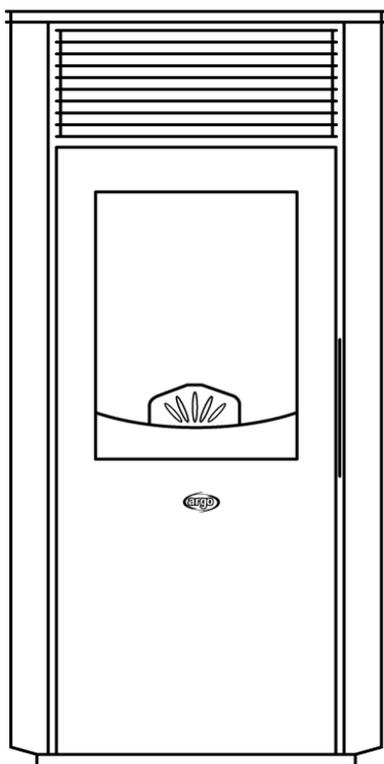




ES

ESTUFA DE PELLETS

bruciapellet 80
bruciapellet 110



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

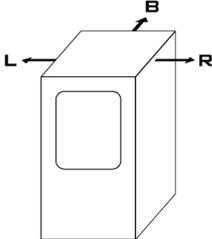
Las estufas **ARGO BruciaPellet** están fabricadas de conformidad con:

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

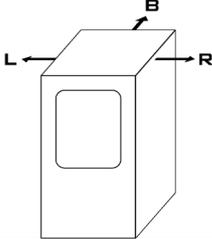
Las normas armonizadas o las especificaciones técnicas (designaciones) vigentes en la CEE y aplicadas según las reglas del estado del arte en materia de seguridad son:

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 80

	MADE IN ITALY	Potencia térmica nominal: 9,4 kW	
		rendimiento en calefacción: 8,0 kW	
		Potencia térmica reducida: 4,3 kW	
		rendimiento en calefacción: 4,3 kW	
		CO₂ medido (con el 13% de oxígeno)	nominal: 0,021%
BruciaPellet 80	reducida: 0,018%		
	Rendimiento	nominal: 88,5%	
		ridotta: 90%	
NF EN 14785: 2006	Diámetro tubos evacuación humo: 80 mm		
	Potencia eléctrica nominal: 300 W		
	Tensión nominal: 220 V		
	Frecuencia nominal: 50Hz		
	Leer y seguir las instrucciones de uso		
	Usar exclusivamente los combustibles recomendados		

PLACA DE DATOS - BRUCIAPELLET 110

	MADE IN ITALY	Potencia térmica nominal: 13,9 kW	
		rendimiento en calefacción: 11,0 kW	
		Potencia térmica reducida: 5,4 kW	
		resa in riscaldamento: 4,3 kW	
		CO₂ medido (con el 13% de oxígeno)	nominal: 0,013%
BruciaPellet 110	reducida: 0,028%		
	Rendimiento	nominal: 82%	
		ridotta: 79%	
NF EN 14785: 2006	Diámetro tubos evacuación humo: 80 mm		
	Potencia eléctrica nominal: 300 W		
	Tensión nominal: 220 V		
	Frecuencia nominal: 50Hz		
	Leer y seguir las instrucciones de uso		
	Usar exclusivamente los combustibles recomendados		

¡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.

La instalación eléctrica del local donde se instale la estufa debe estar realizada de conformidad con las normas vigentes.

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.
- Apoyar la estufa en el suelo en una posición ventajosa para la conexión con la chimenea y cerca de la toma de aire de combustión.
- 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 4 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.
- La toma de aire de combustión (de 80mm de diámetro) debe alcanzar una pared que dé al exterior o a locales adyacentes al de la instalación siempre que éstos estén dotados de una toma de aire exterior (de 80mm de diámetro) y no sean dormitorios o baños o estén expuestos a peligro de incendio, como es el caso de las cocheras, los garajes, los almacenes de materiales combustibles, etc. Las tomas de aire deben estar realizadas de modo tal que no puedan obstruirse desde el interior ni desde el exterior, y deben estar protegidas con rejillas, mallas metálicas u otras protecciones adecuadas que no reduzcan la sección mínima.
- 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 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.

CHIMENEA

La chimenea es uno de los elementos clave para el buen funcionamiento de la estufa. Las mejores son las de acero (inoxidable o aluminado), por la calidad de los materiales, la resistencia, la durabilidad y la facilidad de limpieza y mantenimiento.

