confirmar la hora y la fecha actual (para cualquier ajuste posterior, vea el apartado específico del menú de usuario).



VISUALIZACIÓN DE LAS SUCESIVAS ALIMENTACIONES DEL PRODUCTO

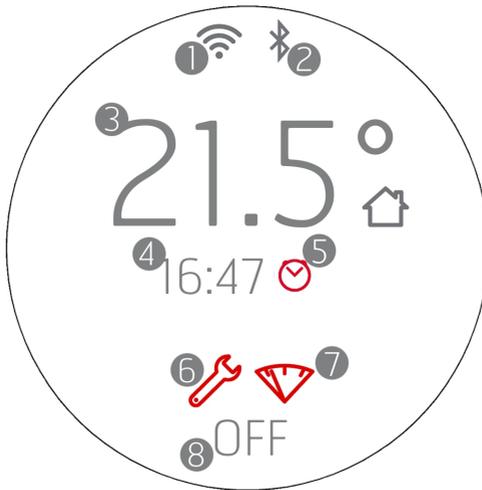
Cada vez que se realiza la alimentación eléctrica del producto, la pantalla muestra la secuencia siguiente:



El sensor Bluetooth (si está activo) buscará los dispositivos asociados precedentemente (vea el capítulo específico referido al Bluetooth).

16 - VISUALIZACIONES

Visualización de la pantalla con el producto apagado



1. WI-FI activo y conectado, el icono solo está presente si el producto está conectado a un rúter o a una red.
2. Bluetooth activo y/o conectado. El icono está presente si se ha activado el Bluetooth y aparece de color azul si está conectado a un dispositivo asociado.
3. Temperatura ambiente registrada por la sonda local o por el mando a distancia (OPCIONAL).
4. Hora actual.
5. Programación Crono activa.
6. Icono que identifica la necesidad de mantenimiento de fin de temporada (2000 h).
7. Piloto de reserva de pellets (si existe).
8. OFF/STANDBY en caso de START&STOP activo.

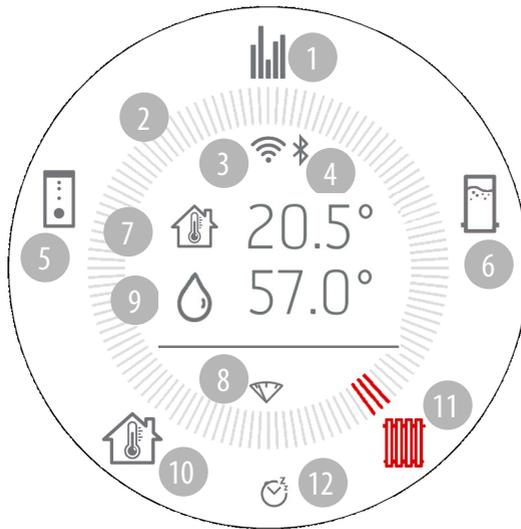
Las teclas están encendidas porque en esta fase cada tecla puede activar funciones o acceder a menús específicos.

El icono es de color blanco fijo si el producto está apagado y frío. Para los demás estados de iluminación de la tecla, consulte los capítulos específicos dedicados al apagado.

Al cabo de 2 minutos (tiempo estándar que se puede modificar desde el menú) la pantalla entra en espera/ahorro energético (véase el cap. "VISUALIZACIONES").

16 - VISUALIZACIONES

Visualización de la pantalla con el producto encendido



1. Encendida
2. Corona de las modalidades de funcionamiento
3. Wi-Fi activo y conectado
4. Bluetooth activo y conectado
5. Puffer
6. calentador
7. Temperatura ambiente
8. Piloto de reserva de pellets (si existe).
9. Temperatura del agua en la caldera
10. Temperatura ambiente
11. Radiadores
12. Crono o Sleep activo (ver apartado específico para los iconos correctos para cada función)

16 - VISUALIZACIONES

ENCENDIDO DEL PRODUCTO

 A circular display with a white background and a thin black border. At the top center is a Wi-Fi signal icon. Below it, the temperature '21.5°' is shown in a large font, with a small house icon to its right. Underneath the temperature is the time '16:47'. At the bottom center, the word 'OFF' is displayed in a smaller font.	 A circular display with a white background and a thin black border. At the top center is a Wi-Fi signal icon. Below it, the temperature '21.5°' is shown in a large font, with a small house icon to its right. Underneath the temperature is the time '16:47'. At the bottom center, there is a house icon with a checkmark inside, and the word 'ON' is displayed below it.
<p>VISUALIZACIÓN CON PRODUCTO APAGADO</p> <p>Cuando la pantalla está en stand-by con el producto apagado, se representa la temperatura del ambiente, la hora actual y el mensaje OFF; las teclas de abajo se apagan.</p> <p>Para reactivar la pantalla desde este estado, es suficiente presionar una tecla cualquiera.</p> <p>El panel entra en modalidad STAND-BY automáticamente al cabo de un tiempo de espera de 2' (es posible modificar el tiempo con el menú del panel).</p> <p>La modalidad stand-by también señala los cambios de estado de funcionamiento del equipo (por ejemplo: reserva de pellet, apagado o enfriado) y las variaciones de temperatura ambiente con un intervalo de 60 segundos.</p>	<p>VISUALIZACIÓN CON EL PRODUCTO ENCENDIDO</p> <p>Cuando la pantalla está en stand-by y el producto encendido, se representa la temperatura del ambiente, la hora actual, el mensaje ON y el icono de la modalidad de funcionamiento del equipo.</p> <p>Para reactivar el display desde este estado, es suficiente presionar una tecla cualquiera.</p>

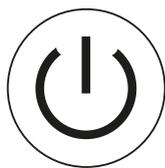
16 - VISUALIZACIONES

ENCENDIDO

ACTIVACIÓN DEL TORNILLO SIN FÍN (PRIMER ENCENDIDO O DESPUÉS DEL VACIADO DEL DEPÓSITO)

Introduzca el pellet en el depósito.

Antes del primer encendido del producto es necesario cargar el combustible y precargar el pellet dentro del tornillo sin fin de carga de combustible, en el brasero.



ICONO ROJO

Para hacerlo es suficiente presionar de forma continua la tecla durante 10 segundos y se activará la "carga tornillo sin fin". El botón aparece de color rojo hasta el final de la fase o hasta que se interrumpa.

Para activar esta función debe estar APAGADO y FRÍO (la tecla debe estar de color blanco y NO intermitente).

En la pantalla se representa el icono del tornillo sin fin y la cuenta atrás, empezando por el número máximo de segundos previstos para el ciclo de precarga (por ejemplo: 120 segundos).



Cuando empieza a verse bajar el pellet al brasero, se debe interrumpir la carga presionando la tecla .

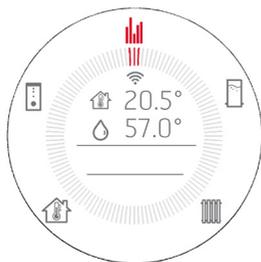


El encendido debe empezar con el brasero vacío y no con una precarga.

Visualización de la pantalla cuando se enciende

Visualización desde la pantalla al encender por primera vez:

- Mantenga presionada la tecla durante al menos 2" (después de haber despertado la pantalla): el producto se enciende y la tecla parpadea hasta el final de la fase de encendido. Aparece la corona y se posiciona sobre el icono en la parte superior, relativo al funcionamiento general



- Aparece la temperatura detectada en el ambiente
- En el primer encendido, solo tres iconos están activos (funcionamiento general/temperatura ambiente/temperatura del sistema), los demás se muestran pero no están activos.
- Si posteriormente se decide activar las salidas del puffer o calentador, los demás iconos también estarán activos (véase el cap. "Menú de usuario").
- Aparecen el icono de la estufa y los relativos a la demanda de potencia de los distintos usos, radiadores/puffer/acumulador/sanitario.

16 - VISUALIZACIONES



¡Atención! Representación con todos los iconos de la corona solo como ejemplo, véanse los capítulos posteriores para las activaciones.

He aquí una serie de representaciones:

<p>ESTUFA ENCENDIDA CON BOMBA ENCENDIDA Y SOLICITUD DEL SISTEMA</p>	<p>ESTUFA ENCENDIDA CON BOMBA ENCENDIDA Y SOLICITUD DEL SANITARIO</p>	<p>ESTUFA ENCENDIDA CON BOMBA ENCENDIDA Y SOLICITUD DEL CALENTADOR</p>
<p>ESTUFA ENCENDIDA CON BOMBA ENCENDIDA Y SOLICITUD DEL PUFFER</p>	<p>ESTUFA ENCENDIDA CON BOMBA ENCENDIDA (SIN SOLICITUD-ESTUFA AL RALENTÍ)</p>	

SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA (USOS), COMO PUFFER/CALENTADOR

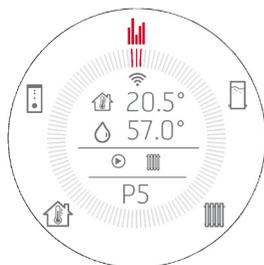
La activación de estas funciones puede hacerse mediante el MENÚ dedicado desde el panel de la estufa. El ajuste solo debe hacerse una vez cuando el sistema se instala por el técnico cualificado.

El ajuste de la histéresis debe realizarlo el instalador a través de la APP.

17-SELECCIÓN DE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

La navegación se realiza con la tecla . Con cada pulsación, se ilumina el siguiente icono de la corona. El icono y los guiones se vuelven rojos. La confirmación se produce automáticamente 3" después de la selección. Utilice las teclas   para seleccionar la temperatura deseada

PANTALLA DE FUNCIONAMIENTO GENERAL



Cuando finaliza la fase de encendido, la pantalla de información muestra el estado de las temperaturas ambiente y del sistema y lo que está haciendo la estufa (por ejemplo: bomba encendida y demanda de calor del sistema de agua caliente sanitaria).

Durante el funcionamiento, la tecla  queda encendida fija y de color blanco.

 TEMPERATURA DEL AGUA DE LA ESTUFA

 TEMPERATURA AMBIENTE

17-SELECCIÓN DE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

PANTALLA DE REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA CALDERA ESTUFA - CONFIGURACIÓN INSTALLATION SET 1



- Utilice la tecla  para acceder a la regulación de la temperatura de la caldera de la estufa.
- La temperatura actual del agua en la caldera de la estufa se muestra en grande y la temperatura deseada en pequeño en la parte inferior.
- Las teclas   permiten modificar la temperatura y en caso de presionarlas, desaparecen todas las teclas en el centro de la pantalla para que solo se represente la regulación en curso.



- La primera presión solo sirve para entrar en el modo modificación y las presiones sucesivas de las teclas   sirven para efectuar el cambio de valor. La visualización dura 3" y si no hay otras indicaciones se regresa a la representación con corona y temperatura actualizada.

PANTALLA DE REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE



- Utilice la tecla  para acceder a la regulación de la temperatura ambiente.
- La temperatura actual del ambiente se muestra en grande y la temperatura deseada en pequeño en la parte inferior (como en la APP).
- Las teclas   permiten modificar la temperatura y en caso de presionarlas, desaparecen todas las teclas en el centro de la pantalla para que solo se represente la regulación en curso.

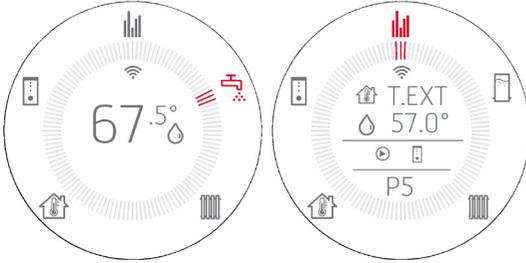
- La primera presión solo sirve para entrar en el modo de edición, y las siguientes veces que se pulsan las teclas   sirven para realizar el cambio de valor. La visualización dura 3" y si no hay otras indicaciones se regresa a la representación con corona y temperatura actualizada.



17-SELECCIÓN DE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

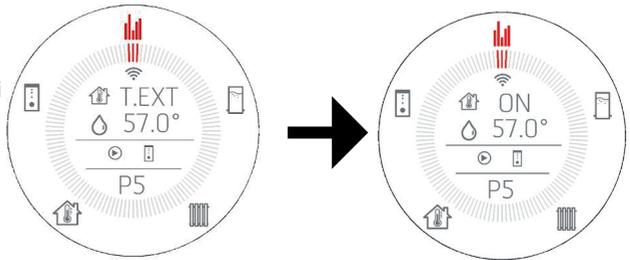
PANTALLA DE REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA SANITARIA (SOLO MODELOS VERSIÓN ACS) - CONFIGURACIÓN INSTALLATION SET 2

- Utilice la tecla  para acceder a la regulación de la temperatura del agua sanitaria.
- La temperatura actual del agua sanitaria se muestra en grande.
- Las teclas   permiten modificar la temperatura.
- La primera presión solo sirve para entrar en el modo modificación y las presiones sucesivas de las teclas   sirven para efectuar el cambio de valor. La confirmación se produce automáticamente.

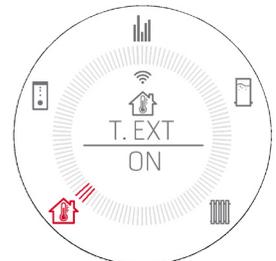


VISUALIZACIÓN CON TERMOSTATO EXTERNO (véase el capítulo "Menú de usuario")

ON/OFF alternando con T.EXT
donde ON y OFF indican si hay llamada o no (y no si el termostato externo está activo o no)



Si hay un termostato externo, la pantalla de ajuste de la temperatura ambiente es la siguiente:



Cuando establezca una configuración AUX (2-3 véase el capítulo "Menú de usuario") para ajustar la temperatura del contacto AUX en NTC1 utilice siempre la pantalla para ajustar la temperatura ambiente donde se muestra:

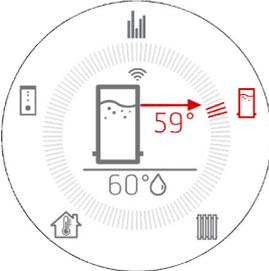
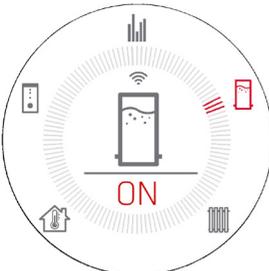
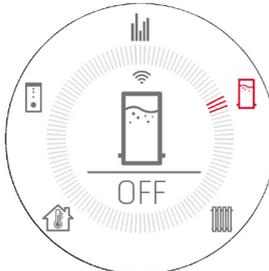


17-SELECCIÓN DE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

PANTALLA DE REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL CALENTADOR - NTC3 ACTIVA - CONFIGURACIÓN INSTALLATION SET 3-4

(VÉASE LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA EN EL MENÚ DE USUARIO)

Utilice la tecla  para acceder a la regulación de la temperatura del calentador.

	<p>La visualización de la pantalla BOILER con sonda aparece cuando se activa la CONFIGURACIÓN INSTALLATION SET 4. La pantalla muestra el SET de temperatura en la parte inferior y la temperatura del calentador registrada por la NTC en la parte superior.</p>
 	<p>Si se configura la CONFIGURACIÓN INSTALLATION SET 3 BOILER con termostato (contacto libre de potencial), en la parte inferior solo se visualizará ON/OFF. ON se muestra en rojo. OFF en gris.</p>

- Las teclas   permiten modificar la temperatura. Si se presionan las teclas, en el centro de la pantalla, desaparecen todos los



textos para mostrar solo la regulación en curso.

