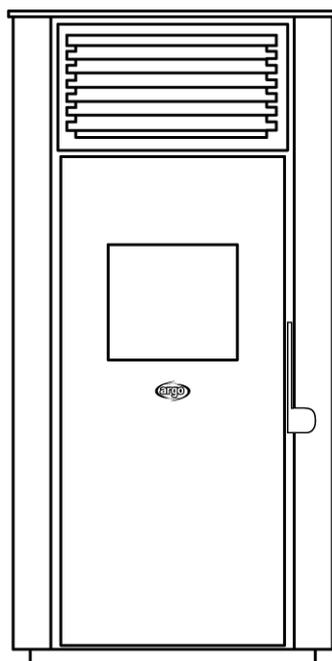




ES

ESTUFA DE PELLETS

bruciapellet 65



INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN Y EL USO

Leer las instrucciones detenidamente antes de instalar y encender la estufa o de hacer algún mantenimiento.

Observar todas las instrucciones de seguridad; la inobservancia de las mismas puede ser fuente de accidentes y/o daños.

Conservar estas instrucciones para futuras consultas.

Cada estufa es sometida a un ensayo de fábrica antes de su envío, por tanto es posible encontrar residuos en su interior.

NORMATIVA DE REFERENCIA – BRUCIAPELLET ARGO

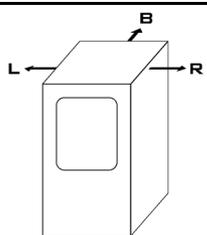
Las estufas **ARGO BruciaPellet** están fabricadas de conformidad con:

- la Directiva **89/106/CEE** (Productos de la Construcción);
- la Directiva **2006/95/CEE** (Baja Tensión);
- la Directiva **2004/108/CEE** (Compatibilidad Electromagnética).

Las normas armonizadas o las especificaciones técnicas (designaciones) vigentes en la CEE y aplicadas según las reglas del estado del arte en materia de seguridad son:

Normas u otras referencias normativas		
EN 14785		
EN 60335-1	EN 60335-2-102	
EN 55014-1	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3
EN 55014-2		

PLACA DE DATOS - BRUCIAPELLET 65

	FABRICADO EN ITALIA	Potencia térmica nominal: 7,2 kW	
		rendimiento en calefacción: 6,0 kW	
		Potencia térmica reducida: 3,2 kW	
		rendimiento en calefacción: 3,5 kW	
BruciaPellet 65		CO₂ medido (con el 13% de oxígeno)	nominal: 0,018%
NF EN 14785: 2006			Rendimiento
		nominal: 86%	
	Distancia mínima de materiales inflamables	reducida: 91%	
		Diámetro tubos evacuación humo: 80 mm	
		Potencia eléctrica nominal: 380 W	
		Tensión nominal: 220 V	
R = 300 mm		Frecuencia nominal: 50Hz	
B = 300 mm		Usar exclusivamente los combustibles recomendados	
L = 200 mm			
Leer y seguir las instrucciones de uso			

¡CUIDADO!

La instalación y la conexión deben ser efectuadas por personal cualificado, de plena conformidad con las normativas europeas (UNI 10683) y nacionales, así como con las reglamentaciones locales y las instrucciones de instalación adjuntas.

ADVERTENCIAS:

- La combustión de residuos, en especial de materias plásticas, no sólo perjudica la estufa y el conducto de evacuación sino que también está prohibida por la ley de tutela contra la emisión de sustancias nocivas.
- Nunca usar alcohol, gasolina u otros líquidos inflamables para encender o avivar el fuego durante el funcionamiento.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA ESTUFA DE PELLETS

- Antes de iniciar la instalación es necesario tener en cuenta estas indicaciones.
- Elegir un sitio definitivo donde colocar la estufa y luego:
 - Preparar la entrada al conducto para la evacuación de humos
 - Preparar la entrada al conducto de ventilación (entrada de aire para la combustión)
 - Preparar la conexión a una línea eléctrica dotada de instalación de puesta a tierra
- La instalación eléctrica del ambiente donde se instale la estufa debe contar con una línea de puesta a tierra, de lo contrario pueden presentarse anomalías en el cuadro de mando.
- El aparato debe instalarse sobre un suelo con adecuada capacidad de carga. Si la construcción existente no responde a este requisito, deberán tomarse los recaudos necesarios (por ejemplo colocar una base para la distribución de la carga).
- Es necesario proteger todas aquellas estructuras que puedan incendiarse al exponerse a un calor excesivo. Los suelos de madera o de otros materiales inflamables deberán protegerse con materiales no combustibles, como por ejemplo una chapa metálica de 2 ó 3 mm o un vidrio cerámico.
- La instalación del aparato debe prever un fácil acceso para la limpieza del mismo y de los conductos de evacuación.
- El aparato no puede conectarse a un conducto de evacuación centralizado junto con otros aparatos.
- Durante su funcionamiento la estufa aspira una cantidad de aire del ambiente en el que se encuentra, por tanto es necesario realizar una toma de aire al exterior a la altura del tubo colocado en la parte posterior de la misma. Los tubos destinados a la evacuación del humo deben ser específicos para las estufas de pellets: de acero barnizado o inoxidable, de 8 cm de diámetro, dotado de juntas especiales.
- Si la estufa se coloca en ambientes con materiales combustibles en sus alrededores (muebles, revestimientos de madera, etc.) deberán respetarse las siguientes distancias:
 - pared posterior: 200 mm - paredes laterales: 200/300 mm - frente: 1000 mm
- De todos modos, además de estas distancias mínimas a respetar se aconseja la colocación de paneles aislantes, ignífugos y resistentes al calor (lana mineral, cemento celular, etc.).
- Durante su funcionamiento la estufa puede crear un vacío en el ambiente de instalación, por tanto en este último NO deben haber otros aparatos de llama libre a excepción de calderas de tipo C (estancas).
- Verificar la presencia de aire comburente, que debe provenir de un espacio libre, sin ventiladores extractores y ventilados, o bien desde el exterior.
- No instalar la estufa en los dormitorios.

