



Copia traducida del idioma original  
Lea atentamente antes de usar

ES

831091500

rev. 1.0

02/10/2023

Manual de uso 3 Teclas DUEPI 2.0

# ESTUFA DE PELLETS SPCT8

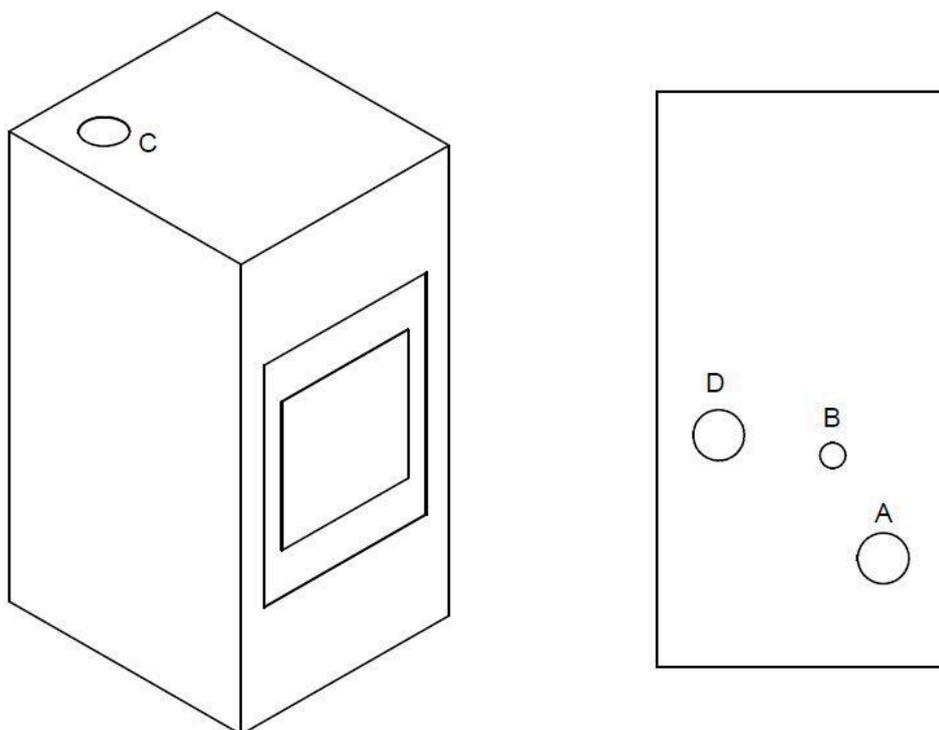


# ÍNDICE

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO .....	3
1.1 SPCT8 .....	3
1.2 DATOS TÉCNICOS .....	3
1.3 PARTICULARIDAD DEL PRODUCTO .....	5
2 USO DEL PRODUCTO .....	5
2.1 PANTALLA 3 TECLAS .....	5
2.2 FUNCIONES DEL USUARIO .....	7
2.3 ALARMAS .....	8

# 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## 1.1 SPCT8



## 1.2 DATOS TÉCNICOS

Escape de humos	A	80	mm
Aire primario	B	40	mm
Descarga de humos superior (si está presente)	C	80	mm
Aire canalizado (si está presente)	D	80	mm
Peso		45-55	Kg
Capacidad del depósito		11-13,5	Kg
Tamaño del ambiente calefactable		140-200	m3
		Máx	Mín
Consumo de pellets	Kg/h	2.0	0.6
Temperatura humo	°C	214	105
Flujo de gas	g/s	6.1	3.1
Tiro mínimo	Pa	12	10
Tensión / Frecuencia	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Potencia eléctrica	W	320	
	Lado	Parte trasera	Frente
Distancia a la pared inflamable (mm)	250	100	1000