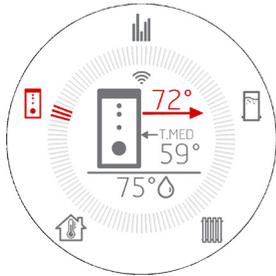
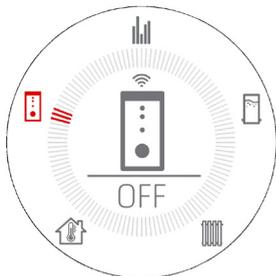
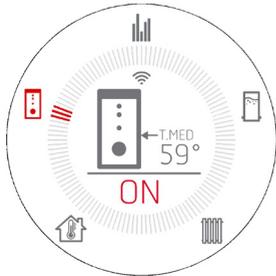
- La primera presión solo sirve para entrar en el modo modificación y las presiones sucesivas de las teclas   sirven para efectuar el cambio de valor. La visualización dura 3" y si no hay otras entradas, se regresa a la representación con corona y temperatura actualizada.

17-SELECCIÓN DE LOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO

PANTALLA DE REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL PUFFER - NTC2 ACTIVA - CONFIGURACIÓN INSTALLATION SET 5-6

(VÉASE LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA EN EL MENÚ DE USUARIO)

Utilice la tecla  para acceder a la regulación de la temperatura del puffer.

	<p>La visualización de la pantalla PUFFER con sonda aparece cuando se activa la CONFIGURACIÓN INSTALLATION SET 6.</p> <p>En la pantalla aparece el SET de temperatura en la parte inferior, la temperatura de la sonda ALTA de muestreo (NTC2) en la parte superior y si se decide activar también NTC3 (SOLO VISUALIZACIÓN), aparece la indicación T.MED (temperatura media o a mitad puffer) para comprender el grado de estratificación (NTC3 = T.MED).</p>
	<p>Si se selecciona la CONFIGURACIÓN INSTALLATION SET 5 PUFFER con termostato, en la parte inferior solo se visualizará ON/OFF.</p> <p>ON se muestra en rojo. OFF en gris.</p>
	<p>Si se configura NTC 2 en T.TEXT, en cualquier caso, se puede configurar NTC 3 en T.MED para tener activa la lectura de la temperatura media del puffer (sin posibilidad de regulación), para comprender el grado de estratificación.</p>

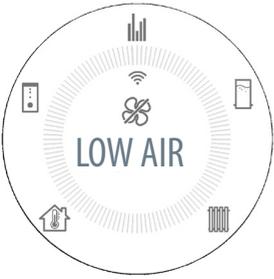


- Las teclas   permiten modificar la temperatura. Si se presionan las teclas, en el centro de la pantalla, desaparecen todos los textos para mostrar solo la regulación en curso.
- El primer encendido solo sirve para entrar en el modo modificación representando la pantalla sobreexpuesta y al presionar sucesivamente las teclas se realiza el cambio de valor. La confirmación se produce automáticamente después de unos segundos de inactividad.

18 - VENTILADORES

AJUSTE DE LOS VENTILADORES (SOLO MODELOS PREDISPUUESTOS)

Si el ventilador está activo desde la base de datos, se activa la tecla  y se pueden realizar estos ajustes

<p>1 pulsación de la tecla</p>  <p>(ventilador tangencial)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Al pulsarla por primera vez se accede a la pantalla que permite editar.• Las teclas   permiten modificar la velocidad de la ventilación.• La visualización dura 3" y si no hay otras entradas, se regresa a la representación con corona y modalidad de funcionamiento anterior.
	<p>NOTA Si el producto no está equipado con un ventilador ambiente, la tecla está desactivada.</p>
	<p>Regulación del ventilador en LOW AIR Si el ventilador está ajustado a 0 (cero), el icono del ventilador se convierte en , el valor mínimo de ventilación permitido en función de las potencias. Entonces la pantalla mostrará LOW AIR.</p>

19 - START&STOP

START&STOP

La función START&STOP sirve para **apagar** el producto cuando ha alcanzado la temperatura ambiente exigida y si se han respetado también las histéresis de temperatura establecidas.



Pulsando el botón  se activa la función START&STOP y el icono aparece en la pantalla durante 3" y luego vuelve a la pantalla anterior, donde la casita junto a la temperatura se convierte en el icono  para recordarle su activación.



Cuando la temperatura ambiente alcanza la temperatura programada y todos los parámetros también se respetan (ver apartado siguiente), el equipo se apaga y la pantalla muestra la temperatura ambiente, la hora actual e indica STANDBY, que significa que se encuentra en un estado de espera que permite que se vuelva a encender el producto en cuanto la temperatura desciende por debajo del umbral programado o permite ver si sube la temperatura deseada en el ambiente.

La tecla  se ilumina permanentemente en verde después de activar el panel.



Para desactivarlo, es suficiente presionar de nuevo la tecla y el icono de la casa regresa a su estado original.

El START&STOP se recomienda para ambientes bien aislados, donde incluso la mínima potencia de la estufa permite aumentar la temperatura.

En cambio, se desaconseja en caso de que el producto esté obligado a encenderse y apagarse con frecuencia (por ejemplo, al cabo de 1 hora como mínimo de funcionamiento) porque, de esta forma, además de un desgaste precoz de la bujía, el producto no consigue nunca estar a pleno rendimiento y con la temperatura adecuada, produciendo más ceniza o incluso condensación.

19 - START&STOP

RETRASO EN LA INTERVENCIÓN (REGULACIONES DE LAS HISTÉRESIS DE TEMPERATURA DEL START&STOP)

Cuando se alcanza la temperatura ambiente, existe un tiempo de espera antes de poder intervenir para evitar que el equipo se encienda o se apague repentinamente, disminuyendo o aumentando la temperatura ambiente como, por ejemplo, puede suceder cuando se abre una puerta o una ventana. Este tiempo de espera permite estar seguros de que la temperatura ambiente ha disminuido realmente durante un tiempo dentro del local (por ejemplo, 5 minutos).

Además, existe un umbral de temperatura más allá del cual poner el equipo en condiciones de actuar en caso de encendido o de apagado y es lo que se denomina histéresis. La histéresis NEGATIVA identifica el delta de temperatura a partir del cual el equipo debe volver a encenderse.

La histéresis POSITIVA identifica el delta de temperatura a partir del cual el equipo debe apagarse.

La histéresis está presente en el menú de usuario.

Ejemplo 1: Con el producto encendido, la histéresis POSITIVA es de 2 °C. La temperatura ambiente es de 21 °C y la temperatura configurada es de 22 °C. El producto permanecerá encendido hasta que se sobrepasen los 2 °C de temperatura ambiente y, por lo tanto, cuando $T > 23,0$ °C.

Ejemplo 2: Con el producto apagado, la histéresis NEGATIVA es de 2 °C. La temperatura ambiente es de 19 °C y la temperatura configurada es de 20 °C. El producto permanecerá apagado hasta que disminuya de 2 °C la temperatura configurada y, por lo tanto, cuando $T > 18,0$ °C.

Parámetros de fábrica: HISTÉRESIS POSITIVA = 0
HISTÉRESIS NEGATIVA = 2°

ENCENDIDO DE NUEVO FORZADO DESDE START&STOP CON BOTÓN O TEMPERATURA

Como se ha dicho anteriormente, en la condición en la que se produce un apagado mediante START&STOP, la pantalla muestra el estado desde apagado con el icono  la tecla  permanece de color verde, si la pantalla está activa, se muestra el mensaje STAND BY.



ICONO VERDE

En esta condición de visualización, para volver a encender el producto existen dos modalidades:

1. Esperar a que descienda la temperatura ambiente por debajo de la temperatura deseada para que se vuelva a encender desde START&STOP.

2. Desactivar el START&STOP con su botón  y encender de nuevo.

3. Modificar la temperatura deseada pulsando las teclas  .

En este caso, aparece la pantalla de modificación de la temperatura. El equipo se encenderá cuando el set es más alto que la temperatura ambiente + la histéresis POSITIVA.

En cambio, permanece en STAND BY si el set es inferior a la temperatura ambiente + la histéresis POSITIVA y no es posible encender el dispositivo ni siquiera con la tecla .



19 - START&STOP

REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

Para las estufas hydro, también es posible ajustar la temperatura del agua en la caldera/puffer/calentador para un posible reinicio de la estufa con

la pulsación de las teclas.

En algunas configuraciones del sistema, el reinicio desde el modo de espera (que se produce al modificar el set de temperatura del agua) se produce cuando dejan de cumplirse las condiciones de histéresis de temperatura (ΔT PUFFER=10 °C; ΔT CALENTADOR=10 °C).

Alternativamente, para reanudar se puede elevar el SET de Temp. H₂O (puffer o calentador) o actúe sobre el termostato externo.

En estado de STANDBY, la pulsación de las teclas \oplus \ominus permite la navegación con la tecla \rightarrow entre los distintos ajustes de temperatura del CALENTADOR/PUFFER/CALDERA/AMBIENTE, de forma que se puede cambiar el ajuste incluso con la estufa en STANDBY y, si es necesario, volver a encenderla.

Con la tecla ON/OFF también se puede apagar completamente la estufa en STANDBY, un reinicio posterior solo es posible con una nueva pulsación de la tecla ON/OFF.

ACTIVACIÓN START&STOP CON EQUIPO EN OFF

Si el equipo está apagado (OFF) y es necesario activar el START&STOP, al presionar la tecla  se produce lo siguiente:

- La pantalla pasa del estado OFF al de STANDBY,
- el icono de la casa pasa a ser  y la tecla  pasa al color verde.
- El producto, de todas formas, queda apagado pero:
 - o Si la temperatura configurada precedentemente ya es inferior a la temperatura ambiente, el producto queda apagado y la tecla on/off  aparece **verde con luz fija**. Si es necesario, la estufa se volverá a encender cuando la temperatura ambiente disminuya, o bien, modificando el set de temperatura como se ha visto anteriormente con las teclas \oplus \ominus .
 - o **Si la temperatura configurada precedentemente ya es superior a la temperatura ambiente, el equipo permanece apagado pero empezará a parpadear la tecla  de color verde, para señalar al usuario que es necesario otra entrada para dar el permiso para poder encender el producto (tecla on/off pulsada durante 2").**

VISUALIZACIÓN EXTRA

En comparación con el estándar en el que el icono  es de color en verde, hay representaciones en las que desaparece para dejar sitio a otros ajustes como AUX2 - AUX3 - AUX4.

En este caso, el texto AUX se coloreará en verde para seguir indicando que el START&STOP está activo.

En las configuraciones en las que no se puede desactivar START&STOP (ver 5 y 6), la tecla no está activa.

20 - CHRONO-SLEEP

FUNCIONAMIENTO DE CHRONO Y SLEEP



Presionando la tecla  se puede activar directamente la función CHRONO o SLEEP.

Presionando por primera vez el botón aparece: **CHRONO OFF**



Con las teclas   se selecciona **CHRONO ON**

Si ha sido activado el Chrono, aparece el icono  rojo en la pantalla de tal forma que siempre sea evidente la activación de la funcionalidad.



Para desactivar el CHRONO, presione la tecla  y accederá a la pantalla **CHRONO ON**.

Con las teclas   , seleccione **CHRONO OFF**.



Al presionar por segunda vez el botón, aparece: **SLEEP OFF**

La modalidad SLEEP, a diferencia del CRONO, tiene la función de programar un apagado **improvisado** del producto fuera de la programación CRONO.



Con las teclas   se selecciona el tiempo más allá del cual se desea apagar el producto. Se puede escoger un tiempo comprendido entre 10 minutos y 8 horas con intervalos de 10 minutos.

20 - CHRONO-SLEEP

Aparece el icono  rojo en la pantalla para que siempre sea evidente la activación de la funcionalidad.



Para desactivar el SLEEP, presione dos veces la tecla  y accederá a la página con el texto SLEEP y el tiempo residual.
Con las teclas   sitúe el cómputo en 00:00, que corresponde a **SLEEP OFF** (temporizador a 00:10+ con una presión de la tecla - se pasa a OFF y no a 00:00).

ACTIVACIÓN CRONO Y SLEEP COMBINADA



Si ambas modalidades CRONO y SLEEP están en ON, el icono mostrado es una mezcla entre las dos: 

20 - CHRONO-SLEEP

ACCESO A LA PROGRAMACIÓN DEL CRONO

Para acceder a la modalidad de programación del crono desde el panel, hay que presionar y mantener presionada durante **5 segundos** la tecla .



Aparece la pantalla incluida al lado donde es posible configurar:

- o Los programas crono para los días de la semana
- o Las temperaturas T1 / T2 / T3 / T4

Con las teclas   se selecciona la entrada del menú y con la tecla  OK se entra en la programación diaria; mientras que con la tecla  ESC se vuelve al menú anterior.



Todos los menús están en inglés y no existe la posibilidad de modificar el idioma por razones de visualización de las entradas.

PROGRAMACIÓN DEL CRONO

Seleccionando SET CHRONO (véase la imagen anterior) se entra en la modalidad de elección del día que desea programarse.

Con las teclas   se selecciona la entrada del menú y con la tecla  SET se selecciona la entrada accediendo a la programación.

Con la tecla  OK se vuelve al menú anterior confirmando la programación semanal actual.

Las entradas que pueden seleccionarse son:

- MONDAY (lunes)
- TUESDAY (martes)
- WEDNESDAY (miércoles)
- THURSDAY (jueves)
- FRIDAY (viernes)
- SATURDAY (sábado)
- SUNDAY (domingo)
- COPY PROG. (copia del programa)
- MODIFY PROG. (modificación del programa)
- DELETE PROG. (eliminación del programa)



Quando se selecciona un día (MONDAY), se accede a la programación de ese día y se representa un resumen de la programación ya prevista para este día. La corona tiene 48 sectores correspondientes a las 24 horas más las medias horas. Además, la corona presenta colores diferentes en función de la programación de la temperatura y de si el crono está activo o no.

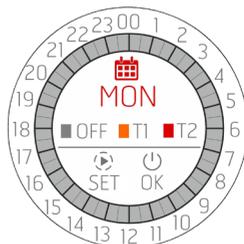
En el centro de la corona hay una pequeña leyenda que resume los colores que corresponden a las temperaturas programables en el menú específico (véase el cap. específico).

Con la tecla  SET se entra en la programación de una **NUEVA FRANJA HORARIA** del día MONDAY como se indica en el centro de la corona.

En cambio, si se quiere confirmar la programación tal como está representada y volver a los menús de selección del día (no completamente, sino solo un paso), presione la tecla  OK.

En cambio, para modificar o anular las franjas existentes, hay que volver al menú principal y seleccionar MODIFY PROG. (MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA CHRONO).

Se incluye al lado un ejemplo de corona sin programa con todos los sectores en OFF.



20 - CHRONO-SLEEP

PROGRAMACIÓN DE UNA FRANJA HORARIA



Al iniciar la programación se colorea de rojo el primer campo **START**. Con las teclas \oplus \ominus se lleva a cabo la regulación de la hora de **START** de la franja crono.