- La estufa tiene en la parte posterior una salida de humos de sección circular de 80mm de diámetro y un terminal al cual se debe conectar la chimenea.
- Para facilitar la conexión a la chimenea rígida de acero se recomienda utilizar empalmes telescópicos, ya que éstos, además de facilitar la operación, compensan la dilatación térmica tanto del hogar como de la chimenea misma.
- Se recomienda bloquear la conexión de la chimenea con el terminal de la estufa utilizando silicona resistente a las altas temperaturas (1000°C).
- Si la boca de la chimenea existente no es perfectamente perpendicular a la salida de humos de la estufa, la conexión se debe realizar con un empalme inclinado. La inclinación con respecto a la vertical no debe superar los 45°, y no debe haber estrangulamientos.
- En caso de paso a través del entramado, hay que interponer un manguito aislante de 10 cm de grosor.
- Es absolutamente necesario aislar la chimenea en toda su longitud. El aislamiento permitirá mantener una alta temperatura de los humos para optimizar el tiro, evitar la formación de condensados y reducir los depósitos de partículas no quemadas en las paredes de la chimenea. Para ello, utilizar materiales aislantes adecuados (lana de vidrio, fibra cerámica, materiales incombustibles de clase A1).
- El mínimo técnico para un tiro correcto de una estufa de pellets es de 2 m verticales.
- La chimenea debe ser impermeable a los agentes atmosféricos, y se deben evitar demasiados cambios de dirección.

SOMBRERO

La instalación correcta del sombrero permite optimizar el funcionamiento de la estufa. El sombrero antiviento debe estar compuesto por un número de elementos cuyas secciones de salida sumen el doble de la sección de la chimenea. El sombrero se debe colocar de modo tal que supere la cumbre del techo en aproximadamente 150 mm, para que quede a pleno viento.

TIRO

Los gases que se forman durante la combustión, al calentarse, sufren un incremento de volumen y en consecuencia asumen una densidad menor que el aire más frío que los rodea.

Esta diferencia de temperatura entre el interior y el exterior de la chimenea determina una depresión, llamada depresión térmica, que aumenta en proporción a la altura de la chimenea y a la temperatura.

El tiro de la chimenea tiene que vencer todas las resistencias del circuito de los humos para que los humos producidos en el interior de la estufa durante la combustión sean aspirados y dispersados en la atmósfera a través del conducto de salida y la chimenea. Hay varios factores meteorológicos que influyen en el funcionamiento de la chimenea: lluvia, niebla, nieve, altitud... pero el más importante es indudablemente el viento, que tiene la capacidad de provocar no sólo una depresión térmica sino también una depresión dinámica.

La acción del viento varía según se trate de viento ascendente, horizontal o descendente.

- El viento ascendente tiene por efecto el aumento de la depresión y, por ende, del tiro.
- El viento horizontal aumenta la depresión si el sombrero está bien instalado.
- El viento descendente tiene por efecto la disminución de la depresión, y a veces la invierte.

El exceso de tiro provoca un recalentamiento de la combustión y, en consecuencia, una pérdida de eficiencia de la estufa.

Partes de los gases de combustión junto a pequeñas partículas de combustible son aspiradas por la chimenea antes de que se quemen; esto reduce la eficiencia de la estufa, aumentando el consumo de pellet y provocando la emisión de humos contaminantes.

Al mismo tiempo, la alta temperatura del combustible debida al exceso de oxígeno desgasta la cámara de combustión antes de tiempo.

La escasez de tiro ralentiza la combustión, enfría la estufa, produce retornos de humo al ambiente, disminuyendo la eficiencia, y provoca peligrosas incrustaciones en la chimenea.

EFICIENCIA DE LA ESTUFA

Paradójicamente, las estufas altamente eficientes pueden dificultar el trabajo de la chimenea.

El buen funcionamiento de una chimenea depende del aumento de la temperatura que provocan en su interior los humos de la combustión.

Ahora bien, la eficiencia de una estufa está determinada por su capacidad de transferir la mayor parte del calor producido al ambiente que se desea calentar: en consecuencia, cuanto mayor sea la eficiencia de la estufa, más fríos serán los humos residuales de la combustión y menor será el tiro.

Una chimenea tradicional de diseño y aislamiento aproximados funciona mucho mejor con un hogar tradicional abierto o una estufa de mala calidad, donde la mayor parte del calor se pierde con los humos.

La adquisición de una estufa de calidad a menudo implica la necesidad de aislar mejor la chimenea, aunque ésta ya exista y se haya utilizado con instalaciones anteriores.