**FICHA INFORMATIVA DE PRODUCTO SEGÚN (EU) 2015/1185 y (EU) 2015/1186**

Fabricante	EVA STAMPAGGI SRL		
Marca	Ver etiqueta del producto		
Tipo / Identificador del modelo	---- / SPCT8		
Descripción general del aparato	Estufa de pellets		
Normas aplicadas	EN14785:2006		
Organismo notificado	IMQ SPA NB 0051		
Funcionalidad de calentamiento indirecto	NO		
Potencia térmica directa	8.0		kW
Potencia térmica indirecta	----		kW
Eficiencia energética estacional ( $\eta_s$ )	80,2		%
Índice de eficiencia energética (EEI)	119		
Clase de eficiencia energética	A+		
Combustible preferido (único)	Madera comprimida con un contenido de humedad < 12%		
Emisiones procedentes de la calefacción de espacios a potencia calorífica nominal (13 % O <sub>2</sub> )	PM	14	mg/Nm <sup>3</sup>
	OGC	4	
	CO	122	
	NO <sub>x</sub>	98	
Emisiones procedentes de la calefacción de espacios a potencia calorífica mínima (13 % O <sub>2</sub> )	PM	19	mg/Nm <sup>3</sup>
	OGC	4	
	CO	166	
	NO <sub>x</sub>	89	
Potencia térmica	Potencia térmica nominal (P <sub>nom</sub> )	8.0	kW
	Potencia térmica mínima (P <sub>min</sub> )	2.5	
Eficiencia útil (NCV recibido)	Eficiencia útil a la potencia calorífica nominal ( $\eta_{th,nom}$ )	88.0	%
	Eficiencia útil a la potencia calorífica mínima ( $\eta_{th,min}$ )	90.0	
Consumo auxiliar de energía eléctrica	A la potencia térmica nominal (el <sub>max</sub> )	0.097	kW
	A la potencia calorífica mínima (el <sub>min</sub> )	0.042	
	En modo de espera (els <sub>b</sub> )	0.0015	
Tipo de potencia calorífica / control de la temperatura ambiente	Con control electrónico de la temperatura ambiente	4	
Otras opciones de control	Control de la temperatura ambiente con detección de presencia	NO	
	Control de la temperatura ambiente con detección de ventanas abiertas	NO	
	Con opción de control remoto	NO	
Potencia necesaria para la llama piloto permanente	Potencia necesaria para la llama piloto (si procede) (P <sub>pilot</sub> )	----	KW
Lea atentamente las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.			
Eva Stampaggi S.r.l. Via Cal Longa Z.I. 31028 Vazzola (TV) ITALIA P.IVA: 01183110269 Tel. +39 0438 740433 Fax. +39 0438 740821 e-mail: info@evacolor.it			

**De acuerdo con el Reglamento UE 305/2011, la declaración de prestaciones (DoP) está disponible en los siguientes sitios:**

[www.evacolor.it](http://www.evacolor.it)

[www.puntofucoco.net](http://www.puntofucoco.net)

[www.montegan.it](http://www.montegan.it)

## 1.3 PARTICULARIDAD DEL PRODUCTO

### INSTALACIÓN

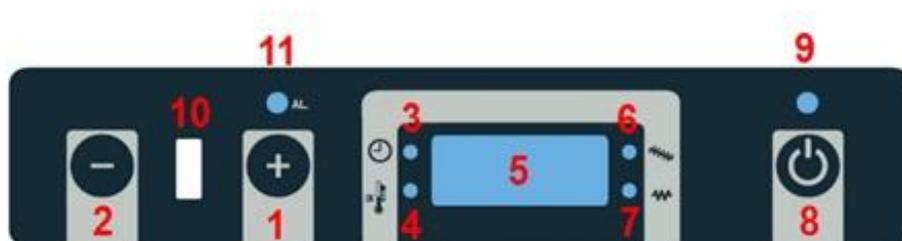
**i** LA LONGITUD DEL CANAL DE HUMO DEBE TENER MÁXIMO 6 METROS DE TUBO DE 80 mm DE DIÁMETRO, CADA CURVA DE 90° O CONEXIÓN EN (T) EQUIVALE A 1 METRO DE TUBO. PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y EFICIENCIA DE TODOS NUESTROS PRODUCTOS DE PELLETS, ANTES DE LA CONEXIÓN AL CONDUCTO DE HUMOS, ES NECESARIO INSTALAR UNA CONEXIÓN EN T Y AL MENOS 1 METRO LINEAL DE CANAL DE HUMO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA EN1856-2.