PARA LA COLOCACIÓN DEL CONDUCTO DE EVACUACIÓN AL EXTERIOR, ATENERSE A LAS NORMAS Y REGLAMENTACIONES LOCALES, ASÍ COMO A LAS SIGUIENTES INDICACIONES:

- El agujero para el conducto de evacuación en la pared debe ser más alto que el de la estufa (incluyendo la curva en caso de salida superior), de manera que se facilite la expulsión natural de los humos de la combustión.
- El conducto de evacuación debe sobresalir verticalmente alrededor de 150 cm del techo y contar con un adecuado cono de chimenea antiviento para evitar el retorno del humo.
- Al atravesar los forjados es necesario colocar un manguito aislante de 10 cm de espesor mínimo.
- Cerciorarse de que el conducto de evacuación no pase cerca de materiales combustibles y, si así fuera, protegerlo con productos aislantes del calor.
- De todos modos, para una óptima expulsión del humo se aconseja conectar el tubo de salida a un conducto de evacuación.
- Si el conducto de evacuación existente tiene un diámetro que supera 4 veces el del tubo de salida, será necesario entubarlo con este último.
- Si la estufa se instala en ambientes pequeños, se aconseja conectar el tubo del aire comburente directamente al exterior.
- Asimismo, se aconseja aplicar entre la estufa y el suelo una base de material no combustible para protegerlo contra la proyección de chispas.

SEGÚN LAS NORMAS DE EVACUACIÓN DE PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN, EL CONDUCTO DE GASES DEBE CONTROLARSE A INTERVALOS MÍNIMOS DE UN AÑO O CADA DOS TONELADAS DE COMBUSTIBLE QUEMADO.

Normas básicas sobre la salida de productos de la combustión (de todos modos atenerse a las normas y los reglamentos locales):

- Los gases de combustión deben salir a lugares ventilados y abiertos, evitando lugares semicerrados como garajes, corredores estrechos, pórticos, etc.
- Es necesario evitar los quemaduras accidentales protegiendo la parte del conducto de evacuación que está al alcance de la mano.
- A fin de favorecer el tiro natural y evitar el retorno del humo y olores, la altura del tramo vertical del conducto no debe ser inferior a 1,80 m.
- Las distancias mínimas respecto de puertas, ventanas y otras entradas de aire del edificio son:
 - 120 cm abajo;
 - 120 cm a los lados;
 - 31 cm arriba.
- La distancia mínima entre el tubo de salida de humo y el suelo debe ser de 30 cm. Esta distancia puede variar en base al tipo de superficie, dado que las temperaturas alcanzadas por los gases de combustión pueden llegar a quemar hierbas, arbustos o plantas.
- La distancia mínima entre la salida de los gases y el suelo público debe ser de 210 cm.
- La distancia mínima entre el conducto de evacuación de humo y el material combustible debe ser de 60 cm, considerando también los edificios adyacentes, recintos u otros elementos que puedan estar por encima de las construcciones (techos, plantas o arbustos).

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA EL USO

- Atenerse exclusivamente a las indicaciones de uso de este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede provocar incendios o accidentes personales.
- Cerciorarse de que el tipo de suministro eléctrico coincida con las indicaciones en la placa de datos (220V/50Hz).
- Este producto no es un juguete. Es necesario cuidar adecuadamente a los niños de manera que no puedan jugar con el aparato.
- Este aparato no puede ser utilizado por niños y adultos con discapacidades físicas, sensoriales o psíquicas, así como por personas que no tengan la experiencia y los conocimientos necesarios, a menos que estén supervisados o capacitados al uso del aparato por parte de una persona que responda por su seguridad.
- Desconectar el aparato de la red de suministro cada vez que se limpie o no se use.
- Para desconectar la estufa, poner el interruptor en la posición O y extraer el enchufe de la toma de electricidad. Tirar sólo del enchufe, no del cable.
- No cerrar de alguna manera las tomas de entrada del aire comburente y de salida de humo.
- No tocar la estufa con las manos mojadas, dado que también consta de componentes eléctricos.
- **No utilizar el aparato con el cable o el enchufe dañados. El aparato se clasifica como tipo Y: el cable de alimentación debe ser cambiado por un técnico cualificado. Si el cable de alimentación presenta daños deberá ser cambiado por el fabricante, su servicio de asistencia técnica u otra persona cualificada.**
- No apoyar nada sobre el cable ni doblarlo.
- No es aconsejable utilizar cables de prolongación, ya que pueden recalentarse y ser fuente de incendios. No utilizar nunca un solo cable de prolongación para hacer funcionar más de un aparato.
- **Las superficies externas del aparato durante el funcionamiento alcanzan temperaturas elevadas y el contacto con las mismas puede provocar quemaduras. Evitar entonces el contacto de la piel descubierta con la superficie caliente.**

¡ATENCIÓN!