Los avances son por STEP de 30 MINUTOS (00:00 / 00:30 / 01:00...).

Con la tecla \rightarrow SET se confirma la hora elegida y se pasa a la regulación siguiente **END** que se ilumina, a su vez, con luz roja. Se ejecuta la regulación de **END** con \oplus \ominus y se confirma con \rightarrow . Después, se pasa a la regulación de la temperatura deseada configurando en este caso T1 o T2 o T3 o T4 (T3 y T4 para ESTUFAS HYDRO). Al lado de T1 o T2 se muestra la temperatura a la que corresponde T1 o T2. Si en cambio desea que la estufa esté apagada, seleccione OFF.

En esta página no es posible modificar T1 o T2 o T3 y T4, que solo se puede hacer desde la página principal a través de SET TEMP.



Prosiguiendo con la programación se configura la modalidad elegida para dicha franja horaria y, después, la ventilación. Cabe recordar que la ventilación solo puede seleccionarse en caso de programación de la modalidad AUTO. Si se selecciona la modalidad COMFORT o OVERNIGHT en el campo de ventilación ☁ , aparecerán unos guiones --- y no existe la posibilidad de modificación.

Tras la regulación de la ventilación (solo en AUTO) o de la modalidad, es posible seguir efectuando cíclicamente modificaciones si se sigue presionando la tecla \rightarrow SET.

Para confirmar toda la programación y salir de la pantalla, es necesario presionar la tecla ⏻ OK; aparecerá una ventana que solicita si desea confirmar la franja horaria (CONFIRM) o salir sin guardar (EXIT).

Tras la salida de la pantalla, se vuelve a acceder a la pantalla de resumen del día que se está modificando (MONDAY) para una posible programación de otra franja horaria.

Si desea confirmar toda la programación del día que se está programando, debe presionar nuevamente ⏻ OK; se vuelve al menú de selección de los días de la semana (MONDAY, TUESDAY, etc.)





- Cuando se configura una nueva franja horaria, ésta nunca podrá ser establecida con intervalos de 30 minutos, sino al menos con intervalos de 1 hora para permitir que el producto tenga el tiempo necesario para ejecutar todo el ciclo de apagado. Por tanto, programando una nueva franja horaria no existirá la posibilidad de seleccionar un horario de solo media hora posterior al último apagado.
- En cambio, es posible programar dos franjas horarias contiguas (como en la representación gráfica) ya que en este caso la estufa no se apagará; sin embargo, es posible que se desee solo modificar el SET de temperatura (de T1 a T2, o viceversa) o la modalidad de funcionamiento (de AUTO a CONFORT, por ejemplo).
- Si se configura una nueva franja horaria que "invade" una franja ya existente, se supone que el usuario desea modificar ambas; por tanto, la nueva franja horaria sobrescribirá parcial o totalmente la existente.

Ejemplo:

FRANJA HORARIA YA EXISTENTE:

de las 06:00 a las 12:00 T1 y AUTO y V3

NUEVA FRANJA HORARIA EN FASE DE INTRODUCCIÓN:

desde las 04:00 a las 09:00 T2 y CONFORT

PROGRAMACIÓN RESULTANTE:

desde las 04:00 a las 09:00 T2 y CONFORT

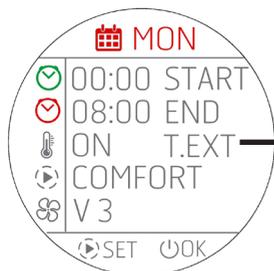
desde las 09:00 a las 12:00 T1 y AUTO (V3)

- Si se desea solo eliminar o modificar una franja existente, utilice el menú específico que se describe a continuación.
- Una franja horaria nunca puede superar la medianoche y, por tanto, si desea un funcionamiento nocturno continuado, elija la hora de END 00:00 y en el día siguiente configure una franja horaria con un START a 00:00.

20 - CHRONO-SLEEP

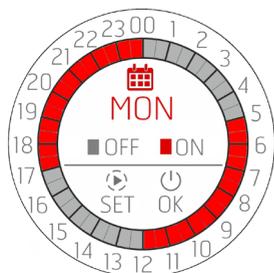
PROGRAMACIÓN DE UNA FRANJA HORARIA EN CASO DE TERMOSTATO EXTERNO

Si hay un termostato externo activo, obviamente no existe la posibilidad de elegir una T1 / T2 / T3 / T4, pero es posible elegir solamente ON/OFF.



La pantalla principal de programación cambia tal como se representa al lado:

En el campo de las temperaturas se visualiza ON y T.TEXT que identifica que en esa fecha franja horaria el termostato requiere potencia.



La pantalla de resumen del día cambia de la siguiente forma:

PROGRAMACIÓN DE TODA LA SEMANA O COPIA DE LOS PROGRAMAS

Tal como se ha explicado, se puede proceder a la programación de cada día de la semana, pero también realizar la copia de un **programa diario completo dentro de otro día**. Para ello, hay que seleccionar en el menú la entrada COPY PROG.



Desde este menú, hay que seleccionar el día que se quiere copiar y presionar la tecla SET. El día seleccionado se colorea de rojo y se accede tras 1" al menú siguiente donde se pregunta al usuario en qué días realizar la copia.

En cambio, con la tecla se vuelve al menú anterior confirmando de hecho el estado en cuestión.



Siguiendo con el ejemplo, si se decide copiar el día MONDAY (lunes), en la parte superior con color rojo se indicará la abreviatura del día que se está copiando y, debajo, la lista de los días restantes con exclusión del día desde el que se está realizando la copia (MONDAY).

Se puede seleccionar uno o varios días en los que copiar el programa MONDAY (lunes).

Nos desplazamos por la lista con las teclas y con la tecla SET seleccionamos los días en los que se deseamos realizar la copia. Presionando una segunda vez la tecla se seleccionan y deseleccionan los días.

20 - CHRONO-SLEEP

Cuando se han elegido todos los días en que copiar el programa de MONDAY, se confirma la operación con la tecla  OK.



Para poner en evidencia la operación realizada, durante 3" aparece la pantalla incluida a la izquierda y se vuelve a la pantalla de origen en caso de que se quieran realizar otras copias.



MODIFICACIÓN DE UN PROGRAMA DIARIO



Para modificar un programa diario, seleccione en el menú inicial **MODIFY PROG.** Aparece la pantalla que permite seleccionar los días de la semana.



¡ATENCIÓN! ¡El icono de la pantalla es el de modificación  y no el de la programación  de una nueva franja!

Con la tecla  SET se selecciona el día y se pasa a la pantalla correspondiente a las franjas horarias existentes. Si no se selecciona ningún día presionando la tecla  OK sustancialmente se vuelve al menú anterior sin efectuar modificaciones.



En cambio, si se accede a las modificaciones de las franjas horarias, como es habitual con las teclas   se selecciona el programa y con la tecla  SET se selecciona la afectada por la modificación.

En cambio, si no se selecciona ninguna franja, con la tecla  OK se vuelve al menú anterior sin efectuar modificaciones.



Si se desea modificar una franja horaria, lo primero que solicita el sistema es si se desea eliminar (DELETE) o modificar (MODIFY) la franja horaria a través de este menú:

Si se desea eliminar la franja horaria, se accede a esta pantalla de doble confirmación y, en caso afirmativo, se elimina la franja y se vuelve al menú anterior donde se representan todas las franjas horarias del día MONDAY, obviamente sin aquella recién eliminada.



20 - CHRONO-SLEEP

MODIFICACIÓN DE LAS TEMPERATURAS T1 / T2 / T3 / T4



Para configurar las temperaturas de SET T1 – T2 – T3 – T4 (T3 y T4 solo para estufas Hydro), hay que entrar en el menú **SET TEMP.** seleccionando la entrada con las teclas \oplus \ominus y confirmando con la tecla \odot OK.

En cambio, con la tecla ESC \leftarrow se vuelve a la HOME.

Accediendo al menú de modificación de las temperaturas, se pueden ver las siguientes configuraciones.



Presionando la tecla \odot SET, la primera temperatura (T1) pasa a colorearse de ROJO y con las teclas \oplus \ominus se puede proceder a la modificación con pasos de 0,5°C. Con una presión prolongada de las teclas \oplus \ominus se tienen variaciones de temperatura a pasos más elevados, siguiendo la misma filosofía de las modificaciones de las temperaturas en el panel.

Presionando de nuevo la tecla \odot SET, se procede con la modificación de la segunda temperatura (T2), que, a su vez, se colorea de ROJO. Este proceso prosigue con todas las temperaturas o hasta que se presiona la tecla \odot SET.

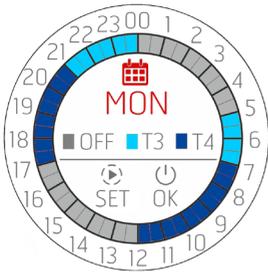
En cambio, para confirmar y salir de la pantalla. hay que presionar la tecla \odot OK.

i **NOTA IMPORTANTE** En caso de una estufa ARIA, las temperaturas T3 y T4 no aparecen o bien no son modificables.

20 - CHRONO-SLEEP

VARIANTE CHRONO PARA LAS ESTUFAS HYDRO

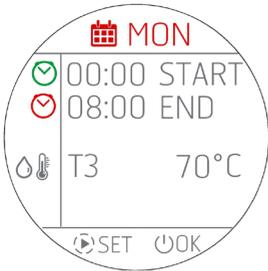
GESTIÓN DE T3 Y T4



En caso de elegir las temperaturas T3 y T4, la visualización de resumen cambia simplemente de color y se actualiza la leyenda ya que no existe la posibilidad de configurar franjas crono donde conviven tanto las temperaturas ARIA (T1 y T2) y las temperatura ACQUA (T3 y T4)

Cuando en la programación se seleccionan las temperaturas T3 y T4, la representación del día asumirá los colores de T3 y T4.

PARÁMETROS PROGRAMABLES EN LA FRANJA HORARIA



Respecto a los productos ARIA, hay menos configuraciones posibles que son solo START, END y la temperatura del agua en la caldera/puffer/calentador.

Al no existir la posibilidad de configurar modalidades ni ventilación, estos parámetros desaparecen.

21 - WI-FI/WPS/BLUETOOTH

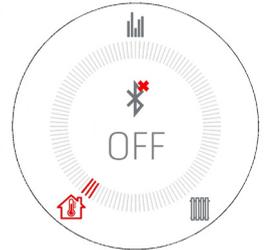
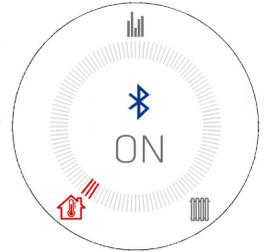
ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN DEL BLUETOOTH

El BLUETOOTH es independiente respecto al WI-FI y se activa presionando al mismo tiempo y de forma seguida $\oplus \ominus$ durante 5 segundos.

Al mismo tiempo que la activación, se pone en funcionamiento el “paring”(modo apareado) y cuando se regresa a la ventana de home, aparece parpadeando el icono en espera de conexión con un dispositivo **que ya esté registrado previamente.**

La conexión Bluetooth no se desactiva sino que siempre permanece en espera de conexión (con dispositivos ya registrados) de forma que si un dispositivo asociado entra en el campo de acción en diferentes momentos de la jornada, este se asocia automáticamente al producto (como en el caso del teléfono móvil cuando entra en modo auto).

Para desactivar el Bluetooth se pulsa siempre $\oplus \ominus$ durante 5". Si ya se ha activado el WI-FI, los dos funcionan simultáneamente, de lo contrario solo estará activo el Bluetooth.



VISUALIZACIÓN DE BLUETOOTH Y WI-FI

Solo bluetooth encendido y en espera de conexión con dispositivos ya registrados	Solo bluetooth encendido y conectado (icono azul)
WI FI encendido y conectado y bluetooth en espera de conexión con dispositivos ya registrados	WI FI encendido y conectado y bluetooth conectado (icono azul)

PRIMERA CONEXIÓN BLUETOOTH

Como se hace en el procedimiento normal, para las conexiones Bluetooth busque en el dispositivo (smartphone) la red Bluetooth del equipo indicado en la etiqueta de producto.

21 - WI-FI/WPS/BLUETOOTH

ACTIVACIÓN Y DESACTIVACIÓN WI-FI y WPS

Por defecto, el producto posee una red bluetooth habilitada y un Wi-Fi activo pero no conectado: esto significa que el Wi-Fi no estará visible hasta que se establezca una conexión con una red Wi-Fi/doméstica.

MENÚ WI-FI:

Desde el panel, acceda al menú específico pulsando las teclas \oplus \ominus al mismo tiempo.

Según el estado de conexión, se puede seleccionar:

- «OFF»: cuando el Wi-Fi está conectado a una red doméstica ya creada y por lo tanto, se puede apagar desconectando el producto de la propia red.
- «ON»: cuando el Wi-Fi está previamente apagado y por lo tanto, se reactiva intentando conectarse a la red anteriormente utilizada para la conexión. Estará visible y podrá seleccionarse únicamente si no está conectado a una red.
- «WPS»: cuando el Wi-Fi nunca se ha conectado a ninguna red o se ha llevado a cabo un reinicio, entonces puede activarse el procedimiento para conectar el producto.
- «RESET»: siempre, independientemente del estado del Wi-Fi, desconecta el producto de la red y/o elimina la red guardada si la hubiera.

Cuando se selecciona la opción deseada desde el menú, aparece representada en toda la pantalla la opción elegida durante 3" y luego, se regresa a la ventana que había antes de pulsar las teclas \oplus \ominus .

El menú de selección tiene un tiempo de espera de 60". Si no se selecciona o confirma con la tecla ON/OFF, todo queda igual, como minutos antes de pulsar la tecla \oplus \ominus .

Cuando el Wi-Fi está activo y conectado a un rúter o a otro dispositivo, el símbolo Wi-Fi puede verse todavía dentro de la corona.

El símbolo también muestra la potencia de la señal del Wi-Fi quitando o añadiendo «arcos» al símbolo para corroborar que ha habido una variación de potencia de la señal, tal y como se indica en este esquema:

	POTENCIA BAJA		POTENCIA MEDIA		POTENCIA MÁXIMA		APLICACIÓN CONECTADA A LA RED PERO NO A LA ESTUFA
--	---------------	---	----------------	---	-----------------	---	---

La conexión del producto a la red Wi-Fi puede realizarse de dos formas:

- Función WPS
- Mediante la Aplicación (Android o IOS) a través de conexión bluetooth



CONEXIÓN WPS

Desde el panel de mandos, acceda al menú específico pulsando las teclas \oplus \ominus al mismo tiempo y seleccione la pestaña «WPS» (se puede acceder al menú tanto con el producto encendido como apagado).

Cuando se activa la pestaña WPS, el icono Wi-Fi aparece de color rojo y parpadea siempre durante el tiempo de conexión previsto (2 minutos). Si el procedimiento se realiza correctamente, el símbolo Wi-Fi queda representado, de lo contrario, después del tiempo de espera del WPS, el símbolo Wi-Fi desaparece.