Consulte la sección Datos técnicos para conocer las características del producto y el Manual de instalación, uso y mantenimiento para obtener toda la información sobre su correcta instalación.

**i** En caso de instalación con salida de humos superior, es necesario romper el precorte en la parte superior del producto. Utilizar un martillo y con un golpe firme romper el precorte. Tenga cuidado de no dañar el resto de la estufa.

## 2 USO DEL PRODUCTO

### 2.1 PANTALLA 3 TECLAS



#### DESCRIPCIÓN DEL PANEL

1. La tecla 1 permite entrar en la configuración del programa de trabajo. En configuración aumenta el menú o la variable visualizada.
2. La tecla 2 permite entrar en la configuración de la temperatura de trabajo. En configuración disminuye el menú o la variable visualizada.
3. LED TIMER: Se enciende cuando se activa la configuración del reloj programador.
4. LED TEMP OK: Si está encendido, indica que se ha alcanzado la temperatura ambiente. La estufa sigue calentando en modo ECO.
5. PANTALLA LED: Indica el estado de funcionamiento de la estufa y el menú de configuración.
6. LED TORNILLO SINFIN: Si está encendido, indica que el tornillo sinfín está funcionando.
7. LED ENC: Si está encendido, el encendedor de pellets está alimentado.
8. ON/OFF: Botón de encendido y apagado de la estufa. Mantener pulsado durante unos momentos para activar el funcionamiento. En caso de alarma, reinicie la alarma mostrada. Si se pulsa en configuración de la temperatura, se entra en el menú técnico.
9. LED ON: Si está encendido, indica que la estufa está encendida o calentando. Si parpadea, indica que la estufa está en una fase de enfriamiento o de error.
10. IR: Sensor de mando a distancia IR opcional.
11. AL: Si está encendido o parpadea, indica que el presostato o el termostato de seguridad se ha disparado.

#### MENÚ USUARIO

La programación del usuario es posible a través del menú accesible manteniendo pulsada la tecla 2. Desplácese por los menús con las teclas 1 y 2 y para entrar en el siguiente nivel pulse la tecla 8. El menú técnico aparecerá de la siguiente manera:

Menú	Descripción
MN01	Set reloj
MN02	Set crono
MN03	Idioma
MN04	Stand-by
MN05	Sonido
MN06	Carga manual
MN07	Datos estufa
MN08	Menú técnico

MN09	Corrección Pellet
MN10	Corrección Tiro
MN11	Salida

### Menú MN01 - Set reloj

Mantenga pulsada la tecla 2 hasta que aparezca el mensaje MN01, confirme con la tecla ON/OFF (8). Con las teclas 1 y 2, modifique el día actual y pulse la tecla 8; establezca la hora y pulse ON/OFF (8); establezca los minutos y pulse ON/OFF (8); establezca el día actual en número y pulse ON/OFF (8), establezca el mes actual y pulse ON/OFF (8), establezca el año actual; en este punto, para confirmar y salir, mantenga pulsada la tecla ON/OFF (8) hasta que vuelva a aparecer la hora.

### Menú MN02 - Set crono

Submenú – Habilita crono:

Al seleccionar el menú "M2-2 prog día", mediante el botón ON/OFF se desplazan los distintos parámetros de programación y la habilitación del crono diario.