NO TOCAR SIN ADECUADA PROTECCIÓN LA PUERTA, EL VIDRIO, EL TIRADOR O EL TUBO DE EVACUACIÓN DE HUMOS DURANTE EL FUNCIONAMIENTO: el fuerte calor de la combustión de los pellets llega a los mismos y los calienta.

- Mantener todo material inflamable como muebles, cojines, mantas, papel, ropa, cortinas, etc. a una distancia de 1 m (adelante) y de 30 cm (a los lados y atrás).
- No sumergir el cable, el enchufe ni cualquier otro componente del aparato en el agua o en otros líquidos.
- No utilizar la estufa en ambientes pulverulentos o que contengan vapores inflamables (por ejemplo en talleres o garajes).
- Existe el peligro de incendio si, durante su funcionamiento, la estufa se cubre o está en contacto con materiales **inflamables** (incluso cortinas, drapeados, mantas, etc.). **MANTENER EL PRODUCTO ALEJADO DE DICHOS MATERIALES.**
- La estufa presenta partes que producen arcos o chispas. Por tanto no debe ser utilizada en áreas consideradas peligrosas, como por ejemplo con riesgo de incendio, de explosión, cargadas de sustancias químicas o de humedad.
- No utilizar el aparato muy cerca de bañeras, duchas, lavabos o piscinas.
- No colocar el aparato bajo una toma de electricidad ni utilizarlo al aire libre.
- No tratar de reparar, desmontar ni alterar el aparato. El aparato no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.
- Antes de cualquier mantenimiento, apagar el interruptor, desconectar el enchufe y esperar hasta que la estufa se haya enfriado por completo.

ADVERTENCIA: DESENCHUFAR EL APARATO CADA VEZ QUE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO.

¡ATENCIÓN!

Esta estufa ARGO funciona exclusivamente con pellets; NO USAR OTRO TIPO DE COMBUSTIBLES: la combustión de cualquier otro material puede provocar averías y fallos de funcionamiento del aparato.

- **Conservar los pellets en lugar fresco y seco: la conservación en lugares demasiado fríos o húmedos puede reducir la potencia térmica de la estufa. Prestar suma atención al almacenamiento y transporte de los sacos de pellets a fin de evitar que se quiebren y se formen virutas.**
- **Limpiar el brasero cada vez que se enciende la estufa o se cargan los pellets.**
- El hogar debe mantenerse cerrado excepto durante las operaciones de recarga y extracción de residuos, para evitar la salida de humo.
- No encender y apagar la estufa intermitentemente, dado que pueden dañarse sus componentes eléctricos y electrónicos.
- No utilizar el aparato como incinerador o con otros fines que no sean los de su destinación específica.
- No utilizar combustibles líquidos.
- No efectuar modificaciones al aparato que no hayan sido autorizadas.
- Utilizar exclusivamente piezas de repuesto originales, recomendadas por el fabricante.
- El combustible consiste en pequeños cilindros de 6-7 mm de diámetro, 30 mm de longitud máxima y 8% de humedad máxima; la estufa ha sido fabricada y calibrada para quemar pellets de varios tipos de madera, prensados de conformidad con las normativas que tutelan el medio ambiente.
- El cambio del tipo de pellet puede comportar una ligera variación del rendimiento que a veces ni siquiera es perceptible. Dicha variación puede resolverse aumentando o disminuyendo la potencia de la estufa de un solo nivel.
 - **Rendimiento 86% a potencia térmica nominal.**
 - **Rendimiento 91% a potencia térmica reducida.**
 - **CO₂ medido al 13% de oxígeno: 0.018% con todos los tipos de combustibles a la potencia térmica nominal.**
 - **CO₂ medido al 13% de oxígeno: 0.040% con todos los tipos de combustibles a la potencia térmica reducida.**

- El depósito puede contener hasta 13 kg de pellets. Para recargarlo es suficiente levantar su tapa y volcar los pellets, incluso con la estufa encendida, teniendo cuidado de no volcarlos fuera del mismo. Antes de ausentarse de manera prolongada, recargar el depósito para garantizar la autonomía.
- Si se vacía el depósito, es posible que el tornillo de alimentación se descargue completamente hasta que se apague el aparato; en ese caso, para obtener nuevamente el régimen regular de funcionamiento pueden requerirse dos encendidos, dada la longitud extensa del tornillo.

¡ATENCIÓN!

El conducto de gases de evacuación debe controlarse al menos una vez por año o cada dos toneladas de combustible quemado.

¡ATENCIÓN!

Si no se han respetado los mencionados procedimientos de instalación, en caso de interrupción eléctrica es posible que una parte de los humos de combustión entren en el ambiente.

En algunos casos podría ser necesaria la instalación de un grupo de suministro continuo de energía.

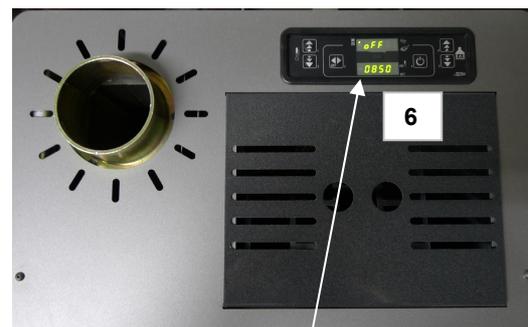
¡ATENCIÓN!