ADVERTENCIAS:

- Si la estufa no calienta o hace humo, el tiro no es eficiente.
- Un error común consiste en conectar el tubo de la estufa a una chimenea existente que se utiliza también para una instalación anterior. Es decir que dos instalaciones alimentadas por combustible sólido están unidas por la misma chimenea. Esto es incorrecto y peligroso.
- Si las dos instalaciones se utilizan simultáneamente, la carga total de humos puede ser excesiva para la sección existente de la chimenea y provocar retornos de humo; si se utiliza una sola estufa, el calor de los humos provoca el tiro de la chimenea, pero ésta aspira aire frío por la abertura de la instalación apagada, enfriando de nuevo los humos y bloqueando el tiro.
- Por último, si las dos instalaciones se encuentran a niveles diferentes, además de los problemas expuestos, podría verse afectado el principio de los vasos comunicantes, y el recorrido de los humos de combustión resultaría irregular e imprevisible.

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.

- Durante el funcionamiento normal, algunas partes de la estufa, como la puerta, el vidrio, la manija, pueden alcanzar temperaturas elevadas: prestar la debida atención, especialmente por los niños. Evitar el contacto de la piel no protegida 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.
- **Limpia 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.
- El depósito puede contener hasta 15kg 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.

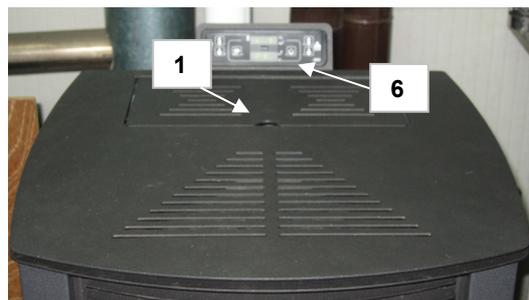
¡ATENCIÓN!

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 GUANTES SI LA ESTUFA ESTUVO ENCENDIDA POCO TIEMPO ANTES.**

5. BRASERO:

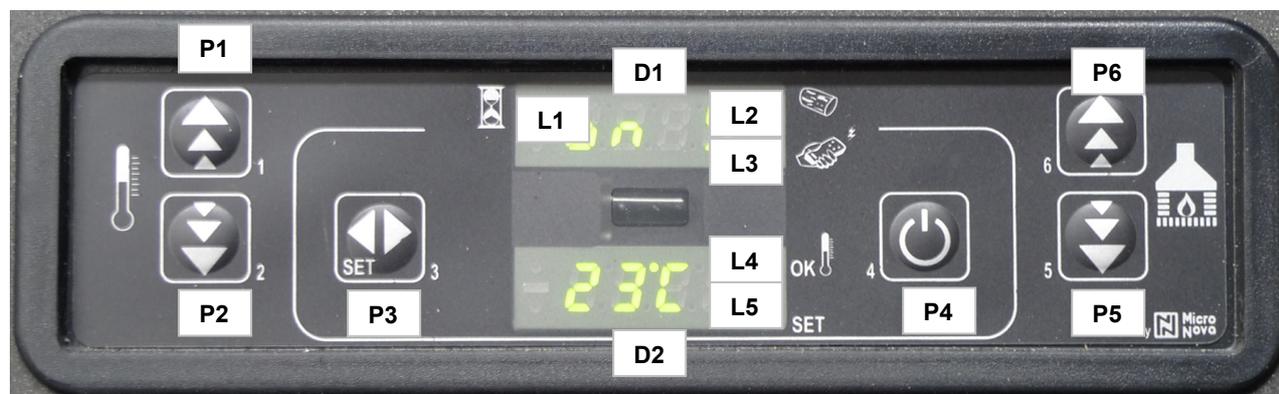
Como lugar donde tiene lugar la combustión, el braserero se considera el "corazón" de la máquina: por tanto es importantísimo mantenerlo limpio, eliminando las cenizas que se forman a su alrededor.

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, 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.