Submenú – Prog día:

Es posible configurar dos franjas de funcionamiento, la primera con START1 Día y STOP1 Día, la segunda con START2 Día y STOP2 Día, que están delimitadas por los horarios establecidos de acuerdo con la siguiente tabla donde la configuración OFF indica al reloj que ignore el comando. Para variar, utilice los botones – (disminución) y + (aumento), mientras que para confirmar, pulse ON/OFF.

Submenú – Prog semanal:

El menú "N2-3 Prog Sett." permite habilitar, deshabilitar y configurar las funciones de cronotermostato semanal.

La función semanal dispone de 4 programas independientes. Asimismo al configurar OFF en el campo horarios, el reloj ignora el mando correspondiente. Las tablas siguientes resumen la función program semanal. Para acceder a la siguiente función y confirmar el valor, pulse el botón ON/OFF. Puede salir del menú pulsando durante mucho tiempo el botón ON/OFF.

Submenú – Prog fin de semana:

Permite habilitar/deshabilitar y configurar las funciones de cronotermostato durante el fin de semana (días 6 y 7, sábado y domingo). Para habilitar, pulse el botón ON/OFF en el elemento "crono fin-sett" y configure "on" mediante el botón – (disminuir) o el botón + (aumentar).

- Para configurar el periodo de funcionamiento para SÁBADO, configurar los tiempos Start 1 fin-sett y Stop 1 fin-sett.
- Para configurar el periodo de funcionamiento para el DOMINGO, configurar los tiempos Start 2 finesett y Stop 2 fin-sett.

### Menú MN03 - Selección del idioma

Seleccione el idioma deseado. Para pasar al siguiente idioma pulse la tecla + (aumento) y para volver a la anterior pulse la tecla – (disminución). Para confirmar, pulse ON/OFF.

### Menú MN04 - Función Stand-by

Permite habilitar o deshabilitar el modo de espera. Una vez seleccionado el menú M4 con botón ON/OFF, pulse el botón – (decremento) o el botón + (aumento) para cambiar el estado de ON a OFF y viceversa.

### Menú MN05 - Sonido

Habilite o deshabilite el zumbador de la tarjeta durante la señalización de las alarmas. Para habilitar o deshabilitar, pulse los botones – o +, y para confirmar pulse ON/OFF.

### Menú MN06 - Carga manual

La función de carga manual solo se puede activar cuando la tarjeta está en off, permite cargar el sinfín durante un tiempo indicado. Después de seleccionar el Menú M6, el mensaje "Pulsar más" se desplaza por la pantalla: pulse el botón + (aumento). El ventilador de humos se enciende a la máxima velocidad, el sinfín se enciende (led sinfín encendido) y permanecen así hasta que se agota el tiempo indicado en la pantalla, o hasta que se pulsa el botón ON/OFF.

### Menú MN07 - Datos estufa

Al entrar en el menú M7, después de pulsar el botón ON/OFF en la pantalla se desplazan algunas variables cuando la estufa está en fase de trabajo.

### Menú MN08 - Menú técnico

Esta opción del menú está reservada al técnico instalador de la estufa.

### Menú MN09 - Cor. pellet

Permite modificar en porcentaje la carga de pellets de los parámetros de combustión. Con este ajuste, se cambia el aporte de pellets en el brasero en una cantidad que varía de -18% a +18%.

### Menú MN10 - Cor. tiro

Permite modificar en porcentaje el número de revoluciones/minuto del motor de los humos para mejorar la calidad de combustión en función del tiro de la estufa. La regulación de las velocidades del extractor de humos varía de -18 a +18%.

## Menú MN11 - Salida

Pulsando el botón ON/OFF se sale del menú y se vuelve a la visualización de los ciclos de trabajo.

## 2.2 FUNCIONES DEL USUARIO

A continuación, se describe el funcionamiento normal del controlador regularmente instalado en una estufa de aire en relación con las funciones disponibles para el usuario. La tarjeta controla automáticamente los diversos parámetros de funcionamiento de la estufa. El usuario puede controlar manualmente la estufa, para encenderla, apagarla o utilizar las funciones avanzadas como el programador semanal o el reloj.