CONEXIÓN MEDIANTE APLICACIÓN (ANDROID O IOS) A TRAVÉS DE CONEXIÓN BLUETOOTH

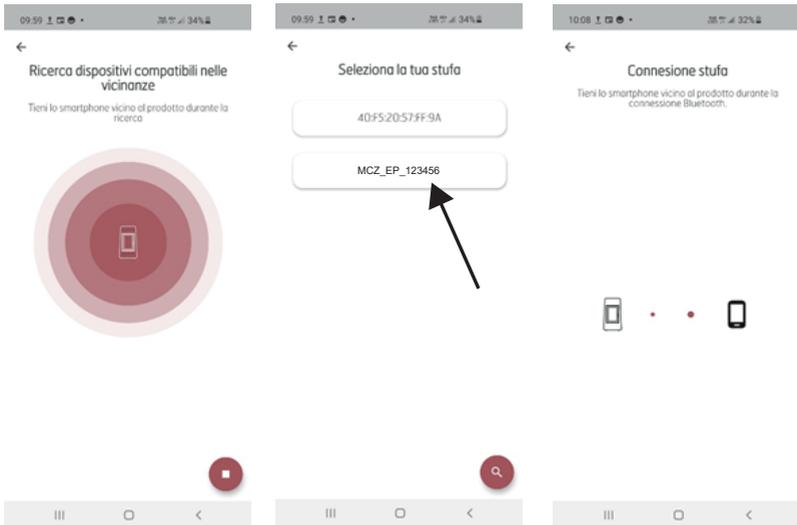
Para conectarse a una red doméstica, lo primero es asegurarse de que la conexión bluetooth esté activada.

Al iniciar la Aplicación aparece la pantalla de primera conexión Bluetooth, pulse en el recuadro que contiene el mensaje «+» para añadir un nuevo dispositivo.



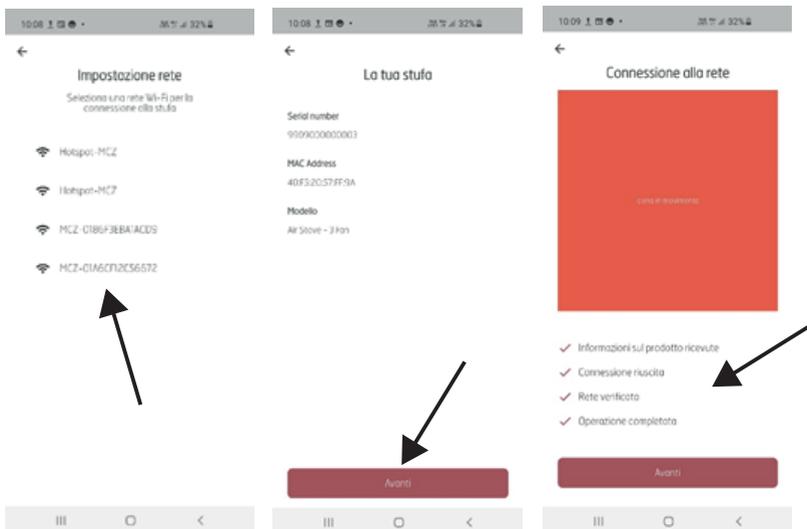
21 - WI-FI/WPS/BLUETOOTH

La Aplicación buscará los dispositivos disponibles que se encuentren cerca. Puede suceder que no solo se encuentre la red bluetooth de la estufa, sino también de otros equipos; no obstante, se puede identificar unívocamente la estufa gracias al nombre MCZ_EP_123456 donde los últimos 6 números son los últimos 6 dígitos del número de serie de la estufa mostrados en la etiqueta del equipo o dentro del paquete de instrucciones.



Una vez realizada la conexión BLUETOOTH, la Aplicación propondrá una lista con las redes domésticas disponibles para las que se pueden introducir las credenciales.

Una vez seleccionada la red, se resumen los datos de la estufa conectada y pulsando la tecla SIGUIENTE se inicia el procedimiento de conexión a la red, que identifica todas las fases que se han realizado correctamente y cuáles no.



Si todo el procedimiento se ha realizado correctamente, pulsando la tecla Siguiente se puede comenzar a interactuar con el equipo de forma remota gracias a la red WI-FI.

22 - APAGADO

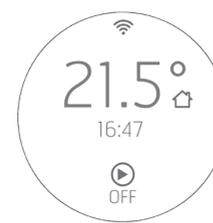
APAGADO (en los diferentes estados)

Como en el caso del encendido, presione durante 2"  y la pantalla pasa a la modalidad apagado/stand-by.

Visualización desde pantalla apagada.

- Temperatura ambiente
- Hora actual.
- OFF
- El icono  solo está presente si el producto está conectado a un rúter, de lo contrario, está apagado y el icono  está presente si está activado el bluetooth.
- En estado apagado, la tecla  cambia de color en base a la fase de apagado en la que se encuentra:
 - Rojo INTERMITENTE: Primera fase del apagado.
 - Azul INTERMITENTE: Fase de enfriamiento y en la pantalla aparece el icono . Si el equipo lleva brasero autolimpiador, aparece el icono  de limpieza del brasero, durante la fase de enfriamiento.
 - Blanco FIJO: Producto frío en stand by y en la pantalla aparece OFF.
 - Verde FIJO: Producto apagado desde START&STOP en espera de entrada.

NOTA: Si la bomba sigue funcionando, el icono de la bomba también permanece visible en la pantalla de espera

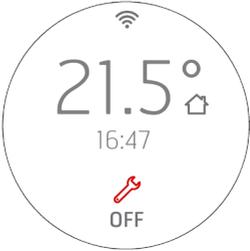
			
ICONO ROJO	ICONO ROJO	ICONO AZUL	ICONO AZUL
			
APAGADO	PARADA CON BOMBA EN MARCHA	RASPADO DEL BRASERO (ESTUFAS MATIC)	ENFRIAMIENTO

		
ICONO BLANCO	ICONO VERDE	ICONO ROJO
		
APAGADO	APAGADO POR ECOSTOP	APAGADO POR ALARMA

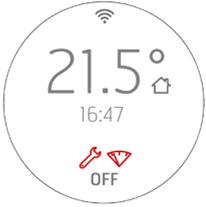
23 - VISUALIZACIONES EXTRA

GESTIÓN DE LOS DEMÁS ICONOS DE NOTIFICACIÓN

Además, hay otros iconos de notificación que deben aparecer en el recuadro y son, respectivamente:

 <p>El icono de reserva de pellet que aparece en caso de que esté instalado el sensor específico (opcional). El símbolo aparece dentro de la corona cuando el nivel de pellet desciende por debajo del sensor: de color gris durante el funcionamiento y de color rojo, en OFF o STAND BY para START&STOP. En caso de apagado y enfriamiento, el icono no aparece.</p> <p>Si el panel está en STANDBY, se muestra el icono de reserva alternado con el icono que indica la modalidad de funcionamiento (o bien, SILENT MODE) cada uno con un intervalo de 10 segundos.</p>	 <p>Visualizaciones de reserva de pellet: cuatro pantallas circulares que muestran la temperatura (24.5°C o 21.5°C), la hora (16:47) y el estado (OFF o ON).</p>
 <p>El icono de color rojo indica que ha transcurrido la cantidad máxima de horas de funcionamiento, más allá de las cuales, es necesario realizar el mantenimiento extraordinario (por ejemplo: 2000 horas de trabajo). Aparece en la pantalla STAND-BY y OFF (PRODUCTO APAGADO o APAGADO PARA START&STOP). En caso de apagado y enfriamiento, el icono no aparece.</p>	 <p>Visualización de mantenimiento: pantalla circular que muestra la temperatura (21.5°C), la hora (16:47) y el estado (OFF) con un icono de llave roja.</p>
 <p>Limpieza del brasero autolimpiador</p> <p>El icono aparece después de la fase de apagado y antes de la fase de enfriamiento, en caso de productos que llevan brasero autolimpiador. El icono aparece durante todo el ciclo de manipulación del brasero.</p>	 <p>Visualización de limpieza del brasero: pantalla circular que muestra la temperatura (21.5°C), la hora (16:47) y un icono de limpieza del brasero.</p>
<p>DESBLOQUEO AUTOMÁTICO DEL TORNILLO SIN FIN</p>  <p>ICONO AMARILLO</p>	<p>Si durante el funcionamiento la tecla ON-OFF aparece de color amarillo, significa que el tornillo sin fin está ejecutando un ciclo de rotación en el sentido de marcha inverso, para desbloquear el pellet que hay en el mismo. El ciclo es automático y no es necesaria ninguna intervención del usuario.</p>

23 - VISUALIZACIONES EXTRA

 <p>ICONO DE ENFRIAMIENTO</p> <p>Visualización de la pantalla en estado de ENFRIAMIENTO, después del apagado.</p>	
 <p>CRONO y SLEEP</p> <p>Ejemplo de visualización que muestra el icono CRONO/SLEEP en OFF y ejemplo de visualización que muestra CRONO con pantalla en STAND BY y producto encendido. Los iconos son de color rojo.</p>	
<p>Ejemplo de visualización de varios iconos en OFF o STAND BY para START&STOP.</p> <p>Los iconos en este caso están todos de color rojo.</p>	
<p>Estufa apagada con bomba ON porque la temperatura del sistema es inferior a 5°C y la función anticongelante se inicia automáticamente</p>	
<p>Estufa apagada para alcanzar la temperatura de seguridad en la caldera. Aparece DWN, indicando parada por enfriamiento (bomba ON)</p>	

24 - MENÚ USUARIO

MENÚ USUARIO

Presionando de forma continuada el botón  durante 5" se accede a un menú de usuario que se abre con los botones



El TIME OUT para salir de esta ventana es de 2 minutos, a no ser que se salga de manera forzada con .

El recuadro de selección indica el elemento que se está seleccionando y se desplaza con  .

Para seleccionar el elemento del menú pulse .

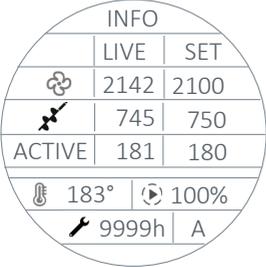
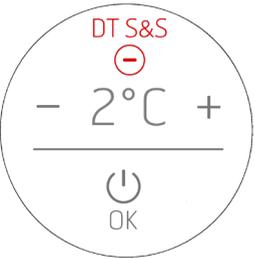
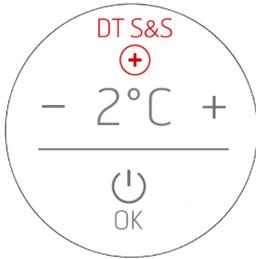
Para confirmar las elecciones y salir pulse .

El menú de usuario tiene los elementos siguientes:

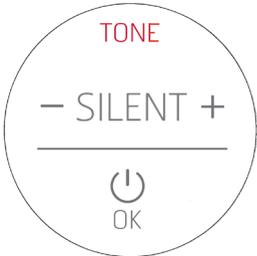
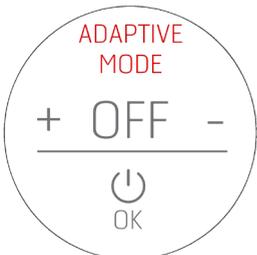
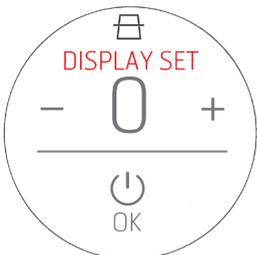
- INFO = Visualización de los parámetros de funcionamiento más importantes
- SW/FW: Visualización de las versiones de software/firmware del producto
- DATE AND TIME = Regulación de la fecha y la hora
- NTC 1: sonda ambiente o termostato ambiente
- NTC 2: Visualización del estado de la sonda NTC2 (sonda ALTA puffer) según lo configurado en el menú INSTALLATION SET. La salida puede ser un contacto libre de potencial (T.EXT), en este caso se muestra ON/OFF en lugar de la temperatura.
- NTC 3: Visualización del estado de la sonda NTC3 (sonda CALENTADOR) según lo configurado en el menú INSTALLATION SET. La salida puede ser un contacto libre de potencial (T.EXT), en este caso se muestra ON/OFF en lugar de la temperatura. También se puede utilizar como sonda de lectura de la temperatura media del puffer (T.MED) en caso de INSTALLATION SET 5-6.
- AUX : Configuración de las salidas del borne trasero (contactos 7-8-9) según 4 usos diferentes:
 - o OFF = No habilitado - PREDETERMINADO para todas las configuraciones del sistema
 - o AUX 1 = Alarma remota
 - o AUX 2 = Bomba Puffer.
 - o AUX 3 = Contacto en temperatura
 - o AUX 4 = Contacto del termostato.
- PURGE - Se utiliza para activar desde el menú la función de purga de burbujas de aire de la instalación
- MAX POWER - Para configurar la potencia máxima en caso de «llamada» de una sonda/termostato
- WINTER/SUMMER: Regulación del período de calefacción VERANO/INVIERNO. La válvula de 3 vías está siempre desviada al sanitario en caso de VERANO
- INSTALLATION SET = Menú para configurar rápidamente el tipo de instalación desde el panel. Los elementos que se pueden configurar corresponden a la numeración de la instalación. Hay 6 opciones:
 - o 1. CALEFACCIÓN
 - o 2. CALEFACCIÓN CON ACS (AGUA CALIENTE SANITARIA)
 - o 3. CALDERA CON TERMOSTATO PLACA DE BORNES POSICIÓN 5-6
 - o 4. CALDERA CON Sonda NTC PLACA DE BORNES POSICIÓN 5-6
 - o 5. PUFFER CON TERMOSTATO PLACA DE BORNES POSICIÓN 1-2
 - o 6. PUFFER CON Sonda NTC PLACA DE BORNES POSICIÓN 1-2
- ΔT START&STOP= Regulación de la histéresis POSITIVA y NEGATIVA para el funcionamiento del START& STOP
- CLEAN GRATE - Comando para abrir y cerrar el brasero autolimpiador (solo productos MATIC)
- ADAPTIVE MODE = ON/OFF (por defecto OFF)
- TONE:
 - o SILENT: ligero PITIDO solo para confirmar los mandos
 - o NORMAL: PITIDO que solo se puede oír cuando se confirman los mandos (CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA)
 - o HIGH: PITIDO que solo se puede oír cada vez que se presiona la tecla
- BRIGHTNESS = posibilidad de regular el contraste de la pantalla
- DISPLAY SET = posibilidad de regular el centrado de la pantalla
- STANDBY DISPLAY = Sirve para regular el tiempo más allá del cual la pantalla se coloca en Stand by (ver apartados anteriores). Regulación en segundos presionado durante largo tiempo las teclas con intervalos de 5" (por defecto 120"). Límite 600" (10 minutos). Si se presiona de nuevo la tecla más de 600" coloca el stand by en OFF, es decir, no aparece nunca el stand by de la pantalla que está funcionando

24 - MENÚ USUARIO

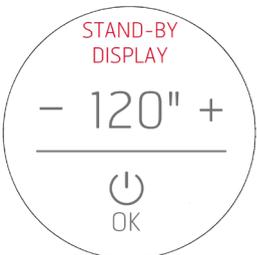
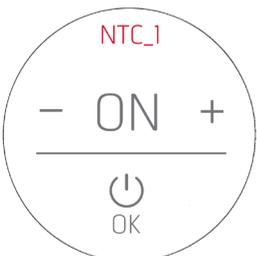
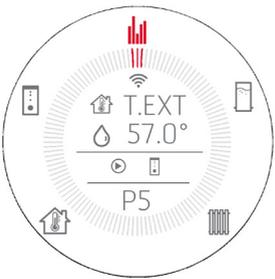
MANDOS