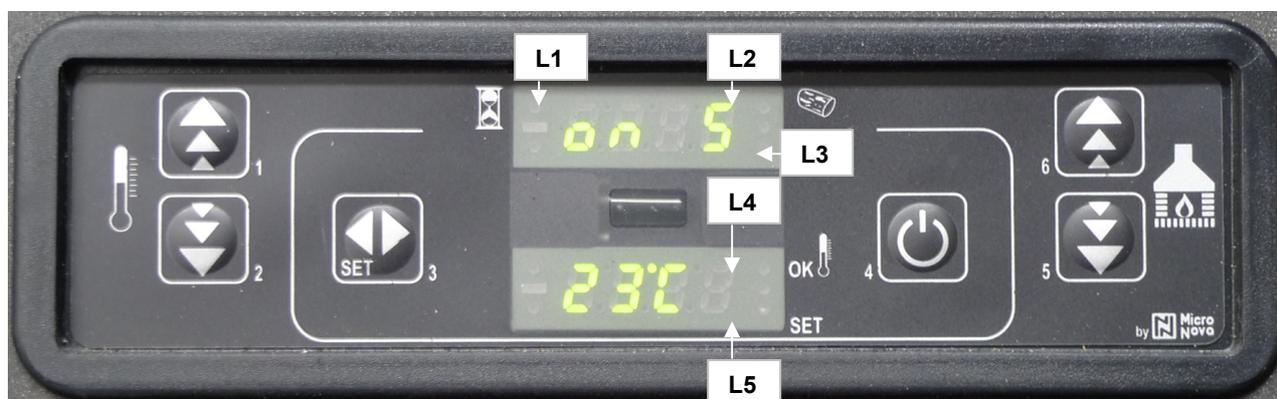
BOTÓN 6 (P6) – Aumento potencia:

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.

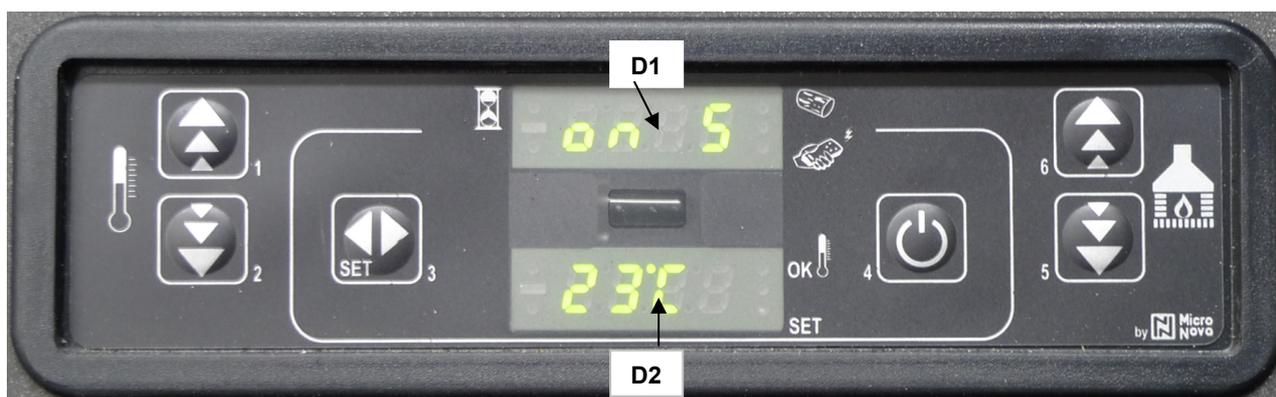
Led termostato ambiente (L4):

El LED se enciende cuando la temperatura ambiente supera la programada y no se está utilizando el termostato externo. Cuando se usa el termostato 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.

FUNCIONES USUARIO

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".

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 --- 1º ENCENDIDO (ej. 07:00 hs.)
UT06 --- 1º 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 --- 2º ENCENDIDO (ej. 18:00 hs.)
UT09 --- 2º 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
Sobret temperatura 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 sobret temperatura 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 recomienda hacer limpiar regularmente la estufa, los conductos y la chimenea a un técnico calificado.
- 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.

NO VACIAR LAS CENIZAS EN RECIPIENTES INFLAMABLES: LAS CENIZAS CONSERVAN BRASAS ENCENDIDAS DURANTE MUCHO TIEMPO.



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

¡ATENCIÓN!

- Para la limpieza de las partes metálicas pintadas externas de la estufa, utilizar sólo un paño suave y 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.
- La chimenea y el tubo al cual se conecta se deben inspeccionar y limpiar al menos una vez al año, o varias veces durante la temporada en caso de necesidad, de acuerdo con la formación de creosota, es decir, del líquido tipo alquitrán que se forma en un conducto a causa de una mala combustión y en caso de baja temperatura del conducto. La continua acumulación de esta sustancia a lo largo de todo el conducto puede sufrir, en caso de producirse una llama, una autocombustión a temperatura muy elevada, con el consiguiente peligro de incendio.



improve your life

www.argoclima.com

MADE IN ITALY