### Primer encendido

Al encender la tarjeta, la pantalla muestra la versión del software residente y luego la situación de la estufa que, en el caso del primer encendido, estará apagada (OFF).

### Carga de pellets

Cuando transcurre 1 minuto aproximadamente, empieza la fase de carga del pellet, el mensaje "Carga Pellet". En una primera fase, el tornillo sinfín carga el pellet en el brasero durante el tiempo fijo. En la segunda fase el tornillo sinfín se apaga, mientras que la velocidad de los humos y la bujía permanecen en el estado anterior. Si no se produce el encendido tras dicha fase, el tornillo sinfín se reenciende y la bujía permanece encendida.

### Llama presente - Fire on

Después de que la temperatura de los humos haya alcanzado y superado un umbral preestablecido, el sistema se pone en modo de encendido mostrando el mensaje "estab.llama" en la pantalla.

La velocidad de los humos está fija, el tornillo sinfín se enciende por un tiempo fijo y la bujía resulta apagada. Las posibles anomalías interrumpen el funcionamiento de la tarjeta que indica el estado de error.

### Estufa en calefacción

Después de que la temperatura de los humos haya alcanzado y superado un valor determinado y lo haya mantenido durante al menos un tiempo preestablecido, la estufa pasa al modo de trabajo "caliente", que es el normal de funcionamiento. La potencia se puede configurar pulsando el botón P1, mientras que la temperatura ambiente se puede configurar pulsando el botón P2. Si la temperatura de los humos alcanza un cierto umbral configurado el ventilador del intercambiador de aire se enciende. Durante esta fase, la estufa realiza la limpieza del brasero. En la pantalla aparece el mensaje "LIM BRASERO". Cuando pasa un tiempo determinado la estufa regresa al estado de trabajo.

### Modificación de la potencia de trabajo

Durante la fase de trabajo, es posible modificar la potencia de calentamiento pulsando el botón P1. Para aumentar la potencia, pulse de nuevo la tecla P1, mientras que para disminuirla pulse la tecla P2. El nivel de potencia configurado se muestra en la pantalla. Espere 10 segundos para salir del set, sin realizar operaciones en el teclado, o pulse la tecla ON/OFF.

### Configuración de la temperatura

Pulse el botón P2 para modificar la temperatura ambiente. La temperatura ambiente configurada (SET de temperatura) se muestra en la pantalla, y para modificarla se utilizan los botones P1 (aumentar) y P2 (disminuir). Después de unos 10 segundos, el valor se almacena y la pantalla vuelve a la visualización normal, o pulse ON/OFF para salir.

### Set Temperatura Ambiente

Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor establecido, la potencia de calentamiento de la estufa disminuye automáticamente hasta alcanzar su valor mínimo. En estas condiciones, la pantalla muestra el mensaje "temp. Alcanzada". Si la temperatura ambiente vuelve a un valor superior al ajuste de temperatura, la estufa vuelve al modo "calentar" y a la potencia configurada previamente (Set Potencia).

### Carga de pellets en el tanque durante el funcionamiento

Mientras la estufa está en funcionamiento es posible cargar pellet en el depósito. Durante esta operación el sinfín se desactiva y se activará un sonido de seguridad para indicar que la puerta del tanque está abierta. Tienes 60 segundos antes de repostar y cerrar la puerta. Pasado este tiempo la estufa entra en alarma DEPRESIÓN / PRESOSTATO. Reinicia la alarma y una vez transcurrido el tiempo de limpieza final vuelve a encender la estufa.