VISUALIZACIÓN	MANDOS
<p>INFO</p> 	<p>Pantalla de solo consulta. Tecla  o  para salir (+pitido) El TIME OUT de esta pantalla dura 2 minutos</p>
<p>FECHA Y HORA</p> 	<p>Quando se ha entrado en el menú, el día aparece de color rojo para indicar por dónde empieza la regulación de los valores. Los botones   se encienden con luz como también  indicando las teclas activas para las regulaciones, mientras que los demás están desactivados. Con las teclas   se escoge el día y con  se confirma y se pasa a la regulación del mes, que también aparece de color rojo. A continuación, con el mismo método se pasa a la regulación del año en curso. Presionando sucesivamente la tecla  se pasa a regular la hora. Las horas aparecen de color rojo. Se regulan las horas con   y se confirma con  y se pasa a regular los minutos. Use el mismo procedimiento para regular los minutos. Cuando se presiona la tecla  para confirmar los minutos, todos los caracteres aparecen de color gris, se espera 3" para una visión completa de las regulaciones efectuadas y se sale del menú regresando a la visualización presente antes de acceder al menú. La regulación de la fecha y la hora se puede efectuar tanto con el producto encendido como apagado (o durante el primer encendido).</p>
<p>ΔT START&STOP (HISTÉRESIS POSITIVA Y NEGATIVA)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="98 1070 353 1329">  </div> <div data-bbox="389 1070 645 1329">  </div> <div data-bbox="661 1106 1050 1246"> <ul style="list-style-type: none"> •   para cambiar los valores • Valores disponibles -de +5 a -5 •  para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido) •  para salir sin confirmar (+pitido) </div> </div>	

24 - MENÚ USUARIO

<p>TONE</p>  <p>The screen shows the word 'TONE' at the top. Below it are minus and plus signs flanking the word 'SILENT'. A horizontal line is below 'SILENT'. At the bottom is a power button icon with 'OK' underneath.</p>	<ul style="list-style-type: none">• \oplus \ominus para cambiar los valores• Valores disponibles – SILENT / NORMAL / HIGH• Power para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido)• Play para salir sin confirmar (+pitido) <p>NORMAL es la configuración de fábrica</p>
<p>ADAPTIVE MODE</p>  <p>The screen shows 'ADAPTIVE MODE' at the top. Below it are plus and minus signs flanking the word 'OFF'. A horizontal line is below 'OFF'. At the bottom is a power button icon with 'OK' underneath.</p>	<ul style="list-style-type: none">• \oplus \ominus para cambiar los valores• Valores disponibles -ON y OFF• Power para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido)• Play para salir sin confirmar (+pitido) <p>Activando la función (selección ON) la estufa adapta su funcionamiento en caso de instalaciones especiales o uso de pellet de baja calidad.</p> <p>A continuación, se proporcionan algunos ejemplos en los que se recomienda la activación de esta función:</p> <ul style="list-style-type: none">• formación de residuos de combustión• formación de condensación en el conducto de evacuación de humos durante el funcionamiento a potencia mínima• mejora de la limpieza del cristal durante el funcionamiento a potencia mínima
<p>BRIGHTNESS</p>  <p>The screen shows 'BRIGHTNESS' at the top. Below it are minus and plus signs flanking a '0' with a sun icon above it. A horizontal line is below '0'. At the bottom is a power button icon with 'OK' underneath.</p>	<ul style="list-style-type: none">• \oplus \ominus para cambiar los valores• Valores disponibles -3 -2 -1 0 + 1 +2 +3• Power para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido)• Play para salir sin confirmar (+pitido)
<p>DISPLAY SET</p>  <p>The screen shows 'DISPLAY SET' at the top. Below it are minus and plus signs flanking a '0' with a display icon above it. A horizontal line is below '0'. At the bottom is a power button icon with 'OK' underneath.</p>	<ul style="list-style-type: none">• \oplus \ominus para cambiar los valores• Valores disponibles -3 -2 -1 0 + 1 +2 +3• Power para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido)• Play para salir sin confirmar (+pitido)

24 - MENÚ USUARIO

<p>STANDBY DISPLAY</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • $\oplus \ominus$ para cambiar los valores • Valores disponibles de 0 a 600". El paso sucesivo a 600" es OFF que significa que la pantalla no se pone NUNCA en standby. • power para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido) • right arrow para salir sin confirmar (+pitido)
<p>CLEAN GRATE (solo MATIC)</p> 	<p>Función que solo puede activarse con la estufa apagada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\oplus \ominus$ para cambiar los valores • Valores disponibles -ON-OFF (OPEN/CLOSED) • power para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido) • right arrow para salir sin confirmar (+pitido)
<p>NTC 1</p> 	<p>Sonda ambiente - placa de bornes posición 3-4</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\oplus \ominus$ para cambiar los valores • Valores disponibles -ON-OFF-T.EXT • power para confirmar y regresar a la página precedente (+pitido) • right arrow para salir sin confirmar (+pitido) <p>En caso de configuración INSTALLATION SET 5 y 6 NTC1 en OFF porque solo cuenta la llamada de temperatura del agua del puffer.</p>  <p>Se puede activar entrando en el menú - NTC1 - ON: en este caso solo muestra la T ambiente. Consulte el menú AUX1 para otras funciones.</p>

24 - MENÚ USUARIO

<p>NTC 2</p> 	<p>Sonda del puffer - placa de bornes posición 1-2</p> <ul style="list-style-type: none">• Valores visualizados -ON-OFF-T.TEXT como se ha ajustado en la configuración INSTALACIÓN SET
<p>NTC 3</p> 	<p>Sonda del calentador - placa de bornes posición 5-6</p> <ul style="list-style-type: none">• Valores visualizados -ON-OFF-T.TEXT como se ha ajustado en la configuración INSTALACIÓN SET <p>Puede activarse con el sistema 5-6 para mostrar T med puffer</p> <ul style="list-style-type: none">• ⊕ ⊖ para cambiar los valores• Valores disponibles -ON-OFF-T.TEXT• ⏻ para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido)• ▶ para salir sin confirmar (+pitido)

24 - MENÚ USUARIO

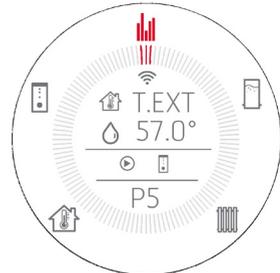
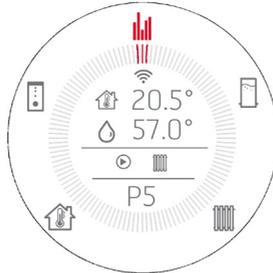
AUX.



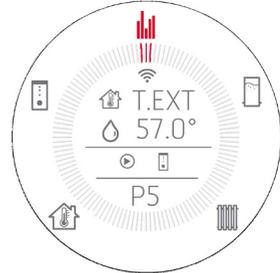
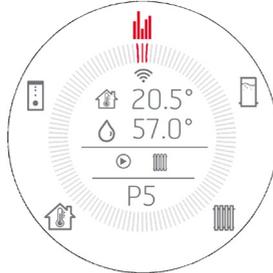
- para cambiar los valores
- Valores disponibles -OFF-1-2-3-4
- para confirmar y regresar a la página precedente (+pitido)
- para salir sin confirmar (+pitido)

AUX = Configuración de la salida de 230 V del terminal trasero 10/11/12 según 4 usos diferentes:

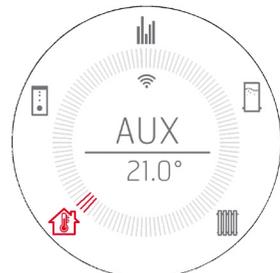
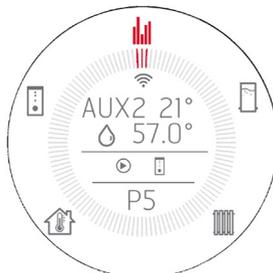
OFF = No habilitado - PREDETERMINADO para todas las configuraciones del sistema En este caso, la visualización de la pantalla en la primera línea es estándar en función de lo seleccionado en NTC1



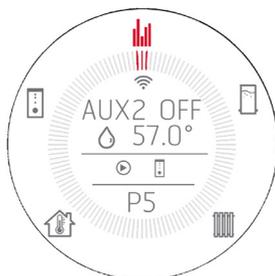
AUX 1 = Alarma remota. En caso de alarma de la estufa, invierte el estado de los contactos 7/8/9. La visualización de la primera línea es estándar en función de lo seleccionado en NTC1 aunque este ajuste permanece vigilante en segundo plano



AUX 2 = Bomba soplador (puffer) activable en configuración INSTALLATION SET 5 y 6. Control remoto de una bomba externa en función de la temperatura ambiente regulable desde el panel. Si se alcanza la temperatura ambiente, el relé de la válvula de 3 vías, que lleva corriente al conector 10/11/12, cambia de estado.



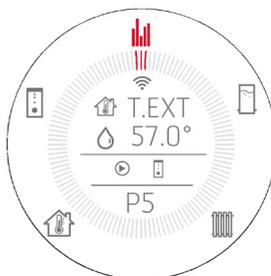
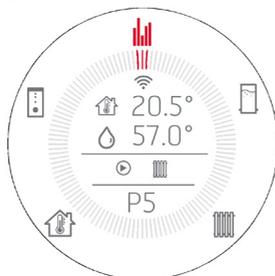
Si se ha activado T.EXT en el menú NTC1, tiene la misma función que NTC1 pero obviamente la indicación en la pantalla será ON/OFF



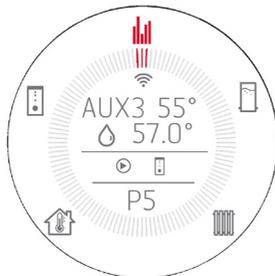
AUX3 = Contacto en temperatura. Es la temperatura deseada del agua por encima de la cual cambia el estado del relé en los contactos 7/8/9.

Puede utilizarse para dar el consentimiento a un generador de calor externo a la estufa. Hasta el umbral fijado (rango 30 - 60°) los generadores de calor pueden trabajar juntos, cuando se alcanza el umbral fijado el estado del relé cambia.

En el caso de la configuración del sistema 1/2/3/4, la visualización en la primera línea varía en función de la selección en NTC1 y el ajuste de AUX3 permanece vigilante en segundo plano.



Por el contrario, en caso de una configuración de sistema 5/6, la visualización puede ser la siguiente, ya que NTC1 ya no está activo

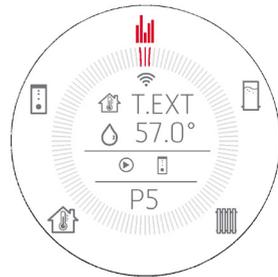
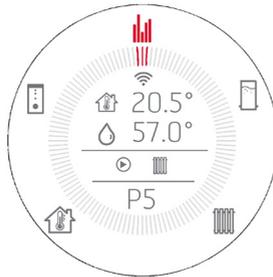


24 - MENÚ USUARIO

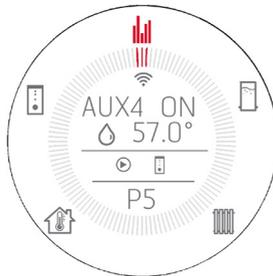
El ajuste de la temperatura de consigna de AUX3 se realiza directamente al activar este ajuste según esta secuencia:



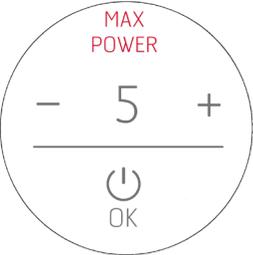
AUX 4 = Contacto de estado. El relé en posición 7/8/9 conmuta en función de si la estufa está en alarma/apagada/desarmada. En este caso, otro generador de calor puede intervenir para calentar el sistema. La visualización de la primera línea es estándar en función de lo que se seleccione en NTC1, aunque este ajuste permanezca vigilante en segundo plano.



EN EL CASO DE LAS CONFIGURACIONES 5 Y 6



24 - MENÚ USUARIO

<p>MAX POWER</p> 	<p>Función para ajustar la potencia máxima en caso de demanda de calor de una sonda/termostato:</p> <ul style="list-style-type: none">•  para cambiar los valores• Valores disponibles -1-2-3-4-5 (POR DEFECTO 5)•  para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido)•  para salir sin confirmar (+pitido)
<p>WINTER/SUMMER</p> 	<ul style="list-style-type: none">•  para cambiar los valores• Valores disponibles -WINTER / SUMMER•  para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido)•  para salir sin confirmar (+pitido)
<p>INSTALLATION SET</p> <p>Estas pantallas se utilizan para configurar los sistemas de acuerdo con los valores predeterminados de las especificaciones. Al seleccionar el sistema se activan/desactivan las entradas/salidas, Start&Stop, etc. respectivamente....</p> <p>Lo que se ve en las capturas de pantalla corresponde a los ajustes que se realizarán al activar la configuración.</p> <p>En algunas configuraciones es posible activar/desactivar entradas y salidas individualmente como se ve en los menús anteriores, pero estos cambios NO se mostrarán en estas pantallas porque representan los ajustes por defecto de la configuración 1/2/3/4/5/6</p> <p>Cuando se accede al MENÚ INSTALLATION SET, se muestra la pantalla activa (en el caso de una primera instalación, la pantalla por defecto).</p> <ul style="list-style-type: none">• En el RECUADRO de la izquierda se indica el número de la configuración activa - En la parte superior se representa esquemáticamente el tipo de sistema (radiador - radiador/sanitario - radiador/calentador, etc.)• En el centro se encuentran todos los ajustes que se aplicarán• En la parte inferior se encuentra la tecla de confirmación de la selección. <p>Mandos:</p> <ul style="list-style-type: none">•  para cambiar los valores <p>Valores disponibles 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6</p> <p>Por defecto INSTALLATION SET 1 en caso de BANCO DE DATOS HYDRO o INSTALLATION SET 2 en caso de BANCO DE DATOS HYDRO ACS</p> <ul style="list-style-type: none">•  para confirmar y regresar a la página precedente (+pitido)•  para salir sin confirmar (+pitido)	

24 - MENÚ USUARIO

Aparece en función del sistema seleccionado:

<p>CONFIGURACIÓN DE CALEFACCIÓN</p>	<p>CONFIGURACIÓN DEL H₂O SANITARIA</p>	<p>CONFIGURACIÓN DEL CALENTADOR CON TERMOSTATO</p>
<p>CONFIGURACIÓN DEL CALENTADOR CON SONDA</p>	<p>CONFIGURACIÓN DEL PUFFER CON T.EXT.</p>	<p>CONFIGURACIÓN DEL PUFFER CON Sonda</p>

Para diferenciar entre el calentador/puffer controlado por una sonda interna o por un termostato externo, el termómetro se colocó dentro o fuera del icono del calentador/puffer respectivamente.