Tratándose de un aparato calefactor, la estufa presenta superficies muy calientes. Precisamente por esto se recomienda sumo cuidado durante el funcionamiento:

CON LA ESTUFA ENCENDIDA:

- no abrir nunca la puerta;
- no tocar el vidrio de la puerta porque está muy caliente;
- prestar atención a que los niños no se acerquen;
- no tocar el conducto de evacuación del humo;
- no arrojar ningún tipo de líquido dentro del hogar;
- no efectuar alguna operación de mantenimiento hasta que se haya enfriado la estufa;
- todas las intervenciones deben ser efectuadas por personal cualificado;
- se deben respetar y seguir todas las indicaciones proporcionadas en este manual.

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES



**PARTE SUPERIOR
CON PANEL DE
MANDOS LCD**

1. ABERTURA DEPÓSITO PELLETS:

Permite reabastecer la estufa con pellets. No introducir en el depósito otros materiales que no sean los indicados, porque podrían bloquear el tornillo de alimentación. Limpiar frecuentemente el fondo del depósito, aspirando el polvo depositado antes de encender la estufa.

2. PUERTA:

La puerta del hogar permite acceder fácilmente a la cámara de combustión cuando el aparato está apagado y controlar visualmente la llama a través del vidrio durante el funcionamiento.

3. VIDRIO CERÁMICO:

La máquina cuenta con un vidrio especial que puede resistir a las altas temperaturas y a los bruscos cambios térmicos, además de contar con un sistema de autolimpieza.

4. TIRADOR:

Utilizar el el tirador para encender el hogar.
SE RECOMIENDA EL USO DE GANTES SI LA ESTUFA ESTUVO ENCENDIDA POCO TIEMPO ANTES.

5. BRASERO:

Como lugar donde tiene lugar la combustión, el brasero se considera el "corazón" de la máquina: por tanto es importantísimo mantenerlo limpio, eliminando las cenizas que se forman a su alrededor.

6. PANEL DE MANDOS CON DISPLAY LCD

CORRECTO FUNCIONAMIENTO DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN Y MANDOS

La primera operación a efectuar es enchufar la estufa a la red de suministro eléctrico y poner el interruptor trasero en la posición de encendido ("I"), luego es necesario abastecer el depósito de pellets.
Para esto hay que tener cuidado de no vaciar todo el saco en un solo movimiento, sino hacerlo de manera gradual.



BOTÓN 1 (P1) - Aumento temperatura:

En el modo "set temperatura", el botón permite aumentar el valor del termostato desde un mínimo de 06°C hasta un máximo de 41°C; dicho valor se indica en el display inferior, mientras en el superior se visualiza la palabra SET. Durante la modificación de los parámetros de usuario y técnico, el botón permite aumentar el valor del parámetro mientras éste se visualiza en el display inferior.

Durante la fase de funcionamiento, el botón permite visualizar la temperatura del humo en el display inferior.

BOTÓN 2 (P2) - Disminución temperatura:

En el modo "set temperatura", el botón permite disminuir el valor del termostato desde un máximo de 41°C hasta un mínimo de 06°C; dicho valor se indica en el display inferior, mientras en el superior se visualiza la palabra SET. Durante la modificación de los parámetros de usuario y técnico, el botón permite disminuir el valor del parámetro mientras éste se visualiza en el display inferior.

Durante la fase de funcionamiento, el botón permite visualizar la hora en el display inferior.

BOTÓN 3 (P3) - Set/Menú:

El botón permite acceder a la regulación de la temperatura y al menú de los parámetros usuario y técnico. En este menú es posible pasar por la lista de los parámetros pulsando sucesivamente el botón; en el display superior se visualiza la indicación del parámetro mientras en el inferior puede verse el valor correspondiente.

BOTÓN 4 (P4) - ON/OFF desbloqueo:

Al pulsar dos segundos este botón es posible encender o apagar la estufa manualmente, según el estado en el que se encontraba en ese momento.

Si la estufa presenta una alarma que la pone en estado de **Bloqueo**, el botón permite su desbloqueo y su posterior **Apagado**.

Durante la programación de los parámetros de usuario y técnico, el botón permite salir del menú en cualquier momento de la modificación.

BOTÓN 5 (P5) - Disminución potencia:

En el modo "funcionamiento", el botón permite disminuir el valor de la potencia usuario desde un máximo de 5 hasta un mínimo de 1; dicho valor se indica en el display superior.

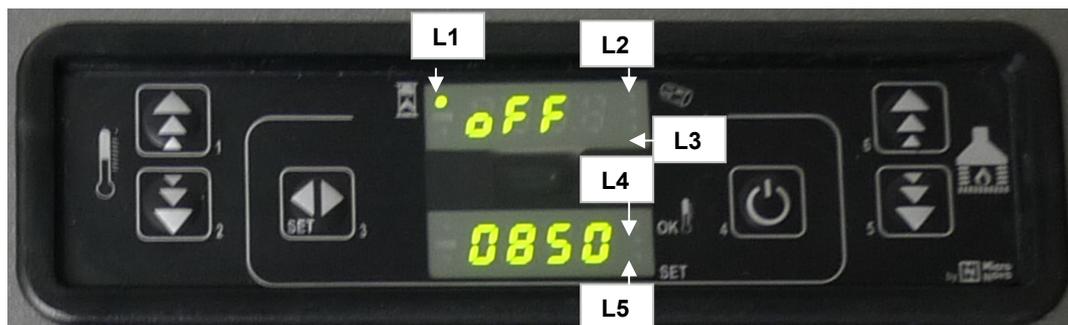
BOTÓN 6 (P6) – Aumento potencia:

En el modo "funcionamiento", el botón permite aumentar el valor de la potencia usuario desde un mínimo de 1 hasta un máximo de 5; dicho valor se indica en el display superior.