### Stand-by

Si está habilitado en el menú, esta función permite apagar la estufa una vez que se hayan cumplido las condiciones que se explican a continuación. Se habilita si durante un tiempo determinado, la temperatura ambiente es superior a la temperatura configurada (Set ambiente) más un delta de temperatura preestablecida. En la pantalla aparece el mensaje "start-standby". Al final del tiempo dado, en la pantalla aparece el mensaje "espera". Cuando la temperatura de los humos alcanza un umbral determinado, la estufa entra en modo de espera y se desplaza el mensaje "eco stop". La estufa se vuelve a encender si la temperatura ambiente desciende por debajo de la temperatura configurada (Set ambiente) menos el umbral dado por el delta de temperatura.

### Apagado de la estufa

Para apagar la estufa basta con pulsar el botón 8. El sistema, mediante un enfriamiento controlado llevará la estufa a la posición de apagado.

### Reinicio Errores del sistema

La estufa indica cualquier situación anómala detectada mediante un código de error y un comentario relativo. Antes de volver a encender la estufa, es necesario restablecer cada error pulsando el botón 8 durante unos 3 segundos y, en cualquier caso, hasta que desaparezca la señalización de error en la pantalla LED.

### Empleo del termostato/cronotermostato exterior

Si se desea utilizar un termostato ambiente externo, realizar la conexión a los bornes Cro/GSM Ext.

La habilitación de la estufa se produce con la estufa encendida cuando se cierra efectivamente el contacto.

Establezca la temperatura ambiente por debajo de 6 °C seleccionando T-E. Con la estufa apagada, si cierras el contacto a los 30 segundos se enciende. Durante el calentamiento, y el contacto está abierto, la estufa primero modula y luego se apaga después de un tiempo programado. La estufa se apagará incluso si el stand-by está desactivado en el menú de usuario.



Sin embargo, es posible encender la estufa manualmente si T-E está abierto. En cualquier caso, si T-E está abierto la estufa permanece en potencia 1 y no se apaga automáticamente, se apaga manualmente.

### MANDO A DISTANCIA IR (SI ESTÁ INCLUIDO O SUMINISTRADO COMO OPCIÓN)

El panel de control de la estufa ha sido preparado para recibir algunas funciones mediante el mando a distancia.

- Función de encendido/apagado: pulsando el botón ON/OFF se enciende o apaga la estufa.
- Regulación de la temperatura ambiente: durante el modo de funcionamiento normal pulsando el botón "+" y "-", marcados por el termómetro, será posible configurar el ajuste de temperatura deseado.
- Regulación de la potencia: durante el modo de funcionamiento normal pulsando las teclas "+" y "-", marcadas por la llama, será posible configurar uno de los niveles de potencia de la estufa.



## 2.3 ALARMAS

En caso de anomalía de funcionamiento, la tarjeta interviene y señala la irregularidad encendiendo el led alarmas (led de alarma encendido) y emitiendo señales acústicas. Se contemplan las siguientes alarmas:

Visualización en la pantalla	Origen de la alarma
ALARM APAGÓN	Falta de tensión de la red
ALARM SONDA HUMOS	Sonda de humos rota
ALARM HOT HUMOS / TEMP. FUMI	Exceso de temperatura de humos
ALARMA NO CODIFICADOR/ ASPIRAD-AVERIADO / ASPIRAD. FUMI	Ventilador de humos roto, no funciona
ALARMA ENCENDIDO FALLIDO / FALTA DE ENCEND / NO ENCENDIDO	No se ha producido el encendido del producto
ALARMA VERIFICACIÓN PELLETS / FALTA DE PELLETS / FINAL DE PELLETS	Apagado por falta de pellets
ALARMA DE SEGURIDAD TÉRMICA / TERMOSTATO	El termostato de seguridad ha intervenido
ALARMA FALTA DEPRESIÓN / PRESOSTATO	El depresor ha intervenido
ALARMA SEGURIDAD TORNILLO SINFIN	El Tornillo sinfín gira continuamente
ALARMA TIRO INSUFICIENTE	Brasero obstruido o tubo de aspiración de aire obstruido
ALARMA AVERÍA LIMPIADOR	El limpiador de brasero está bloqueado/Puerta del hogar no cerrada correctamente
ALARM ENCODER COCLEA	La tarjeta no lee el encoder de la cóclea. Ausencia de conexión
ALARMA TRIAC TORNILLO SINFIN	El tornillo sinfín gira continuamente
ALARM SONDA AGUA	Sonda agua rota o en cortocircuito
ALARM AGUA CALIENTE	Superación del umbral máximo del agua caliente
ALARMA PRESIÓN AGUA	Presión del agua demasiado baja o demasiado alta
ALARMA SONDA AIRE	Sonda de aire rota o en cortocircuito
ALARMA AVERÍA TURBULADOR	El mecanismo de los turbuladores está bloqueado