Los valores NTC pueden ser OFF / ON / T.EXT donde ON significa que el NTC es una sonda y T.EXT un termostato.

Para NTC 1, las posibilidades son OFF/ON/T.EXT donde AUX permite el control de temperatura con un NTC externo. Con este ajuste, la estufa no modifica su potencia cuando se cumple o no la temperatura, sino que solo da su consentimiento para el uso externo a través del borne 7/8/9. Esta configuración es posible cuando se ajusta la configuración 5/6, en la que la estufa es controlada por el puffer y la estufa puede controlar, por ejemplo, una bomba de temperatura externa.

PURGA



- ⊕ ⊖ para cambiar los valores
- Valores disponibles -ON-OFF
- ⏻ para confirmar y se regresa a la página precedente (+pitido)
- ⏩ para salir sin confirmar (+pitido)

Tiene la función de activar la función de purga del sistema.

24 - MENÚ USUARIO

TERMOSTATO EXTERNO (ver NTC1 menú usuario)

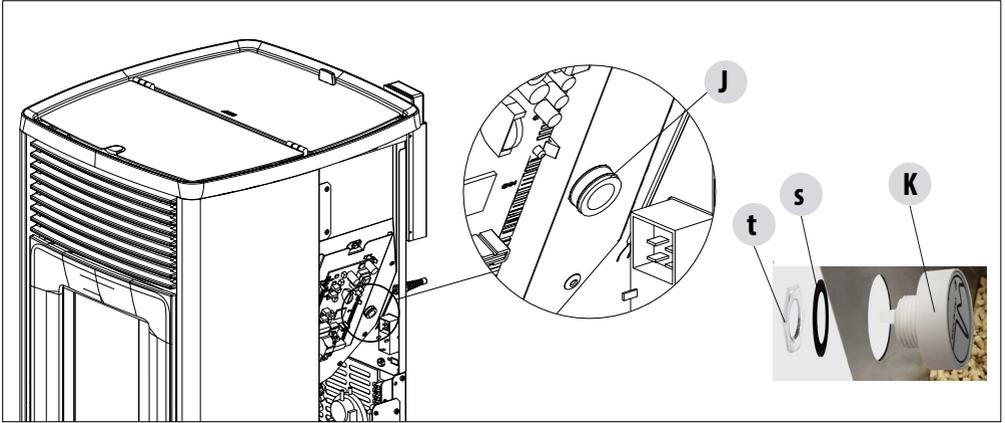
En caso de que se conecte un termostato externo, ya no es posible indicar la temperatura ambiente registrada por la sonda local y efectuar la regulación de la temperatura deseada desde el panel.

La pantalla mostrará lo siguiente:

	
<p>ON identifica que el contacto del termostato está CERRADO y hay solicitud de potencia. Por lo tanto, el producto funcionará con la potencia máxima hasta que se alcance la temperatura y luego reducirá su funcionamiento al mínimo.</p>	<p>OFF identifica que el contacto del termostato está ABIERTO y NO hay solicitud de potencia. Por consiguiente, la estufa funcionará al mínimo hasta que haya una posible disminución de la temperatura, por debajo de la temperatura programada en el termostato externo.</p>
	
<p>ON identifica que el contacto del termostato está CERRADO y hay solicitud de potencia y por lo tanto la estufa funcionará a la potencia máxima hasta que alcance la temperatura y luego se apagará según exijan las lógicas del START&STOP. En este caso, al no poder gestionar la histéresis de temperatura (gestionada por el termostato externo), los tiempos de reacción para el nuevo encendido o el apagado desde START&STOP solo dependen de los retrasos de ENTRADA Y SALIDA del estado (ver cap. STAR&STOP).</p>	<p>OFF identifica que el contacto del termostato está ABIERTO y NO hay solicitud de potencia y la estufa funcionará a la potencia mínima, hasta satisfacer el tiempo de ENTRADA en START&STOP. En este caso, al no poder gestionar la histéresis de temperatura (gestionada por el termostato externo), los tiempos de reacción para el nuevo encendido o el apagado desde START&STOP solo dependen de los retrasos de ENTRADA Y SALIDA del estado (ver cap. STAR&STOP).</p>

25 - SENSOR DE NIVEL DE PELLETS

MONTAJE DEL SENSOR DE NIVEL DE PELLETS (opcional)

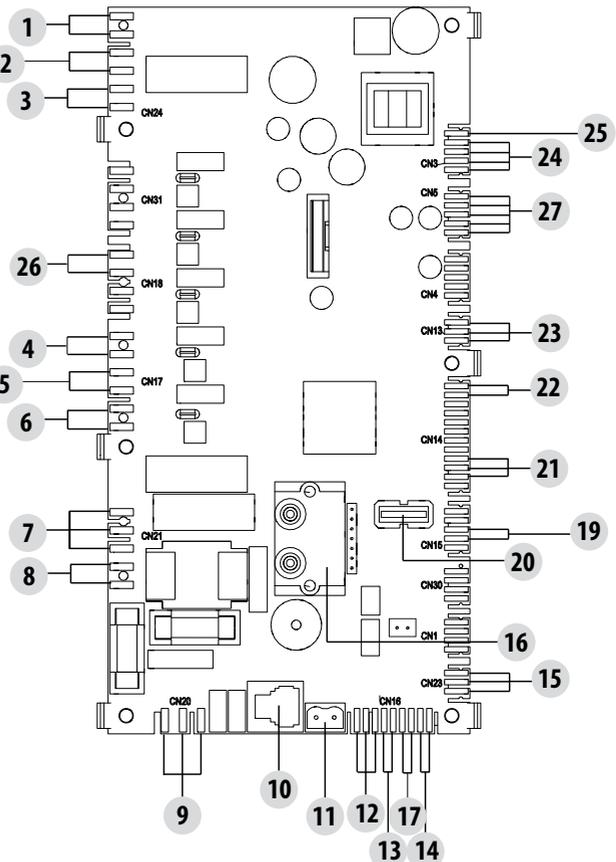
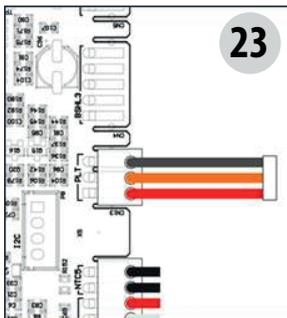


El sensor de pellets es un indicador de reserva de combustible cuya finalidad es advertir al usuario de que el pellet se está agotando.

Con el depósito vacío, levante la tapa de carga de pellets y con la mano, en la parte interna, retire el tapón «J» que está ya montado e introduzca el sensor «K» de nivel de pellets siempre dentro del depósito.

El bloqueo del sensor al depósito se realiza montando externamente la junta «s» y bloqueándolo de forma estable con la abrazadera «t».

Luego, el sensor debe conectarse a través del cable que se suministra a la tarjeta electrónica en la posición 23.



26 - CONEXIONES

• Termostato puffer

Para activar esta opción, conecte un termostato de contacto Normalmente Abierto (N.O.) en los puntos 1 y 2 de la placa de bornes de 12 polos posterior. También en esta configuración, la sonda de ambiente situada en la estufa tiene únicamente la función de controlar una bomba de la instalación de calefacción controlada por el contacto libre de potencial en los bornes 7-8-9, si se activa la bomba de la instalación en Aux out.

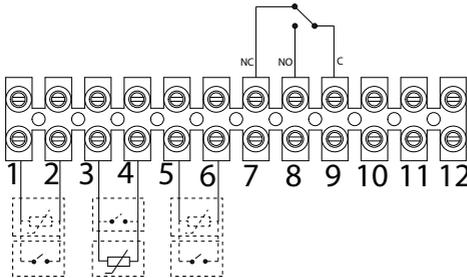
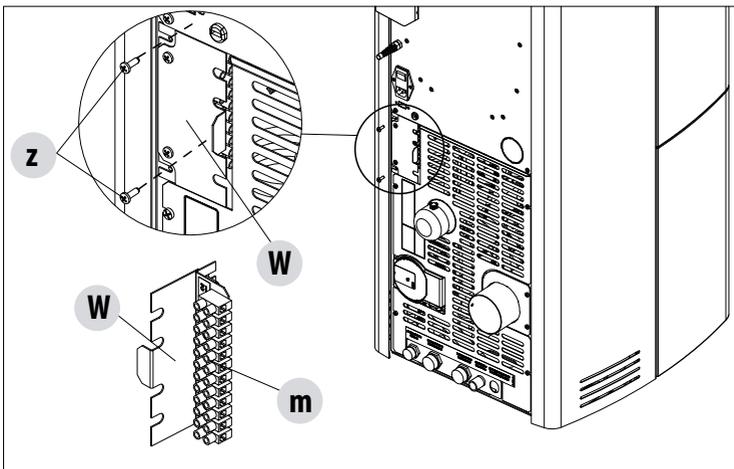


Tabla de conexiones

N.º DE BORNE	NOMBRE EN LA TARJETA	FUNCIÓN
1-2	NTC2	SONDA ALTA PUFFER - TERMOSTATO PUFFER
3-4	NTC1	SONDA AMBIENTE - TERMOSTATO AMBIENTE
5-6	NTC3	SONDA CALENTADOR - TERMOSTATO CALENTADOR - SONDA MEDIA PUFFER
7-8-9	RELÉ AUX (Contacto libre de potencial -Tensión de contacto máxima - 24 V CA/CC)	7- NORMALMENTE CERRADO 8- NORMALMENTE ABIERTO 9- COMÚN
10-11-12	RELÉ 3 VÍAS (Contactos de tensión de red)	POS.10 - ACS (F) VÁLVULA DE 3 VÍAS/FASE BOMBA PUFFER POS.11 - COMÚN (N) VÁLVULA DE 3 VÍAS/NEUTRO BOMBA PUFFER POS.12 - CALEFACCIÓN (F) VÁLVULA DE 3 VÍAS



Para acceder a la placa de bornes "W", quite el tapón, tal como se indica en la parte 1 del manual (en el apartado dedicado al desmontaje de la parte trasera), después afloje los dos tornillos "z" y extraiga la placa de bornes "W". Realice las conexiones necesarias y vuelva a montar todo.

Las sondas NTC deben ser del tipo 10 K Ω B3435, los termostatos deben tener contacto libre de potencial.

27 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

La estufa cuenta con los siguientes dispositivos de seguridad

ACTIVE +

Además de regular el funcionamiento de la estufa, garantiza el bloqueo del tornillo sinfín de carga de pellets en caso de que la descarga esté obstruida o haya contrapresiones significativas.

SONDA DE TEMPERATURA DE HUMOS

Detecta la temperatura de los humos y da la aprobación para 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 estufa.

TERMOSTATO DE AGUA

Si la temperatura supera el valor de seguridad configurado, detiene inmediatamente el funcionamiento de la estufa.

SONDA DE TEMPERATURA DEL AGUA

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

SEGURIDAD ELÉCTRICA

La estufa 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 estufa. 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 pellets y aparece el mensaje de alarma.

MOTORREDUCTOR

Si el motorreductor se para, la estufa 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 estufa vuelve al estado de funcionamiento anterior; si es superior, efectúa un ciclo de enfriamiento/reactivación.

ENCENDIDO FALLIDO

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

FUNCIÓN ANTIHIELO

Si la sonda introducida en el interior de la estufa detecta una temperatura del agua inferior al valor configurado, se activa en modo automático la bomba de circulación para evitar que el equipo se congele.

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.

27 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS



ESTÁ PROHIBIDO ALTERAR LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

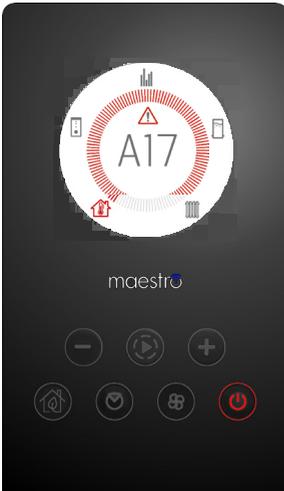
El fabricante declina toda responsabilidad por daños a personas y cosas si la estufa NO se utiliza de conformidad con las instrucciones proporcionadas en este manual. Asimismo, declina toda responsabilidad por daños a personas y cosas debidos al incumplimiento de las reglas referidas en este manual y además:

- *Al realizar las operaciones de mantenimiento, limpieza y reparación, adopte 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 después de haber resuelto la causa que ha generado la activación del sistema de seguridad, se puede encender la estufa 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.

ALARMAS



En caso de alarma, la corona aparece de color rojo para dar señal de "atención".

Aparece el símbolo  y el código de la alarma.

El botón  aparece de color rojo y parpadea muy rápido.

Todas las demás teclas están desactivadas.

NOTA IMPORTANTE Pulse el botón  durante 3" por lo menos para reiniciar la alarma.

27 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

AVISO DE LAS ALARMAS

Si se produce una anomalía de funcionamiento, la estufa entra en fase de apagado por alarma. El tipo de alarma se puede ver en la aplicación. Los códigos de alarmas activas se señalan mediante la aplicación, mientras que en el panel de la estufa se señalan mediante un led rojo.

La tabla a continuación describe las posibles alarmas indicadas por la estufa, asociadas al código correspondiente que aparece en el panel de emergencia, y recomendaciones útiles para resolver el problema.

MENSAJE EN LA PANTALLA	TIPO DE PROBLEMA	SOLUCIÓN
A01	Encendido fallido de la llama. (sin alarma acústica)	Controle el nivel de pellets 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 caliente. Vacíe y limpie a fondo el brasero antes de volver a encenderlo.
A02	Apagado anómalo de la llama. (sin alarma acústica)	Controle el nivel de pellets en el depósito. Compruebe que el brasero esté apoyado correctamente en su soporte y que no presente incrustaciones evidentes de material no quemado.
A03	Temperatura del depósito de pellets demasiado alta	La estructura está demasiado caliente porque el producto ha funcionado demasiadas horas a la máxima potencia o bien porque está poco ventilada. Cuando la estufa está lo suficientemente fría, elimine la alarma en el panel de la estufa o mediante la aplicación. Si la alarma persiste, contacte con el centro de asistencia.
A04	La temperatura de los humos de escape ha superado determinados límites de seguridad preconfigurados.	La estufa se apaga automáticamente. Deje enfriar la estufa durante unos minutos y vuelva a encenderla. Controle la evacuación de los humos y revise el tipo de pellets empleado en base a las indicaciones reproducidas en el cap.2 de este manual. Si la alarma persiste, contacte con el centro de asistencia.
A05	Obstrucción del conducto de humos - viento.	Compruebe el conducto de humos.
	El extractor de humos no consigue garantizar el aire primario necesario para una combustión correcta.	Dificultad de tiro u obstrucción del brasero. Revise si el brasero presenta incrustaciones que lo obstruyan y, si fuera necesario, límpielo. Compruebe y, si fuera necesario, limpie el conducto de humos y la entrada del aire.
	Puerta abierta	Compruebe que esté cerrada correctamente
A07	Intervención de la sonda de agua. La temperatura del agua supera el límite máximo.	Intercambio de calor limitado. Posibles causas: <ul style="list-style-type: none"> • válvulas de la instalación cerradas • instalación con un dimensionamiento insuficiente para el producto • aire en la instalación Nota: el brasero se abre para evitar que siga subiendo la temperatura.