RIS / ECO - Temperatura alcanzada:

Cuando el display indica la sigla RIS / ECO significa que se ha alcanzado la temperatura programada, entonces se desactivan automáticamente los botones P5 y P6; para reactivarlos es suficiente variar la temperatura programada, de manera que pueda regularse nuevamente la potencia.

SIGNIFICADO DE LAS INDICACIONES LED



Led Crono activo (L1):

El LED se enciende cuando el parámetro usuario UT1 en el menú no está en OFF, estableciendo así la programación semanal o diaria.

Led Tornillo Alimentación ON (L2):

El LED se enciende durante todo el tiempo de habilitación del tornillo de alimentación y de marcha del motor para el transporte de los pellets a la cámara de combustión. Esto sucede durante las fases de INICIO y FUNCIONAMIENTO.

Led recepción control remoto (L3):

El LED parpadea cuando el control remoto de rayos infrarrojos envía a la consola un mando de modificación de la temperatura o de la potencia.

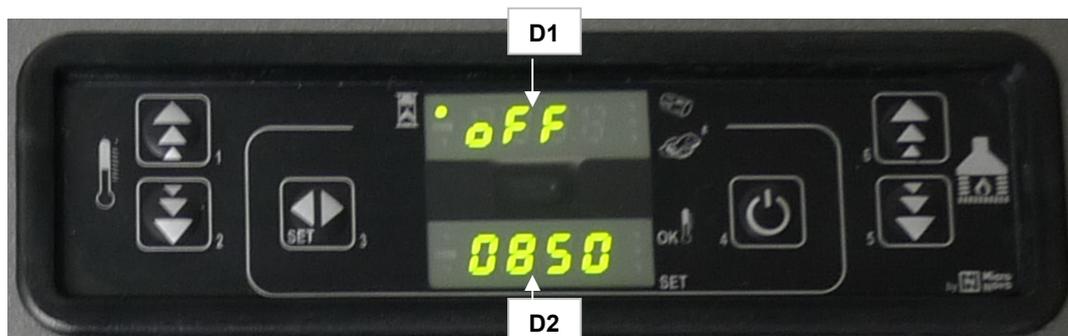
Led termóstato ambiente (L4):

El LED se enciende cuando la temperatura ambiente supera la programada y no se está utilizando el termóstato externo. Cuando se usa el termóstato externo (opcional), el LED se enciende cuando la temperatura de los humos supera los 250°C.

Led modificación temperatura (L5):

El LED parpadea cuando se accede al menú usuario/técnico o durante la programación de la temperatura.

DISPLAYS



Display Estado/Potencia/Nombre parámetro (D1):

Al encendido señala el estado de la placa.

Durante el funcionamiento indica la potencia calorífica programada por el usuario.

Durante la modificación de los parámetros usuario/técnico indica la etiqueta del parámetro que se está modificando.

Display Estado/Hora/Temperatura/Valor parámetro (D2):

Al encendido señala el estado de la placa.

Durante el funcionamiento indica la temperatura programada por el usuario.

Durante la modificación de los parámetros usuario/técnico indica el valor del parámetro que se está modificando.

ENCENDIDO ESTUFA

Al pulsar unos segundos el botón P4 es posible comenzar el proceso de encendido de la estufa. Algunos instantes después de pulsarlo, la placa pone a la estufa en estado de preventilación, visualizando **"FUN CAND"** y encendiendo el extractor de humos y la resistencia de encendido durante aproximadamente 90 segundos.

Después de esta fase se visualiza **"LOAD WOOD"** y el tornillo de alimentación carga los pellets a la velocidad programada mediante el parámetro PR04, mientras la resistencia sigue estando encendida. Cuando hay llama y la temperatura supera el valor del parámetro PR13, que se alcanza en gradientes de aproximadamente 3°C por minuto, la estufa pasa al modo encendido y en el display se visualiza **"FIRE ON"**.

En esta última fase se controla que la temperatura se mantenga estable durante un lapso preestablecido con el parámetro PR02, y al término de la misma la placa pasa al modo "funcionamiento".

Es posible **saltar las fases iniciales** y pasar directamente a la fase de funcionamiento teniendo pulsado alrededor de 2 segundos el botón P6.

En caso de que **no se enciendan los pellets** la estufa realiza nuevamente el procedimiento de inicio y, si esta condición se repite, la placa señala una "alarma de encendido".

La velocidad del extractor de humos y del ventilador, así como el tiempo de encendido de la resistencia, pueden ser establecidos en los parámetros de programación "técnico" – ver el capítulo FUNCIONES AUXILIARES MODO TÉCNICO.

ESTUFA EN FUNCIONAMIENTO

Durante el funcionamiento normal de la estufa, el display D1 visualiza la potencia calorífica programada mientras el display D2 visualiza el valor de temperatura (SET). El primer valor puede ser modificado por el usuario seleccionando el valor deseado mediante los botones P6 (aumento) y P5 (disminución).

Durante esta fase, la estufa funciona a la potencia programada si la temperatura ambiente es inferior a la programada, de lo contrario funciona a la potencia mínima.