#### **Cada condición de alarma causa el apagado inmediato de la estufa.**

El estado de alarma se alcanza luego de un tiempo determinado, EXCEPTO ALARMA DE BLACK-OUT, y se pone a cero con una presión prolongada del botón ON/OFF. Cada vez que se pone a cero una alarma, se efectúa una fase de apagado de la estufa por seguridad. En la fase de alarma se enciende siempre el led alarmas (led de alarma encendido) y, si el zumbador está habilitado, sonará de modo intermitente. Si no se restablece la alarma, la estufa se sitúa de todas formas en apagado y se visualiza también el mensaje de alarma.

#### **Alarma Apagón**

En el caso que falte la corriente eléctrica durante un determinado periodo de tiempo, cuando retorna la tensión, el aparato se pondrá en alarma BLACK-OUT. Es necesario esperar a que el aparato se enfríe para volver a encenderlo.

#### **Alarma de Encendido Fallida**

Se produce cuando la fase de encendido falla. Esto sucede si transcurrido un tiempo preestablecido, la temperatura de los humos no supera el umbral establecido por parámetros.

#### **⚠ ATENCIÓN**

Limpie el brasero del pellet sin quemar.

#### **Termostato de seguridad**

En el caso de que el termostato de seguridad general detecte una temperatura del agua superior al umbral, este interviene para desalimentar la cónica (cuya alimentación es en serie) y al mismo tiempo, permite al controlador adquirir este cambio de estado. Se muestra el mensaje ALARM SEGURIDAD TÉRMICA y el sistema se apaga. Desenroscar el tapón negro detrás de la estufa y presionar el pulsador para rearmar el contacto.

#### **Alarma depresión**

Esta alarma se comprueba si:

- El conducto de humos no cumple con la norma: el conducto de humos debe mantener mínimo los Pascales requeridos por el fabricante (ver DATOS TÉCNICOS) tanto con la potencia mínima como con la potencia máxima.
- El conducto de humos o entrada de aire de combustión están obstruidos.
- La puerta de la cámara de combustión y/o la puerta del depósito de pellets están abiertas.
- Hay presencia de suciedad excesiva en el interior del flujo de humos: es necesario vaciar las cenizas que se depositan en la parte adyacente del compartimiento del cajón de cenizas.

#### **Mensaje Service**

Dependiendo de las horas trabajadas, la estufa mostrará el mensaje SERVICE (o SER) durante el funcionamiento. El mensaje no bloquea el funcionamiento de la estufa pero será necesario un mantenimiento extraordinario con el técnico especializado que restablecerá las horas de funcionamiento.

EVA STAMPAGGI SRL se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas a este manual sin previo aviso.

Los datos y características indicados no vinculan a EVA STAMPAGGI SRL, que se reserva el derecho de realizar los cambios que considere oportunos sin obligación de previo aviso o sustitución.

Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización expresa de EVA STAMPAGGI SRL

**EVA STAMPAGGI SRL**

Via Cal Longa Z.I.

31028 Vazzola (TV) ITALIA

Tel: +39 0438 740433

Fax: +39 0438 740821

Made in Italy