27 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

MENSAJE EN LA PANTALLA	TIPO DE PROBLEMA	SOLUCIÓN
A08	Funcionamiento anómalo del ventilador de humos	Revise la limpieza del compartimento del ventilador de humos para comprobar si está obstruido debido a la suciedad. Si no es suficiente, el ventilador de humos está averiado. Contacte con un centro de asistencia autorizado para llevar a cabo la sustitución.
A09	La sonda de humos está averiada y no detecta correctamente la temperatura de los humos de escape.	Contacte con un centro de asistencia autorizado para efectuar la sustitución del componente.
A11	Motorreductor del tornillo sin fin averiado.	El componente no funciona correctamente. Contacte con un centro de asistencia autorizado para que efectúe un control y, de ser necesario, la sustitución del componente.
A12	Sensor de pilotaje del motorreductor (PWM) averiado	Contacte a un centro de asistencia autorizado.
A13	Sobrecalentamiento de la tarjeta electrónica	La estructura está demasiado caliente porque el producto ha funcionado demasiadas horas a la máxima potencia o bien porque está poco ventilada. Cuando la estufa está lo suficientemente fría, elimine la alarma en el panel de la estufa o mediante la aplicación. Una vez anulada la alarma se puede volver a encender normalmente la estufa.
A14	Anomalía del sensor Active	Funcionamiento anómalo del sensor Active Plus. Si el sensor está averiado, la alarma vuelve a aparecer. Póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado para efectuar la sustitución del componente.
A17	Bloqueo del tornillo sin fin debido a un atasco de pellets o a causa de un cuerpo extraño	Incluso después del procedimiento de desbloqueo del tornillo sin fin previsto por el software (rotación en ambos sentidos de marcha del motorreductor), el tornillo sin fin no se ha desbloqueado. Intente retirar los pellets y/o el cuerpo extraño con una aspiradora o llame a un centro de asistencia autorizado para realizar esta operación.
A18	Intervención termostato de seguridad agua (SIC2) Temperatura del agua demasiado alta.	Compruebe la correcta disipación del calor de la instalación: <ul style="list-style-type: none"> válvulas de la instalación cerradas instalación sobredimensionada Si la alarma persiste, contacte con el centro de asistencia. Nota: el brasero se abre para evitar que siga subiendo la temperatura.

27 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

MENSAJE EN LA PANTALLA	TIPO DE PROBLEMA	SOLUCIÓN
A19	Avería de la sonda de agua	Posible avería del componente de seguridad. Contacte con un centro de asistencia autorizado para que efectúe un control y, de ser necesario, la sustitución del componente.
A20	Avería de la sonda auxiliar	Posible avería del componente. Compruebe si la sonda montada en la instalación respeta las características especificadas en las instrucciones (consulte "sonda externa"). Contacte con un centro de asistencia autorizado para que efectúe un control y, de ser necesario, la sustitución del componente.
A21	Intervención de los presostatos de seguridad (SIC3)	
	Presostato de aire	Dificultades de tiro. Controle y, de ser necesario, limpie el conducto de humos.
	Presostato de agua	Presión de agua de la instalación demasiado baja. Verifique la presión del sistema hidráulico.
A22	Sonda de ambiente averiada	Posible avería del componente de seguridad. Contacte con un centro de asistencia autorizado para que efectúe un control y, de ser necesario, la sustitución del componente.
A23	Cierre fallido del brasero	Posible obstrucción del brasero. Proceda a la limpieza. Si el problema persiste, contacte con un centro de asistencia autorizado.
A24	Bomba bloqueada	Posible avería del componente. Contacte con un centro de asistencia autorizado para que efectúe un control y, de ser necesario, la sustitución del componente.

27 - DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

Salida de la condición de 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.

Cuando la estufa entra en estado de alarma, empieza una fase automática de enfriamiento/apagado, al final de la cual aparece la causa de la alarma en el panel.

Si se produce una alarma, para restablecer el funcionamiento normal de la estufa hay que llevar a cabo el siguiente procedimiento:

- Anule las alarmas A01, A02, A03, A05, A21 solo desde el panel de la estufa.
- Anule las otras alarmas desde la aplicación.

Si con las acciones indicadas no logra resolver el problema, la condición de alarma se volverá a presentar con tiempos diferentes en función del tipo de alarma; en este caso, contacte con el centro de asistencia técnica.

APAGADO

Si se presiona la tecla de apagado o se produce una de las siguientes condiciones:

- interrupción de la demanda de potencia (Power = 0) para Ecstop, Timer, Sleep
- presencia de una condición de alarma
- presencia de una sobret temperatura del agua

la estufa entra en la fase de apagado y enfriamiento térmico que prevé la ejecución automática de las siguientes fases:

- se interrumpe la carga de pellet
- el ventilador de ambiente mantiene la velocidad configurada hasta el enfriamiento
- el aspirador de humos se configura al máximo y se mantiene en esa condición durante un periodo fijo de 15 minutos, tras el cual comprueba si se ha alcanzado la temperatura de estufa apagada.
- Al concluir el enfriamiento se procede a una limpieza mecánica del brasero

Durante la fase de apagado, el panel muestra el mensaje OFF; sin embargo, si está en fase de apagado debido a una condición de alarma, el panel muestra la correspondiente sigla (véase la tabla de alarmas)

APAGÓN CON LA ESTUFA ENCENDIDA

Si se produce un corte de alimentación inferior a 10", cuando se enciende la estufa, ésta se sitúa en la fase donde se encontraba antes del corte de alimentación.

En caso de un corte de alimentación superior a 10", cuando la estufa vuelve a recibir alimentación se sitúa en la condición anterior de funcionamiento con el siguiente procedimiento

- Efectúa una fase de enfriamiento, durante la cual el panel muestra OFF BLACKOUT
- vuelve a poner en marcha la estufa

Si al ocurrir el corte de alimentación la estufa estaba en la fase de encendido, al restablecerse al alimentación no volverá a encender (existe el riesgo de que haya pellets residuales en el brasero) y el panel mostrará OFF BLACK-OUT.

Si durante la fase de enfriamiento se presiona la tecla ON, entonces la estufa interrumpe el procedimiento de restablecimiento y procede a un encendido cumpliendo la orden solicitada. Asimismo, la presión de la tecla OFF se interpreta como una orden de apagado.

28-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 pellets, causados esencialmente por instalaciones incorrectas y mantenimientos inadecuados.

Le garantizamos que todos nuestros productos son extremadamente seguros y están certificados según las normas europeas 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 que funciona con pellets, nuestros aparatos deben instalarse correctamente y deben realizarse las limpiezas regulares y los mantenimientos periódicos para garantizar un funcionamiento seguro. Nuestros estudios sugieren que estos funcionamientos incorrectos son debidos principalmente, a la combinación de una parte o de todos los factores siguientes:

- Orificios 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.
- Aire de combustión insuficiente debido a un canal de entrada del aire reducido u obstruido.
- Uso de canales de humo que no cumplen los requisitos normativos de instalación, como no garantizar un tiro adecuado.
- Chimenea parcialmente obstruida debido a un mantenimiento insuficiente, como reducir el tiro dificultando el encendido.
- Sombrero de chimenea terminal no conforme a 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 zonas especialmente ventosas, como las zonas costeras.

La combinación de uno o varios de estos factores podría generar condiciones de funcionamiento incorrecto considerables.

Para evitar esta posibilidad, es fundamental garantizar una instalación del producto conforme a las normativas vigentes.

Además, es fundamental respetar las siguientes reglas simples:

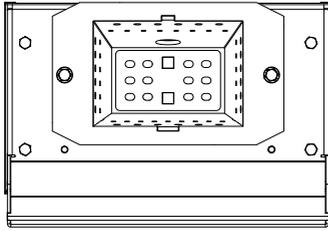
- Tras cada extracción para la limpieza, el brasero debe volver a colocarse siempre correctamente en la posición de trabajo antes de utilizar el producto, eliminando completamente la suciedad residual que pueda haber en la base de apoyo.
- El pellet nunca debe cargarse manualmente en el brasero, tanto 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. Compruebe también su colocación correcta en su alojamiento 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 revisar la funcionalidad del producto.

El cumplimiento 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 percata de una sobrecarga de pellets 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 bajo ninguna circunstancia: esto detendría el ventilador de aspiración de humos con la consecuente emisión de estos en la habitación.
- Abra las ventanas por precaución, para ventilar la habitación de instalación de los posibles escapes de humo en la habitación (la chimenea podría no funcionar regularmente).
- No abra la puerta del hogar, ya que comprometería el funcionamiento regular del sistema de evacuación de humos en la chimenea.
- Simplemente, apague la estufa utilizando el botón de encendido/apagado del panel de control (¡no el botón trasero de la toma de alimentación!) y aléjese del producto, a la espera de que el humo sea evacuado por completo.
- Antes de cualquier intento de reencendido, limpie completamente el brasero y sus agujeros de paso del aire, de las incrustaciones y de los posibles pellets no quemados; vuelva a colocar el brasero en su alojamiento, eliminando los posibles residuos 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.

29-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



EJEMPLO DE BRASERO LIMPIO



EJEMPLO DE BRASERO SUCIO

Solamente un mantenimiento y una limpieza adecuadas del producto pueden garantizar la seguridad y el funcionamiento correcto de este.



¡ATENCIÓN!

Las operaciones de limpieza de los componentes deben realizarse con la estufa totalmente fría y con el enchufe eléctrico desconectado.

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

El producto requiere poco mantenimiento si se utiliza con pellets certificados y de alta calidad.

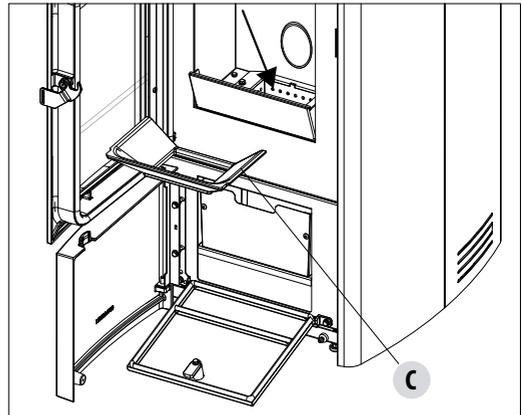
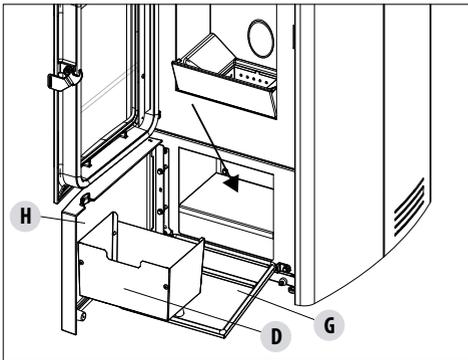
LIMPIEZA DIARIA O SEMANAL A CARGO DEL USUARIO

Limpieza del cajón de cenizas

Presione la puerta "H" del lado inferior derecho y ábrala. Gire hacia la derecha la manija de la puerta "G" y ábrala hacia abajo.

Extraiga y vacíe el cajón de cenizas "D". Limpie los residuos eventuales del compartimento antes de volver a introducir el cajón. Su experiencia y la calidad de los pellets son los factores que determinan la frecuencia de la limpieza. Sin embargo, se recomienda efectuar la limpieza mínimo cada 2 o 3 días.

Coincidiendo con la limpieza del cajón de cenizas, se aconseja quitar el trozo "C" situado cerca del brasero y, con la boquilla del aspirador, eliminar las acumulaciones de cenizas.



LIMPIEZA DEL VIDRIO

Para la limpieza del cristal cerámico, se recomienda utilizar un pincel seco o, si está muy sucio, rociar una pequeña cantidad de limpiador específico en spray y, a continuación, pasar un paño.



¡ATENCIÓN!

No utilice productos abrasivos y no rocíe el producto para la limpieza del cristal sobre las partes pintadas ni las juntas de la puerta del hogar (cordón de fibra de cerámica).

29-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

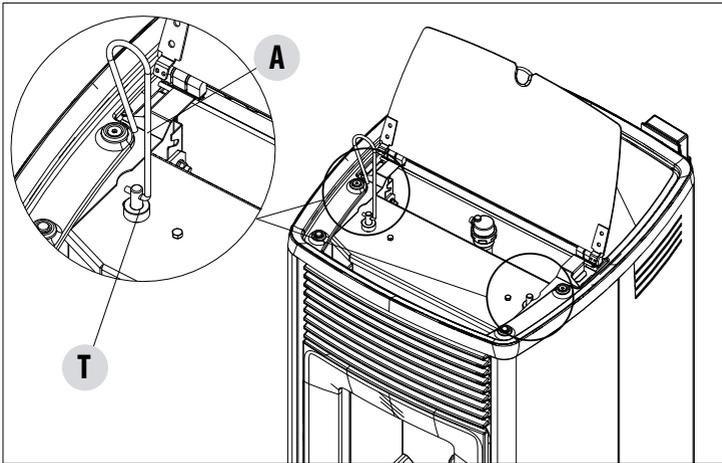
LIMPIEZA DEL REVESTIMIENTO DE LA ESTUFA

A continuación, siguen algunas indicaciones para la limpieza del revestimiento de metal de la estufa:

- use solo agua, eventualmente con detergentes neutros (pH 7), que lleven aditivos ligeros;
- use el agua solo aplicada en un paño. Hay partes eléctricas que podrían resultar dañadas;
- use trapos suaves y no abrasivos. Evite frotar las superficies;
- no use disolventes, agentes abrasivos o que arañen las superficies. No use compuestos preparados para limpiar las pinturas, ya que podrían ser agresivos.

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.



- **Limpié el haz de tubos** – Utilizando el gancho "A", colocado bajo la tapa del depósito, sacuda enérgicamente los turbuladores "T" 5 o 6 veces. Esta operación elimina el hollín que se ha depositado en los conductos de humos del intercambiador durante el funcionamiento normal de la estufa.

LIMPIEZA DEL BRASERO (CLEAN GRATE)

Solo para los productos «MATIC» con sistema de limpieza automática del brasero.

Después de cada apagado, la limpieza se inicia automáticamente.

Si el brasero está demasiado sucio, es posible activarlo manualmente para facilitar la retirada de las cenizas.

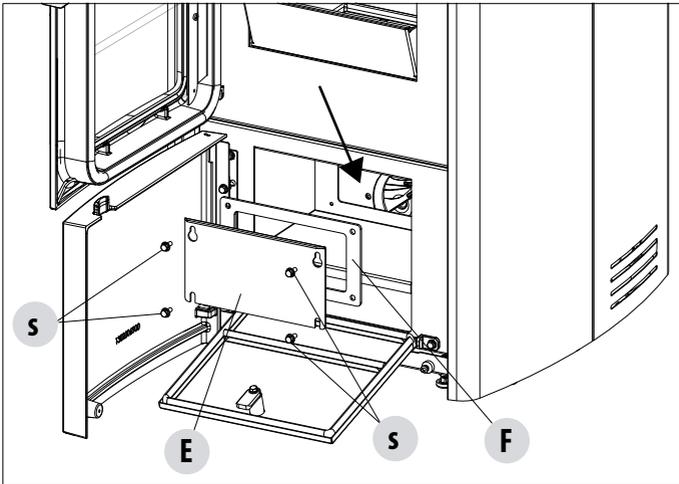
Al activar la función "CLEAN GRATE", la parte inferior del brasero se abre para dejar caer la ceniza al cajón y facilitar la limpieza por parte del usuario.