En caso de **interrupción de energía eléctrica**, al restablecimiento de la misma el display señala el estado de anomalía **"NO RED"**. La aspiración será potenciada para expulsar el humo residual. Una vez que se haya enfriado la estufa se retoma la fase de encendido. Durante esta fase de funcionamiento normal, cada 60 minutos se indica la limpieza del brasero visualizando **"STOP FIRE"**.

APAGADO ESTUFA

La estufa se apaga pulsando el botón P4. En el display se visualizará **"OFF"**. Entonces se interrumpe la alimentación de pellets con el apagado del motor del tornillo sin fin. Aumenta la velocidad del extractor de humo y, cuando disminuye la temperatura de los humos se apaga el intercambiador ($T_{fumi} < PR15$). Tras unos 10 minutos también se apaga el ventilador de humos.

MODIFICACIÓN DEL VALOR DE TEMPERATURA

El usuario puede variar en cualquier momento el valor de la temperatura. Para acceder a la modificación, pulsar el botón P3 y luego seleccionar el valor deseado con los botones P1 / P2.

CRONOTERMÓSTATO

La función cronotermóstato permite programar el encendido y apagado automático de la estufa durante toda la semana.

El usuario puede acceder a la programación pulsando 2 segundos el botón P3. Pulsando una vez más el botón P3 se pueden ver los diferentes parámetros. El botón P4 permite salir de la programación en cualquier momento.

Los parámetros del cronotermóstato son los siguientes:

Parámetro	Descripción	Valores programables
UT01	Configuración del día actual y uso o no del cronotermóstato	DÍA; Day1, ... Day7; OFF;
UT02	Configuración hora actual	De 00 a 23
UT03	Configuración minutos de la hora actual	De 00 a 60
UT04	RESERVADO AL TÉCNICO – NO ingresar algún valor	De 00 a P5
UT05	Configuración hora encendido PROGRAMA 1	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT06	Configuración hora apagado PROGRAMA 1	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT07	Selección de los días con encendido según PROGRAMA 1	ON u OFF para los días de 1 a 7
UT08	Configuración hora encendido PROGRAMA 2	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT09	Configuración hora apagado PROGRAMA 2	De 00:00 a 23:50 con pasos de 10 minutos
UT10	Selección de los días con encendido según PROGRAMA 2	ON u OFF para los días de 1 a 7

Veamos en detalle el significado de algunos parámetros:

UT01

Según el tipo de aplicación y uso por parte del usuario, este parámetro sirve para establecer el día actual de la semana mediante los botones P1 y P2 (funcionamiento semanal),

Display D1	Significado
Day 1	Lunes
Day 2	Martes
Day 3	Miércoles
Day 4	Jueves
Day 5	Viernes
Day 6	Sábado
Day 7	Domingo
OFF	Cronotermóstato desactivado

seleccionar el funcionamiento diario (usando el cronotermóstato) o desactivar la programación (sin usar el cronotermóstato).

Si no se desea programar el encendido y apagado de la estufa, el parámetro UT01 debe quedar en OFF.

PROGRAMA 1 ENCENDIDO/APAGADO (mañana)

UT05 – UT06

Con estos dos parámetros se establece el horario de encendido y apagado de la estufa según el PROGRAMA 1. Su programación está habilitada cuando el parámetro UT01 se encuentra en el modo diario o semanal.

UT07

Con UT07 se establecen los días a los cuales aplicar el PROGRAMA 1 (ON) y los días a los que no se desea aplicarlo (OFF). Su programación está habilitada cuando el parámetro UT01 se encuentra en el modo semanal.

Con el botón P2 se selecciona el día de la semana, mientras que con P1 se activa (ON) o desactiva (OFF) el encendido y apagado de la estufa según el PROGRAMA 1.

En el ejemplo que sigue, el encendido de la estufa según el PROGRAMA 1 (mañana) sólo se aplica en los días feriados (sábado y domingo).

Day 1 Lunes	Day 2 Martes	Day 3 Miércoles	Day 4 Jueves	Day 5 Viernes	Day 6 Sábado	Day 7 Domingo
Off 1	Off 2	Off 3	Off 4	Off 5	On 6	On 7

PROGRAMA 2 ENCENDIDO/APAGADO (tarde)

UT08 - UT09

Con estos dos parámetros se establece el horario de encendido y apagado de la estufa según el PROGRAMA 2. Su programación está habilitada cuando el parámetro UT01 se encuentra en el modo diario o semanal.

UT10

Con UT10 se establecen los días a los cuales aplicar el PROGRAMA 2 (ON) y los días a los que no se desea aplicarlo (OFF). Su programación está habilitada y tiene sentido cuando el parámetro UT01 se encuentra en el modo semanal.

Con el botón P2 se selecciona el día de la semana, mientras que con P1 se activa (ON) o desactiva (OFF) el encendido y apagado de la estufa según el PROGRAMA 2 (tarde). En el ejemplo que sigue, el encendido de la estufa por la tarde sólo se aplica en los días hábiles.

Day 1 Lunes	Day 2 Martes	Day 3 Miércoles	Day 4 Jueves	Day 5 Viernes	Day 6 Sábado	Day 7 Domingo
On 1	On 2	On 3	On 4	On 5	Off 6	Off 7

Ejemplo: PROGRAMACIÓN TEMPORIZADOR

UT01 --- PROGRAMACIÓN DÍA ACTUAL (DAY 7 = DOMINGO)

PROGRAMA 1

UT05 --- 1° ENCENDIDO (ej. 07:00 hs.)