El brasero se cierra automáticamente al encender el producto.

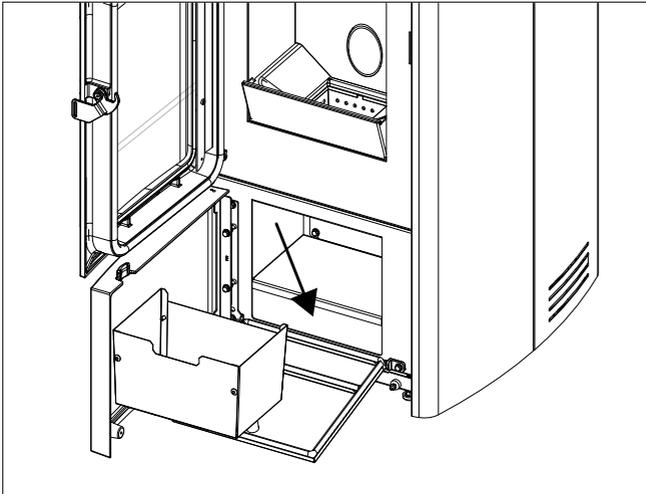


29-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Limpie el hueco del extractor de humos (vea la explicación en la página siguiente)



- La estufa dispone de un cajón de cenizas extraíble "D" para recoger el hollín y las cenizas.
- Limpie a fondo el hueco inferior, véase la flecha (parte inferior del cajón)
- Una vez que ha finalizado la limpieza, vuelva a colocar todas las partes que ha quitado.

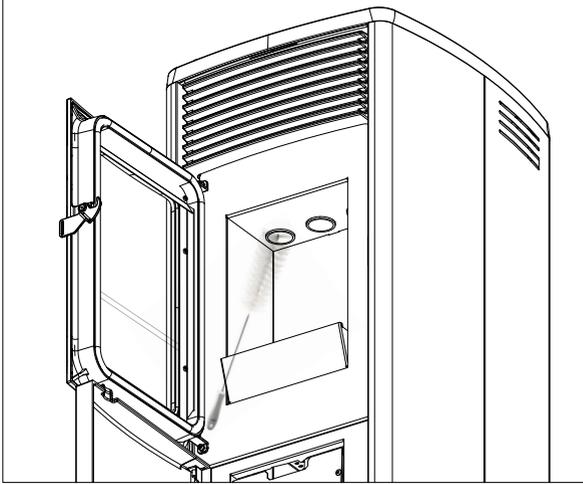


Si no realiza esta limpieza cada 2-3 días, la estufa podría entrar en estado de alarma debido a una obstrucción por cenizas.

29-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DE LOS HACES DE TUBOS

Para tener un mejor rendimiento de la caldera es necesario realizar, 1 vez al mes, la limpieza de los tubos dentro de la cámara de combustión. Abra la puerta del hogar, tome el escobillón suministrado y limpie los 5 tubos que se encuentran dentro de la cámara de combustión, en la parte alta. Realice la operación varias veces hasta que la ceniza depositada dentro de estos tubos caiga en la zona baja alrededor del brasero. Con el aspirador aspire todo el material que haya caído.



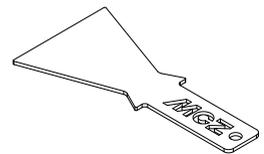
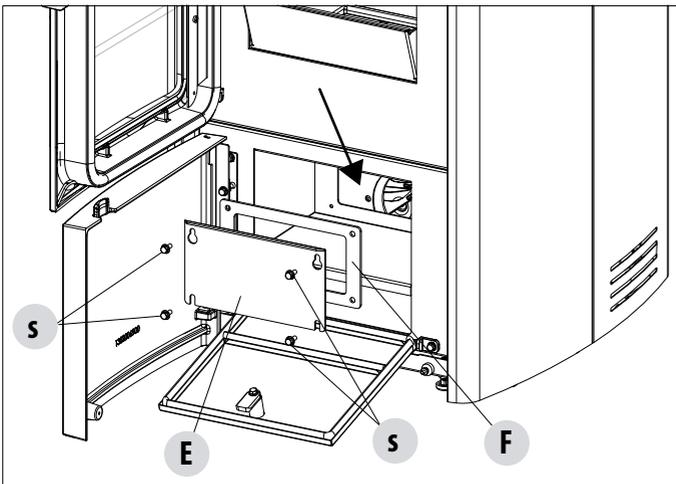
LIMPIEZA DEL HUECO DEL EXTRACTOR DE HUMOS

En la parte posterior del cajón de cenizas "D" 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"

Antes de eliminar la ceniza con el aspirador, se aconseja limpiar las paredes internas de la estufa con el rascador suministrado.



RASPADOR

LIMPIEZA DEL COMPARTIMENTO INFERIOR

29-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 evacuación de humos, consulte con un deshollinador cualificado.

Revise la estanquidad de las juntas de fibra cerámica presentes en la puerta de la estufa. Si fuera necesario, encargue al vendedor las juntas nuevas para su sustitución, o contacte con un centro de asistencia autorizado para que realice toda la operación.



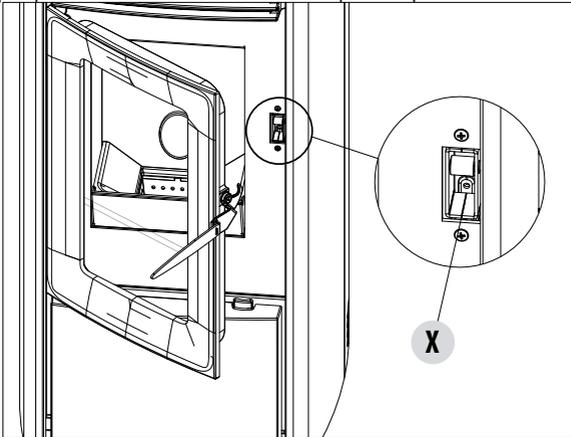
ATENCIÓN:

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

Es aconsejable encomendar 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.

CONTROL PERIÓDICO DEL FUNCIONAMIENTO DEL CIERRE DE LA PUERTA

Compruebe que el cierre de la puerta garantice una correcta estanquidad (mediante la prueba de la "hoja de papel") y que, con la puerta cerrada, el bloque de cierre (X en la figura) no sobresalga de la placa en la que está fijado. En algunos productos, habrá que desmontar el revestimiento estético para poder valorar el saliente anómalo del bloque con la puerta cerrada.



PUESTA FUERA DE SERVICIO (final de temporada)

Al final de cada temporada, antes de apagar el producto, se recomienda sacar todos los pellets del depósito, con la ayuda de un aspirador de tubo largo.

Se recomienda retirar los pellets inutilizados del depósito porque pueden retener humedad, desconectar las posibles canalizaciones del aire comburente que puedan llevar humedad al interior de la cámara de combustión, pero sobre todo, pedirle al técnico especializado que dé una capa de pintura en el interior de la cámara de combustión con pinturas de silicona en spray (que se pueden comprar en cualquier comercio o centro de asistencia técnica, CAT) en caso de que se deban 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).

29-LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

CONTROL DE LOS COMPONENTES INTERNOS



¡ATENCIÓN!

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

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

	PIEZAS/PERÍODO	2-3 DÍAS	1 AÑO
A CARGO DEL USUARIO	Brasero	•	
	Cajón de cenizas	•	
	Cristal	•	
	Compartimento inferior	•	
	Turbuladores	•	
A CARGO DEL TÉCNICO CUALIFICADO	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		•
	Funcionamiento del cierre de la compuerta		•

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 ni material de poliéster.

No utilice esponjas abrasivas ni detergentes en polvo ni solventes como alcohol o gasolina, ya que podrían estropear la superficie del dispositivo.

30-AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES



ATENCIÓN:

Las reparaciones las debe llevar a cabo exclusivamente un técnico especializado con la estufa apagada y la toma de corriente desenchufada.

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
La cámara de combustión no está recibiendo pellets	El depósito de pellets está vacío	Llene el depósito de pellets
	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 estufa se para automáticamente	El depósito de pellets está vacío	Llene el depósito de pellets
	No hay alimentación de pellets	Véase la anomalía anterior
	Se ha activado la sonda de seguridad de la temperatura de los pellets	Deje que la estufa se enfríe, restablezca el termostato hasta que el bloqueo se apague y vuelva a encenderla; si el problema persiste contacte con el servicio de asistencia técnica
	Crono activo	Controle si la configuración crono está activada
	La puerta no está bien cerrada o las juntas están desgastadas	Cierre la puerta y cambie las juntas por otras originales
	Pellets no adecuados	Cambie el tipo de pellets por los recomendados por el fabricante
	Aporte insuficiente de pellets	Solicite un control del flujo 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
	Temperatura depósito del agua demasiado elevada	Controle el correcto funcionamiento de la bomba de circulación del agua y de la instalación hidráulica en general.

30-AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
La estufa 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
Los pellets se acumulan en el brasero, el vidrio de la puerta se ensucia y la llama es débil	Aire de combustión insuficiente	Asegúrese de que la toma de aire del ambiente esté presente y libre. Controle que el filtro del aire comburente puesto en el tubo de Ø 5 cm de entrada del aire no esté obstruido. Limpie el brasero y controle que los agujeros estén abiertos. Realice una limpieza general de la cámara de combustión y del conducto de humos. Revise el estado de las juntas de la puerta
	Pellets húmedos o inadecuados	Cambie el tipo de pellets
	Motor de aspiración de humos averiado	Revise y, de ser necesario, sustituya el motor
El motor de aspiración de los humos no funciona	La estufa no recibe tensión eléctrica	Revise la tensión de red y el fusible de protección
	Bloqueo del motor debido a una obstrucción.	Realice una limpieza general de la cámara de combustión y del conducto de humos.
	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
La estufa 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 o agua bloqueada	Espere a que se enfríe el depósito de pellets o de agua y vuelva a encender al estufa
	Fusible dañado	Cambie el fusible
	Bujía averiada	Revisión y sustitución (de ser necesario) de la bujía

30-AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES

ANOMALÍAS RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA

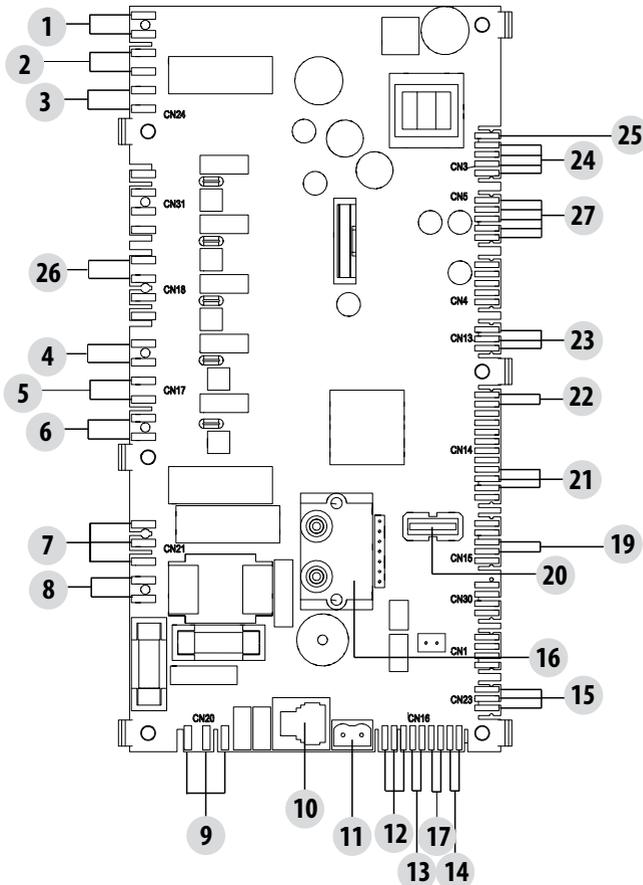
ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
Ausencia de aumento de temperatura con la estufa en funcionamiento	Error en la regulación de la combustión	Control de la receta
	Caldera/instalación sucias	Controle y limpie la caldera
	Potencia de la estufa insuficiente	Controle que la estufa esté bien proporcionada a la exigencia de la instalación
	Tipo de pellets de mala calidad	Utilice los pellets del fabricante
Condensación en la caldera	Regulación errónea de la temperatura de caldera o la bomba	Regule la estufa o la bomba con una temperatura más alta
	Consumo de combustible insuficiente	Control de la receta
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
No sale agua caliente	Circulador (bomba) bloqueado	Desbloquee el circulador (bomba)
Ruidos y gorgoteos	Aire en la instalación	Purgue el aire y llene la instalación



El fabricante declina toda responsabilidad por daños a personas y cosas si la estufa NO se utiliza de conformidad con las instrucciones proporcionadas en este manual. Asimismo, declina toda responsabilidad por daños a personas y cosas debidos al incumplimiento de las reglas referidas en este manual y además:

- **Las operaciones en cursiva las debe realizar exclusivamente el personal especializado de la empresa fabricante**
- **Al realizar las operaciones de mantenimiento, limpieza y reparación, adopte 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.**

31-TARJETA ELECTRÓNICA



CABLES ELÉCTRICOS BAJO TENSIÓN

DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 230 V ANTES DE REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN EN LAS PLACAS ELÉCTRICAS

LEYENDA DE LOS CABLEADOS DE LA TARJETA MADRE

- | | |
|--|---|
| 1. PRESOSTATO DE AGUA + PRESOSTATO DE AIRE | 14. SONDA ALTA PUFFER/ TERMOSTATO PUFFER (NTC2) |
| 2. TERMOSTATO DE AGUA | 15. CONTROL PWM DE LA BOMBA |
| 3. TERMOPROTECTOR DEL DEPÓSITO | 16. DIFERENCIAL DE PRESIÓN |
| 4. ----- | 17. SONDA AMBIENTE - TERMOSTATO AMBIENTE (NTC1) |
| 5. EXTRACTOR DE HUMOS | 18. ----- |
| 6. BUJÍA | 19. FINAL DE CARRERA DEL BRASERO |
| 7. VÁLVULA DE 3 VÍAS | 20. USB |
| 8. ALIMENTACIÓN BOMBA | 21. CODIFICADOR DE HUMOS |
| 9. ALIMENTACIÓN | 22. SONDA DE AGUA |
| 10. PANEL DE MANDOS | 23. SENSOR DE NIVEL DE PELLETS (si lo hubiera) |
| 11. SONDA DE TEMPERATURA DE HUMOS | 24. MOTORREDUCTOR (TORNILLO SINFIN) |
| 12. RELÉ AUX (C-NA-NC) 24 V | 25. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD 24 V |
| 13. SONDA CALENTADOR - TERMOSTATO CALENTADOR - SONDA MEDIA PUFFER (NTC3) | 26. ----- |
| | 27. MOTORREDUCTOR (BRASERO) |

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



MCZ

MCZ GROUP S.p.A.

Via La Croce n.º 8

33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALIA

Teléfono: 0434/599599 búsqueda automática

Fax: 0434 599598

Internet: www.mcz.it

Correo electrónico: mcz@mcz.it