UT06 --- 1° APAGADO (ej. 09:00 hs.)

UT07 --- CONFIRMACIÓN DÍAS (ej. Day 1-off / Day2-off / Day3-off / Day4-off / Day5-off / Day6-on / Day7-on)

PROGRAMA 2

UT08 --- 2° ENCENDIDO (ej. 18:00 hs.)

UT09 --- 2° APAGADO (ej. 24:00 hs.)

UT10 --- CONFIRMACIÓN DÍAS (ej. Day 1-on / Day2-on / Day3-on / Day4-on / Day5-on / Day6-off / Day7-off)

SEÑALIZACIÓN DE LAS ALARMAS

En caso de anomalías de funcionamiento, la placa cuenta con un sistema de control que, mediante el display, señala al usuario dónde se ha producido la avería. Mediante el botón P4 es posible borrar el mensaje en el display.

Alarma	Visualización display
Sonda temperatura humos	ALARM SOND HUMO
Sobretemperatura humos	ALARM HOT TEMP
Fallo de encendido	ALARM NO FIRE
Falta suministro de red	ALARM NO RED
Termóstato seguridad general	ALARM SIC
Chimenea obstruida	ALARM DEP

Veamos en detalle el significado de estas alarmas.

Alarma sonda temperatura humos

La señal de alarma se presenta en caso de rotura o desconexión de la sonda que detecta la temperatura del humo. Durante el estado de alarma, la velocidad del extractor de humo y del intercambiador llega al máximo y se interrumpe la alimentación de pellets con el apagado del motor del tornillo sin fin. Diez minutos después también se apaga el extractor.

Alarma sobretemperatura humos

La señal de alarma se presenta en caso de que la sonda de humos detecte una temperatura superior a los 280°C. En el display se visualiza "ALARM HOT TEMP". Durante el estado de alarma se interrumpe la alimentación de pellets con el apagado del motor del tornillo sin fin y la velocidad del extractor de humo llega al máximo; diez minutos después también se apaga el extractor.

Alarma fallo de encendido

La alarma se presenta al segundo intento de encendido fallido, es decir cuando la temperatura de la estufa es insuficiente durante dos fases de encendido (se requiere un gradiente de temperatura de 3°C/minuto). En el display se visualiza "ALARM NO FIRE". Al igual que en los casos anteriores, la estufa comienza el proceso de apagado, que termina completamente tras unos 10 minutos.

Alarma apagado durante la fase de funcionamiento

Si se apaga la llama durante la fase de funcionamiento y la temperatura desciende por debajo del umbral mínimo establecido, el sistema señala la alarma "ALARM NO FIRE" y se apaga la estufa.

Alarma vacío

La alarma se presenta en caso de obstrucción de la chimenea o de la salida de humos.

Alarma termóstato seguridad general

Transcurrido el tiempo de retardo tras la apertura del contacto térmico (de rearme manual), la estufa pasa al estado de bloqueo.

¡ATENCIÓN!

CADA VEZ QUE SE ACTIVA UNA ALARMA, PARA DESACTIVARLA ES NECESARIO APAGAR LA ESTUFA Y VOLVER A ENCENDERLA.

ADVERTENCIAS: Durante los primeros encendidos es posible que el burlete de la puerta salga de su lugar a raíz del efecto adhesivo del barniz caliente, en ese caso volver a colocarlo correctamente. Dicho problema no volverá a presentarse.

ANOMALÍAS Y POSIBLES SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
DISPLAY APAGADO	FALTA SUMINISTRO ELÉCTRICO INTERRUPTOR TRASERO APAGADO DISPLAY DEFECTUOSO CABLE CONEXIÓN DEFECTUOSO FUSIBLE PLACA INTERRUMPIDO PLACA DEFECTUOSA	CONTROLAR ENCHUFE Y PRESENCIA ENERGÍA ELÉCTRICA ACCIONAR EL INTERRUPTOR TRASERO LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA
ALARMA "NO FIRE"	FALTAN PELLETS	VERIFICAR Y REABASTECER DEPÓSITO
FALLO DE ENCENDIDO	TORNILLO ALIMENTACIÓN BLOQUEADO CON CUERPO EXTRAÑO BRASERO SUCIO TEMPERATURA DEMASIADO FRÍA PELLETS HÚMEDOS MOTOR TORNILLO ALIMENTACIÓN DEFECTUOSO BUJÍA ENCENDIDO DEFECTUOSA SONDA TÉRMICA DEFECTUOSA PLACA DEFECTUOSA VENTILADOR SALIDA HUMOS DEFECTUOSO	DESENCHUFAR ESTUFA, VACIAR DEPÓSITO, EXTRAER CUERPOS EXTRAÑOS COMO CLAVOS, ETC. LIMPIAR BRASERO REPETIR ENCENDIDO VARIAS VECES CONTROLAR LUGAR ALMACENAMIENTO PELLETS LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA
APAGADO DE LA LLAMA	FALTA SUMINISTRO ELÉCTRICO FALTAN PELLETS TORNILLO ALIMENTACIÓN BLOQUEADO CON CUERPO EXTRAÑO PELLETS DE ESCASA CALIDAD PARÁMETRO PELLETS DEMASIADO BAJO ALARMA ACTIVADA	CONTROLAR ENCHUFE Y PRESENCIA ENERGÍA ELÉCTRICA VERIFICAR Y REABASTECER DEPÓSITO DESENCHUFAR ESTUFA, VACIAR DEPÓSITO, EXTRAER CUERPOS EXTRAÑOS COMO CLAVOS, ETC. CAMBIAR PELLETS SEGÚN EL TIPO DE PELLET, A VECES EN LA FASE 1 HAY QUE AUMENTAR LA CARGA DE PELLETS RECURRIENDO A UN TÉCNICO VER SECCIÓN ALARMAS
LLAMA DÉBIL	CHIMENEA PARCIALMENTE OBSTRUIDA AIRE DE COMBUSTIÓN INSUFICIENTE ESTUFA LLENA EXTRACTOR HUMOS DEFECTUOSO	LIMPIAR INMEDIATAMENTE LA CHIMENEA TOMA DE ASPIRACIÓN OBSTRUIDA LIMPIAR BRASERO Y RECIPIENTE CENIZAS PARA LA LIMPIEZA RECURRIR A UN TÉCNICO ESPECIALIZADO LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA
ALARMA "NO RED"	INTERRUPCIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA	APAGAR Y VOLVER A ENCENDER LA ESTUFA, CONTROLAR ENCHUFE
RIS / ECO		CORRECTO FUNCIONAMIENTO
ALAR DEP	CONDICIONES METEOROLÓGICAS DESFAVORABLES PUERTA MAL CERRADA EXCESIVA LONGITUD CHIMENEA EVACUACIÓN OBSTRUIDA	CASOS DE VIENTO MUY FUERTE CONTROLAR QUE LA PUERTA ESTÉ BIEN CERRADA TUBOS DE EVACUACIÓN SUPERIORES A 6 m. / CHIMENEA NO CONFORME CON LAS NORMAS LIMPIAR CHIMENEA / RECURRIR A TÉCNICO ESPECIALIZADO
ALAR SIC	TEMPERATURA CALDERA DEMASIADO ALTA INTERRUPCIÓN MOMENTÁNEA DE ENERGÍA VENTILADOR INTERCAMBIADOR DEFECTUOSO TERMÓSTATO REARME DEFECTUOSO PLACA DEFECTUOSA	ESPERAR QUE SE ENFRÍE LA ESTUFA, REARMAR TERMOSTATO BOTÓN MANUAL PARTE TRASERA, VOLVER A ENCENDER ESTUFA, EVENTUALMENTE DISMINUIR POTENCIA ESTUFA SI EL PROBLEMA PERSISTE LLAMAR A UN TÉCNICO ESPECIALIZADO ESPERAR QUE SE ENFRÍE LA ESTUFA, REARMAR TERMOSTATO BOTÓN MANUAL PARTE TRASERA, VOLVER A ENCENDER ESTUFA, EVENTUALMENTE DISMINUIR POTENCIA ESTUFA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA
ALAR SOND	SONDA HUMOS DEFECTUOSA SONDA HUMOS DESCONECTADA	LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA LLAMAR ASISTENCIA TÉCNICA
ALAR HOT TEMP	SONDA HUMOS DEFECTUOSA PLACA DEFECTUOSA VENTILADOR INTERCAMBIADOR DEFECTUOSO PARÁMETRO PELLETS DEMASIADO ALTO	 SEGÚN EL TIPO DE PELLET, A VECES EN LA FASE 5 HAY QUE DISMINUIR LA CARGA DE PELLETS RECURRIENDO A UN TÉCNICO

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- La estufa requiere una limpieza sencilla pero frecuente para poder lograr la máxima eficiencia y un funcionamiento correcto.
- Se aconseja efectuar un mantenimiento regular recurriendo a un técnico cualificado.
- Cabe señalar que la limpieza estacional debe efectuarse antes de reanudar el uso, dado que durante el verano podrían formarse obstrucciones (por ejemplo nidos) que pueden impedir la salida correcta de los gases de combustión.

¡ATENCIÓN!

PARA PREVENIR CUALQUIER TIPO DE ANOMALÍA Y ACCIDENTE ES FUNDAMENTAL EFECTUAR ANUALMENTE LA LIMPIEZA DEL CONDUCTO DE EVACUACIÓN.

LIMPIEZA DIARIA (efectuar la operación con la estufa completamente fría)

Extraer las cenizas que se forman dentro del hogar y en la puerta.
Levantar y retirar el brasero, luego vaciarlo y limpiarlo.



**IMPORTANTE:
PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA ESTUFA
ES INDISPENSABLE EFECTUAR LA LIMPIEZA
COTIDIANAMENTE.**

¡ATENCIÓN!

- PARA LA LIMPIEZA EXTERIOR DE LA ESTUFA USAR EXCLUSIVAMENTE UN PAÑO SECO.
- AL ÚLTIMO ENCENDIDO DE LA ESTUFA CUANDO TERMINA EL INVIERNO, ES NECESARIO CONSUMIR POR COMPLETO LOS PELLETS CONTENIDOS EN EL TORNILLO DE ALIMENTACIÓN. EL TORNILLO DE ALIMENTACIÓN DEBE QUEDAR COMPLETAMENTE VACÍO PARA EVITAR SU OBSTRUCCIÓN CON RESIDUOS DE VIRUTAS QUE, AL HUMEDECERSE, PUEDEN COMPACTARSE.



improve your life

www.argoclima.com

FABRICADO EN ITALIA